

• FAO yearbook
• annuaire
• anuario

• **Fishery**
• **statistics**

• Capture production

• **Statistiques**
• **des pêches**

• Captures

• **Estadísticas**
• **de pesca**

• Capturas

• Vol. 86 / 1

• **1998** •



Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

FAO Fisheries Series
No. 54
FAO Statistics Series
No. 152

Collection FAO:
Pêches N° 54
Collection FAO:
Statistiques N° 152

Colección FAO:
Pesca N° 54
Colección FAO:
Estadística N° 152

FAO yearbook
annuaire
anuario

.....

Fishery statistics

Capture production

.....

Statistiques des pêches

Captures

.....

Estadísticas de pesca

Capturas

.....

Vol. 86/1

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 2000

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 2000

ORGANIZACIÓN
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 2000

1998

Prepared by the Fishery Information, Data and Statistics Unit of the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1999.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production*. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Inquiries about the technical content of this publication should be addressed to:

*The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and
Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy*

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

*Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy*

Information on world fisheries and aquaculture can be obtained from the Internet site: www.fao.org/fi

Préparé par l'Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches, Département des pêches, FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1999.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches – Captures*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication au

*Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et
des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie*

Mél.: FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

*Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie*

Des renseignements sur la pêche et l'aquaculture mondiales peuvent être obtenus en consultant le site Internet : www.fao.org/fi

Preparado por la Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca, Departamento de Pesca, FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1999.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario estadístico de pesca – Capturas*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación debe dirigirse al:

*Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y
Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia*

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de ejemplares de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, o al:

*Grupo de Ventas y Comercialización
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia*

Las informaciones sobre la pesca y la acuicultura mundiales se pueden obtener en la página de Internet: www.fao.org/fi

FAO Fishery Information, Data and Statistics Unit/Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches/Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.
Capture production 1998.
Captures 1998.
Capturas 1998.
FAO yearbook. *Fishery statistics. Capture production/FAO annuaire. Statistiques des pêches. Captures/FAO anuario. Estadísticas de pesca. Capturas.*
Vol. 86/1. Rome/Roma, FAO. 2000. 713p.

Designations of countries or areas	Désignations des pays ou zones	Denominaciones de los países o áreas
The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

ISBN 92-5-004424-0

© FAO 2000

Table Tableau Cuadro	Table of Contents	Table des matières	Tabla de materias	Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	21
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	82
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	83
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	85
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	86
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	90
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	95
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	98
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1998	Captures nominales par principaux producteurs en 1998	Capturas nominales por productores principales en 1998	99
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	100
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1998	Captures nominales par principales espèces en 1998	Capturas nominales por especies principales en 1998	102
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	103
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	106
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	109
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos	112
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	114
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPE D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	117
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	125
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinidos	138
B-12	Tilapia and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	147
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	150

B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	162
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	164
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlans	166
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	174
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádmomos diversos	179
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	181
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	193
B-33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios	208
B-34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas	277
B-35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas	305
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	318
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable	349
B-38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras	357
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	373
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	379
B-42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos	382
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	388
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	394
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	395
B-46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Kril, crustáceos planctónicos	406
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	407
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	409
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	410
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	414
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	417
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras	420
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	423
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	429
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	440
B-61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales	442
B-62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones	444
B-63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas	447
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	450
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios	451
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	452
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores	454
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidien et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	456
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdes	Límulos y otros arácnidos	457
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	458
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	461
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas	463
B-82	Corals	Coraux	Corales	465
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	467
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	468
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	470
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	473
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	474
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	477
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	485
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	487

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	489
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	490
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	493
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	495
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	496
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	499
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	503
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	507
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	511
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	515
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	519
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	522
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	523
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	527
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	530
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	531
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	535
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	537
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	540
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	543
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	546
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	549
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	553
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	557
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	560
D-4	Asia	Asie	Asia	561
D-5	Europe	Europe	Europa	565
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	570
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	572
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	575
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	597
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	613
E-4	Asia	Asie	Asia	621
E-5	Europe	Europe	Europa	645
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	688
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	696
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	699

	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	{ data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category }	{ données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie }	{ no hay datos; no han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística }
—	none; magnitude known to be nil or zero	néant; quantité que l'on sait égale à zéro	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	summation of catches	somme des captures	suma de las capturas
nei	not elsewhere included	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
no	number	nombre	número
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

Introduction

Introducción

1. This Volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1998, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. **Beginning with Volume 82 statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, are excluded from all national, regional and global totals.**

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1998, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. **A partir du Volume 82, les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, sont exclues de tous les données au niveau national, régional et global.**

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1998, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. **A partir del volumen 82 las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de piscicultura, están excluidas de las cantidades a nivel nacional, regional y global.**

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

4. Catches are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilograms. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

Les captures débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

Las capturas se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactitud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O ÁREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals, expressed in kilograms given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls, expressed in kilograms in table B-81 and sponges, expressed in kilograms in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-81, et sur les éponges exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

6. Where necessary the data for 1950-97 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1998, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-97 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1998, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-97 publicados en volúmenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1998, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist, but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparecen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

Notes générales

Notas generales

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on **NOMINAL CATCHES** of freshwater, brackish-water and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 18th Session of the CWP – Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept **NOMINAL CATCHES** refers to the landings converted to a *live weight* basis; the closely related concept **LANDINGS** refers to the quantities on a *landed weight* basis. In many fisheries the landed quantities (**LANDINGS**) are identical to the quantities caught (**NOMINAL CATCHES**).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the **LANDINGS** of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to **NOMINAL CATCHES**, i.e. landings on a live weight basis:

a) *landings on a round, fresh basis*

b) *landings on a round, whole basis*

c) *landings on an ex-water weight basis*

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term **PRODUCTION** as being more appropriate than **NOMINAL CATCH**. The term **CATCH** is also more suitable than **NOMINAL CATCH** in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IOTC, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des **CAPTURES NOMINALES** de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés ou ramassés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1995), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression **CAPTURES NOMINALES** désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée **QUANTITÉS DEBARQUEES** désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (**QUANTITÉS DEBARQUEES**) sont identiques aux quantités capturées (**CAPTURES NOMINALES**).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les **QUANTITÉS DEBARQUEES** de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions «quantités débarquées» et «captures» avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme «captures» y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les «quantités débarquées» qui peuvent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la «production primaire» (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de «captures» pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les **CAPTURES NOMINALES**, c.-à-d. l'équivalent en poids vif des quantités débarquées:

a) *quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais*

b) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier*

c) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau*

Pour les données sur la «production primaire» des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme **PRODUCTION**, qui est plus approprié que l'expression **CAPTURES NOMINALES**. Par ailleurs, le terme **CAPTURES** convient mieux que l'expression **CAPTURES NOMINALES** dans les cas des baleines et des phoques où la «production primaire» ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IOTC, SCP, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las **CAPTURAS NOMINALES** de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados o cobrados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP – Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de **CAPTURAS NOMINALES** se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto **DESEMBARQUES** intimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (**DESEMBARQUES**), son idénticas a las cantidades capturadas (**CAPTURAS NOMINALES**).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se desfilpan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los **DESEMBARQUES** de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante índices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las **CAPTURAS NOMINALES**, es decir, los desembarques expresados según su peso en vivo:

a) *desembarques de pescado fresco, entero*

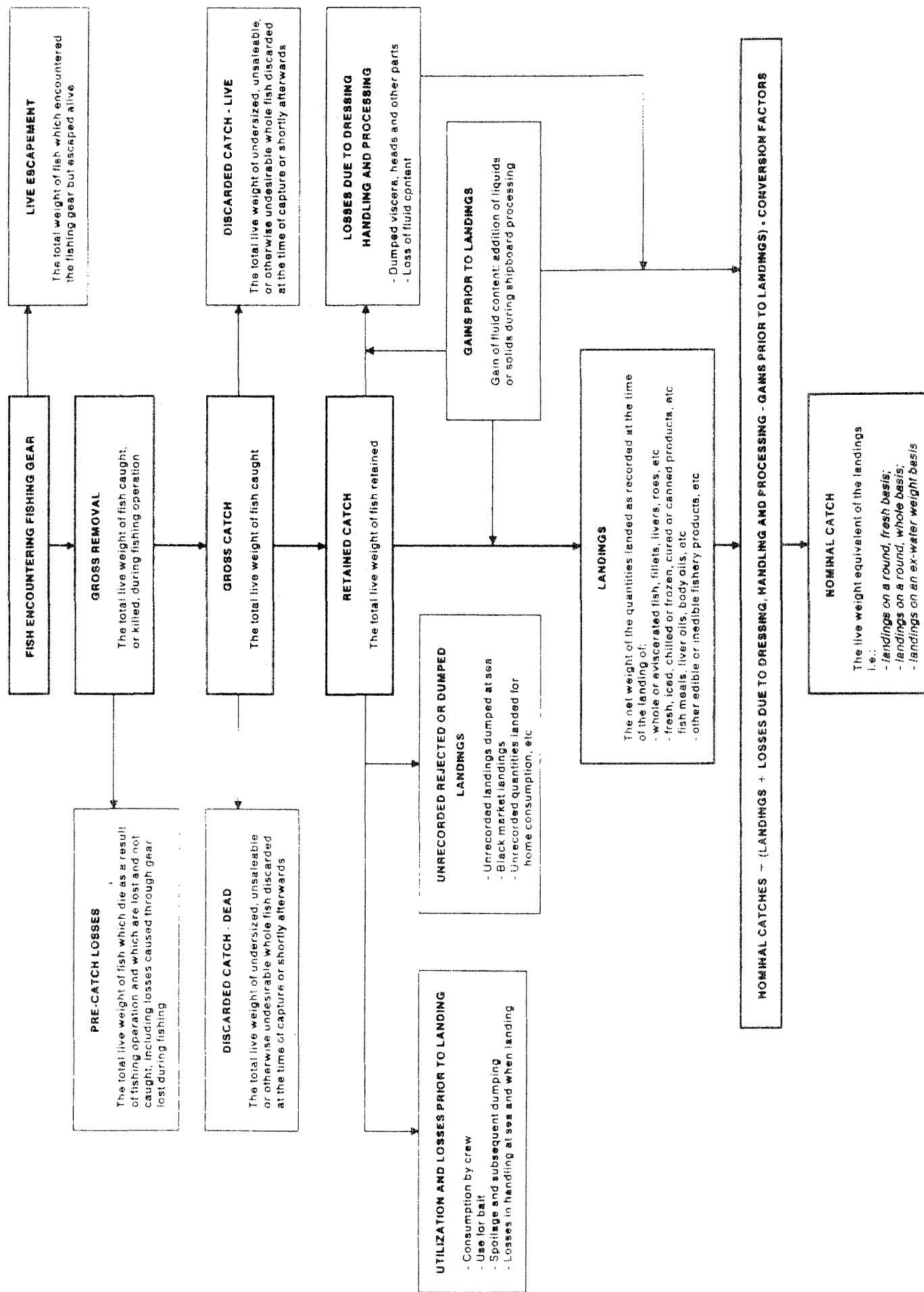
b) *desembarques de pescado entero*

c) *desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua*

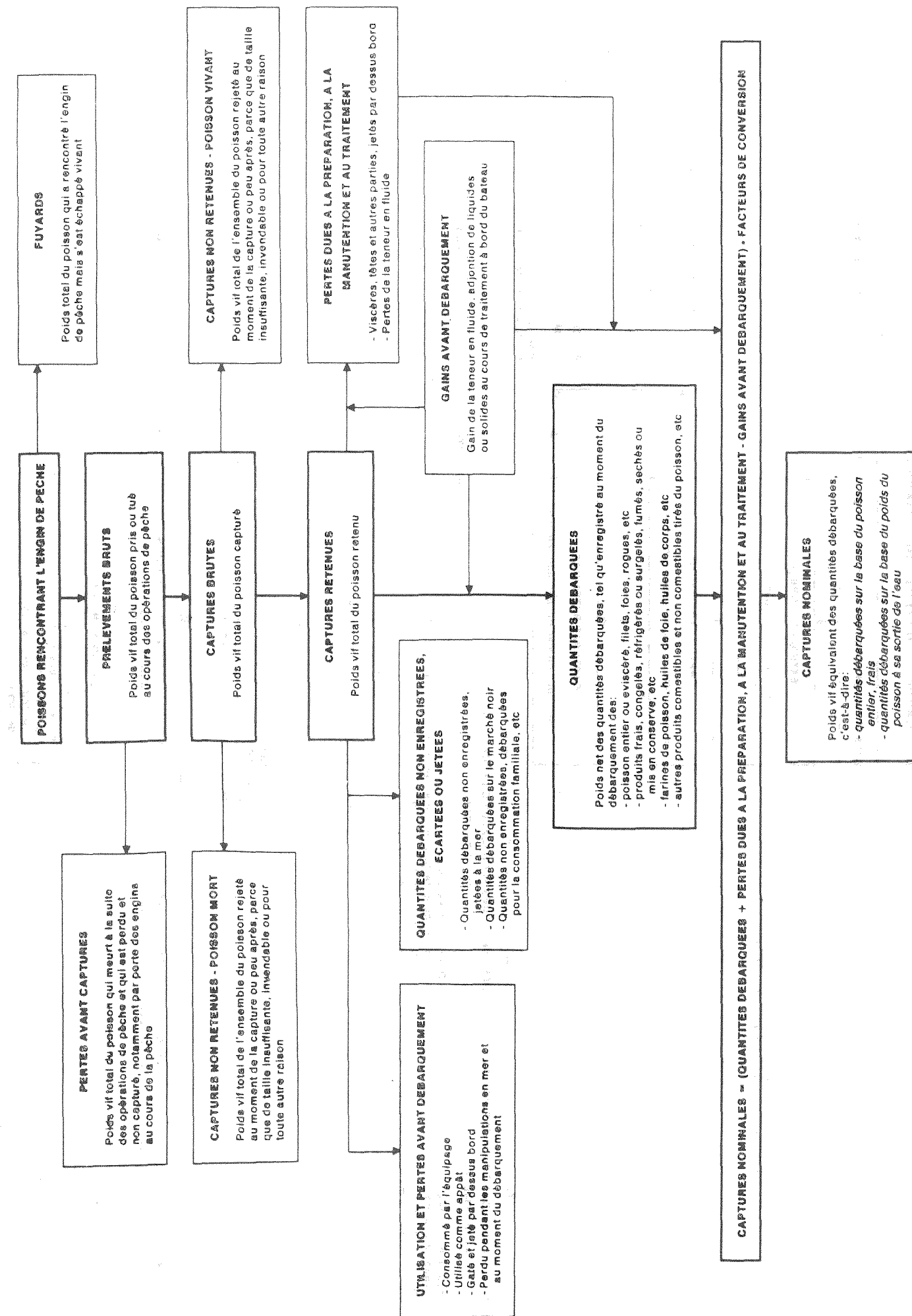
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término **PRODUCCION**, ya que es más apropiado que la expresión **CAPTURA NOMINAL**. El término **CAPTURA** también es más adecuado que la expresión **CAPTURA NOMINAL** en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y aguias) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo la CICA, la CIAT, IOTC, SCP, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

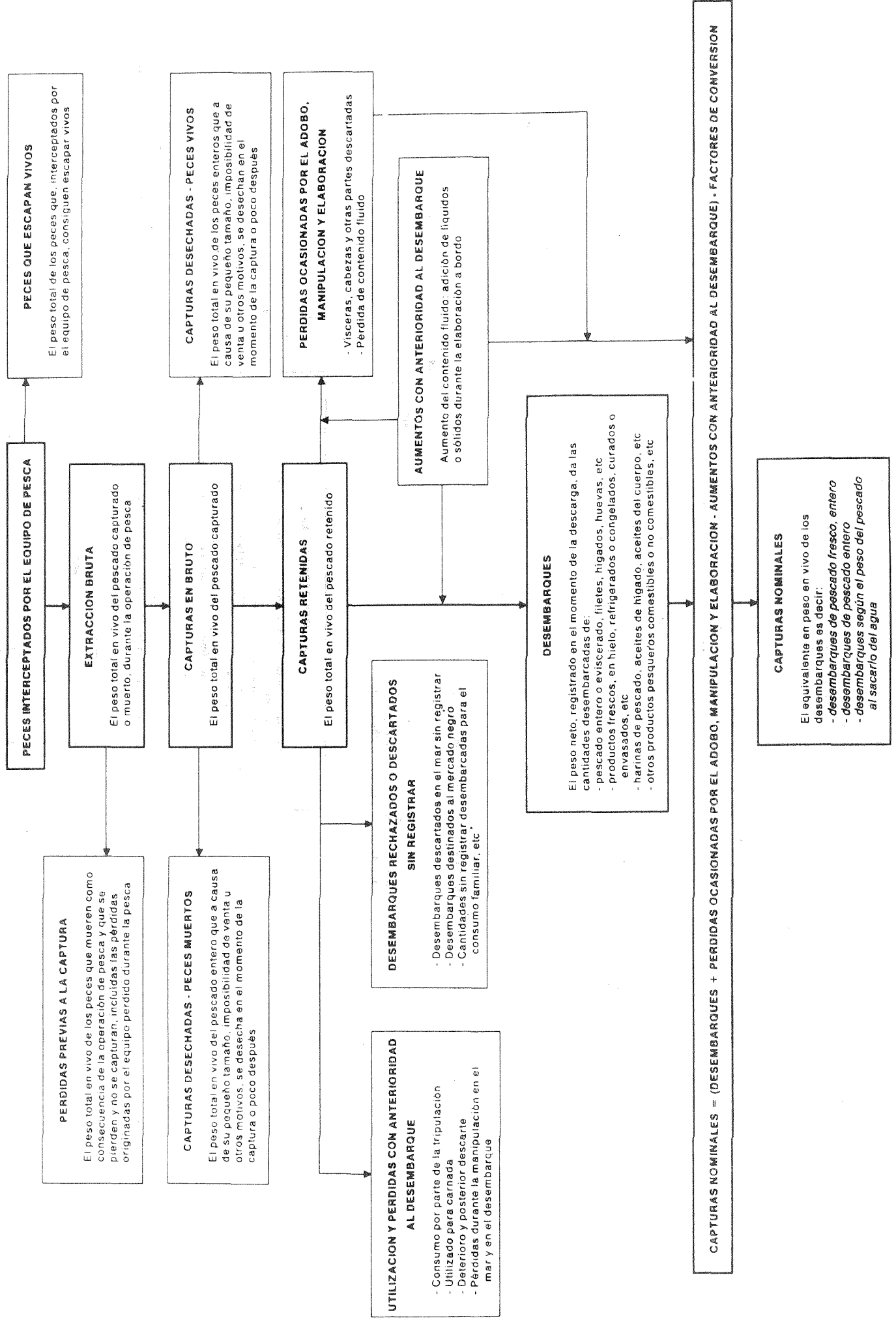
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

Notes sur les catégories

Notas sobre las partidas de especies

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1142 statistical categories called *species items*.

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1142 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1142 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

2. These 1142 *species items* are arranged by FAO within the 50 groups of species constituting the nine divisions of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these groups of species and divisions see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

Ces 1142 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante groupes d'espèces constituant les neuf divisions de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces groupes d'espèces et ces divisions, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Utilizando esas 1142 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta grupos de especies que constituyen las nueve divisiones de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas' (CEIUAPA) de la FAO. Estos grupos de especies y las nueve divisiones indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

- its FAO English name;
- its FAO French name;
- its FAO Spanish name;
- its scientific name (at the species, genus or family level);
- its taxonomic code; and
- its inter-agency 3-alpha identifier.

- le nom anglais utilisé par la FAO;
- le nom français utilisé par la FAO;
- le nom espagnol utilisé par la FAO;
- le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);
- le code taxonomique; et
- l'identificateur interinstitutions alpha-3.

- nombre inglés utilizado por la FAO;
- nombre francés utilizado por la FAO;
- nombre español utilizado por la FAO;
- nombre científico (de la especie, género o familia);
- código taxonómico; e
- identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's Aquatic Sciences and Fisheries Information System. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species	Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce	Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1998 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1998), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1998), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circonstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.

ISSCAAP				CSITAPA				CEIUAPA			
Code Code Código	DIVISION Group of species			DIVISION Groupe d'espèces			DIVISION Grupo de especies				
1	FRESHWATER FISHES			POISSONS D'EAU DOUCE			PECES DE AGUA DULCE				
11	Carp, barbels and other cyprinids			Carpes, barbeaux et autres cyprinidés			Carpas, barbos y otros ciprinidos				
12	Tilapia and other cichlids			Tilapias et autres cichlidés			Tilapias y otros ciclidos				
13	Miscellaneous freshwater fishes			Poissons d'eau douce divers			Peces de agua dulce diversos				
2	DIADROMOUS FISHES			POISSONS DIADROMES			PECES DIADROMOS				
21	Sturgeons, paddlefishes			Esturgeons, spatules			Esturiones, solles				
22	River eels			Anguilles			Anguilas				
23	Salmons, trouts, smelts			Saumons, truites, éperlans			Salmones, truchas, eperlanos				
24	Shads			Aloses			Sábalo				
25	Miscellaneous diadromous fishes			Poissons diadromes divers			Peces diádromos diversos				
3	MARINE FISHES			POISSONS MARINS			PECES MARINOS				
31	Flounders, halibuts, soles			Flets, fiétans, soles			Platijas, halibuts, lenguados				
32	Cods, hakes, haddock			Morues, merlus, églefins			Bacalao, merluzas, eglefinos				
33	Redfishes, basses, congers			Rascasses, perches de mer, congres			Gallinetas, lubinas, congrios				
34	Jacks, mullets, sauries			Chirchards, mulets, balacus			Jureles, lisas, papardas				
35	Herrings, sardines, anchovies			Harengs, sardines, anchois			Arenques, sardinas, anchoas				
36	Tunas, bonitos, billfishes			Thons, pélamides, marlins			Atunes, bonitos, agujas				
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes			Maquereaux, thyrsites, trichiures			Caballas, sierras, peces-sable				
38	Sharks, rays, chimaeras			Squales, raies, chimères			Tiburones, rayas, quimeras				
39	Miscellaneous marine fishes			Poissons marins divers			Peces marinos diversos				
4	CRUSTACEANS			CRUSTACES			CRUSTACEOS				
41	Freshwater crustaceans			Crustacés d'eau douce			Crustáceos de agua dulce				
42	Sea-spiders, crabs			Araignées de mer, crabes			Centollas, cangrejos				
43	Lobsters, spiny-rock lobsters			Homards, langoustes			Bogavantes, langostas				
44	Squat-lobsters			Galatées			Galateas				
45	Shrimps, prawns			Crevettes			Gambas, camarones				
46	Krill, planktonic crustaceans			Krill, crustacés planctoniques			Kril, crustáceos planctónicos				
47	Miscellaneous marine crustaceans			Crustacés marins divers			Crustáceos marinos diversos				
5	MOLLUSCS			MOLLUSQUES			MOLUSCOS				
51	Freshwater molluscs			Mollusques d'eau douce			Moluscos de agua dulce				
52	Abalones, winkles, conchs			Ormeaux, bigorneaux, strombes			Orejas de mar, bigaros, estrombos				
53	Oysters			Huîtres			Ostras				
54	Mussels			Moules			Mejillones				
55	Scallops, pectens			Coquilles St.Jacques			Vieiras				
56	Clams, cockles, arkshells			Clams, coques, arches			Almejas, berberechos, arcas				
57	Squids, cuttlefishes, octopuses			Encornets, seiches, poulpes			Calamares, jibias, pulpos				
58	Miscellaneous marine molluscs			Mollusques marins divers			Moluscos marinos diversos				
6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS			BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES			BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS				
61	Blue-whales, fin-whales			Baleinas bleues, rorquals communs			Ballenas azules, rorcales				
62	Sperm-whales, pilot-whales			Cachalots, globicéphales			Cachalotes, calderones				
63	Eared seals, hair seals, walruses			Otaries, phoques, morses			Lobos marinos, focas, morsas				
64	Miscellaneous aquatic mammals			Mammifères aquatiques divers			Mamíferos acuáticos diversos				
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS			ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS			ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS				
71	Frogs and other amphibians			Grenouilles et autres amphibiés			Ranas y otros anfibios				
72	Turtles			Tortues			Cortugas				
73	Crocodiles and alligators			Crocodiles et alligators			Cocodrilos y aligadores				
74	Sea-squirts and other tunicates			Ascidies et autres tuniciers			Ascidias y otros tunicados				
75	Horseshoe crabs and other arachnoids			Limules et autres arachnoïdes			Limulos y otros arácnidos				
76	Sea-urchins and other echinoderms			Oursins et autres échinodermes			Erizos de mar y otros equinodermos				
77	Miscellaneous aquatic invertebrates			Invertébrés aquatiques divers			Invertebrados acuáticos diversos				
8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS			PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES			DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS				
81	Pearls, mother-of-pearl, shells			Perles, nacres, coquilles			Perlas, madreperlas, conchas				
82	Corals			Coraux			Corales				
83	Sponges			Eponges			Esponjas				

ISSCAAP

CSITAPA

CEIUAPA

Code
Code
Código

DIVISION
Group of species

DIVISION
Groupe d'espèces

DIVISION
Grupo de especies

9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01)	PETROMYZONTIDAE
1,02(01)xxx,xx	Petromyzontidae
1,02(01)001,xx	Petromyzon spp
1,02(01)002,01	Lampetra fluviatilis

1,05 HEXANCHIFORMES

1,05(02)	HEXANCHIDAE
1,05(02)005,02	Notorynchus cepedianus

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01)	CETORHINIDAE
1,06(01)003,01	Cetorhinus maximus
1,06(06)	ALOPIIDAE
1,06(06)006,01	Alopias vulpinus
1,06(06)006,03	Alopias superciliosus
1,06(08)	LAMNIDAE
1,06(08)xxx,xx	Lamnidae
1,06(08)002,xx	Isurus spp
1,06(08)002,01	Isurus oxyrinchus
1,06(08)002,03	Isurus paucus
1,06(08)003,01	Lamna nasus

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03)	GINGLYMOSTOMATIDAE
1,07(03)009,xx	Ginglymostoma spp

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01)	SCYLIORHINIDAE
1,08(01)003,xx	Scyliorhinus spp
1,08(02)	CARCHARHINIDAE
1,08(02)xxx,xx	Carcharhinidae
1,08(02)004,01	Prionace glauca
1,08(02)010,01	Carcharhinus plumbeus
1,08(02)010,03	Carcharhinus limbatus
1,08(02)010,16	Carcharhinus obscurus
1,08(02)010,17	Carcharhinus falciformis
1,08(02)010,20	Carcharhinus brachyurus
1,08(03)	SPHYRNIDAE
1,08(03)xxx,xx	Sphyrnidae
1,08(03)005,01	Sphyrna zygaena
1,08(03)005,06	Sphyrna lewini
1,08(04)	TRIAKIDAE
1,08(04)007,xx	Mustelus spp
1,08(04)007,07	Mustelus henlei
1,08(04)007,12	Mustelus schmitti
1,08(04)011,03	Galeorhinus galeus

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01)	SQUALIDAE
1,09(01)xxx,xx	Squalidae
1,09(01)xxx,xx	Squalidae, Scyliorhinidae
1,09(01)002,01	Somniosus microcephalus
1,09(01)007,04	Squalus acanthias
1,09(01)008,03	Centrophorus squamosus
1,09(01)010,xx	Etmopterus spp
1,09(01)014,01	Deania calcea
1,09(01)016,01	Centroscyrnus coelolepis
1,09(01)016,02	Centroscyrnus crepidater
1,09(01)018,01	Dalatias licha
1,09(01)019,01	Centroscyllium fabricii

1,09(03)	SQUATINIDAE
1,09(03)xxx,xx	Squatinae
1,09(03)004,01	Squatina squatina

1,10 RAJIFORMES

1,10(01)	RHINOBATIDAE
1,10(01)xxx,xx	Rhinobatidae
1,10(01)005,09	Rhinobatos percellens
1,10(01)005,10	Rhinobatos planiceps

1,10(02)	PRISTIDAE
1,10(02)xxx,xx	Pristidae

1,10(04)	RAJIDAE
1,10(04)001,xx	Raja spp
1,10(04)001,01	Raja batis
1,10(04)001,02	Raja clavata
1,10(04)001,03	Raja radiata
1,10(04)001,04	Raja montagui
1,10(04)001,07	Raja fullonica
1,10(04)001,10	Raja naevus
1,10(04)001,11	Raja oxyrinchus

1,10(05)	DASYATIDAE
1,10(05)003,01	Dasyatis akajei

1,10(07)	MYLIOBATIDAE
1,10(07)xxx,xx	Myliobatidae

1,11 TORPEDINIFORMES

1,11(01)	TORPEDINIDAE
1,11(01)002,xx	Torpedo spp

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(01)	CHIMAERIDAE
1,12(01)003,01	Chimaera monstrosa
1,12(01)004,xx	Hydrolagus spp
1,12(01)004,11	Hydrolagus novaezealandie

1,12(03)	CALLORHYNCHIDAE
1,12(03)001,xx	Callorhynchus spp
1,12(03)001,03	Callorhynchus capensis

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02)	PROTOPTERIDAE
1,14(02)002,xx	Protopterus spp

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01)	ACIPENSERIDAE
1,17(01)xxx,xx	Acipenseridae
1,17(01)001,02	Acipenser gueldenstaedtii
1,17(01)001,04	Acipenser ruthenus
1,17(01)001,05	Acipenser stellatus
1,17(01)005,01	Huso huso

1,17(02)	POLYODONTIDAE
1,17(02)002,01	Polyodon spathula

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01)	ELOPIDAE
1,21(01)003,02	Elops saurus

1,21(02)	MEGALOPIDAE
1,21(02)004,02	Megalops cyprinoides
1,21(02)051,01	Tarpon atlanticus

1,21(03)	ALBULIDAE
1,21(03)005,01	Albula vulpes
1,21(03)006,01	Pterothrissus belloci

1,21(05)	CLUPEIDAE
1,21(05)xxx,xx	Stolothrissa, Limnothrissa spp
1,21(05)001,05	Clupea harengus
1,21(05)001,07	Clupea pallasii
1,21(05)011,xx	Alosa spp
1,21(05)011,xx	Alosa alosa, A. fallax
1,21(05)011,02	Alosa pontica
1,21(05)011,03	Alosa sapidissima
1,21(05)011,04	Alosa alosa
1,21(05)011,06	Alosa pseudoharengus
1,21(05)011,07	Alosa aestivalis
1,21(05)011,08	Alosa mediocris
1,21(05)012,xx	Sardinella spp
1,21(05)012,03	Sardinella gibbosa
1,21(05)012,04	Sardinella longiceps
1,21(05)012,10	Sardinella aurita
1,21(05)012,17	Sardinella maderensis
1,21(05)012,22	Sardinella zunasi
1,21(05)012,23	Sardinella lemuru
1,21(05)012,24	Sardinella brasiliensis
1,21(05)013,01	Sardinops melanostictus
1,21(05)013,02	Sardinops caeruleus
1,21(05)013,03	Sardinops sagax
1,21(05)013,05	Sardinops ocellatus

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

1,21(05)014.xx	<i>Caspialosa</i> spp	1,23(04)008,01	<i>Hypomesus olidus</i>
1,21(05)018,01	<i>Dorosoma cepedianum</i>	1,23(04)008,02	<i>Hypomesus pretiosus</i>
1,21(05)023,01	<i>Anodontostoma chacunda</i>	1,23(04)012,01	<i>Thaleichthys pacificus</i>
1,21(05)024,01	<i>Brevoortia aurea</i>		
1,21(05)024,02	<i>Brevoortia pectinata</i>	1,23(05)	ARGENTINIDAE
1,21(05)024,03	<i>Brevoortia tyrannus</i>	1,23(05)015.xx	<i>Argentina</i> spp
1,21(05)024,04	<i>Brevoortia patronus</i>	1,23(05)029,01	<i>Glossanodon semifasciatus</i>
1,21(05)029,01	<i>Dussumeria acuta</i>		
1,21(05)029,02	<i>Dussumeria elopsoides</i>	1,23(12)	COREGONIDAE
1,21(05)030,02	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	1,23(12)001.xx	<i>Coregonus</i> spp
1,21(05)031,01	<i>Etrumeus teres</i>	1,23(12)001,01	<i>Coregonus albula</i>
1,21(05)031,04	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	1,23(12)001,02	<i>Coregonus lavaretus</i>
1,21(05)033.xx	<i>Harengula</i> spp	1,23(12)001,03	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
1,21(05)034,05	<i>Hilsa kelee</i>	1,23(12)001,12	<i>Coregonus clupeaformis</i>
1,21(05)038,01	<i>Tenuulosa ilisha</i>	1,23(12)001,13	<i>Coregonus artedii</i>
1,21(05)038,04	<i>Tenuulosa toli</i>		
1,21(05)042,01	<i>Opisthonema libertate</i>	1,24	ESOCOIDEI
1,21(05)042,02	<i>Opisthonema oglinum</i>		
1,21(05)049,01	<i>Spratelloides gracilis</i>	1,24(03)	ESOCIDAE
1,21(05)058,01	<i>Clupanodon (konosirus) punctatus</i>	1,24(03)001,01	<i>Esox lucius</i>
1,21(05)058,03	<i>Clupanodon thrissa</i>		
1,21(05)059,01	<i>Clupeonella cultriventris</i>	1,25	STOMIATOIDEI
1,21(05)064,01	<i>Sardina pilchardus</i>		
1,21(05)066,01	<i>Sprattus sprattus</i>	1,25(02)	STERNOPTYCHIDAE
1,21(05)066,02	<i>Sprattus fuegensis</i>	1,25(02)030.xx	<i>Maurolicus</i> spp
1,21(05)067,02	<i>Ethmidium maculatum</i>		
1,21(05)072,01	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	1,27	NOTOPTEROIDEI
1,21(05)078,01	<i>Strangomera bentincki</i>		
1,21(06)	ENGRAULIDAE	1,27(02)	NOTOPTERIDAE
1,21(06)xxx.xx	<i>Engraulidae</i>	1,27(02)003.xx	<i>Notopterus</i> spp
1,21(06)002,01	<i>Engraulis encrasicolus</i>		
1,21(06)002,02	<i>Engraulis japonicus</i>	1,28	OSTEOGLOSSOIDEI
1,21(06)002,06	<i>Engraulis anchoita</i>		
1,21(06)002,07	<i>Engraulis mordax</i>	1,28(01)	ARAPAIMIDAE
1,21(06)002,08	<i>Engraulis ringens</i>	1,28(01)001,01	<i>Arapaima gigas</i>
1,21(06)002,11	<i>Anchoa hepsetus</i>		
1,21(06)002,12	<i>Engraulis capensis</i>	1,28(03)	HETEROTIDAE
1,21(06)015,01	<i>Cetengraulis edentulus</i>	1,28(03)004.xx	<i>Heterotis</i> spp
1,21(06)015,03	<i>Cetengraulis mysticetus</i>		
1,21(06)038,04	<i>Lycengraulis grossidens</i>	1,32	SCOPELIFORMES
1,21(06)050.xx	<i>Stolephorus</i> spp		
1,21(07)	ALEPOCEPHALIDAE	1,32(01)	MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)
1,21(07)007,01	<i>Alepocephalus bairdii</i>	1,32(01)034.xx	<i>Synodontis</i> spp
1,21(12)	PRISTIGASTERIDAE		
1,21(12)001,03	<i>Ilisha elongata</i>	1,32(08)	MYCTOPHIDAE
1,21(12)001,12	<i>Ilisha africana</i>	1,32(08)xxx.xx	<i>Myctophidae</i>
1,21(12)003,03	<i>Pellona ditchela</i>	1,32(08)017,01	<i>Lampanyctodes hectoris</i>
1,22	CHIROCENTROIDEI, CHANOIDEI, ETC	1,32(11)	HARPADONTIDAE
		1,32(11)001,02	<i>Harpadon nehereus</i>
1,22(01)	CHIROCENTRIDAE		
1,22(01)002.xx	<i>Chirocentrus</i> spp	1,38	CHARACOIDEI
1,22(01)002,01	<i>Chirocentrus dorab</i>		
1,22(02)	CHANIDAE	1,38(01)	CHARACIDAE
1,22(02)001,01	<i>Chanos chanos</i>	1,38(01)xxx.xx	<i>Characidae</i>
1,23	SALMONOIDEI	1,38(01)001.xx	<i>Prochilodus</i> spp
		1,38(01)001,20	<i>Prochilodus reticulatus</i>
1,23(01)	SALMONIDAE	1,38(01)046,05	<i>Colossoma macropomum</i>
1,23(01)004.xx	<i>Salmo</i> spp	1,38(01)076,01	<i>Piaractus brachipomus</i>
1,23(01)004,01	<i>Salmo salar</i>		
1,23(01)004,02	<i>Salmo trutta</i>	1,40	CYPRINOIDEI
1,23(01)009,02	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>		
1,23(01)009,03	<i>Oncorhynchus keta</i>	1,40(01)	CATOSTOMIDAE
1,23(01)009,05	<i>Oncorhynchus masou</i>	1,40(01)xxx.xx	<i>Catostomidae</i>
1,23(01)009,06	<i>Oncorhynchus nerka</i>	1,40(01)011.xx	<i>Ictiobus</i> spp
1,23(01)009,07	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		
1,23(01)009,08	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	1,40(02)	CYPRINIDAE
1,23(01)009,09	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1,40(02)xxx.xx	<i>Cyprinidae</i>
1,23(01)010.xx	<i>Salvelinus</i> spp	1,40(02)001.xx	<i>Abramis</i> spp
1,23(01)010,02	<i>Salvelinus fontinalis</i>	1,40(02)001,02	<i>Abramis brama</i>
1,23(01)010,05	<i>Salvelinus alpinus</i>	1,40(02)002,01	<i>Cyprinus carpio</i>
1,23(01)010,07	<i>Salvelinus namaycush</i>	1,40(02)007,01	<i>Tinca tinca</i>
1,23(02)	THYMALLIDAE	1,40(02)012,01	<i>Alburnus alburnus</i>
1,23(02)005,01	<i>Thymallus thymallus</i>	1,40(02)013,01	<i>Barbus barbus</i>
1,23(03)	PLECOGLOSSIDAE	1,40(02)016,01	<i>Carassius carassius</i>
1,23(03)016,01	<i>Plecoglossus altivelis</i>	1,40(02)016,02	<i>Carassius auratus</i>
1,23(04)	OSMERIDAE	1,40(02)018.xx	<i>Rutilus</i> spp
1,23(04)xxx.xx	<i>Osmerus</i> spp, <i>Hypomesus</i> spp	1,40(02)018,01	<i>Rutilus rutilus</i>
1,23(04)002,01	<i>Mallotus villosus</i>	1,40(02)018,02	<i>Rutilus frisii</i>
1,23(04)003,01	<i>Osmerus eperlanus</i>	1,40(02)019,01	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
1,23(04)003,03	<i>Osmerus mordax</i>	1,40(02)020.xx	<i>Leuciscus</i> spp
		1,40(02)020,01	<i>Leuciscus idus</i>
		1,40(02)020,05	<i>Leuciscus leuciscus</i>
		1,40(02)024.xx	<i>Labeo</i> spp
		1,40(02)025,02	<i>Cirrhinus molitorella</i>
		1,40(02)027,01	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>
		1,40(02)035,01	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>
		1,40(02)043,01	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>
		1,40(02)070,01	<i>Rastrineobola argentea</i>

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

1.40(02)100.01	<i>Pelecus cultratus</i>	1.48(03)	BREGMACEROTIDAE
1.40(02)115.xx	<i>Aspius spp</i>	1.48(03)018.01	<i>Bregmaceros maclellandi</i>
1.40(02)115.01	<i>Aspius aspius</i>		
1.40(02)132.01	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	1.48(04)	GADIDAE
1.40(02)144.01	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	1.48(04)001.01	<i>Brosme brosme</i>
1.40(02)151.01	<i>Megalobrama amblycephala</i>	1.48(04)002.02	<i>Gadus morhua</i>
1.40(02)161.xx	<i>Puntius spp</i>	1.48(04)002.11	<i>Gadus macrocephalus</i>
1.40(02)161.02	<i>Puntius javanicus</i>	1.48(04)002.12	<i>Gadus ogac</i>
		1.48(04)003.01	<i>Lota lota</i>
1.41	SILUROIDEI	1.48(04)005.xx	<i>Molva spp</i>
1.41(02)	ARIIDAE	1.48(04)005.01	<i>Molva molva</i>
1.41(02)xxx.xx	<i>Ariidae</i>	1.48(04)005.02	<i>Molva dypterygia</i>
1.41(02)042.08	<i>Galeichthys feliceps</i>	1.48(04)006.01	<i>Phycis blennoides</i>
		1.48(04)006.02	<i>Phycis phycis</i>
1.41(06)	PLOTOSIDAE	1.48(04)008.01	<i>Urophycis brasiliensis</i>
1.41(06)064.xx	<i>Plotosus spp</i>	1.48(04)008.02	<i>Urophycis chuss</i>
		1.48(04)008.03	<i>Urophycis tenuis</i>
1.41(07)	SILURIDAE	1.48(04)010.01	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>
1.41(07)031.01	<i>Silurus glanis</i>	1.48(04)012.01	<i>Eleginus navaga</i>
1.41(07)050.xx	<i>Kryptopterus spp</i>	1.48(04)012.02	<i>Eleginus gracilis</i>
		1.48(04)013.01	<i>Microgadus proximus</i>
1.41(08)	BAGRIDAE	1.48(04)013.02	<i>Microgadus tomcod</i>
1.41(08)078.xx	<i>Chrysichthys spp</i>	1.48(04)014.01	<i>Pseudophycis bachus</i>
1.41(08)078.02	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	1.48(04)015.01	<i>Pollachius virens</i>
1.41(08)111.xx	<i>Bagrus spp</i>	1.48(04)015.02	<i>Pollachius pollachius</i>
		1.48(04)016.01	<i>Theragra chalcogramma</i>
1.41(10)	ICTALURIDAE	1.48(04)019.01	<i>Boreogadus saida</i>
1.41(10)002.xx	<i>Ictalurus spp</i>	1.48(04)032.01	<i>Trisopterus esmarkii</i>
1.41(10)002.02	<i>Ictalurus punctatus</i>	1.48(04)032.02	<i>Trisopterus minutus</i>
1.41(10)002.05	<i>Ictalurus melas</i>	1.48(04)032.03	<i>Trisopterus luscus</i>
1.41(10)002.07	<i>Ictalurus nebulosus</i>	1.48(04)033.01	<i>Micromesistius poulassou</i>
		1.48(04)033.02	<i>Micromesistius australis</i>
		1.48(04)034.01	<i>Merlangius merlangus</i>
1.41(18)	CLARIIDAE	1.48(05)	MERLUCCIIDAE
1.41(18)030.xx	<i>Ciarias spp</i>	1.48(05)004.xx	<i>Merluccius spp</i>
1.41(18)030.01	<i>Ciarias batrachus</i>	1.48(05)004.xx	<i>Merluccius capensis, M. paradox</i>
1.41(18)030.03	<i>Ciarias gariepinus</i>	1.48(05)004.01	<i>Merluccius merluccius</i>
1.41(18)030.07	<i>Ciarias anguillaris</i>	1.48(05)004.02	<i>Merluccius senegalensis</i>
		1.48(05)004.03	<i>Merluccius australis</i>
1.41(20)	SYNODONTIDAE	1.48(05)004.04	<i>Merluccius bilinearis</i>
1.41(20)xxx.xx	<i>Synodontidae</i>	1.48(05)004.05	<i>Merluccius gayi</i>
1.41(20)068.01	<i>Saurida tumbil</i>	1.48(05)004.06	<i>Merluccius hubbsi</i>
1.41(20)068.04	<i>Saurida undosquamis</i>	1.48(05)004.07	<i>Merluccius productus</i>
		1.48(05)004.08	<i>Merluccius polli</i>
1.43	ANGUILLOIDEI	1.48(05)004.09	<i>Merluccius capensis</i>
1.43(02)	ANGUILLIDAE	1.48(05)004.13	<i>Merluccius poiyilepis</i>
1.43(02)002.xx	<i>Anguilla spp</i>	1.48(05)017.xx	<i>Macruronus spp</i>
1.43(02)002.01	<i>Anguilla anguilla</i>	1.48(05)017.01	<i>Macruronus magellanicus</i>
1.43(02)002.04	<i>Anguilla japonica</i>	1.48(05)017.02	<i>Macruronus novaezelandiae</i>
1.43(02)002.06	<i>Anguilla rostrata</i>		
1.43(02)002.07	<i>Anguilla australis</i>	1.48(06)	MACROURIDAE
		1.48(06)001.xx	<i>Macrourus spp</i>
1.43(09)	MURAENOSOCIDAE	1.48(06)001.03	<i>Macrourus berglax</i>
1.43(09)011.xx	<i>Muraenesox spp</i>	1.48(06)004.01	<i>Coryphaenoides rupestris</i>
1.43(09)011.02	<i>Muraenesox cinereus</i>		
1.43(13)	CONGRIDAE	1.50	GASTEROSTEIFORMES
1.43(13)xxx.xx	<i>Congridae</i>	1.50(01)	GASTEROSTEIDAE
1.43(13)001.01	<i>Conger conger</i>	1.50(01)001.xx	<i>Gasterosteus spp</i>
1.43(13)001.02	<i>Conger orbignyanus</i>		
1.43(13)001.04	<i>Conger oceanicus</i>	1.51	SYNGNATHIFORMES
1.43(13)012.01	<i>Conger myriaster</i>	1.51(03)	MACRORAMPHOSIDAE
		1.51(03)004.01	<i>Macroramphosus scolopax</i>
1.47	BELONIFORMES		
1.47(01)	BELONIDAE	1.52	LAMPRIFORMES
1.47(01)xxx.xx	<i>Belonidae</i>	1.52(01)	LAMPRIDAE
1.47(01)001.01	<i>Belone belone</i>	1.52(01)001.02	<i>Lampris guttatus</i>
1.47(01)013.xx	<i>Tylosurus spp</i>		
		1.61	BERYCIFORMES
1.47(02)	SCOMBERESOCIDAE	1.61(02)	BERYCIDAE
1.47(02)002.01	<i>Scomberesox saurus</i>	1.61(02)003.xx	<i>Beryx spp</i>
1.47(02)007.01	<i>Colabis saira</i>		
1.47(04)	EXOCEETIDAE	1.61(05)	TRACHICHTHYIDAE
1.47(04)xxx.xx	<i>Exocoetidae</i>	1.61(05)xxx.xx	<i>Trachichthyidae</i>
1.47(04)003.11	<i>Hyporhamphus sajori</i>	1.61(05)002.02	<i>Hoplostethus atlanticus</i>
1.47(04)004.xx	<i>Hemiramphus spp</i>		
1.47(04)004.06	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	1.61(11)	HOLOCENTRIDAE
1.47(04)010.02	<i>Cypselurus agoo</i>	1.61(11)xxx.xx	<i>Holocentridae</i>
1.48	GADIFORMES	1.62	ZEIFORMES
1.48(02)	MORIDAE	1.62(01)	ZEIDAE
1.48(02)xxx.xx	<i>Moridae</i>	1.62(01)001.01	<i>Zeus faber</i>
1.48(02)030.01	<i>Antimora rostrata</i>	1.62(01)004.01	<i>Zenopsis conchifer</i>
1.48(02)040.01	<i>Salilota australis</i>		

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

1.62(03)	CAPROIDAE	1.70(10)014,02	<i>Micropterus salmoides</i>
1.62(03)xxx.xx	Caproidae		
1.62(04)	OREOSOMATIDAE	1.70(11)	PRIACANTHIDAE
1.62(04)xxx.xx	Oreosomatidae	1.70(11)026.xx	<i>Priacanthus spp</i>
		1.70(11)026,05	<i>Priacanthus macracanthus</i>
1.64	SPHYRAENOIDEI	1.70(12)	APOGONIDAE
1.64(01)	SPHYRAENIDAE	1.70(12)xxx.xx	Apogonidae
1.64(01)001.xx	<i>Sphyraena spp</i>	1.70(12)373,01	<i>Epigonus telescopus</i>
1.65	MUGILOIDEI	1.70(13)	ACROPOMATIDAE
1.65(01)	MUGILIDAE	1.70(13)007,01	<i>Synagrops japonicus</i>
1.65(01)xxx.xx	Mugilidae	1.70(14)	PERCIDAE
1.65(01)001,02	<i>Mugil cephalus</i>	1.70(14)002,01	<i>Perca fluviatilis</i>
1.65(01)001,12	<i>Mugil liza</i>	1.70(14)002,02	<i>Perca flavescens</i>
1.65(01)001,28	<i>Mugil soley</i>	1.70(14)015.xx	<i>Stizostedion spp</i>
1.65(01)010,01	<i>Jcturus pichardi</i>	1.70(14)015,01	<i>Stizostedion vitreum</i>
		1.70(14)015,02	<i>Stizostedion canadense</i>
1.65(02)	ATHERINIDAE	1.70(14)015,03	<i>Stizostedion lucioperca</i>
1.65(02)xxx.xx	Atherinidae	1.70(14)059,01	<i>Gymnocephalus cernuus</i>
1.65(02)001,01	<i>Atherina boyeri</i>		
1.65(02)013,02	<i>Menidia menidia</i>	1.70(15)	SILLAGINIDAE
		1.70(15)xxx.xx	Sillaginidae
1.66	POLYNEMIFORMES	1.70(16)	BRANCHIOSTEGIDAE
1.66(01)	POLYNEMIDAE	1.70(16)xxx.xx	Branchiostegidae
1.66(01)xxx.xx	Polynemidae	1.70(16)400,02	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>
1.66(01)001,09	<i>Polydactylus quadrifilis</i>		
1.66(01)002,01	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	1.70(19)	LACTARIIDAE
1.66(01)003,02	<i>Galeoides decadactylus</i>	1.70(19)165,02	<i>Lactarius iactarius</i>
1.66(01)004,01	<i>Pentanemus quinquarius</i>		
1.67	OPHIOCEPHALIFORMES	1.70(20)	POMATOMIDAE
1.67(01)	CHANNIDAE	1.70(20)213,01	<i>Pomatomus saltatrix</i>
1.67(01)001.xx	<i>Channa spp</i>		
1.67(01)001,01	<i>Channa argus</i>	1.70(22)	RACHYCENTRIDAE
1.67(01)001,07	<i>Channa striata</i>	1.70(22)xxx.xx	Rachycentridae
1.67(01)001,09	<i>Channa micropeltes</i>	1.70(22)221,01	<i>Rachycentron canadum</i>
1.69	PERCIFORMES		
1.70	PERCOIDEI	1.70(23)	CARANGIDAE
1.70(00)	CAESIONIDAE	1.70(23)xxx.xx	Carangidae
1.70(00)112.xx	<i>Caesio spp</i>	1.70(23)004.xx	<i>Trachurus spp</i>
1.70(01)	CENTROPOMIDAE	1.70(23)004,01	<i>Trachurus trachurus</i>
1.70(01)025.xx	<i>Centropomus spp</i>	1.70(23)004,02	<i>Trachurus picturatus</i>
1.70(01)025,10	<i>Centropomus undecimalis</i>	1.70(23)004,03	<i>Trachurus japonicus</i>
1.70(01)167.xx	<i>Lates spp</i>	1.70(23)004,05	<i>Trachurus murphyi</i>
1.70(01)167,01	<i>Lates calcarifer</i>	1.70(23)004,06	<i>Trachurus symmetricus</i>
1.70(01)167,07	<i>Lates niloticus</i>	1.70(23)004,08	<i>Trachurus mediterraneus</i>
1.70(01)170.xx	<i>Chanda spp</i>	1.70(23)004,11	<i>Trachurus lathami</i>
		1.70(23)004,13	<i>Trachurus capensis</i>
1.70(02)	SERRANIDAE	1.70(23)004,14	<i>Trachurus trecae</i>
1.70(02)xxx.xx	Serranidae	1.70(23)004,15	<i>Trachurus declivis</i>
1.70(02)040.xx	<i>Mycteroperca spp</i>	1.70(23)043.xx	<i>Decapterus spp</i>
1.70(02)040,10	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	1.70(23)043,07	<i>Decapterus maruadsi</i>
1.70(02)042.xx	<i>Epinephelus spp</i>	1.70(23)043,08	<i>Decapterus russelli</i>
1.70(02)042,01	<i>Epinephelus marginatus</i>	1.70(23)044.xx	<i>Caranx spp</i>
1.70(02)042,02	<i>Epinephelus aeneus</i>	1.70(23)044,26	<i>Caranx crysos</i>
1.70(02)042,20	<i>Epinephelus striatus</i>	1.70(23)044,27	<i>Pseudocaranx dentex</i>
1.70(02)042,22	<i>Epinephelus analogus</i>	1.70(23)044,29	<i>Caranx hippos</i>
1.70(02)042,28	<i>Epinephelus morio</i>	1.70(23)044,42	<i>Caranx rhonchus</i>
1.70(02)042,34	<i>Epinephelus goreensis</i>	1.70(23)046,04	<i>Selene setapinnis</i>
1.70(02)058,01	<i>Polyprion americanus</i>	1.70(23)046,05	<i>Selene dorsalis</i>
1.70(02)058,02	<i>Polyprion oxygeneios</i>	1.70(23)047.xx	<i>Trachinotus spp</i>
1.70(02)081,02	<i>Centropristis striata</i>	1.70(23)047,01	<i>Trachinotus blochii</i>
1.70(02)259,01	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	1.70(23)047,03	<i>Trachinotus carolinus</i>
1.70(02)297,01	<i>Lateolabrax japonicus</i>	1.70(23)048.xx	<i>Seriola spp</i>
1.70(02)405,05	<i>Petalabrax humeralis</i>	1.70(23)048,01	<i>Seriola dumerili</i>
		1.70(23)048,02	<i>Seriola quinqueradiata</i>
1.70(04)	THERAPONTIDAE	1.70(23)048,06	<i>Seriola lalandi</i>
1.70(04)089.xx	<i>Terapon spp</i>	1.70(23)072,02	<i>Lichia amia</i>
1.70(06)	MORONIDAE	1.70(23)134,01	<i>Elagatis bipinnulata</i>
1.70(06)006,02	<i>Morone saxatilis</i>	1.70(23)151,01	<i>Gnathanodon speciosus</i>
1.70(06)006,03	<i>Morone americana</i>	1.70(23)179,01	<i>Megalaspis cordyla</i>
1.70(06)345.xx	<i>Dicentrarchus spp</i>	1.70(23)231.xx	<i>Scomberoides spp</i>
1.70(06)345,01	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	1.70(23)268.xx	<i>Chloroscombrus spp</i>
1.70(06)345,03	<i>Dicentrarchus labrax</i>	1.70(23)268,01	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>
		1.70(23)283,01	<i>Parona signata</i>
1.70(08)	PERCICHTHYIDAE	1.70(23)291,01	<i>Selar crumenophthalmus</i>
1.70(08)220,02	<i>Stereolepis gigas</i>	1.70(23)422,01	<i>Selaroides leptolepis</i>
1.70(10)	CENTRARCHIDAE	1.70(25)	FORMIONIDAE
		1.70(25)099,01	<i>Formio niger</i>
		1.70(26)	MENIDAE
		1.70(26)327,01	<i>Mene maculata</i>
		1.70(27)	BRAMIDAE
		1.70(27)xxx.xx	Bramidae
		1.70(27)003,01	<i>Brama brama</i>

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

1,70(28)	CORYPHAENIDAE	1,70(39)xxx.xx	Sparidae
1,70(28)071,01	<i>Coryphaena hippurus</i>	1,70(39)008.xx	<i>Pagellus</i> spp
1,70(29)	ARRIPIDAE	1,70(39)008,01	<i>Pagellus bogaraveo</i>
1,70(29)051,01	<i>Arripis georgianus</i>	1,70(39)008,02	<i>Pagellus erythrinus</i>
1,70(29)051,02	<i>Arripis trutta</i>	1,70(39)008,03	<i>Pagellus acarne</i>
1,70(30)	EMMELICHTHYIDAE	1,70(39)008,07	<i>Pagellus bellottii</i>
1,70(30)xxx.xx	<i>Emmelichthyidae</i>	1,70(39)033.xx	<i>Diplodus</i> spp
1,70(30)010,01	<i>Emmelichthys nitidus</i>	1,70(39)033,03	<i>Diplodus sargus</i>
1,70(32)	LUTJANIDAE	1,70(39)034.xx	<i>Calamus</i> spp
1,70(32)xxx.xx	<i>Lutjanidae</i>	1,70(39)060.xx	<i>Dentex</i> spp
1,70(32)027.xx	<i>Lutjanus</i> spp	1,70(39)060,02	<i>Dentex macrophthalmus</i>
1,70(32)027,02	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	1,70(39)060,06	<i>Dentex dentex</i>
1,70(32)027,20	<i>Lutjanus argentiventris</i>	1,70(39)060,10	<i>Dentex angolensis</i>
1,70(32)027,22	<i>Lutjanus purpureus</i>	1,70(39)060,11	<i>Dentex congoensis</i>
1,70(32)027,25	<i>Lutjanus campechanus</i>	1,70(39)063,02	<i>Spondyllosoma cantharus</i>
1,70(32)027,33	<i>Lutjanus synagris</i>	1,70(39)076,01	<i>Oblada melanura</i>
1,70(32)028,01	<i>Ocyurus chrysurus</i>	1,70(39)102,01	<i>Archosargus probatocephalus</i>
1,70(33)	NEMIPTERIDAE	1,70(39)105,01	<i>Argyrops spinifer</i>
1,70(33)xxx.xx	<i>Nemipteridae</i>	1,70(39)107,01	<i>Argyrozona argyrozona</i>
1,70(33)184.xx	<i>Nemipterus</i> spp	1,70(39)118,02	<i>Cheimerius nufar</i>
1,70(33)184,05	<i>Nemipterus virgatus</i>	1,70(39)191.xx	<i>Pagrus</i> spp
1,70(33)230.xx	<i>Scolopsis</i> spp	1,70(39)191,01	<i>Pagrus caeruleostictus</i>
1,70(35)	LEIOGNATHIDAE	1,70(39)191,03	<i>Pagrus pagrus</i>
1,70(35)xxx.xx	<i>Leiognathidae</i>	1,70(39)191,15	<i>Pagrus auratus</i>
1,70(35)169.xx	<i>Leiognathus</i> spp	1,70(39)203,01	<i>Petrus rupestris</i>
1,70(36)	HAEMULIDAE	1,70(39)220,01	<i>Pterogymnus laniarius</i>
1,70(36)xxx.xx	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1,70(39)224,01	<i>Rhabdosargus globiceps</i>
1,70(36)032,01	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	1,70(39)235,08	<i>Sparus aurata</i>
1,70(36)163,01	<i>Isacia conceptionis</i>	1,70(39)261,01	<i>Boops boops</i>
1,70(36)207,05	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	1,70(39)264.xx	<i>Chrysoblephus</i> spp
1,70(36)209,04	<i>Pomadasys argenteus</i>	1,70(39)277.xx	<i>Lithognathus</i> spp
1,70(36)209,18	<i>Pomadasys incisus</i>	1,70(39)277,01	<i>Lithognathus lithognathus</i>
1,70(36)209,19	<i>Pomadasys jubelini</i>	1,70(39)277,02	<i>Lithognathus mormyrus</i>
1,70(36)263,03	<i>Brachydeuterus auritus</i>	1,70(39)293,01	<i>Sarpa salpa</i>
1,70(36)395,01	<i>Conodon nobilis</i>	1,70(39)330,04	<i>Acanthopagrus schlegeli</i>
1,70(37)	SCIAENIDAE	1,70(39)330,05	<i>Acanthopagrus latus</i>
1,70(37)xxx.xx	<i>Sciaenidae</i>	1,70(39)353,01	<i>Stenotomus chrysops</i>
1,70(37)009.xx	<i>Sciaena</i> spp	1,70(40)	CENTRACANTHIDAE
1,70(37)011,01	<i>Aplodinotus grunniens</i>	1,70(40)075.xx	<i>Spicara</i> spp
1,70(37)016.xx	<i>Cynoscion</i> spp	1,70(40)075,01	<i>Spicara maena</i>
1,70(37)016,04	<i>Cynoscion analis</i>	1,70(41)	MULLIDAE
1,70(37)016,08	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	1,70(41)xxx.xx	<i>Mullidae</i>
1,70(37)016,09	<i>Cynoscion nebulosus</i>	1,70(41)007.xx	<i>Mullus</i> spp
1,70(37)016,14	<i>Cynoscion regalis</i>	1,70(41)007,01	<i>Mullus surmuletus</i>
1,70(37)016,17	<i>Cynoscion striatus</i>	1,70(41)007,02	<i>Mullus barbatus</i>
1,70(37)038.xx	<i>Micropogonias</i> spp	1,70(41)251.xx	<i>Upeneus</i> spp
1,70(37)038,02	<i>Micropogonias furnieri</i>	1,70(41)499,03	<i>Pseudupeneus prayensis</i>
1,70(37)038,04	<i>Micropogonias undulatus</i>	1,70(47)	KYPHOSIDAE
1,70(37)039.xx	<i>Menticirrhus</i> spp	1,70(47)035,01	<i>Kyphosus cinerascens</i>
1,70(37)039,07	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	1,70(49)	EPHIPPIDAE
1,70(37)039,08	<i>Menticirrhus littoralis</i>	1,70(49)xxx.xx	<i>Ephippidae</i>
1,70(37)070,01	<i>Umbrina cirrosa</i>	1,70(49)132,01	<i>Drepane punctata</i>
1,70(37)070,03	<i>Umbrina canosai</i>	1,70(49)132,02	<i>Drepane africana</i>
1,70(37)096,01	<i>Macrodon ancylodon</i>	1,70(49)206.xx	<i>Platax</i> spp
1,70(37)106,01	<i>Argyrosomus regius</i>	1,70(51)	SCATOPHAGIDAE
1,70(37)106,06	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	1,70(51)330.xx	<i>Scatophagus</i> spp
1,70(37)108,01	<i>Atractoscion aequidens</i>	1,70(57)	PENTACEROTIDAE
1,70(37)108,03	<i>Atractoscion nobilis</i>	1,70(57)007,01	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>
1,70(37)147,01	<i>Genyonemus lineatus</i>	1,70(59)	CICHLIDAE
1,70(37)166,07	<i>Pteroscion peli</i>	1,70(59)xxx.xx	<i>Cichlidae</i>
1,70(37)186,03	<i>Otolithes ruber</i>	1,70(59)051.xx	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>
1,70(37)194,02	<i>Paralichthys peruanus</i>	1,70(59)051,01	<i>Oreochromis mossambicus</i>
1,70(37)210,02	<i>Pogonias cromis</i>	1,70(59)051,02	<i>Oreochromis niloticus</i>
1,70(37)298,05	<i>Nibe mitsukurii</i>	1,70(59)051,03	<i>Oreochromis aureus</i>
1,70(37)303,04	<i>Larimichthys croceus</i>	1,70(59)052,01	<i>Sarotherodon galilaeus</i>
1,70(37)303,05	<i>Larimichthys polyactis</i>	1,70(59)053,06	<i>Cichlasoma managuense</i>
1,70(37)363,01	<i>Leiostomus xanthurus</i>	1,70(59)054,04	<i>Cichla ocellaris</i>
1,70(37)411,01	<i>Sciaenops ocellatus</i>	1,70(59)313.xx	<i>Astronotus</i> spp
1,70(37)457.xx	<i>Pseudotolithus</i> spp	1,70(59)316.xx	<i>Haplochromis</i> spp
1,70(37)457,01	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	1,70(63)	LABRIDAE
1,70(37)457,02	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	1,70(63)xxx.xx	<i>Labridae</i>
1,70(37)457,05	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	1,70(63)243,01	<i>Tautoga onitis</i>
1,70(37)553,01	<i>Atrabucca nibe</i>	1,70(63)244,02	<i>Tautoglabrus adspersus</i>
1,70(37)561,01	<i>Pennahia argentata</i>	1,70(63)331,02	<i>Semicossyphus pulcher</i>
1,70(38)	LETHRINIDAE	1,70(65)	SCARIDAE
1,70(38)xxx.xx	<i>Lethrinidae</i>	1,70(65)xxx.xx	<i>Scaridae</i>
1,70(38)155.xx	<i>Gymnocranius</i> spp	1,70(66)	POMACANTHIDAE
1,70(38)172,04	<i>Lethrinus atlanticus</i>	1,70(66)xxx.xx	<i>Pomacanthidae</i>
1,70(39)	SPARIDAE		

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

1.70(70)	CHEILODACTYLIDAE	1.74(02)xxx,xx	Acanthuridae
1.70(70)270.02	<i>Cheilodactylus bergi</i>	1.74(03)	GEMPYLIDAE
1.70(70)270.03	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	1.74(03)001.01	<i>Thyrsites atun</i>
1.70(70)270.04	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	1.74(03)002.01	<i>Thyrsites lepidopoides</i>
1.70(70)305.xx	<i>Nemadactylus spp</i>	1.74(03)005.01	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>
1.70(71)	LATRIDAE	1.74(03)007.01	<i>Ruvettus pretiosus</i>
1.70(71)xxx,xx	<i>Latridae</i>	1.74(03)009.01	<i>Rexea solandri</i>
1.70(72)	TRICHODONTIDAE	1.74(04)	TRICHIURIDAE
1.70(72)133.01	<i>Arctoscopus japonicus</i>	1.74(04)xxx,xx	<i>Trichiuridae</i>
1.70(76)	MUGILOIDIDAE	1.74(04)003.02	<i>Trichiurus lepturus</i>
1.70(76)196.02	<i>Parapercis colias</i>	1.74(04)006.01	<i>Lepidopus caudatus</i>
1.70(76)288.xx	<i>Pinguipes spp</i>	1.74(04)012.01	<i>Aphanopus carbo</i>
1.70(78)	TRACHINIDAE	1.75	SCOMBROIDEI
1.70(78)010.02	<i>Trachinus draco</i>	1.75(01)	SCOMBRIDAE
1.70(79)	PERCOPHIDIDAE	1.75(01)xxx,xx	<i>Thunnini</i>
1.70(79)202.01	<i>Percophis brasiliensis</i>	1.75(01)xxx,xx	<i>Scombridae</i>
1.70(88)	URANOSCOPIDAE	1.75(01)001.01	<i>Sarda sarda</i>
1.70(88)484.01	<i>Kathetostoma giganteum</i>	1.75(01)001.02	<i>Sarda orientalis</i>
1.70(92)	NOTOTHENIIDAE	1.75(01)001.04	<i>Sarda chilensis</i>
1.70(92)xxx,xx	<i>Nototheniidae</i>	1.75(01)002,xx	<i>Scomber spp</i>
1.70(92)007.02	<i>Eleginops maclovinus</i>	1.75(01)002.01	<i>Scomber japonicus</i>
1.70(92)015.01	<i>Dissostichus mawsoni</i>	1.75(01)002.05	<i>Scomber scombrus</i>
1.70(92)015.02	<i>Dissostichus eleginoides</i>	1.75(01)002.07	<i>Scomber australasicus</i>
1.70(92)019.02	<i>Notothenia rossii</i>	1.75(01)006.01	<i>Orcynopsis unicolor</i>
1.70(92)019.03	<i>Notothenia gibberifrons</i>	1.75(01)010.01	<i>Acanthocybium solandri</i>
1.70(92)019.04	<i>Notothenia neglecta</i>	1.75(01)014,xx	<i>Rastrelliger spp</i>
1.70(92)019.06	<i>Notothenia squamifrons</i>	1.75(01)014.01	<i>Rastrelliger brachysoma</i>
1.70(92)430.02	<i>Nototheniops nudifrons</i>	1.75(01)014.03	<i>Rastrelliger kanagurta</i>
1.70(92)440.01	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	1.75(01)015,xx	<i>Scomberomorus spp</i>
1.70(92)440.02	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	1.75(01)015.03	<i>Scomberomorus commerson</i>
1.70(92)448.xx	<i>Trematomus spp</i>	1.75(01)015.04	<i>Scomberomorus guttatus</i>
1.70(92)535.01	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	1.75(01)015.05	<i>Scomberomorus lineolatus</i>
1.70(94)	CHANNICHTHYIDAE	1.75(01)015.06	<i>Scomberomorus cavalla</i>
1.70(94)xxx,xx	<i>Channichthyidae</i>	1.75(01)015.07	<i>Scomberomorus maculatus</i>
1.70(94)416.01	<i>Chaenoccephalus aceratus</i>	1.75(01)015.08	<i>Scomberomorus regalis</i>
1.70(94)417.01	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	1.75(01)015.09	<i>Scomberomorus sierra</i>
1.70(94)418.01	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	1.75(01)015.11	<i>Scomberomorus tritor</i>
1.70(94)466.01	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	1.75(01)015.12	<i>Scomberomorus niphonius</i>
1.70(94)470.01	<i>Channichthys rhinoceros</i>	1.75(01)015.15	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>
1.70(94)480.01	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	1.75(01)023,xx	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>
1.70(99)	GERREIDAE	1.75(01)024.01	<i>Euthynnus alletteratus</i>
1.70(99)xxx,xx	<i>Gerreidae</i>	1.75(01)024.04	<i>Euthynnus lineatus</i>
1.70(99)036.xx	<i>Gerres spp</i>	1.75(01)024.06	<i>Euthynnus affinis</i>
1.71	BLENNIOIDEI	1.75(01)025.01	<i>Katsuwonus pelamis</i>
1.71(02)	ANARCHIDAE	1.75(01)026.01	<i>Thunnus thynnus</i>
1.71(02)001,xx	<i>Anarchias spp</i>	1.75(01)026.03	<i>Thunnus tonggol</i>
1.71(02)001.01	<i>Anarchias lupus</i>	1.75(01)026.04	<i>Thunnus atlanticus</i>
1.71(02)001.03	<i>Anarchias minor</i>	1.75(01)026.05	<i>Thunnus alalunga</i>
1.71(15)	ZOARCIDAE	1.75(01)026.08	<i>Thunnus maccoyii</i>
1.71(15)004.01	<i>Zoarcis viviparus</i>	1.75(01)026.10	<i>Thunnus albacares</i>
1.71(15)012.02	<i>Macrozoarcis americanus</i>	1.75(01)026.12	<i>Thunnus obesus</i>
1.71(15)024,xx	<i>Lycodes spp</i>	1.75(03)	ISTIOPHORIDAE
1.72	OPHIDIODEI, AMMODYTOIDEI	1.75(03)xxx,xx	<i>Istiophoridae</i>
1.72(02)	OPHIDIIDAE	1.75(03)004.02	<i>Istiophorus platypterus</i>
1.72(02)xxx,xx	<i>Ophidiidae</i>	1.75(03)004.04	<i>Istiophorus albicans</i>
1.72(02)001,xx	<i>Genypterus spp</i>	1.75(03)005.02	<i>Makaira mazara</i>
1.72(02)001.01	<i>Genypterus blacodes</i>	1.75(03)005.05	<i>Makaira nigricans</i>
1.72(02)001.02	<i>Genypterus chilensis</i>	1.75(03)005.07	<i>Makaira indica</i>
1.72(02)001.03	<i>Genypterus maculatus</i>	1.75(03)009.03	<i>Tetrapturus audax</i>
1.72(02)001.05	<i>Genypterus capensis</i>	1.75(03)009.04	<i>Tetrapturus albidus</i>
1.72(02)005.02	<i>Brotula barbata</i>	1.75(03)009.05	<i>Tetrapturus angustirostris</i>
1.72(04)	AMMODYTIDAE	1.75(03)009.06	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>
1.72(04)002,xx	<i>Ammodytes spp</i>	1.75(04)	XIPHIIDAE
1.72(04)002.04	<i>Ammodytes personatus</i>	1.75(04)003.01	<i>Xiphias gladius</i>
1.72(04)009.01	<i>Hypoptychus dybowskii</i>	1.76	LUVAROIDEI, STROMATEOIDEI, ETC
1.73	CALLIONYMOIDEI, SIGANOIDEI	1.76(03)	STROMATEIDAE
1.73(03)	SIGANIDAE	1.76(03)xxx,xx	<i>Stromateidae</i>
1.73(03)001,xx	<i>Siganus spp</i>	1.76(03)004.01	<i>Stromateus fiatola</i>
1.74	ACANTHUROIDEI, TRICHIUROIDEI	1.76(03)009,xx	<i>Pampus spp</i>
1.74(02)	ACANTHURIDAE	1.76(03)009.01	<i>Pampus argenteus</i>
		1.76(03)011,xx	<i>Peprilus spp</i>
		1.76(03)011.01	<i>Peprilus alepidotus</i>
		1.76(03)011.04	<i>Peprilus triacanthus</i>
		1.76(04)	NOMEIDAE
		1.76(04)012.01	<i>Ariomma indica</i>
		1.76(05)	ANABANTIDAE
		1.76(05)002.01	<i>Anabas testudineus</i>
		1.76(08)	CENTROLOPHIDAE

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	
1.76(08)xxx.xx 1.76(08)010.xx 1.76(08)010.02 1.76(08)010.03 1.76(08)010.04 1.76(08)010.05 1.76(08)015.02 1.76(08)020.01	<i>Centrolophidae</i> <i>Seriola spp</i> <i>Seriola brama</i> <i>Seriola violacea</i> <i>Seriola punctata</i> <i>Seriola caerulea</i> <i>Hyperoglyphe antarctica</i> <i>Psenopsis anomala</i>	1.83(01)046.06 <i>Paralichthys dentatus</i>	
1.76(09) 1.76(09)007.01	<i>OSPHRONEMIDAE</i> <i>Osphronemus goramy</i>	1.83(02) <i>PLEURONECTIDAE</i>	
1.76(10) 1.76(10)013.02	<i>BELONTIIDAE</i> <i>Trichogaster pectoralis</i>	1.83(02)002.01 1.83(02)002.02 1.83(02)004.05 1.83(02)004.08 1.83(02)004.15 1.83(02)005.01 1.83(02)008.01 1.83(02)008.02 1.83(02)009.03 1.83(02)010.01 1.83(02)011.02 1.83(02)014.01 1.83(02)014.04 1.83(02)024.02 1.83(02)024.04 1.83(02)024.05 1.83(02)043.01 1.83(02)045.03 1.83(02)045.04 1.83(02)048.02 1.83(02)049.01 1.83(02)050.01 1.83(02)050.03 1.83(02)053.xx	<i>Hippoglossus hippoglossus</i> <i>Hippoglossus stenolepis</i> <i>Pleuronectes platessa</i> <i>Pleuronectes quadrituberculatus</i> <i>Pleuronectes vetulus</i> <i>Reinhardtius hippoglossoides</i> <i>Atheresthes stomias</i> <i>Atheresthes evermanni</i> <i>Errex zachirus</i> <i>Eopsetta jordani</i> <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> <i>Hippoglossoides platessoides</i> <i>Hippoglossoides elassodon</i> <i>Limanda aspera</i> <i>Limanda ferruginea</i> <i>Limanda limanda</i> <i>Lepidopsetta bilineata</i> <i>Microstomus pacificus</i> <i>Microstomus kitt</i> <i>Platichthys flesus</i> <i>Psettichthys melanostictus</i> <i>Pseudopleuronectes herzensti</i> <i>Pseudopleuronectes americanus</i> <i>Rhombosolea spp</i>
1.77 1.77(01) 1.77(01)xxx.xx 1.77(02) 1.77(02)xxx.xx 1.77(02)xxx.xx 1.77(02)003.xx	<i>GOBIOIDEI</i> <i>ELECTRIDAE</i> <i>Eleotridae</i> <i>GOBIIDAE</i> <i>Gobiidae</i> <i>Gobiidae</i> <i>Gobius spp</i>	<i>SOLEIDAE</i> <i>Soleidae</i> <i>Solea solea</i> <i>Solea lascaris</i> <i>Dicologlossa cuneata</i> <i>Austroglossus spp</i> <i>Austroglossus microlepis</i> <i>Austroglossus pectoralis</i>	
1.78 1.78(01) 1.78(01)xxx.xx 1.78(01)001.xx 1.78(01)001.01 1.78(01)001.03 1.78(01)001.04 1.78(01)001.09 1.78(01)001.10 1.78(01)001.12 1.78(01)001.13 1.78(01)001.15 1.78(01)001.16 1.78(01)017.03	<i>COTTOIDEI</i> <i>SCORPAENIDAE</i> <i>Scorpaenidae</i> <i>Sebastes spp</i> <i>Sebastes marinus</i> <i>Sebastes entomelas</i> <i>Sebastes flavidus</i> <i>Sebastes alutus</i> <i>Sebastes paucispinis</i> <i>Sebastes mentella</i> <i>Sebastes capensis</i> <i>Sebastes pinniger</i> <i>Sebastes goodei</i> <i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.83(03) 1.83(03)xxx.xx 1.83(03)007.01 1.83(03)007.04 1.83(03)017.01 1.83(03)057.xx 1.83(03)057.01 1.83(03)057.02	
1.78(02) 1.78(02)xxx.xx 1.78(02)002.05 1.78(02)003.01 1.78(02)003.02 1.78(02)003.07 1.78(02)020.xx 1.78(02)025.01 1.78(02)070.01 1.78(02)083.01	<i>TRIGLIDAE</i> <i>Triglidae</i> <i>Trigla lyra</i> <i>Chelidonichthys kumu</i> <i>Chelidonichthys lucerna</i> <i>Chelidonichthys capensis</i> <i>Prionotus spp</i> <i>Pterygotrigla polyommata</i> <i>Eutrigla gurnardus</i> <i>Aspitrigla cuculus</i>	1.83(04) 1.83(04)xxx.xx 1.83(05) 1.83(05)xxx.xx 1.83(05)003.01 1.83(05)064.01 1.83(05)064.02 1.83(05)092.01	
1.78(07) 1.78(07)005.01 1.78(07)014.02	<i>HEXAGRAMMIDAE</i> <i>Ophiodon elongatus</i> <i>Pleurogrammus azonus</i>	1.83(08) 1.83(08)046.03 <i>PARALICHTHYDAE</i> <i>Paralichthys californicus</i>	
1.78(08) 1.78(08)004.01	<i>ANOPILOMATIDAE</i> <i>Anoplopoma fimbria</i>	1.89 <i>BALISTOIDEI</i>	
1.78(09) 1.78(09)xxx.xx 1.78(09)016.01	<i>PLATYCEPHALIDAE</i> <i>Platycephalidae</i> <i>Platycephalus indicus</i>	1.89(03) 1.89(03)xxx.xx 1.89(03)002.01 1.89(03)004.xx 1.89(03)010.01	
1.78(13) 1.78(13)012.xx	<i>COTTIDAE</i> <i>Myoxocephalus spp</i>	1.90 <i>OSTRACIOIDEI, TETRAODONTOIDEI</i>	
1.78(16) 1.78(16)022.05	<i>NORMANICHTHYIDAE</i> <i>Normanicichthys crockeri</i>	1.90(02) 1.90(02)xxx.xx 1.90(02)006.12 1.90(02)011.01	
1.78(20) 1.78(20)003.01	<i>CYCLOPTERIDAE</i> <i>Cyclopterus lumpus</i>	1.95 <i>LOPHIOIDEI, ANTENNARIOIDEI</i>	
1.81 <i>PLEURONECTIFORMES</i>		1.95(01) 1.95(01)xxx.xx 1.95(01)001.xx 1.95(01)001.01 1.95(01)001.03 1.95(01)001.06	
1.82 1.82(01) 1.82(01)001.01 1.82(01)001.02	<i>PSETTODIDAE</i> <i>Psettodes erumei</i> <i>Psettodes belcheri</i>	1.99 <i>PISCIS, MISCELLANEA</i>	
1.83 1.83(01) 1.83(01)xxx.xx 1.83(01)046.xx 1.83(01)046.01	<i>BOTHIDAE</i> <i>Bothidae</i> <i>Paralichthys spp</i> <i>Paralichthys olivaceus</i>	2.00 <i>CRUSTACEA</i>	
		2.02 <i>ANOSTRACA</i>	
		2.02(02) 2.02(02)001.01	
		2.13 <i>THORACICA</i>	
		2.13(01) 2.13(01)005.01	
		<i>SCALPELLIDAE</i> <i>Mitella pollicipes</i>	

Systematic list of aquatic
organisms

Liste systématique des
organismes aquatiques

Lista sistemática de los
organismos acuáticos

2,13(02)	LEPADIDAE	2,29(01)xxx,xx	Palinuridae
2,13(02)007,xx	Lepas spp	2,29(01)001,xx	Panulirus spp
2,25	STOMATOPODA	2,29(01)001,01	Panulirus longipes
2,25(01)	SQUILLIDAE	2,29(01)001,08	Panulirus argus
2,25(01)xxx,xx	Squillidae	2,29(01)001,15	Panulirus cygnus
2,25(01)001,02	Squilla mantis	2,29(01)002,01	Jasus lalandii
2,26	EUPHAUSIACEA	2,29(01)002,02	Jasus frontalis
2,26(01)	EUPHAUSIIDAE	2,29(01)002,03	Jasus verreauxi
2,26(01)005,01	Euphausia superba	2,29(01)002,05	Jasus tristani
2,26(01)011,01	Meganyctiphanes norvegica	2,29(01)002,06	Jasus edwardsii
2,28	NATANTIA	2,29(01)008,xx	Palinurus spp
2,28(01)	PENAEIDAE	2,29(01)008,02	Palinurus mauritanicus
2,28(01)xxx,xx	Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp	2,29(01)008,04	Palinurus elephas
2,28(01)001,xx	Penaeus spp	2,29(01)008,05	Palinurus delagoae
2,28(01)001,01	Penaeus aztecus	2,29(01)008,06	Palinurus gilchristi
2,28(01)001,03	Penaeus merguensis	2,29(03)	ASTACIDAE
2,28(01)001,04	Penaeus californiensis	2,29(03)011,01	Procambarus clarkii
2,28(01)001,05	Penaeus duorarum	2,29(03)027,02	Astacus astacus
2,28(01)001,09	Penaeus japonicus	2,29(03)139,01	Austropotamobius pallipes
2,28(01)001,11	Penaeus vannamei	2,29(05)	PARASTACIDAE
2,28(01)001,12	Penaeus monodon	2,29(05)xxx,xx	Parastacidae
2,28(01)001,16	Penaeus chinensis	2,29(05)158,01	Euastacus armatus
2,28(01)001,17	Penaeus kerathurus	2,29(09)	CANCRIDAE
2,28(01)001,19	Penaeus brasiliensis	2,29(09)010,03	Cancer irroratus
2,28(01)001,20	Penaeus semisulcatus	2,29(09)010,04	Cancer magister
2,28(01)001,22	Penaeus setiferus	2,29(09)010,06	Cancer pagurus
2,28(01)001,23	Penaeus brevisrostris	2,29(09)010,07	Cancer borealis
2,28(01)001,25	Penaeus indicus	2,29(09)010,08	Cancer productus
2,28(01)001,28	Penaeus latisulcatus	2,29(10)	XANTHIDAE
2,28(01)001,29	Penaeus occidentalis	2,29(10)050,01	Menippe mercenaria
2,28(01)001,30	Penaeus penicillatus	2,29(11)	PORTUNIDAE
2,28(01)001,31	Penaeus notialis	2,29(11)004,xx	Portunus spp
2,28(01)001,32	Penaeus paulensis	2,29(11)004,01	Portunus pelagicus
2,28(01)016,xx	Metapenaeus spp	2,29(11)004,04	Portunus trituberculatus
2,28(01)016,06	Metapenaeus endeavouri	2,29(11)012,02	Callinectes sapidus
2,28(01)016,07	Metapenaeus joyneri	2,29(11)012,05	Callinectes danae
2,28(01)017,01	Parapenaeus longirostris	2,29(11)090,01	Carcinus maenas
2,28(01)019,02	Parapenaeopsis atlantica	2,29(11)090,02	Carcinus aestuarii
2,28(01)022,01	Xiphopenaeus kroyeri	2,29(11)140,01	Scylla serrata
2,28(01)043,02	Trachypenaeus curvirostris	2,29(15)	SCYLLARIDAE
2,28(01)067,01	Artemesia longinaris	2,29(15)xxx,xx	Scyllaridae
2,28(02)	ARISTEIDAE	2,29(19)	GALATHEIDAE
2,28(02)xxx,xx	Aristeidae	2,29(19)xxx,xx	Galatheidae
2,28(02)021,01	Plesioopenaeus edwardsianus	2,29(20)	LITHODIDAE
2,28(02)031,01	Aristeus antennatus	2,29(20)018,xx	Paralithodes spp
2,28(02)031,02	Aristeus varidens	2,29(20)070,01	Lithodes antarcticus
2,28(04)	PANDALIDAE	2,29(20)123,01	Paralomis granulosa
2,28(04)xxx,xx	Pandalus spp, Pandalopsis spp	2,29(20)123,03	Paralomis spinosissima
2,28(04)002,xx	Pandalus spp	2,29(21)	MAJIDAE
2,28(04)002,03	Pandalus borealis	2,29(21)005,01	Maja squinado
2,28(04)005,01	Heterocarpus reedi	2,29(21)145,xx	Chionoecetes spp
2,28(07)	SERGESTIDAE	2,29(21)145,01	Chionoecetes opilio
2,28(07)xxx,xx	Sergestidae	2,29(42)	NEPHROPIDAE
2,28(07)009,03	Acetes japonicus	2,29(42)005,02	Metanephrops mozambicus
2,28(12)	PALAEMONIDAE	2,29(42)005,03	Metanephrops andamanicus
2,28(12)xxx,xx	Palaemonidae	2,29(42)005,04	Metanephrops challengerii
2,28(12)xxx,xx	Palaemonidae	2,29(42)006,02	Nephrops norvegicus
2,28(12)018,10	Palaemon serratus	2,29(42)007,01	Homarus americanus
2,28(12)023,xx	Macrobrachium spp	2,29(42)007,18	Homarus gammarus
2,28(12)023,07	Macrobrachium rosenbergii	2,29(43)	GERYONIDAE
2,28(23)	CRANGONIDAE	2,29(43)088,xx	Geryon spp
2,28(23)xxx,xx	Crangonidae	2,29(43)088,01	Geryon quinquedens
2,28(23)003,03	Crangon crangon	2,29(43)088,02	Chaceon maritae
2,28(28)	SICYONIIDAE	2,99	CRUSTACEA, MISCELLANEA
2,28(28)028,01	Sicyonia brevirostris	3,00	MOLLUSCA
2,28(29)	SOLENOCERIDAE	3,05	GASTROPODA
2,28(29)005,01	Pleoticus muelleri	3,07	SCUTIBRANCHIATA
2,28(29)006,03	Pleoticus robustus	3,07(03)	HALIOTIDAE
2,28(29)073,xx	Haliporoides spp	3,07(03)001,xx	Haliotis spp
2,28(29)073,01	Haliporoides triarthrus	3,07(03)001,09	Haliotis gigantea
2,28(29)073,02	Haliporoides sibogae	3,07(03)001,11	Haliotis midae
2,29	REPTANTIA		
2,29(01)	PALINURIDAE		

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

3.07(03)001.13	<i>Haliotis rubra</i>
3.07(03)001.14	<i>Haliotis tuberculata</i>
3.07(04)	TROCHIDAE
3.07(04)006.xx	<i>Ex Trochus spp</i>
3.07(05)	TURBINIDAE
3.07(05)002.xx	<i>Ex Turbo spp</i>
3.07(05)002.02	<i>Turbo cornutus</i>
3,09	PTENOGLOSSA,GYMNOGLOSSA,ETC
3.09(05)	MURICIDAE
3.09(05)002.xx	<i>Murex spp</i>
3.09(05)018.xx	<i>Rapana spp</i>
3.09(05)023.01	<i>Concholepas concholepas</i>
3.09(08)	BUCCINIDAE
3.09(08)001.01	<i>Buccinum undatum</i>
3.09(09)	MELONGENIDAE
3.09(09)003.xx	<i>Busycon spp</i>
3,10	TAENIOGLOSSA
3.10(03)	LITTORINIDAE
3.10(03)001.xx	<i>Littorina spp</i>
3.10(03)001.01	<i>Littorina littorea</i>
3.10(16)	STROMBIDAE
3.10(16)002.xx	<i>Strombus spp</i>
3,16	PRIONODESMACEA
3.16(04)	ARCIDAE
3.16(04)005.xx	<i>Arca spp</i>
3.16(04)005.08	<i>Scapharca subcrenata</i>
3.16(04)071.xx	<i>Anadara spp</i>
3.16(04)071.01	<i>Anadara granosa</i>
3.16(05)	UNIONIDAE
3.16(05)xxx.xx	<i>Ex Unionidae</i>
3.16(06)	PTERIIDAE
3.16(06)006.xx	<i>Ex Pinctada spp</i>
3.16(07)	OSTREIDAE
3.16(07)002.xx	<i>Ostrea spp</i>
3.16(07)002.03	<i>Ostrea chilensis</i>
3.16(07)002.05	<i>Ostrea edulis</i>
3.16(07)002.20	<i>Ostrea lutaria</i>
3.16(07)008.xx	<i>Crassostrea spp</i>
3.16(07)008.01	<i>Crassostrea gigas</i>
3.16(07)008.02	<i>Crassostrea rhizophorae</i>
3.16(07)008.03	<i>Crassostrea virginica</i>
3.16(07)008.11	<i>Crassostrea iredalei</i>
3.16(08)	PECTINIDAE
3.16(08)xxx.xx	<i>Pectinidae</i>
3.16(08)003.07	<i>Pecten yessoensis</i>
3.16(08)003.09	<i>Pecten maximus</i>
3.16(08)003.11	<i>Pecten jacobaeus</i>
3.16(08)003.13	<i>Pecten novaezelandiae</i>
3.16(08)014.04	<i>Placopecten magellanicus</i>
3.16(08)030.01	<i>Argopecten gibbus</i>
3.16(08)030.02	<i>Argopecten irradians</i>
3.16(08)030.03	<i>Argopecten purpuratus</i>
3.16(08)030.04	<i>Argopecten ventricosus</i>
3.16(08)036.03	<i>Chlamys islandica</i>
3.16(08)036.05	<i>Chlamys opercularis</i>
3.16(08)066.01	<i>Patinopecten caurinus</i>
3.16(10)	MYTILIDAE
3.16(10)xxx.xx	<i>Mytilidae</i>
3.16(10)001.01	<i>Mytilus coruscus</i>
3.16(10)001.03	<i>Mytilus chilensis</i>
3.16(10)001.05	<i>Mytilus edulis</i>
3.16(10)001.08	<i>Mytilus platensis</i>
3.16(10)001.12	<i>Mytilus galloprovincialis</i>
3.16(10)001.17	<i>Mytilus planulatus</i>
3.16(10)028.xx	<i>Modiolus spp</i>
3.16(10)032.01	<i>Perna perna</i>
3.16(10)032.02	<i>Perna viridis</i>
3.16(10)038.01	<i>Aulacomya ater</i>
3,17	TELEODESMACEA
3.17(04)	ARCTICIDAE
3.17(04)045.01	<i>Arctica islandica</i>

3.17(09)	CARDIIDAE
3.17(09)xxx.xx	<i>Cardiidae</i>
3.17(09)001.03	<i>Cardium edule</i>
3.17(10)	MACTRIDAE
3.17(10)008.02	<i>Mactra sachalinensis</i>
3.17(10)008.06	<i>Mactra glabrata</i>
3.17(10)020.01	<i>Spisula solidissima</i>
3.17(10)020.02	<i>Spisula polynyrna</i>
3.17(10)040.xx	<i>Mulinia spp</i>
3.17(11)	VENERIDAE
3.17(11)xxx.xx	<i>Veneridae</i>
3.17(11)004.05	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>
3.17(11)017.xx	<i>Meretrix spp</i>
3.17(11)017.01	<i>Meretrix lusoria</i>
3.17(11)020.01	<i>Ruditapes decussatus</i>
3.17(11)020.02	<i>Ruditapes philippinarum</i>
3.17(11)023.01	<i>Tapes puliastrea</i>
3.17(11)037.02	<i>Saxidomus giganteus</i>
3.17(11)041.xx	<i>Paphia spp</i>
3.17(11)055.03	<i>Protothaca thaca</i>
3.17(11)075.01	<i>Mercenaria mercenaria</i>
3.17(15)	DONACIDAE
3.17(15)002.xx	<i>Donax spp</i>
3.17(16)	SOLENIIDAE
3.17(16)003.xx	<i>Solen spp</i>
3.17(16)005.02	<i>Ensis directus</i>
3.17(16)007.01	<i>Siliqua patula</i>
3.17(17)	MYIDAE
3.17(17)006.01	<i>Mya arenaria</i>
3.17(18)	HIATELLIDAE
3.17(18)089.01	<i>Panopea abrupta</i>
3.17(21)	CORBICULIDAE
3.17(21)025.02	<i>Corbicula japonica</i>
3.17(24)	MESODESMATIDAE
3.17(24)039.01	<i>Mesodesma donacium</i>
3,19	CEPHALOPODA
3,21	DIBRANCHIA
3.21(02)	SEPIIDAE
3.21(02)xxx.xx	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>
3.21(02)002.02	<i>Sepia officinalis</i>
3.21(04)	LOLIGINIDAE
3.21(04)001.xx	<i>Loligo spp</i>
3.21(04)001.02	<i>Loligo gahi</i>
3.21(04)001.05	<i>Loligo pealei</i>
3.21(04)001.12	<i>Loligo reynaudi</i>
3.21(05)	OMMASTREPHIDAE
3.21(05)003.01	<i>Ommastrephes bartrami</i>
3.21(05)010.01	<i>Illex illecebrosus</i>
3.21(05)010.03	<i>Illex argentinus</i>
3.21(05)023.01	<i>Dosidicus gigas</i>
3.21(05)058.01	<i>Todarodes sagittatus</i>
3.21(05)058.03	<i>Todarodes pacificus</i>
3.21(05)059.01	<i>Nototodaros sloani</i>
3.21(05)060.01	<i>Martialia hyadesi</i>
3.21(09)	OCTOPODIDAE
3.21(09)xxx.xx	<i>Octopodidae</i>
3.21(09)005.xx	<i>Octopus spp</i>
3.21(09)005.07	<i>Octopus vulgaris</i>
3.21(09)024.xx	<i>Eledone spp</i>
3,99	MOLLUSCA,MISCELLANEA
4,00	MAMMALIA
4,06	PINNIPEDIA
4.06(01)	OTARIIDAE
4.06(01)001.01	<i>Eumetopias jubatus</i>
4.06(01)002.01	<i>Callorhinus ursinus</i>
4.06(01)006.01	<i>Arctocephalus australis</i>
4.06(01)006.03	<i>Arctocephalus pusillus</i>
4.06(01)016.01	<i>Otaria byronia</i>

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

4,06(02)	ODOBENIDAE	
4,06(02)004,01	<i>Odobenus rosmarus</i>	
4,06(03)	PHOCIDAE	
4,06(03)005,01	<i>Phoca groenlandica</i>	
4,06(03)005,02	<i>Phoca vitulina</i>	
4,06(03)005,03	<i>Phoca hispida</i>	
4,06(03)005,04	<i>Phoca fasciata</i>	
4,06(03)005,05	<i>Phoca caspica</i>	
4,06(03)005,06	<i>Phoca sibirica</i>	
4,06(03)005,07	<i>Phoca largha</i>	
4,06(03)008,01	<i>Erignathus barbatus</i>	
4,06(03)010,01	<i>Cystophora cristata</i>	
4,06(03)011,01	<i>Halichoerus grypus</i>	
4,14	SIRENIA	
4,14(02)	TRICHECHIDAE	
4,14(02)003,02	<i>Trichechus inunguis</i>	
4,22	ODONTOCETI	
4,22(02)	ZIPHIIDAE	
4,22(02)005,01	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	
4,22(02)019,02	<i>Berardius bairdii</i>	
4,22(03)	PHYSETERIDAE	
4,22(03)001,01	<i>Physeter catodon</i>	
4,22(04)	DELPHINIDAE	
4,22(04)004,02	<i>Globicephala melas</i>	
4,22(04)004,03	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	
4,22(04)006,01	<i>Delphinus delphis</i>	
4,22(04)022,01	<i>Orcinus orca</i>	
4,22(04)029,01	<i>Tursiops truncatus</i>	
4,22(05)	PHOCOENIDAE	
4,22(05)002,01	<i>Phocoena phocoena</i>	
4,22(06)	MONODONTIDAE	
4,22(06)014,01	<i>Delphinapterus leucas</i>	
4,22(06)018,01	<i>Monodon monoceros</i>	
4,23	MYSTICETI	
4,23(02)	BALAEONOPTERIDAE	
4,23(02)001,01	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	
4,23(02)001,02	<i>Balaenoptera edeni</i>	
4,23(02)001,03	<i>Balaenoptera borealis</i>	
4,23(02)001,04	<i>Balaenoptera musculus</i>	
4,23(02)001,06	<i>Balaenoptera physalus</i>	
4,23(02)003,01	<i>Megaptera novaeangliae</i>	
4,99	MAMMALIA,MISCELLANEA	
5,00	AMPHIBIA, REPTILIA	
5,12	DIPLASIOCOELA	
5,12(01)	RANIDAE	
5,12(01)001,xx	<i>Rana spp</i>	
5,31	CHELONIA	
5,31(06)	TESTUDINIDAE	
5,31(06)021,xx	<i>Malaclemys spp</i>	
5,31(07)	CHELONIIDAE	
5,31(07)005,02	<i>Chelonia mydas</i>	
5,31(07)017,01	<i>Eretmochelys imbricata</i>	
5,31(07)018,01	<i>Caretta caretta</i>	
5,36	LORICATA	
5,36(01)	CROCODYLIDAE	
5,36(01)xxx,xx	<i>Crocodylidae</i>	
5,36(01)001,03	<i>Caiman crocodilus</i>	
5,36(01)002,01	<i>Alligator mississippiensis</i>	
5,36(01)003,01	<i>Crocodylus porosus</i>	
5,36(01)003,02	<i>Crocodylus siamensis</i>	
5,36(01)003,03	<i>Crocodylus johnstoni</i>	
5,36(01)003,04	<i>Crocodylus niloticus</i>	
5,36(01)003,05	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	
5,36(01)003,06	<i>Crocodylus rhombifer</i>	
5,36(01)003,07	<i>Crocodylus moreletii</i>	

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01)	SPONGIDAE	
6,15(01)xxx,xx	<i>Spongiae</i>	

6,17 HYDROZOA

6,17(41)	RHIZOSTOMIDAE	
6,17(41)007,xx	<i>Rhopilema spp</i>	

6,19 ANTHOZOA

6,19(01)	CORALLIIDAE	
6,19(01)003,01	<i>Corallium rubrum</i>	
6,19(01)003,02	<i>Corallium japonicum</i>	
6,19(01)003,03	<i>Corallium elatius</i>	
6,19(01)003,04	<i>Corallium konojoi</i>	
6,19(01)003,05	<i>Corallium secundum</i>	
6,19(01)003,07	<i>Corallium sp. nov.</i>	

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01)	LIMULIDAE	
6,56(01)001,02	<i>Limulus polyphemus</i>	

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02)	STRONGYLOCENTROTIDAE	
6,93(02)004,xx	<i>Strongylocentrotus spp</i>	

6,93(04)	ECHINIDAE	
6,93(04)007,01	<i>Paracentrotus lividus</i>	
6,93(04)014,01	<i>Echinus esculentus</i>	
6,93(04)017,01	<i>Loxechinus albus</i>	

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14)	STICHOPODIDAE	
6,94(14)004,01	<i>Stichopus japonicus</i>	

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09)	PYURIDAE	
6,96(09)005,01	<i>Pyura stolonifera</i>	
6,96(09)005,02	<i>Pyura chilensis</i>	
6,96(09)037,01	<i>Microcosmus sulcatus</i>	

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA,MISCELLANEA

7,00 PLANTAE

7,11 CYANOPHYCEAE

7,11(01)	OSCILLATORIAEAE	
7,11(01)001,xx	<i>Spirulina spp</i>	

7,41 CHLOROPHYCEAE

7,41(08)	ULVACEAE	
7,41(08)002,04	<i>Ulva pertusa</i>	

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,71(02)	LAMINARIAEAE	
7,71(02)002,02	<i>Laminaria japonica</i>	
7,71(02)002,04	<i>Laminaria hyperborea</i>	

7,71(04)	ALARIACEAE	
7,71(04)003,01	<i>Undaria pinnatifida</i>	

7,71(05)	LESSONIAEAE	
7,71(05)001,xx	<i>Lessonia spp</i>	
7,71(05)001,01	<i>Lessonia nigrescens</i>	
7,71(05)002,xx	<i>Macrocystis spp</i>	

7,71(06)	FUCACEAE	
7,71(06)006,01	<i>Ascophyllum nodosum</i>	

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

-
- 7,71(08) *DURVILLAEACEAE*
7,71(08)001,01 *Durvillaea antarctica*
- 7,71(09) *CYTOSEIRACEAE*
7,71(09)001,01 *Cytoseira barbata*
- 7,87 **RHODOPHYCEAE**
- 7,87(02) *PHYLLOPHORACEAE*
7,87(02)002,04 *Gymnogongrus furcellatus*
- 7,87(05) *SOLIERIACEAE*
7,87(05)014,03 *Eucheuma cottonii*
- 7,87(12) *GRACILARIACEAE*
7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*
- 7,87(16) *GIGARTINACEAE*
7,87(16)001,04 *Chondrus crispus*
7,87(16)002,xx *Gigartina spp*
7,87(16)003,xx *Iridaea spp*
- 7,87(20) *BANGIACEAE*
7,87(20)002,xx *Porphyra spp*
7,87(20)002,08 *Porphyra tenera*
- 7,87(22) *RHODOMELACEAE*
7,87(22)002,02 *Digenea simplex*
- 7,87(26) *GELIDIACEAE*
7,87(26)002,xx *Gelidium spp*
7,87(27)001,01 *Callophyllis variegata*
- 7,92 **ANGIOSPERMAE**
- 7,92(02) *ZOSTERACEAE*
7,92(02)001,01 *Zostera marina*
7,92(04)001,xx *Scirpus spp*

7,99 **PLANTAE AQUATICAE, MISCELLANEA**

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES
ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES
CATEGORIES D'ESPECES.

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA
PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIDIIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIDIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIDIIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIDIIDAE
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules nca	Ophidiidae	OPHIDIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	<i>Genypterus spp.</i>	OPHIDIIDAE
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	<i>Haliotis rubra</i>	HALIOTIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	<i>Haliotis spp.</i>	HALIOTIDAE
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, tuberculate	<i>Haliotis tuberculata</i>	HALIOTIDAE
UDP	7,71(04)003,01	91	Abeto marino	<i>Undaria pinnatifida</i>	ALARIACEAE
ALR	1,40(02)012,01	11	Ablette	<i>Alburnus alburnus</i>	CYPRINIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE	
FBR	1,40(02)001,xx	11	<i>Abramis spp.</i>	CYPRINIDAE	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	SERRANIDAE	
WAH	1,75(01)010,01	36	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE	
YWF	1,70(39)330,05	33	<i>Acanthopagrus latus</i>	SPARIDAE	
MLM	1,70(39)330,04	33	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	SPARIDAE	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Acanthuridae	ACANTHURIDAE	
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	<i>Astronotus spp.</i>	CICHLIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	PERCIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE	
APG	1,17(01)001,02	21	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	ACIPENSERIDAE	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Acipenseridae	ACIPENSERIDAE	
APR	1,17(01)001,04	21	<i>Acipenser ruthenus</i>	ACIPENSERIDAE	
APE	1,17(01)001,05	21	<i>Acipenser stellatus</i>	ACIPENSERIDAE	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	<i>Atractoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	<i>Macrondon ancylostomus</i>	SCIAENIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	<i>Cynoscion spp.</i>	SCIAENIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	<i>Protopterus spp.</i>	PROTOPTERIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	Myliobatidae	MYLIOBATIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-Pacífico	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
SPF	1,75(03)009,06	36	Aguja picuda	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	ISTIOPHORIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas, marlines, peces vela nep	Istiophoridae	ISTIOPHORIDAE
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	<i>Hyporhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	<i>Hemiramphus spp.</i>	EXOCOETIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos nep	Belonidae	BELONIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Agles de mer	Myliobatidae	MYLIOBATIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
CFB	1,09(01)019,01	38	Aiguillat noir	<i>Centroscyllium fabricii</i>	SQUALIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles nca	<i>Tylosurus spp.</i>	BELONIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies nca	Belonidae	BELONIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons nca	<i>Pampus spp.</i>	STROMATEIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadrituberculat.</i>	PLEURONECTIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE	
ALR	1,40(02)012,01	11	Alburno	<i>Alburnus alburnus</i>	CYPRINIDAE
ALR	1,40(02)012,01	11	<i>Alburnus alburnus</i>	CYPRINIDAE	
ALC	1,21(07)007,01	35	Alépocéphale de Baird	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewite	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nei	<i>Beryx spp.</i>	BERYCIDAE
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nep	<i>Beryx spp.</i>	BERYCIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	Phaeophyceae	
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	Rhodophyceae	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	Chlorophyceae	
PRT	7,87(20)002,08	92	Algue nori	<i>Porphyra tenera</i>	BANGIACEAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	Phaeophyceae	
GEL	7,87(26)002,xx	92	Algues gélidium	<i>Gelidium spp.</i>	GELIDIACEAE
GLS	7,87(12)004,xx	92	Algues gracilaires	<i>Gracilaria spp.</i>	GRACILARIACEAE
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	Rhodophyceae	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	Chlorophyceae	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas nep	<i>Scyllorhinus spp.</i>	SCYLIORHINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	<i>Alligator mississippiensis</i>		
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa</i> , <i>A. fallax</i>	CLUPEIDAE
ASD	1,21(05)011,04	24	Allis shad	<i>Alosa alosa</i>	CLUPEIDAE
HCL	3,17(10)008,02	56	Almeja	<i>Macra sachalinensis</i>	MACTRIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Almeja amarilla	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	Almeja blanca	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	<i>Ruditapes philippinarum</i>	VENERIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas, etc. nep	<i>Bivalvia</i>	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Veneridos) nep	Veneridae	VENERIDAE
BTH	1,06(06)006,03	38	<i>Alopias superciliosus</i>		
ALV	1,06(06)006,01	38	<i>Alopias vulpinus</i>		
BBH	1,21(05)011,07	24	<i>Alosa aestivalis</i>	CLUPEIDAE	
ASD	1,21(05)011,04	24	<i>Alosa alosa</i>	CLUPEIDAE	
SHD	1,21(05)011,xx	24	<i>Alosa alosa</i> , <i>A. fallax</i>	CLUPEIDAE	
DAS	1,21(05)058,03	24	<i>Alosa chata</i>	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE
DOD	1,21(05)058,01	24	<i>Alosa manchada</i>	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	CLUPEIDAE
SHH	1,21(05)011,08	24	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE	
SHC	1,21(05)011,02	24	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE	
ALE	1,21(05)011,06	24	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE	
SHA	1,21(05)011,03	24	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	<i>Alosa spp</i>	CLUPEIDAE	
SHH	1,21(05)011,08	24	Alose américaine	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	<i>Anodontostoma chacunda</i>	CLUPEIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	<i>Alosa aestivalis</i>	CLUPEIDAE
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-écaille indienne	<i>Pellona ditchela</i>	PRISTIGASTERIDAE
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracie	<i>Ilisha elongata</i>	PRISTIGASTERIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	<i>Tenulosa ilisha</i>	CLUPEIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	<i>Dorosoma cepedianum</i>	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne	<i>Caspialosa spp</i>	CLUPEIDAE
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	<i>Alosa spp</i>	CLUPEIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	<i>Alosa alosa</i> , <i>A. fallax</i>	CLUPEIDAE
DOD	1,21(05)058,01	24	Alose tachetée	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	CLUPEIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	<i>Tenulosa toli</i>	CLUPEIDAE
ASD	1,21(05)011,04	24	Alose vraie (=Grande alose)	<i>Alosa alosa</i>	CLUPEIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	<i>Trichechus inunguis</i>	TRICHECHIDAE
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	<i>Seriola dumerili</i>	CARANGIDAE
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	CARANGIDAE
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	<i>Seriola lalandi</i>	CARANGIDAE
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	<i>Seriola quinqueradiata</i>	CARANGIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>	CLUPEIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	PERCIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	<i>Ammodytes personatus</i>		
SAN	1,72(04)002,xx	33	<i>Ammodytes spp</i>		
FPC	1,76(05)002,01	13	Anabas		
FPC	1,76(05)002,01	13	<i>Anabas testudineus</i>	ANABANTIDAE	
BLS	3,16(04)071,xx	56	Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE
BLC	3,16(04)071,01	56	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE	
BLS	3,16(04)071,xx	56	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE	
CAA	1,71(02)001,01	33	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE	
CAS	1,71(02)001,03	33	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE	
CAT	1,71(02)001,xx	33	<i>Anarhichas spp</i>	ANARHICHADIDAE	
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoa dentona	<i>Lycengraulis grossidens</i>	ENGRAULIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	<i>Engraulis capensis</i>	ENGRAULIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	<i>Engraulis mordax</i>	ENGRAULIDAE
ENP	1,21(06)002,11	35	<i>Anchoa hepsetus</i>	ENGRAULIDAE	
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchoa legitima	<i>Anchoa hepsetus</i>	ENGRAULIDAE
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas, etc. nep	Engraulidae	ENGRAULIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	<i>Engraulis capensis</i>	ENGRAULIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	<i>Engraulis mordax</i>	ENGRAULIDAE
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	<i>Engraulis ringens</i>	ENGRAULIDAE
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	<i>Engraulis anchoita</i>	ENGRAULIDAE
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois, etc. nca	Engraulidae	ENGRAULIDAE
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchois goulard	<i>Lycengraulis grossidens</i>	ENGRAULIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	<i>Engraulis japonicus</i>	ENGRAULIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	<i>Cetengraulis edentulus</i>	ENGRAULIDAE
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchois rayé	<i>Anchoa hepsetus</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois stolephorus	<i>Stolephorus spp</i>	ENGRAULIDAE
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	ENGRAULIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	<i>Engraulis japonicus</i>	ENGRAULIDAE
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	<i>Engraulis ringens</i>	ENGRAULIDAE
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	<i>Cetengraulis edentulus</i>	ENGRAULIDAE
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	<i>Cetengraulis edentulus</i>	ENGRAULIDAE
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	ENGRAULIDAE
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, stolephorus	<i>Stolephorus spp</i>	ENGRAULIDAE
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchovy, broad-striped	<i>Anchoa hepsetus</i>	ENGRAULIDAE
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy sabretooth, Atlantic	<i>Lycengraulis grossidens</i>	ENGRAULIDAE
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchovy, Argentine	<i>Engraulis anchoita</i>	ENGRAULIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchovy, Californian	<i>Engraulis mordax</i>	ENGRAULIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	<i>Engraulis japonicus</i>	ENGRAULIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	<i>Engraulis capensis</i>	ENGRAULIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros, peces rubi nep	<i>Emmelichthyidae</i>	EMMELICHTHYIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves, poissons rubis nca	<i>Emmelichthyidae</i>	EMMELICHTHYIDAE
AGN	1,09(03)004,01	38	Angé de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	SQUATINIDAE
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angeles	<i>Pomacanthidae</i>	POMACANTHIDAE
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angelfishes	<i>Pomacanthidae</i>	POMACANTHIDAE
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	<i>Squatina squatina</i>	SQUATINIDAE
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel nep	<i>Squatinae</i>	SQUATINIDAE
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	<i>Squatina squatina</i>	SQUATINIDAE
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	SQUATINIDAE
CSE	6,19(01)003,05	82	Angel skin coral	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer nca	<i>Squatinae</i>	SQUATINIDAE
MVO	1,95(01)001,06	33	Anglerfish, devil	<i>Lophius vomerinus</i>	LOPHIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE	
ELU	1,43(02)002,07	22	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE	
ELJ	1,43(02)002,04	22	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE	
ELA	1,43(02)002,06	22	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE	
ELX	1,43(02)002,xx	22	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE
CHG	1,21(05)023,01	24	<i>Anodontostoma chacunda</i>	CLUPEIDAE	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	<i>Synodontidae</i>	SYNODONTIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	<i>Anoplopoma fimbria</i>	ANOPLOPOMATIDAE	
KRT	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods nei	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
KCV	2,29(20)123,03	42	Antarctic stone crab	<i>Paralomis spinosissima</i>	LITHODIDAE
TOA	1,70(92)015,01	33	Antarctic toothfish	<i>Dissostichus mawsoni</i>	NOTOTHENIIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE	
BSF	1,74(04)012,01	37	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE	
AGR	1,70(37)011,01	13	<i>Apodiniotus grunniens</i>	SCIAENIDAE	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	<i>Apogonidae</i>	APOGONIDAE	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogonidés nca	<i>Apogonidae</i>	APOGONIDAE
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	<i>Mammalia</i>	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	<i>Plantae</i>	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE
ARP	1,28(01)001,01	13	Arapaima	<i>Arapaima gigas</i>	ARAPAIMIDAE
ARP	1,28(01)001,01	13	<i>Arapaima gigas</i>	ARAPAIMIDAE	
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE
MCL	3,16(04)005,08	56	Arca japonesa	<i>Scapharca subcrenata</i>	ARCIDAE
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arca anadara nep	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arca nep	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE
ARK	3,16(04)005,xx	56	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE	
MCL	3,16(04)005,08	56	Arche crenelée	<i>Scapharca subcrenata</i>	ARCIDAE
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arches anadara nca	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches nca	Arca spp	ARCIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Archosargus probatocephalus	SPARIDAE	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Arctica islandica	ARCTICIDAE	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	Salvelinus alpinus	SALMONIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Arctocephalus australis	OTARIIDAE	
SEK	4,06(01)006,03	63	Arctocephalus pusillus	OTARIIDAE	
JAS	1,70(72)103,01	33	Arctoscopus japonicus	TRICHODONTIDAE	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	Chirocentrus dorab	CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones nep	Chirocentrus spp	CHIROCENTRIDAE
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	Herklotsichthys quadrimaculat.	CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	Clupea harengus	CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	Clupea pallasii	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	Spratelloides gracilis	CLUPEIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	Aspitrigla cuculus	TRIGLIDAE
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	Glossanodon semifasciatus	ARGENTINIDAE
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	Glossanodon semifasciatus	ARGENTINIDAE
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	Argentina spp	ARGENTINIDAE
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentina spp	ARGENTINIDAE	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchovy	Engraulis anchoita	ENGRAULIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	Conger orbignyanus	CONGRIDAE
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	Umbrina canosai	SCIAENIDAE
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	Merluccius hubbsi	MERLUCCIIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	Brevoortia pectinata	CLUPEIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	Pleoticus muelleri	SOLENOCEPHALIDAE
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	Argentina spp	ARGENTINIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	Acanthistius brasiliensis	SERRANIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	Illex argentinus	OMMASTREPHIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	Artemesia longinaris	PENAEIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Argopecten gibbus	PECTINIDAE	
SCB	3,16(08)030,02	55	Argopecten irradians	PECTINIDAE	
SCQ	3,16(08)030,03	55	Argopecten purpuratus	PECTINIDAE	
SCH	3,16(08)030,04	55	Argopecten ventricosus	PECTINIDAE	
KBR	1,70(39)105,01	33	Argyrops spinifer	SPARIDAE	
KOB	1,70(37)106,06	33	Argyrosomus hololepidotus	SCIAENIDAE	
MGR	1,70(37)106,01	33	Argyrosomus regius	SCIAENIDAE	
SLF	1,70(39)107,01	33	Argyrozona argyrozona	SPARIDAE	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Ariidae	ARIIDAE	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma indica	Ariomma indica	NOMEIDAE
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomma indica	NOMEIDAE	
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	Ariomma indica	NOMEIDAE
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Aristeidae	ARISTEIDAE	
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Aristeid shrimps nei	Aristeidae	ARISTEIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Aristeus antennatus	ARISTEIDAE	
ARV	2,28(02)031,02	45	Aristeus varidens	ARISTEIDAE	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams nei	Arca spp	ARCIDAE
MCL	3,16(04)005,08	56	Ark, half-crenated	Scapharca subcrenata	ARCIDAE
EDR	1,70(57)007,01	33	Armourhead, pelagic	Pseudopentaceros richardsoni	PENTACEROTIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Arnoglosses, rhombous nca	Bothidae	BOTHIDAE
RUF	1,70(29)051,01	33	Arripis georgianus	ARRIPIDAE	
ASA	1,70(29)051,02	33	Arripis trutta	ARRIPIDAE	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrow-tooth flounder	Atheresthes stomias	PLEURONECTIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Artemesia longinaris	PENAEIDAE	
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	Artemia salina	BRANCHINECTIDAE
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia salina	BRANCHINECTIDAE	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidacea	Ascidacea	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	Ascidacea	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidians nca	FUCACEAE	
ASN	7,71(06)006,01	91	Ascophyllum nodosum	Puntius spp	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs nei	Aspius aspius	CYPRINIDAE
ASU	1,40(02)115,01	11	Asp	Aspius aspius	CYPRINIDAE
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspe	Aspius aspius	CYPRINIDAE
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspes nca	Aspius spp	CYPRINIDAE
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspio	Aspius aspius	CYPRINIDAE
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspios nep	Aspius spp	CYPRINIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Aspitrigla cuculus	TRIGLIDAE	
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspius aspius	CYPRINIDAE	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspius spp	CYPRINIDAE	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps nei	Aspius spp	CYPRINIDAE
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Astacidae, Cambaridae	ASTACIDAE	
AAS	2,29(03)027,02	41	Astacus astacus	Asteroidea	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca		
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Asteroidea		
AST	1,70(59)313,xx	12	Astronotus spp	CICHLIDAE	
KAF	1,83(02)008,02	31	Atheresthes evermanni	PLEURONECTIDAE	
ARF	1,83(02)008,01	31	Atheresthes stomias	PLEURONECTIDAE	
ATB	1,65(02)001,01	34	Atherina boyeri	ATHERINIDAE	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Atherinidae	ATHERINIDAE	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés nca	Atherinidae	ATHERINIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	Pleurogrammus azonus	HEXAGRAMMIDAE
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	Cetengraulis edentulus	ENGRAULIDAE
SCB	3,16(08)030,02	55	Atlantic bay scallop	Argopecten irradians	PECTINIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	Makaira nigricans	ISTIOPHORIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	Sarda sarda	SCOMBRIDAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	Chloroscombrus chrysurus	CARANGIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterflyfish	Pepilurus triacanthus	STROMATEIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	Gadus morhua	GADIDAE
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	Micropogonias undulatus	SCIAENIDAE
LTN	1,70(38)172,04	33	Atlantic emperor	Lethrinus atlanticus	LETHRINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	GOBIIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	SCORPAENIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	<i>Lycengraulis grossidens</i>	ENGRAULIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	TRIGLIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	Atlantic surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolfish	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	<i>Ensis directus</i>	SOLENIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE	
WEW	1,70(37)108,03	33	<i>Atractoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE	
CRL	1,70(37)553,01	33	<i>Atrabucca nibe</i>	SCIAENIDAE	
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del Sur	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún des aletas negras	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE	
AYA	2,29(05)158,01	41	Australian crayfish	<i>Euastacus armatus</i>	PARASTACIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	<i>Crocodylus johnstoni</i>	CROCODYLIDAE
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos nep	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE	
SOE	1,83(03)057,02	31	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE	
SOA	1,83(03)057,xx	31	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE	
TOA	1,70(92)015,01	33	Austromerluza antártica	<i>Dissostichus mawsoni</i>	NOTOTHENIIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE
AUP	2,29(03)139,01	41	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ASTACIDAE	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	SCOMBRIDAE
FRZ	1,75(01)023,xx	36	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	SCOMBRIDAE	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	CLUPEIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	<i>Salilota australis</i>	MIDIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	<i>Eleginus gracilis</i>	GADIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	<i>Eleginus navaga</i>	GADIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	<i>Anoplopoma fimbria</i>	ANOPOLOMATIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
GBS	1,70(02)040,10	33	Badèche balai	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	SERRANIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches nca	<i>Mycteroperca spp</i>	SERRANIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas, besugatos nep	Nemipteridae	NEMIPTERIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas nep	<i>Nemipterus spp</i>	NEMIPTERIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	Ariidae	ARIIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres nep	<i>Ictalurus spp</i>	ICTALURIDAE
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	BAGRIDAE
CAN	1,41(08)111,xx	13	<i>Bagrus spp</i>	BAGRIDAE	
SBK	4,06(03)005,06	63	Baikal seal	<i>Phoca sibirica</i>	PHOCIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Bailla	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE
SSR	6,96(09)005,01	74	Bait, red	<i>Pyura stolonifera</i>	PYURIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE	
SIW	4,23(02)001,03	61	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAENOPTERIDAE	
BRW	4,23(02)001,02	61	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE	
BLW	4,23(02)001,04	61	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE	
FIW	4,23(02)001,06	61	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Pie canadienne)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	<i>Lepas spp</i>	LEPADIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	<i>Mysticeti</i>	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAEOPTERIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	<i>Mysticeti</i>	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	<i>Odontoceti</i>	
CAE	1,41(06)064,xx	33	Balibots	<i>Plotosus spp</i>	PLOTOSIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	<i>Balistes carolinensis</i>	BALISTIDAE
TRG	1,89(03)002,01	33	<i>Balistes carolinensis</i>	BALISTIDAE	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes nca	Balistidae	BALISTIDAE
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistidae	BALISTIDAE	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAEOPTERIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella nort.	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	<i>Mysticeti</i>	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	<i>Odontoceti</i>	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	<i>Barbus barbus</i>	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie nca	<i>Puntius spp</i>	CYPRINIDAE
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	<i>Barbus barbus</i>	CYPRINIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
PEW	1,70(06)006,03	25	Bar blanc d'Amérique	<i>Morone americana</i>	MORONIDAE
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	<i>Barbus barbus</i>	CYPRINIDAE
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbo de Hoven	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	CYPRINIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia nep	<i>Puntius spp</i>	CYPRINIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes nca	<i>Ictalurus spp</i>	ICTALURIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs Asian, nei	<i>Puntius spp</i>	CYPRINIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamali	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	Polynemidae	POLYNEMIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE
ITP	1,41(10)002,02	13	Barbue d'Amérique	<i>Ictalurus punctatus</i>	ICTALURIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamali	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	Polynemidae	POLYNEMIDAE
PTB	1,40(02)013,01	11	<i>Barbus barbus</i>	CYPRINIDAE	
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbus d'Hoven	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	CYPRINIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
STB	1,70(06)006,02	25	Bar d'Amérique	<i>Morone saxatilis</i>	MORONIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
TEJ	1,70(08)220,02	33	Bar gigantesque	<i>Stereolepis gigas</i>	PERCICHTHYIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	<i>Mitella pollicipes</i>	SCALPELLIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	<i>Lepas spp</i>	LEPADIDAE
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	SPHYRAENIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi (=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	CENTROPOMIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barriete negro	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars nca	<i>Dicentrarchus spp</i>	MORONIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE
MPS	1,70(10)014,02	13	Bass black, largemouth	<i>Micropterus salmoides</i>	CENTRARCHIDAE
STB	1,70(06)006,02	25	Bass, striped	<i>Morone saxatilis</i>	MORONIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	HAEMULIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	<i>Platax spp</i>	EPHIPIIDAE
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE
MVO	1,95(01)001,06	33	Baudroie diable	<i>Lophius vomerinus</i>	LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies, etc. nca	Lophiidae	LOPHIIDAE
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Baudroies nca	<i>Lophius spp</i>	LOPHIIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	OPHIIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	<i>Priacanthus spp</i>	PRIACANTHIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	<i>Macroramphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bêche-de-mer japonaise	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bêches-de-mer nca	Holothuriodea	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes nca	<i>Sphyræna spp</i>	SPHYRAENIDAE
GUU	1,78(02)003,02	33	Begel	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	<i>Lepas spp</i>	LEPADIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Belonidae	BELONIDAE	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	<i>Delphinapterus leucas</i>	MONODONTIDAE
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	<i>Delphinapterus leucas</i>	MONODONTIDAE
HUH	1,17(01)005,01	21	Beluga	<i>Huso huso</i>	ACIPENSERIDAE
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE
BEW	4,22(02)019,02	62	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos) nep	Cardiidae	CARDIIDAE
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx nca	<i>Beryx spp</i>	BERYCIDAE
ALF	1,61(02)003,xx	33	<i>Beryx spp</i>	BERYCIDAE	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	<i>Scolopsis spp</i>	NEMIPTERIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigaro	<i>Littorina littorea</i>	LITTORINIDAE
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigaros nep	<i>Littorina spp</i>	LITTORINIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	PRIACANTHIDAE
BTH	1,06(06)006,03	38	Bigeye thresher	<i>Alopias superciliosus</i>	ALOPIIDAE
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	CYPRINIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	<i>Littorina littorea</i>	LITTORINIDAE
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	<i>Littorina spp</i>	LITTORINIDAE
ATB	1,65(02)001,01	34	Big-scale sand smelt	<i>Atherina boyeri</i>	ATHERINIDAE
DCA	1,09(01)014,01	38	Birdbeak dogfish	<i>Deania calcea</i>	SQUALIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	<i>Bivalvia</i>		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SCORPAENIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>	ICTALURIDAE
EPI	1,70(12)373,01	33	Black cardinal fish	<i>Epigonus telescopus</i>	APOGONIDAE
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	CYPRINIDAE
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes nei	<i>Chrysichthys spp</i>	BAGRIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIIDAE
CFB	1,09(01)019,01	38	Black dogfish	<i>Centroscyllium fabricii</i>	SQUALIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	<i>Chaenocyphalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE
MLM	1,70(39)330,04	33	Blackhead seabream	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	SPARIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	HALIOTIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
CRL	1,70(37)553,01	33	Blackmouth croaker	<i>Atrubucca nibe</i>	SCIAENIDAE
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	<i>Formio niger</i>	FORMIONIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE
BSB	1,70(02)081,02	33	Black seabass	<i>Centropristis striata</i>	SERRANIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	SPARIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
CCL	1,08(02)010,03	38	Blacktip shark	<i>Carcharhinus limbatus</i>	CARCHARHINIDAE
GOJ	1,70(99)xxx,xx	33	Blanches, etc. nca	Gerreidae	GERREIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches nca	<i>Gerres spp</i>	GERREIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas nep	Branchiostegidae	BRANCHIOSTEGIDAE
ALR	1,40(02)012,01	11	Bleak	<i>Alburnus alburnus</i>	CYPRINIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHEIIDAE
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTEIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	CLUPEIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	TRIGLIDAE
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	MERLUCCIIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers nei	<i>Macruronus spp</i>	MERLUCCIIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	CENTROLOPHIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	CARANGIDAE
KYC	1,70(47)035,01	33	Blue sea chub	<i>Kyphosus cinerascens</i>	KYPHOSIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARHINIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	<i>Herklotsichthys quadrimaculatus</i>	CLUPEIDAE
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	CICHLIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE
VHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes nei	Caproidae	CAPROIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
SBC	1,78(01)001,10	33	Bocaccio rockfish	<i>Sebastes paucispinis</i>	SCORPAENIDAE
EPI	1,70(12)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	<i>Epigonus telescopus</i>	APOGONIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHEIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	NOTOTHEIIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHEIIDAE
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	<i>Notothenia neglecta</i>	NOTOTHEIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHEIIDAE
NOR	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses, bocassons nca	Nototheniidae	NOTOTHEIIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHEIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TRT	1,70(92)448.xx	33	Bocassons nca	<i>Trematomus</i> spp	NOTOTHENIIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCONIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	<i>Boops boops</i>	SPARIDAE
LSE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	<i>Boops boops</i>	SPARIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
LKR	1,70(37)186,03	33	Bombache tigre mayor	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	<i>Sarda orientalis</i>	SCOMBRIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	<i>Sarda orientalis</i>	SCOMBRIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	<i>Sarda orientalis</i>	SCOMBRIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
EMT	1,70(30)xxx.xx	33	Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	EMMELICHTHYIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
HTT	1,28(03)004.xx	13	Bonytongues nei	<i>Heterotis</i> spp	HETEROTIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	<i>Boops boops</i>	<i>SPARIDAE</i>	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050.xx	35	Boquerones	<i>Stolephorus</i> spp	ENGRAULIDAE
PLR	1,38(01)001,20	13	Boquichico reticulado	<i>Prochilodus reticulatus</i>	CHARACIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	<i>Boreogadus saida</i>	<i>GADIDAE</i>	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE
LEF	1,83(01)xxx.xx	31	<i>Bothidae</i>	<i>BOTHIDAE</i>	
DBO	4,22(04)029,01	62	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops truncatus</i>	DELPHINIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SICYONIIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
PPF	2,28(12)023.xx	41	Bouquets d'eau douce nca	<i>Macrobrachium</i> spp	PALAEMONIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	<i>Paralichthys peruianus</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
KIX	1,70(37)039.xx	33	Bourrugues nca	<i>Menticirrhus</i> spp	SCIAENIDAE
FLF	1,89(03)004.xx	33	Bourses	<i>Cantherhines (=Navodon)</i> spp	BALISTIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	<i>Brachydeuterus auritus</i>	<i>HAEMULIDAE</i>	
CRA	2,99(xx)xxx.xx	42	<i>Brachyura</i>		
POA	1,70(27)003,01	34	<i>Brama brama</i>	<i>BRAMIDAE</i>	
BRZ	1,70(27)xxx.xx	34	<i>Bramidae</i>	<i>BRAMIDAE</i>	
TIS	1,70(16)xxx.xx	33	<i>Branchiostegidae</i>	<i>BRANCHIOSTEGIDAE</i>	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
GPB	1,70(02)040.xx	33	Brazilian groupers nei	<i>Mycteroperca</i> spp	SERRANIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
SPB	1,70(76)288.xx	33	Brazilian sandperches	<i>Pinguipes</i> spp	MUGILOIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001.xx	11	Breams freshwater, nei	<i>Abramis</i> spp	CYPRINIDAE
LBR	1,70(38)155.xx	33	Breams, largeeye	<i>Gymnocranius</i> spp	LETHRINIDAE
MOB	1,70(33)230.xx	33	Breams, monocle	<i>Scolopsis</i> spp	NEMIPTERIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream soldier, king	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
SBP	1,70(39)191.xx	33	Breams pargo, nei	<i>Pagrus</i> spp	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033.xx	33	Breams sargo, nei	<i>Diplodus</i> spp	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264.xx	33	Breams stumpnose, daggerhead ne	<i>Chrysoblephus</i> spp	SPARIDAE
THD	1,70(33)xxx.xx	33	Breams threadfin, dwarf, etc.	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
THB	1,70(33)184.xx	33	Breams threadfin, nei	<i>Nemipterus</i> spp	NEMIPTERIDAE
BSP	1,76(08)010.xx	33	Breams South Pacific, nei	<i>Seriola</i> spp	CENTROLOPHIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	<i>Megalobrama amblycephala</i>	CYPRINIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008.xx	33	Brecas nep	<i>Pagellus</i> spp	SPARIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océan Indien	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	<i>BREGMACEROTIDAE</i>	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001.xx	11	Bremas nep	<i>Abramis</i> spp	CYPRINIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème d'eau douce	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001.xx	11	Brèmes d'eau douce nca	<i>Abramis</i> spp	CYPRINIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	<i>Brevoortia aurea</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
MHG	1,21(05)024,04	35	<i>Brevoortia patronus</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
MHP	1,21(05)024,02	35	<i>Brevoortia pectinata</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
MHA	1,21(05)024,03	35	<i>Brevoortia tyrannus</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	<i>Artemia salina</i>	BRANCHINECTIDAE
NTC	1,05(02)005,02	38	Broadnose sevengill shark	<i>Notothenchus cepedianus</i>	HEXANCHIDAE
ENP	1,21(06)002,11	35	Broad-striped anchovy	<i>Anchoa hepsetus</i>	ENGRAULIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du Nord	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GBS	1,70(02)040,10	33	Broomtail grouper	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	SERRANIDAE
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE
USK	1,48(04)001,01	32	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés nca	<i>Maurolicus spp</i>	STERNOPTYCHIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileira	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	<i>Pseudophycis bachus</i>	GADIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brótulas, conribadejos nep	Ophidiidae	OPHIDIIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
ITE	1,41(10)002,07	13	Brown bullhead	<i>Ictalurus nebulosus</i>	ICTALURIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	Phaeophyceae	
CTK	1,08(04)007,07	38	Brown smooth-hound	<i>Mustelus henlei</i>	TRIAKIDAE
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacifico	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
BUF	1,40(01)011,xx	11	Buffalofishes nei	<i>Ictiobus spp</i>	CATOSTOMIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	<i>Ictalurus melas</i>	ICTALURIDAE
ITE	1,41(10)002,07	13	Bullhead, brown	<i>Ictalurus nebulosus</i>	ICTALURIDAE
DVA	7,71(08)001,01	91	Bull kelp	<i>Durvillaea antarctica</i>	DURVILLAEACEAE
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers nei	<i>Chloroscombrus spp</i>	CARANGIDAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro oñon	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncós nep	Haemulidae (=Pomadasyidae)	HAEMULIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	<i>Peprilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfis, silver pomfrets nei	Stromateidae	STROMATEIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas nep	Scombridae	SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas scomber nep	<i>Scomber spp</i>	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-Pacifico nep	<i>Rastrelliger spp</i>	SCOMBRIDAE
BEG	1,78(02)025,01	33	Cabete picudo	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	TRIGLIDAE
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	Triglidae	TRIGLIDAE
CNA	1,67(01)001,01	13	Cabeza de serpiente	<i>Channa argus</i>	CHANNIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Cabeza de serpiente cabrio	<i>Channa striata</i>	CHANNIDAE
FIS	1,67(01)001,09	13	Cabeza de serpiente rojo	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE
FSN	1,67(01)001,xx	13	Cabezas de serpiente nep	<i>Channa spp</i>	CHANNIDAE
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
CSD	1,38(01)046,05	13	Cachama	<i>Colossoma macropomum</i>	CHARACIDAE
CSD	1,38(01)076,01	13	Cachama blanca	<i>Piaractus brachipomus</i>	CHARACIDAE
FLF	1,89(03)004,xx	33	Cachúas	<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	BALISTIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	<i>Dentex macropthalmus</i>	SPARIDAE
FID	1,40(02)020,01	11	Cachuelo	<i>Leuciscus idus</i>	CYPRINIDAE
FUS	1,70(00)112,xx	33	<i>Caesio spp</i>	CAESIONIDAE	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman à lunettes	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caimán de anteojos	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	<i>Loligo reynaudii</i>	LOLIGINIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas nep	Loliginidae, Ommastrephidae	
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares nep	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SOL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
SOP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	<i>Calamus spp</i>	SPARIDAE	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	<i>Globicephala melas</i>	DELPHINIDAE
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE
KYC	1,70(47)035,01	33	Calicagère bleue	<i>Kyphosus cinerascens</i>	KYPHOSIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
YSF	1,83(08)046,03	31	California flounder	<i>Paralichthys californicus</i>	PARALICHTHYDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	ENGRAULIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
YFH	1,70(63)331,02	33	California sheephead	<i>Semicossyphus pulcher</i>	LABRIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CRZ	2,29(11)012,05	42	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE	
CRB	2,29(11)012,02	42	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE	
KFV	7,87(27)001,01	92	<i>Callophyllis variable</i>	<i>Callophyllis variegata</i>	
KFV	7,87(27)001,01	92	<i>Callophyllis variegata</i>		
CHM	1,12(03)001,03	38	<i>Callorhinchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE	
ELF	1,12(03)001,xx	38	<i>Callorhinchus spp</i>	CALLORHYNCHIDAE	
SEN	4,06(01)002,01	63	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets nca	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calmars nca	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
KFV	7,87(27)001,01	92	Calofila variable	<i>Callophyllis variegata</i>	
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos, etc.	<i>Galatheidae</i>	GALATHEIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEOMONIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENO CERIDAE
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	<i>Penaeus brevirostris</i>	PENAEIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SICYONIIDAE
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón devo	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	PENAEIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos nep	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce nep	<i>Macrobrachium spp</i>	PALAEOMONIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones metapenaeus nep	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja nep	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENO CERIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palemonidos nep	<i>Palaemonidae</i>	PALAEOMONIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalus nep	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergestidos nep	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico nep	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón fijador arquero	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostin argentino	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENO CERIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENO CERIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENO CERIDAE
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE
NTC	1,05(02)005,02	38	Cañabota gata	<i>Notorynchus cepedianus</i>	HEXANCHIDAE
SPG	1,78(01)001,15	33	Canary rockfish	<i>Sebastes pinniger</i>	SCORPAENIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE	
CRK	2,29(09)010,03	42	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE	
DUN	2,29(09)010,04	42	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE	
CRE	2,29(09)010,06	42	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE	
ROC	2,29(09)010,08	42	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE	
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Candiles	<i>Holocentridae</i>	HOLOCENTRIDAE
AUP	2,29(03)139,01	41	Cangrejo a pinzas blancas	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ASTACIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
AAS	2,29(03)027,02	41	Cangrejo de río de patas rojas	<i>Astacus astacus</i>	ASTACIDAE
AYA	2,29(05)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	<i>Euastacus armatus</i>	PARASTACIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	<i>Brachyura</i>	
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Cangrejos de río Euro-Am. nep	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
FLF	1,89(03)004,xx	33	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	BALISTIDAE	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	<i>Callorhinchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	MERLUCCIIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	<i>Pentaneus quinquequarius</i>	POLYNEMIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Caproidae	CAPROIDAE	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	Menidia menidia	ATHERINIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos nep	Characidae	CHARACIDAE
RPN	3,09(05)018,xx	52	Caracols de mar	Rapana spp	MURICIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	Penaeus kerathurus	PENAEIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	Penaeus kerathurus	PENAEIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidae	CARANGIDAE	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	Carangidae	CARANGIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	Carangidae	CARANGIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	Carangidae	CARANGIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	Caranx crysos	CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	Caranx hippos	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	Pseudocaranx dentex	CARANGIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	Gnathanodon speciosus	CARANGIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Caranx crysos	CARANGIDAE	
CVJ	1,70(23)044,29	34	Caranx hippos	CARANGIDAE	
HMY	1,70(23)044,42	34	Caranx rhonchus	CARANGIDAE	
TRE	1,70(23)044,xx	34	Caranx spp	CARANGIDAE	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	Carassius carassius	CYPRINIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	Carassius auratus	CYPRINIDAE	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassius carassius	CYPRINIDAE	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colin)	Pollachius virens	GADIDAE
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Carcharinidae	CARCHARHINIDAE	
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	Carchariniformes		
BRO	1,08(02)010,20	38	Carcharinus brachyurus	CARCHARHINIDAE	
FAL	1,08(02)010,17	38	Carcharinus falciformis	CARCHARHINIDAE	
CCL	1,08(02)010,03	38	Carcharinus limbatus	CARCHARHINIDAE	
DUS	1,08(02)010,16	38	Carcharinus obscurus	CARCHARHINIDAE	
CCP	1,08(02)010,01	38	Carcharinus plumbeus	CARCHARHINIDAE	
CMR	2,29(11)090,02	42	Carcinus aestuarii	PORTUNIDAE	
CRG	2,29(11)090,01	42	Carcinus maenas	PORTUNIDAE	
YSF	1,83(08)046,03	31	Cardeau californien	Paralichthys californicus	PARALICHTHYDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	Paralichthys dentatus	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	Paralichthys olivaceus	BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux nca	Paralichthys spp	BOTHIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cardiidae	CARDIIDAE	
EPI	1,70(12)373,01	33	Cardinal fish, black	Epigonus telescopus	APOGONIDAE
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes, etc. nei	Apogonidae	APOGONIDAE
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	Lepidorhombus whiffiagonis	SCOPHTHALMIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Cardium edule	CARDIIDAE	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caretta caretta	CHELONIIDAE	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	Panulirus argus	PALINURIDAE
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	Scomberomorus maculatus	SCOMBRIDAE
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	Scomberomorus regalis	SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-Pacífico	Scomberomorus guttatus	SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-Pacífico	Scomberomorus commerson	SCOMBRIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	Scomberomorus cavalla	SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	Scomberomorus tritor	SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	Scomberomorus niphonius	SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	Scomberomorus lineolatus	SCOMBRIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	Scomberomorus sierra	SCOMBRIDAE
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	Scomberomorus spp	SCOMBRIDAE
RFE	1,83(02)004,15	31	Carlottin anglais	Pleuronectes vetulus	PLEURONECTIDAE
SCK	1,09(01)018,01	38	Carocho	Dalatias licha	SQUALIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpa cabezona	Hypophthalmichthys nobilis	CYPRINIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpa china	Ctenopharyngodon idellus	CYPRINIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpa de fango	Cirrhinus molitorella	CYPRINIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpa de Wuchang	Megalobrama amblycephala	CYPRINIDAE
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpa negra	Mylopharyngodon piceus	CYPRINIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	Hypophthalmichthys molitrix	CYPRINIDAE
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	Hypophthalmichthys nobilis	CYPRINIDAE
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	Mylopharyngodon piceus	CYPRINIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	Carassius carassius	CYPRINIDAE
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe à grosse tête	Hypophthalmichthys nobilis	CYPRINIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	Hypophthalmichthys molitrix	CYPRINIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpe de vase	Cirrhinus molitorella	CYPRINIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpe de Wuchang	Megalobrama amblycephala	CYPRINIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	Ctenopharyngodon idellus	CYPRINIDAE
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpe noire	Mylopharyngodon piceus	CYPRINIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	Argyrozona argyrozona	SPARIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	Ctenopharyngodon idellus	CYPRINIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpin	Carassius carassius	CYPRINIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	Cirrhinus molitorella	CYPRINIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	Hypophthalmichthys molitrix	CYPRINIDAE
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	Leptobarbus hoeveni	CYPRINIDAE
IMS	7,87(16)001,04	92	Carrageen (Irish) moss	Chondrus crispus	GIGARTINACEAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	Chloroscombrus chrysurus	CARANGIDAE
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes nep	Chloroscombrus spp	CARANGIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspialosa spp	CLUPEIDAE	
SAC	4,06(03)005,05	63	Caspian seal	Phoca caspica	PHOCIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads	Caspialosa spp	CLUPEIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	Pseudolithus senegalensis	SCIAENIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	Brama brama	BRAMIDAE
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles nca	Bramidae	BRAMIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	Formio niger	FORMIONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	CHEILODACTYLIDAE
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	CHEILODACTYLIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	CHEILODACTYLIDAE
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	<i>Cheilodactylus bergi</i>	CHEILODACTYLIDAE
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	<i>Priacanthus spp</i>	PRIACANTHIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	BAGRIDAE
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes black, nei	<i>Chrysichthys spp</i>	BAGRIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfishes, eeltail	<i>Plotosus spp</i>	PLOTOSIDAE
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	<i>Kryptopterus spp</i>	SILURIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	ICTALURIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes sea, nei	Ariidae	ARIIDAE
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes torpedo-shaped, nei	<i>Clarias spp</i>	CLARIIDAE
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	<i>Synodontis spp</i>	MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	<i>Bagrus spp</i>	BAGRIDAE
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	<i>Ictalurus punctatus</i>	ICTALURIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	<i>Clarias batrachus</i>	CLARIIDAE
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Catostomidae	CATOSTOMIDAE	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehounds nei	<i>Scyliorhinus spp</i>	SCYLIORHINIDAE
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	<i>Galeorhinus galeus</i>	TRIAKIDAE
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras nep	<i>Carcharhinidae</i>	CARCHARHINIDAE
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	Cephalopoda	
KCV	2,29(20)123,03	42	Centolla antártica	<i>Paralomis spinosissima</i>	LITHODIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophes nca	Centrolophidae	CENTROLOPHIDAE
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophidae	CENTROLOPHIDAE	
GUQ	1,09(01)008,03	38	<i>Centrophorus squamosus</i>	SQUALIDAE	
RGB	1,70(01)025,xx	33	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE	
SNO	1,70(01)025,10	33	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE	
BSB	1,70(02)081,02	33	<i>Centropristis striata</i>	SERRANIDAE	
CFB	1,09(01)019,01	38	<i>Centroscyllium fabricii</i>	SQUALIDAE	
CYO	1,09(01)016,01	38	<i>Centroscyllium coelelepis</i>	SQUALIDAE	
CYP	1,09(01)016,02	38	<i>Centroscyllium crepidater</i>	SQUALIDAE	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopoda		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	Cephalopoda	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	Cephalopoda	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nouvelle Zélande	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	SCOMBRIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Cêteau	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
AVA	1,21(06)015,01	35	<i>Cetengraulis edentulus</i>	ENGRAULIDAE	
VEP	1,21(06)015,03	35	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE	
BSK	1,06(01)003,01	38	<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	<i>Myoxocephalus spp</i>	COTTIDAE
CGE	2,29(43)088,02	42	<i>Chaceon maritae</i>	GERYONIDAE	
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	CLUPEIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE	
WIC	1,70(94)480,01	33	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE	
ANI	1,70(94)417,01	33	<i>Champscephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE	
SBC	1,78(01)001,10	33	Chancharro bocacio	<i>Sebastes paucispinis</i>	SCORPAENIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	<i>Sebastes flavidus</i>	SCORPAENIDAE
SPG	1,78(01)001,15	33	Chancharro filoma	<i>Sebastes pinniger</i>	SCORPAENIDAE
SGO	1,78(01)001,16	33	Chancharro pimienta	<i>Sebastes goodei</i>	SCORPAENIDAE
GLA	1,70(01)170,xx	33	<i>Chanda spp</i>	CENTROPOMIDAE	
CNA	1,67(01)001,01	13	<i>Channa argus</i>	CHANNIDAE	
FIS	1,67(01)001,09	13	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE	
FSN	1,67(01)001,xx	13	<i>Channa spp</i>	CHANNIDAE	
FSS	1,67(01)001,07	13	<i>Channa striata</i>	CHANNIDAE	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	ICTALURIDAE
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE	
LIC	1,70(94)470,01	33	<i>Channichthys rhinoceros</i>	CHANNICHTHYIDAE	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	<i>Chanos chanos</i>	CHANIDAE
MIL	1,22(02)001,01	25	<i>Chanos chanos</i>	CHANIDAE	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	<i>Characidae</i>	CHARACIDAE	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés nca	Characidae	CHARACIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins nei	Characidae	CHARACIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
EOJ	1,83(02)010,01	31	Charlottin pétrole	<i>Eopsetta jordani</i>	PLEURONECTIDAE
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	<i>Myoxocephalus spp</i>	COTTIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE
LJX	7,71(05)001,01	91	Chascón	<i>Lessonia nigrescens</i>	LESSONIACEAE
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
CTA	1,70(70)270,02	33	<i>Cheilodactylus bergi</i>	CHEILODACTYLIDAE	
TAK	1,70(70)270,04	33	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	CHEILODACTYLIDAE	
HAW	1,70(70)270,03	33	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	CHEILODACTYLIDAE	
SLD	1,70(39)118,02	33	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE	
GUC	1,78(02)003,07	33	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE	
KUG	1,78(02)003,01	33	<i>Chelidonichthys kumu</i>	TRIGLIDAE	
GUU	1,78(02)003,02	33	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLIDAE	
TUG	5,31(07)005,02	72	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
SPA	1,70(49)xxx.xx	33	Chèvres, disques nca	Ephippidae	EPHIPPIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojetón	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
GIG	7,87(16)002.xx	92	Chicorea de mar	<i>Gigartina spp</i>	GIGARTINACEAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
LJX	7,71(05)001,01	91	Chilean kelp	<i>Lessonia nigrescens</i>	LESSONIACEAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
SGO	1,78(01)001,16	33	Chilipepper rockfish	<i>Sebastes goodei</i>	SCORPAENIDAE
CMO	1,12(01)003,01	38	<i>Chimaera monstrosa</i>	CHIMAERIDAE	
HOL	1,99(xx)xxx.xx	38	Chimaeras, etc. nei	<i>Holocephali</i>	
CMO	1,12(01)003,01	38	Chimère commune	<i>Chimaera monstrosa</i>	CHIMAERIDAE
HOL	1,99(xx)xxx.xx	38	Chimères, etc. nca	<i>Holocephali</i>	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Chimères nca	<i>Hydrolagus spp</i>	CHIMAERIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Chincharde à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Chincharde dos vert	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Chincharde du large	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Chincharde du Cap	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Chincharde du Chili	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chincharde du Cuniène	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Chincharde du Japon	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Chincharde d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Chincharde frappeur	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Chincharde gros yeux	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues nca	<i>Caranx spp</i>	CARANGIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	<i>Trachurus spp</i>	CARANGIDAE
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	<i>Chionodraco rastrispinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE	
CRQ	2,29(21)145,01	42	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE	
PCR	2,29(21)145,xx	42	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres nca	<i>Chirocentrus spp</i>	CHIROCENTRIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE	
DOS	1,22(01)002,xx	35	<i>Chirocentrus spp</i>	CHIROCENTRIDAE	
SUR	1,74(02)xxx.xx	33	Chirurgiens nca	Acanthuridae	ACANTHURIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE	
QSC	3,16(08)036,05	55	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE	
SWG	7,41(xx)xxx.xx	93	Chlorophyceae		
BUA	1,70(23)268,01	34	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	<i>Chloroscombrus spp</i>	CARANGIDAE	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	<i>Rhinobatos percellens</i>	RHINOBATIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
IMS	7,87(16)001,04	92	<i>Chondrus crispus</i>	GIGARTINACEAE	
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	<i>Spondyliosa cantharus</i>	SPARIDAE
KYC	1,70(47)035,01	33	Chopa azul	<i>Kyphosus cinerascens</i>	KYPHOSIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
CSR	1,41(08)078,02	13	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	BAGRIDAE	
CST	1,41(08)078,xx	13	<i>Chrysichthys spp</i>	BAGRIDAE	
RSX	1,70(39)264,xx	33	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
LEW	1,40(02)020,xx	11	Chubs nei	<i>Leuciscus spp</i>	CYPRINIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucua	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chucuas, carameles nep	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
CTM	1,40(01)xxx.xx	11	Chupadores nep	Catostomidae	CATOSTOMIDAE
CLO	1,70(59)054,04	12	<i>Cichla ocellaris</i>	CICHLIDAE	
CHL	1,70(59)053,06	12	<i>Cichlasoma managuense</i>	CICHLIDAE	
CIX	1,70(59)xxx.xx	12	Cichlidae	CICHLIDAE	
CIX	1,70(59)xxx.xx	12	Cichlidés nca	Cichlidae	CICHLIDAE
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	<i>Cichla ocellaris</i>	CICHLIDAE
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	<i>Haplochromis spp</i>	CICHLIDAE
CIX	1,70(59)xxx.xx	12	Cichlids nei	Cichlidae	CICHLIDAE
AST	1,70(59)313,xx	12	Cichlids, velvety	<i>Astronotus spp</i>	CICHLIDAE
CIX	1,70(59)xxx.xx	12	Ciclidós nep	Cichlidae	CICHLIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
NEM	2,29(42)005,02	43	Cigala del Mozambique	<i>Metanephrops mozambicus</i>	NEPHROPIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	<i>Metanephrops challengerii</i>	NEPHROPIDAE
LOS	2,29(15)xxx.xx	43	Cigales nca	Scyllaridae	SCYLLARIDAE
LOS	2,29(15)xxx.xx	43	Cigarros nep	Scyllaridae	SCYLLARIDAE
TOX	1,83(04)xxx.xx	31	Cinoglossidos	Cynoglossidae	CYNOGLOSSIDAE
FCY	1,40(02)xxx.xx	11	Ciprinidos nep	Cyprinidae	CYPRINIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	<i>Cirrhinus molitorella</i>	CYPRINIDAE	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	<i>Coregonus artedii</i>	COREGONIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	<i>Coregonus artedii</i>	COREGONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
YQT	7,71(09)001,01	91	Cistosira barbuda	<i>Cystoseira barbata</i>	CYSTOSEIRACEAE
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam	<i>Mactra sachalinensis</i>	MACTRIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
HCH	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	<i>Meretrix lusoria</i>	VENERIDAE
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	<i>Mactra sachalinensis</i>	MACTRIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	<i>Mesodesma donacium</i>	MESODESMATIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIIDAE
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams ark, nei	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
HCH	3,17(11)017,xx	56	Clams hard, nei	<i>Meretrix spp</i>	VENERIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	<i>Bivalvia</i>	
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams razor, nei	<i>Solen spp</i>	SOLENIIDAE
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams short neck, nei	<i>Paphia spp</i>	VENERIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam surf, Atlantic	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam surf, Stimpson's	<i>Spisula polynyma</i>	MACTRIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams venus, nei	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE
MUN	3,17(10)040,xx	56	Clams Taquilla	<i>Mulinia spp</i>	MACTRIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taka	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
CLN	1,41(18)030,07	13	<i>Clarias anguillaris</i>	CLARIIDAE	
CBT	1,41(18)030,01	13	<i>Clarias batrachus</i>	CLARIIDAE	
CLZ	1,41(18)030,03	13	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE	
CTO	1,41(18)030,xx	13	<i>Clarias spp</i>	CLARIIDAE	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	<i>Anabas testudineus</i>	ANABANTIDAE
DOD	1,21(05)058,01	24	<i>Clupanodon (konosirus) punctatus</i>	CLUPEIDAE	
DAS	1,21(05)058,03	24	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE	
HER	1,21(05)001,05	35	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE	
HEP	1,21(05)001,07	35	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	<i>Clupeoidei</i>	<i>Clupeoidei</i>	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	<i>Clupeoidei</i>	<i>Clupeoidei</i>	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	<i>Clupeoideos diadromos nep</i>	<i>Clupeoidei</i>	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	<i>Clupeoideos nep</i>	<i>Clupeoidei</i>	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	<i>Clupeoideos diadromes nca</i>	<i>Clupeoidei</i>	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	<i>Clupeoideos nca</i>	<i>Clupeoidei</i>	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	<i>Clupeoids nei</i>	<i>Clupeoidei</i>	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	<i>Clupeoids nei, diadromous</i>	<i>Clupeoidei</i>	
CLA	1,21(05)059,01	24	<i>Clupeonella cultriventris</i>	CLUPEIDAE	
CLA	1,21(05)059,01	24	<i>Clupeonelle</i>	<i>Clupeonella cultriventris</i>	CLUPEIDAE
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nei	<i>Rachycentridae</i>	RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nep	<i>Rachycentridae</i>	RACHYCENTRIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos nep	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
DVA	7,71(08)001,01	91	Cochayuyo	<i>Durvillaea antarctica</i>	DURVILLAEACEAE
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle edible, common	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles anadara, nei	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	CARDIIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	<i>Crocodylus johnstoni</i>	CROCODYLIDAE
CMB	5,36(01)003,06	73	Cocodrilo de Cuba	<i>Crocodylus rhombifer</i>	CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
CDP	5,36(01)003,01	73	Cocodrilo estuarino	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligadores nep	<i>Crocodylidae</i>	CROCODYLIDAE
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	<i>Parapercis colias</i>	MUGILOIDIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	<i>Pseudophycis bachus</i>	GADIDAE
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	<i>Salilota australis</i>	MORIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	<i>Eleginus gracilis</i>	GADIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod Southern, longtail	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	NOTOTHENIIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas, mamilas nca	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas nca	<i>Nemipterus spp</i>	NEMIPTERIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	<i>Holothuriidae</i>	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho (=Silver) salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
SEI	1,76(08)010,03	33	Cojinoba palmera	<i>Seriola violacea</i>	CENTROLOPHIDAE
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas nep	<i>Seriola spp</i>	CENTROLOPHIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	<i>Caranx crysos</i>	CARANGIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	<i>Macrurus novaezealandiae</i>	MERLUCCIIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata nep	<i>Macrurus spp</i>	MERLUCCIIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Colin de Alaska	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE	
CSM	1,38(01)046,05	13	<i>Colossoma macropomum</i>	CHARACIDAE	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	<i>Caranx rhonchus</i>	CARANGIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes nca	<i>Decapterus spp</i>	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	CYPRINIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
FIE	1,40(02)020,05	11	Common dace	<i>Leuciscus leuciscus</i>	CYPRINIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DCO	4,22(04)006,01	62	Common dolphin	<i>Delphinus delphis</i>	DELPHINIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	Common periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	LITTORINIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEONIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	<i>Solea solea</i>	SOLEIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SEM	1,76(08)010,02	33	Common warehou	<i>Seriola lalandi</i>	CENTROLOPHIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	<i>Takifugu vermicularis</i>	TETRAODONTIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	Tetraodontidae	TETRAODONTIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas de mejillón agua dulce	Ex Unionidae	UNIONIDAE
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras nep	Ex Pinctada spp	PTERIIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	Ex Mollusca	
SNE	3,09(05)023,01	52	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs stromboid, nei	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels, etc. nei	Congridae	CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	<i>Conger myriaster</i>	CONGRIDAE	
COA	1,43(13)001,04	33	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE	
COS	1,43(13)001,02	33	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	<i>Conger myriaster</i>	CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	<i>Conger myriaster</i>	CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres, etc. nca	Congridae	CONGRIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	<i>Genypterus spp</i>	OPHIIDAE
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	<i>Congridae</i>	CONGRIDAE	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacifico	<i>Conger myriaster</i>	CONGRIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios, etc. nep	Congridae	CONGRIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE	
BRO	1,08(02)010,20	38	Copper shark	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	CARCHARHINIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	Cardiidae	CARDIIDAE
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles des moules eau douce	Ex Unionidae	UNIONIDAE
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huîtres perl. nca	Ex Pinctada spp	PTERIIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	Ex Mollusca	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Coquilles turbo nca	Ex Turbo spp	TURBINIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	<i>Corallium konojoi</i>	CORALLIIDAE
CDE	6,19(01)003,07	82	Corail de profondeur de Midway	<i>Corallium sp. nov.</i>	CORALLIIDAE
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail peau d'ange	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corails mous nca	Non-Scleractinia	
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, angel skin	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	<i>Corallium konojoi</i>	CORALLIIDAE
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral de profundidad de Midway	<i>Corallium sp. nov.</i>	CORALLIIDAE
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corales muelles nep	Non-Scleractinia	
CEL	6,19(01)003,03	82	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE	
COJ	6,19(01)003,02	82	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE	
COK	6,19(01)003,04	82	<i>Corallium konojoi</i>	CORALLIIDAE	
COL	6,19(01)003,01	82	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE	
CSE	6,19(01)003,05	82	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE	
CDE	6,19(01)003,07	82	<i>Corallium sp. nov.</i>	CORALLIIDAE	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo, boke magari, misu	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals hard, madreporas nei	Scleractinia	
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals soft, nei	Non-Scleractinia	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white(shiro)	<i>Corallium konojoi</i>	CORALLIIDAE
COL	6,19(01)003,01	82	Coral Cerdeña	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral, Midway deep sea	<i>Corallium sp. nov.</i>	CORALLIIDAE
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	<i>Corbicula japonica</i>	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	<i>Corbicula japonica</i>	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	<i>Corbicula japonica</i>	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	Corégone blanc	<i>Coregonus albus</i>	COREGONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Corégone de lac	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaretus	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	<i>Coregonus albus</i>	COREGONIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	<i>Coregonus artedi</i>	COREGONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	<i>Coregonus albus</i>	<i>Coregonus albus</i>	COREGONIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	<i>Coregonus artedi</i>	<i>Coregonus artedi</i>	COREGONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	<i>Coregonus clupeaformis</i>	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	<i>Coregonus lavaretus</i>	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
WHF	1,23(12)001,xx	23	<i>Coregonus spp</i>	<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	<i>Sphyrna lewini</i>	SPHYRNIDAE
SPZ	1,08(03)005,01	38	Cornuda cruz(=Pez martillo)	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPHYRNIDAE
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Cornudas, etc. nep	<i>Sphyrnidae</i>	SPHYRNIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	<i>Pomadasyus argenteus</i>	HAEMULIDAE
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	<i>Argyrosomus regius</i>	SCIAENIDAE
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	<i>Pseudolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	<i>Larimichthys croceus</i>	SCIAENIDAE
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	<i>Atrubucca nibe</i>	SCIAENIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	<i>Pennahia argentata</i>	SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	<i>Pseudolithus brachygnathus</i>	SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas nep	<i>Pseudolithus spp</i>	SCIAENIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas nep	<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	<i>Atractoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	<i>Cynoscion spp</i>	SCIAENIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	<i>Micropogonias spp</i>	SCIAENIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
KKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	<i>Coryphaena hippurus</i>	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	MACROURIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	<i>Coryphène commune</i>	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	Courbine blanche	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines nca	<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	<i>Ensis directus</i>	SOLENIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux nca	<i>Solen spp</i>	SOLENIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
KCV	2,29(20)123,03	42	Crabe royal de l'Antartique	<i>Paralomis spinosissima</i>	LITHODIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Crabe royal hérisson	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	<i>Brachyura</i>	MAJIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pac. nca	<i>Chionoecetes spp</i>	LITHODIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	<i>Paralithodes spp</i>	PORTUNIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	<i>Geryon quinqueedens</i>	GERYONIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	<i>Brachyura</i>	MAJIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PCR	2,29(21)145.xx	42	Crabs snow Pacific, nei	<i>Chionoecetes</i> spp	MAJIDAE
STC	2,29(10)050.01	42	Crab stone, black	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
KCV	2,29(20)123.03	42	Crab stone, Antarctic	<i>Paralomis spinosissima</i>	LITHODIDAE
MUD	2,29(11)140.01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE
SCD	2,29(11)004.01	42	Crab swimming, blue	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE
CRJ	2,29(09)010.07	42	Crab, Jonah	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
CSH	2,28(23)003.03	45	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE	
CRN	2,28(23)xxx.xx	45	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE	
CRN	2,28(23)xxx.xx	45	Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
OYG	3,16(07)008.01	53	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE	
CSI	3,16(07)008.11	53	<i>Crassostrea iredalei</i>	OSTREIDAE	
OYM	3,16(07)008.02	53	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE	
OYC	3,16(07)008.xx	53	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE	
OYA	3,16(07)008.03	53	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE	
RCW	2,29(03)011.01	41	Crawfish swamp, red	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
CJF	2,29(05)xxx.xx	41	Crayfishes, oceanian	<i>Parastacidae</i>	PARASTACIDAE
AAS	2,29(03)027.02	41	Crayfish, noble	<i>Astacus astacus</i>	ASTACIDAE
AUP	2,29(03)139.01	41	Crayfish, white-clawed	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ASTACIDAE
AYA	2,29(05)158.01	41	Crayfish, Australian	<i>Euastacus armatus</i>	PARASTACIDAE
LOQ	2,29(19)xxx.xx	44	Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidae</i>	GALATHEIDAE
CVJ	1,70(23)044.29	34	Crevaille jack	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
TRV	2,28(01)043.02	45	Crevette-archer	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEIDAE
PBA	2,28(01)001.03	45	Crevette banane	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
PNI	2,28(01)001.25	45	Crevette blanche des Indes	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE
FLP	2,28(01)001.16	45	Crevette charnue	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
CSP	2,28(01)001.23	45	Crevette cristal	<i>Penaeus brevivirostris</i>	PENAEIDAE
AMS	2,02(02)001.01	47	Crevette de salines	<i>Artemia salina</i>	BRANCHINECTIDAE
ENS	2,28(01)016.06	45	Crevette devo	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	PENAEIDAE
PPS	2,28(01)001.32	45	Crevette de Sao Paulo	<i>Penaeus paulensis</i>	PENAEIDAE
GIT	2,28(01)001.12	45	Crevette géante tigrée	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
CSH	2,28(23)003.03	45	Crevette grise	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
GUS	2,28(01)019.02	45	Crevette guinéenne	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE
KUP	2,28(01)001.09	45	Crevette kuruma	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
PST	2,28(01)001.22	45	Crevette ligubam du Nord	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002.03	45	Crevette nordique	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
CHS	2,28(04)005.01	45	Crevette nylon chilienne	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
PNV	2,28(01)001.11	45	Crevette pattes blanches	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE
YPS	2,28(01)001.04	45	Crevette pattes jaunes	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
REP	2,28(01)001.30	45	Crevette queue rouge	<i>Penaeus penicillatus</i>	PENAEIDAE
APS	2,28(01)001.05	45	Crevette rodchê du Nord	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
SOP	2,28(01)001.31	45	Crevette rodchê du Sud	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
DPS	2,28(01)017.01	45	Crevette rose du large	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
ARA	2,28(02)031.01	45	Crevette rouge	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTEIDAE
WWP	2,28(01)001.29	45	Crevette royale blanche	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
ABS	2,28(01)001.01	45	Crevette royale grise	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
WKP	2,28(01)001.28	45	Crevette royale occidentale	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEIDAE
PNB	2,28(01)001.19	45	Crevette royale rose	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
CRN	2,28(23)xxx.xx	45	Crevettes crangonidés nca	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
PPZ	2,28(12)xxx.xx	41	Crevettes d'eau douce nca	<i>Palaemonidae</i>	PALAEEMONIDAE
BOB	2,28(01)022.01	45	Crevette seabob (Atlantique)	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE
SHI	2,28(01)016.07	45	Crevette siba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEIDAE
MET	2,28(01)016.xx	45	Crevettes metapenaeus nca	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEIDAE
PSH	2,28(04)xxx.xx	45	Crevettes océan Pacifique nca	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
PAL	2,28(12)xxx.xx	45	Crevettes palémonides nca	<i>Palaemonidae</i>	PALAEEMONIDAE
PAN	2,28(04)002.xx	45	Crevettes pandalus nca	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
PEN	2,28(01)001.xx	45	Crevettes penaeus nca	<i>Penaeus spp</i>	PENAEIDAE
BOS	2,28(01)xxx.xx	45	Crevettes seabob (Pacifique)	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE
SHS	2,28(07)xxx.xx	45	Crevettes sergestid nca	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE
ASH	2,28(01)067.01	45	Crevette stylét d'Argentine	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEIDAE
TIP	2,28(01)001.20	45	Crevette tigrée verte	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
PDR	1,70(37)194.02	33	Croaker banded, Peruvian	<i>Paralichthys peruianus</i>	SCIAENIDAE
CRL	1,70(37)553.01	33	Croaker, blackmouth	<i>Atrabucca nibe</i>	SCIAENIDAE
PSE	1,70(37)457.05	33	Croaker, bobo	<i>Pseudolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457.02	33	Croaker, cassava	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE
AWE	1,70(37)108.01	33	Croaker, geelbeck	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
HOC	1,70(37)298.05	33	Croaker, honnibe	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457.01	33	Croaker, law	<i>Pseudolithus brachygnathus</i>	SCIAENIDAE
CDX	1,70(37)xxx.xx	33	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	SCIAENIDAE
CRV	1,70(37)561.01	33	Croaker, silver	<i>Pennahia argentata</i>	SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038.xx	33	Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	SCIAENIDAE
SPT	1,70(37)363.01	33	Croaker, spot	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457.xx	33	Croakers West African, nei	<i>Pseudolithus spp</i>	SCIAENIDAE
LKR	1,70(37)186.03	33	Croaker, tigertooth	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE
KIC	1,70(37)147.01	33	Croaker, white	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE
KCM	1,70(37)038.02	33	Croaker, whitemouth	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
CRY	1,70(37)303.05	33	Croaker, yellow	<i>Larimichthys polyactis</i>	SCIAENIDAE
LYC	1,70(37)303.04	33	Croaker yellow, large	<i>Larimichthys croceus</i>	SCIAENIDAE
CKY	1,70(37)070.03	33	Croaker, Argentine	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE
CKA	1,70(37)038.04	33	Croaker, Atlantic	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE
CRH	5,36(01)003.03	73	Crocodile australien	<i>Crocodylus johnstoni</i>	CROCODYLIDAE
CMB	5,36(01)003.06	73	Crocodile cubain	<i>Crocodylus rhombifer</i>	CROCODYLIDAE
CDP	5,36(01)003.01	73	Crocodile d'estuaires	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
SGI	1,70(94)418.01	33	Crocodile de Géorgie	<i>Pseudocheloneichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
CME	5,36(01)003.07	73	Crocodile de Morelet	<i>Crocodylus moreletii</i>	CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003.05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
CRI	5,36(01)003.04	73	Crocodile du Nil	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
CDP	5,36(01)003.01	73	Crocodile, estuarien	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx.xx	73	Crocodiles and alligators nei	<i>Crocodylidae</i>	CROCODYLIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators nca	<i>Crocodylidae</i>	CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile siamois	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	<i>Crocodylus johnstoni</i>	CROCODYLIDAE
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, Cuban	<i>Crocodylus rhombifer</i>	CROCODYLIDAE
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile, Morelet's	<i>Crocodylus moreletii</i>	CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	<i>Crocodylidae</i>	<i>Crocodylidae</i>	
CRH	5,36(01)003,03	73	<i>Crocodylus johnstoni</i>	<i>Crocodylus johnstoni</i>	
CME	5,36(01)003,07	73	<i>Crocodylus moreletii</i>	<i>Crocodylus moreletii</i>	
CRI	5,36(01)003,04	73	<i>Crocodylus niloticus</i>	<i>Crocodylus niloticus</i>	
CNG	5,36(01)003,05	73	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	
CDP	5,36(01)003,01	73	<i>Crocodylus porosus</i>	<i>Crocodylus porosus</i>	
CMB	5,36(01)003,06	73	<i>Crocodylus rhombifer</i>	<i>Crocodylus rhombifer</i>	
CDS	5,36(01)003,02	73	<i>Crocodylus siamensis</i>	<i>Crocodylus siamensis</i>	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	CYPRINIDAE
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacea		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacea		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	<i>Crustacea</i>	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	<i>Crustacea</i>	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	<i>Crustacea</i>	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevivirostris</i>	PENAEIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	<i>CYPRINIDAE</i>	
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	<i>Crocodylus rhombifer</i>	CROCODYLIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas nep	<i>Mycteroperca spp</i>	SERRANIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	LABRIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIDIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIDIIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIDIIDAE
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas nei	<i>Ophidiidae</i>	OPHIDIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	OPHIDIIDAE
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	SEPIIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE
LUM	1,78(20)003,01	33	<i>Cyclopterus lumpus</i>	<i>CYCLOPTERIDAE</i>	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	<i>Cynoglossidae</i>	<i>CYNOGLOSSIDAE</i>	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	<i>Cynoglossidés</i>	<i>Cynoglossidae</i>	CYNOGLOSSIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	<i>Cynoscion analis</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
WEM	1,70(37)016,08	33	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
SWF	1,70(37)016,09	33	<i>Cynoscion nebulosus</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
STG	1,70(37)016,14	33	<i>Cynoscion regalis</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
WKX	1,70(37)016,xx	33	<i>Cynoscion spp</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
WKS	1,70(37)016,17	33	<i>Cynoscion striatus</i>	<i>SCIAENIDAE</i>	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	<i>Cyprinidae</i>	<i>CYPRINIDAE</i>	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	<i>Cyprinidae</i>	CYPRINIDAE
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	<i>Rastrineobola argentea</i>	CYPRINIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	CYPRINIDAE
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Cyprins sucets nca	<i>Catostomidae</i>	CATOSTOMIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	<i>Cyprinus carpio</i>	<i>CYPRINIDAE</i>	
JFL	1,47(04)010,02	34	<i>Cypselurus agoo</i>	<i>EXOCOETIDAE</i>	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	<i>Cystophora cristata</i>	<i>PHOCIDAE</i>	
YQT	7,71(09)001,01	91	<i>Cystoseira barbata</i>	<i>CYSTOSEIRACEAE</i>	
YQT	7,71(09)001,01	91	<i>Cystoseira dorée</i>	<i>Cystoseira barbata</i>	CYSTOSEIRACEAE
HCI	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	<i>Meretrix lusoria</i>	VENERIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
FIE	1,40(02)020,05	11	Dace, common	<i>Leuciscus leuciscus</i>	CYPRINIDAE
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	CLUPEIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENOSOCIDAE
BAT	1,70(49)206,xx	33	Dalapuganos	<i>Platax spp</i>	EPHIPPIDAE
SCK	1,09(01)018,01	38	<i>Dalatias licha</i>	<i>SQUALIDAE</i>	
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
APG	1,17(01)001,02	21	Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	ACIPENSERIDAE
CYV	1,12(01)004,11	38	Dark ghost shark	<i>Hydrolagus novaezealandiae</i>	CHIMAERIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	<i>Dasyatis akajei</i>	<i>DASYATIDAE</i>	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	<i>Calamus spp</i>	SPARIDAE
DCO	4,22(04)006,01	62	Dauphin commun	<i>Delphinus delphis</i>	DELPHINIDAE
DCA	1,09(01)014,01	38	<i>Deania calcea</i>	<i>SQUALIDAE</i>	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	<i>Natantia</i>	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodos natantia nep	<i>Natantia</i>	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods natantian, nei	<i>Natantia</i>	
RSA	1,70(23)043,07	34	<i>Decapterus maruadsi</i>	<i>CARANGIDAE</i>	
RUS	1,70(23)043,08	34	<i>Decapterus russelli</i>	<i>CARANGIDAE</i>	
SDX	1,70(23)043,xx	34	<i>Decapterus spp</i>	<i>CARANGIDAE</i>	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	<i>Glossanodon semifasciatus</i>	ARGENTINIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
DCO	4,22(04)006,01	62	Delfin común	<i>Delphinus delphis</i>	DELPHINIDAE
BEL	4,22(06)014,01	62	<i>Delphinapterus leucas</i>	<i>MONODONTIDAE</i>	
DCO	4,22(04)006,01	62	<i>Delphinus delphis</i>	<i>DELPHINIDAE</i>	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
HAI	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	<i>Hyporhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	<i>Hemiramphus spp</i>	EXOCOETIDAE
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Demoiselles	<i>Pomacanthidae</i>	POMACANTHIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares nca	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	<i>Dentex angolensis</i>	<i>SPARIDAE</i>	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	<i>Dentex congoensis</i>	<i>SPARIDAE</i>	
DEC	1,70(39)060,06	33	<i>Dentex dentex</i>	<i>SPARIDAE</i>	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	<i>Dentex macrophthalmus</i>	<i>SPARIDAE</i>	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	<i>Dentex spp</i>	<i>SPARIDAE</i>	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc. nep	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos nep	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
MVO	1,95(01)001,06	33	Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	LOPHIIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHEIIDAE
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	Diamond back terrapins	<i>Malaclemys spp</i>	TESTUDINIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	<i>Dicentrarchus labrax</i>	<i>MORONIDAE</i>	
SPU	1,70(06)345,01	33	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	<i>MORONIDAE</i>	
BSE	1,70(06)345,xx	33	<i>Dicentrarchus spp</i>	<i>MORONIDAE</i>	
CET	1,83(03)017,01	31	<i>Dicologlossa cuneata</i>	<i>SOLEIDAE</i>	
DGM	7,87(22)002,02	92	<i>Digenea simplex</i>	<i>RHODOMELACEAE</i>	
SWA	1,70(39)033,03	33	<i>Diplodus sargus</i>	<i>SPARIDAE</i>	
SRG	1,70(39)033,xx	33	<i>Diplodus spp</i>	<i>SPARIDAE</i>	
TOP	1,70(92)015,02	33	<i>Dissostichus eleginoides</i>	<i>NOTOTHEIIDAE</i>	
TOA	1,70(92)015,01	33	<i>Dissostichus mawsoni</i>	<i>NOTOTHEIIDAE</i>	
DCA	1,09(01)014,01	38	Dogfish, birdbeak	<i>Deania calcea</i>	SQUALIDAE
CFB	1,09(01)019,01	38	Dogfish, black	<i>Centroscyllium fabricii</i>	SQUALIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	SQUALIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE
CYP	1,09(01)016,02	38	Dogfish velvet, longnose	<i>Centroscymnus crepidater</i>	SQUALIDAE
CYO	1,09(01)016,01	38	Dogfish, Portuguese	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	SQUALIDAE
DBO	4,22(04)029,01	62	Dolphin, bottlenose	<i>Tursiops truncatus</i>	DELPHINIDAE
DCO	4,22(04)006,01	62	Dolphin, common	<i>Delphinus delphis</i>	DELPHINIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	<i>Donax spp</i>	<i>DONACIDAE</i>	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorada	<i>Pagrus auratus</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	<i>Sparus aurata</i>	SPARIDAE
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorade	<i>Pagrus auratus</i>	SPARIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	SPARIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	SPARIDAE
SBP	1,70(39)191,xx	33	Dorades nca	<i>Pagrus spp</i>	SPARIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHEIIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	<i>Dorosoma cepedianum</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
GIS	3,21(05)023,01	57	<i>Dosidicus gigas</i>	<i>OMMASTREPHIDAE</i>	
DOD	1,21(05)058,01	24	Dotted gizzard shad	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	CLUPEIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	<i>Spisula polynyma</i>	MACTRIDAE
MIP	1,83(02)045,03	31	Dover sole	<i>Microstomus pacificus</i>	PLEURONECTIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	<i>Drepane africana</i>	<i>EPHIPPIDAE</i>	
SPS	1,70(49)132,01	33	<i>Drepane punctata</i>	<i>EPHIPPIDAE</i>	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	<i>Ariomma indica</i>	NOMEIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
AGR	1,70(37)011,01	13	Drum, freshwater	<i>Aplodinotus grunniens</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE
EEG	1,70(02)042,34	33	Dungat grouper	<i>Epinephelus goreensis</i>	SERRANIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
DVA	7,71(08)001,01	91	<i>Durvillaea antarctica</i>	DURVILLAEACEAE	
DVA	7,71(08)001,01	91	Durvillaea antarctica	<i>Durvillaea antarctica</i>	DURVILLAEACEAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	SERRANIDAE
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	<i>Carcharhinus obscurus</i>	CARCHARHINIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE	
RAL	1,21(05)029,02	35	<i>Dussumieria elopsoidea</i>	CLUPEIDAE	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	Myliobatidae	MYLIOBATIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	<i>Echinodermata</i>	Echinodermata	
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms	ECHINIDAE	
URS	6,93(04)014,01	76	<i>Echinus esculentus</i>	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ASTACIDAE
AUP	2,29(03)139,01	41	Ecrevisse à pattes blanches	<i>Astacus astacus</i>	ASTACIDAE
AAS	2,29(03)027,02	41	Ecrevisse à pieds rouges	<i>Euastacus armatus</i>	PARASTACIDAE
AYA	2,29(05)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	Astacidae, Cambaridae	
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Ecrevisse euro-américain, nca	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	<i>Zostera marina</i>	ZOSTERACEAE
ZOM	7,92(02)001,01	94	Eel-grass	<i>Zoarcus viviparus</i>	ZOARCIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	<i>Lycodes spp</i>	ZOARCIDAE
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels river, nei	<i>Plotosus spp</i>	ANGUILLIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eeltail catfishes	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	GADIDAE
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	GADIDAE
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	CARANGIDAE	
RRU	1,70(23)134,01	34	<i>Elagatis bipinnulata</i>	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	<i>Elasmobranchii</i>	OCTOPODIDAE	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones communes et musquées	NOTOTHENIIDAE	
OCM	3,21(09)024,xx	57	<i>Eledone spp</i>	GADIDAE	
BLP	1,70(92)007,02	33	<i>Eleginops maclovinus</i>	GADIDAE	
SAF	1,48(04)012,02	32	<i>Eleginus gracilis</i>	ELEOTRIDAE	
COW	1,48(04)012,01	32	<i>Eleginus navaga</i>	<i>Callorhynchus spp</i>	CALLORHYNCHIDAE
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Eleotridae	<i>Callorhynchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes nei	POLYNEMIDAE	
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	<i>Ilisa elongata</i>	PRISTIGASTERIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	ELOPIDAE	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	<i>Mustelus henlei</i>	TRIAKIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	<i>Elops saurus</i>	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
CTK	1,08(04)007,07	38	Emissole brune	<i>Mustelus spp</i>	TRIAKIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	EMMELICHTHYIDAE	
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles nca	EMMELICHTHYIDAE	
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	<i>Emmelichthyidae</i>	<i>Lethrinus atlanticus</i>	LETHRINIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	<i>Emmelichthys nitidus</i>	<i>Lethrinidae</i>	LETHRINIDAE
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperador atlántico	<i>Lethrinidae</i>	LETHRINIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperadores nep	<i>Lethrinus atlanticus</i>	LETHRINIDAE
LTN	1,70(38)172,04	33	Empereur atlantique	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Empereurs nca	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors (=Scavengers) nei	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperor, Atlantic	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	<i>Ommastrephes bartrami</i>	OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	PENAEIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	<i>Pleuronectes vetulus</i>	PLEURONECTIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	ENGRAULIDAE	
OFJ	3,21(05)003,01	57	Encornet volant	ENGRAULIDAE	
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	ENGRAULIDAE	
RFE	1,83(02)004,15	31	English sole	ENGRAULIDAE	
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	<i>Engraulidae</i>	SOLENIDAE	
ANA	1,21(06)002,06	35	<i>Engraulis anchoita</i>	PLEURONECTIDAE	
ANC	1,21(06)002,12	35	<i>Engraulis capensis</i>	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	<i>Engraulis encrasicolus</i>	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	<i>Engraulis japonicus</i>	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	<i>Engraulis mordax</i>	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
VET	1,21(06)002,08	35	<i>Engraulis ringens</i>	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	<i>Ensis directus</i>	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
EQJ	1,83(02)010,01	31	<i>Eopsetta jordani</i>	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	OSMERIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	EPHIPPIDAE	
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	APOGONIDAE	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	SERRANIDAE	
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacifico	SERRANIDAE	
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	SERRANIDAE	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	SERRANIDAE	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nca	SERRANIDAE	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Ephippidae	SERRANIDAE	
EPI	1,70(12)373,01	33	<i>Epigonus telescopus</i>	SERRANIDAE	
GPW	1,70(02)042,02	33	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE	
GPS	1,70(02)042,22	33	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE	
EEG	1,70(02)042,34	33	<i>Epinephelus goreensis</i>	SERRANIDAE	
GPD	1,70(02)042,01	33	<i>Epinephelus marginatus</i>	SERRANIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GPR	1,70(02)042,28	33	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE	
GPX	1,70(02)042,xx	33	<i>Epinephelus spp</i>	SERRANIDAE	
GPN	1,70(02)042,20	33	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	<i>Gasterosteus spp</i>	GASTEROSTEIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges	Spongidae	SPONGIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIDAE	
SEB	4,06(03)008,01	63	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE	
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	<i>Echinus esculentus</i>	ECHINIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar	Echinodermata	
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos nep	<i>Strongylocentrotus spp</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
GLZ	1,83(02)009,03	31	<i>Errex zachirus</i>	PLEURONECTIDAE	
SRE	1,40(02)019,01	11	Escardinio	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	CYPRINIDAE
RPN	3,09(05)018,xx	52	Escargots de mer	<i>Rapana spp</i>	MURICIDAE
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	Sciaenidae	SCIAENIDAE
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolar	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	GEMPYLIDAE
OIL	1,74(03)007,01	37	Escolar clavo	<i>Ruvettus pretiosus</i>	GEMPYLIDAE
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolar negro	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	GEMPYLIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	<i>Rexea solandri</i>	GEMPYLIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	<i>Thyrstites lepidopoides</i>	GEMPYLIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	<i>Thyrstites atun</i>	GEMPYLIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	<i>Thyrstites lepidopoides</i>	GEMPYLIDAE
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolier noir	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	GEMPYLIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	<i>Rexea solandri</i>	GEMPYLIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	Selachimorpha(Pleurotremata)	
FPI	1,24(03)001,01	13	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	<i>Clupeonella cultriventris</i>	CLUPEIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	<i>Gasterosteus spp</i>	GASTEROSTEIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Espojas	Spongidae	SPONGIDAE
APR	1,17(01)001,04	21	Esterlete	<i>Acipenser ruthenus</i>	ACIPENSERIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	Asteroidea	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
APG	1,17(01)001,02	21	Esturgeon du Danube	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	ACIPENSERIDAE
APE	1,17(01)001,05	21	Esturgeon étoilé	<i>Acipenser stellatus</i>	ACIPENSERIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	Acipenseridae	ACIPENSERIDAE
HUH	1,17(01)005,01	21	Esturión beluga	<i>Huso huso</i>	ACIPENSERIDAE
APG	1,17(01)001,02	21	Esturión del Danube	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	ACIPENSERIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	Acipenseridae	ACIPENSERIDAE
APE	1,17(01)001,05	21	Esturión estrellado	<i>Acipenser stellatus</i>	ACIPENSERIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE	
SHL	1,09(01)010,xx	38	<i>Etmopterus spp</i>	SQUALIDAE	
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE
CRS	2,29(11)004,xx	42	Etrilles nca	<i>Portunus spp</i>	PORTUNIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE	
WRR	1,21(05)031,04	35	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE	
AYA	2,29(05)158,01	41	<i>Eustacus armatus</i>	PARASTACIDAE	
EMC	7,87(05)014,03	92	<i>Eucheuma cottonii</i>	SOLIERIACEAE	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	OSMERIDAE
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	<i>Thaleichthys pacificus</i>	OSMERIDAE
SSL	4,06(01)001,01	63	<i>Eumetopias jubatus</i>	OTARIIDAE	
KRI	2,26(01)005,01	46	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE	
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	<i>Echinus esculentus</i>	ECHINIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Euro-American crayfishes nei	Astacidae, Cambaridae	
KAW	1,75(01)024,06	36	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE	
LTA	1,75(01)024,01	36	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE	
BKJ	1,75(01)024,04	36	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE	
GUG	1,78(02)070,01	33	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	Exocoetidae	EXOCEOTIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocoetidae	EXOCEOTIDAE	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Ex Mollusca		
OSH	3,16(06)006,xx	81	Ex Pinctada spp	PTERIIDAE	
TSH	3,07(04)006,xx	81	Ex Trochus spp	TROCHIDAE	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Ex Turbo spp	TURBINIDAE	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Ex Unionidae	UNIONIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	CARANGIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts nep	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
BSB	1,70(02)081,02	33	Fanfre noir	<i>Centropristis striata</i>	SERRANIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	BALISTIDAE
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, threadsail	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	BALISTIDAE
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	<i>Osteichthyes</i>	
MXK	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	<i>Scombroidei</i>	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	<i>Osteichthyes</i>	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	<i>Osteichthyes</i>	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	<i>Scombroidei</i>	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, bartail	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	PLATYCEPHALIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan del Atlantico	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan del Pacífico	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan negro	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrow-tooth	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders lefteye, nei	<i>Bothidae</i>	BOTHIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YSF	1,83(08)046,03	31	Flounder, California	<i>Paralichthys californicus</i>	PARALICHTHYDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	EXOCOETIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	<i>Cypselurus agoo</i>	EXOCOETIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SAC	4,06(03)005,05	63	Foca del Caspio	<i>Phoca caspica</i>	PHOCIDAE
SBK	4,06(03)005,06	63	Foca de Baikal	<i>Phoca sibirica</i>	PHOCIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	<i>Phoca groenlandica</i>	PHOCIDAE
SLR	4,06(03)005,04	63	Foca fajada	<i>Phoca fasciata</i>	PHOCIDAE
SST	4,06(03)005,07	63	Foca largha	<i>Phoca largha</i>	PHOCIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Focas nep	<i>Otariidae, Phocidae</i>	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	Formio niger	<i>FORMIONIDAE</i>	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	CYPRINIDAE
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	
AGR	1,70(37)011,01	13	Freshwater drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	SCIAENIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	GOBIIDAE
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	<i>Ex Unionidae</i>	UNIONIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	13	Freshwater perches nei	<i>Lates spp</i>	CENTROPOMIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater silurids nei	<i>Siluroidei</i>	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	SCOMBRIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	<i>Rana spp</i>	RANIDAE
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	<i>Caesio spp</i>	CAESIONIDAE
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	CAESIONIDAE
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes	<i>Gadiformes</i>	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	<i>Gadiformes</i>	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	Gadiformes	
PCO	1,48(04)002,11	32	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE	
COD	1,48(04)002,02	32	<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE	
GRC	1,48(04)002,12	32	<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	Testudinata	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galathées	Galatheidæ	GALATHEIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galatheidæ	GALATHEIDAE	
GAT	1,41(02)042,08	33	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE	
GAL	1,66(01)003,02	34	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE	
GAG	1,08(04)011,03	38	<i>Galeorhinus galeus</i>	TRIAKIDAE	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	Squillidae	SQUILLIDAE
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico nep	<i>Sebastes spp</i>	SCORPAENIDAE
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	SCOPHTHALMIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	Squalidae	SQUALIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas nep	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	SQUALIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTEIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba de altura	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTEIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTEIDAE
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambas aristeidos nep	Aristeidae	ARISTEIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarón (agua dulce) nep	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTEIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTEIDAE
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambons, crevet, aristeidés nca	Aristeidae	ARISTEIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Gaper, sand	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons nca	<i>Rutilus spp</i>	CYPRINIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
GBS	1,70(02)040,10	33	Garropa jaspeada	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	SERRANIDAE
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	Gastropoda	
SKB	1,50(01)001,xx	33	<i>Gasterosteus spp</i>	GASTEROSTEIDAE	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropoda		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropodes nca	Gastropoda	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	Gastropoda	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Gatas nodrizas nep	<i>Ginglymostoma spp</i>	GINGLYMOSTOMATIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidios	<i>Gelidium spp</i>	GELIDIACEAE
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidium seaweeds	<i>Gelidium spp</i>	GELIDIACEAE
GEL	7,87(26)002,xx	92	<i>Gelidium spp</i>	GELIDIACEAE	
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	<i>Rexea solandri</i>	GEMPYLIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE	
CUS	1,72(02)001,01	33	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIDIIDAE	
KCP	1,72(02)001,05	33	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIDIIDAE	
CUC	1,72(02)001,02	33	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIDIIDAE	
CUB	1,72(02)001,03	33	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIDIIDAE	
CEX	1,72(02)001,xx	33	<i>Genypterus spp</i>	OPHIDIIDAE	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	<i>Panopea abrupta</i>	HIATELLIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Geriocangrejo rojo	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	<i>Chaceon maritae</i>	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	<i>Geryon spp</i>	GERYONIDAE
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Gerreidae	GERREIDAE	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Gerres spp	GERREIDAE	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	<i>Chaceon maritae</i>	GERYONIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	<i>Geryon spp</i>	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nei	<i>Geryon spp</i>	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	<i>Geryon spp</i>	GERYONIDAE	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	<i>Chaceon maritae</i>	GERYONIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	<i>Osphronemus goramy</i>	OSPHRONEMIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
TEJ	1,70(08)220,02	33	Giant seabass	<i>Stereolepis gigas</i>	PERCICHTHYIDAE
STZ	1,70(88)484,01	33	Giant stargazer	<i>Kathetostoma giganteum</i>	URANOSCOPIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
GIG	7,87(16)002,xx	92	Gigartina seaweeds	<i>Gigartina spp</i>	GIGARTINACEAE
GIG	7,87(16)002,xx	92	<i>Gigartina spp</i>	GIGARTINACEAE	
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	SPARIDAE
GNG	1,07(03)009,xx	38	<i>Ginglymostoma spp</i>	GINGLYMOSTOMATIDAE	
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	<i>Kryptopterus spp</i>	SILURIDAE
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	<i>Chanda spp</i>	CENTROPOMIDAE
SHV	4,22(04)004,03	62	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE	
PIW	4,22(04)004,02	62	<i>Globicephala melas</i>	DELPHINIDAE	
PIW	4,22(04)004,02	62	<i>Globicephale commun</i>	<i>Globicephala melas</i>	DELPHINIDAE
SHV	4,22(04)004,03	62	<i>Globicephale tropical</i>	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE
DES	1,23(05)029,01	33	<i>Glossanodon semifasciatus</i>	ARGENTINIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
WIT	1,83(02)011,02	31	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE	
GLT	1,70(23)151,01	34	<i>Gnathanodon speciosus</i>	CARANGIDAE	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	<i>Upeneus</i> spp	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	Mullidae	MULLIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos nep	<i>Gobius</i> spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce nep	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	Gobiidae	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce nca	Gobiidae	GOBIIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique nca	<i>Gobius</i> spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies freshwater, nei	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	Gobiidae	GOBIIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies Atlantic, nei	<i>Gobius</i> spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobiidae	GOBIIDAE	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobiidae	GOBIIDAE	
GOB	1,77(02)003,xx	33	<i>Gobius</i> spp	GOBIIDAE	
YQT	7,71(09)001,01	91	Golden cystoseira	<i>Cystoseira barbata</i>	CYTOSEIRACEAE
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	<i>Gnathanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	CYPRINIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	<i>Lepas</i> spp	LEPADIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami embrasseur	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami géant	<i>Osphronemus goramy</i>	OSPHRONEMIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	<i>Osphronemus goramy</i>	OSPHRONEMIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami peau de serpent	<i>Trichogaster pectoralis</i>	BELONTIIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	<i>Trichogaster pectoralis</i>	BELONTIIDAE
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilarias	<i>Gracilaria</i> spp	GRACILARIACEAE
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilaria seaweeds	<i>Gracilaria</i> spp	GRACILARIACEAE
GLS	7,87(12)004,xx	92	<i>Gracilaria</i> spp	GRACILARIACEAE	
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero de roca	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	MACROURIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos nep	<i>Macrourus</i> spp	MACROURIDAE
DBO	4,22(04)029,01	62	Grand dauphin	<i>Tursiops truncatus</i>	DELPHINIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule à long nez	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
WIC	1,70(94)460,01	33	Grande-gueule épineuse	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
LKR	1,70(37)186,03	33	Grande verrue tigre	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
ZOM	7,92(02)001,01	94	Grande zostère	<i>Zostera marina</i>	ZOSTERACEAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
ZOM	7,92(02)001,01	94	Gran zostera	<i>Zostera marina</i>	ZOSTERACEAE
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	CYPRINIDAE
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	THYMALLIDAE
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	CARANGIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	SYNOdontIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Great Mediterranean scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Great Northern tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
MSV	3,16(10)032,02	54	Green mussel	<i>Perna viridis</i>	MYTILIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	Chlorophyceae	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIIDAE
ACC	1,70(14)059,01	13	Grémille	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	PERCIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadero berglax	<i>Macrourus berglax</i>	MACROURIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier berglax	<i>Macrourus berglax</i>	MACROURIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	MERLUCCIIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	MERLUCCIIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	MACROURIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	<i>Macrourus berglax</i>	MACROURIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	MACROURIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus nca	<i>Macruronus</i> spp	MERLUCCIIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers blue, nei	<i>Macruronus</i> spp	MERLUCCIIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nca	<i>Macrourus</i> spp	MACROURIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nei	<i>Macrourus</i> spp	MACROURIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	<i>Rana</i> spp	RANIDAE
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	BALISTIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	<i>Pomadasys argenteus</i>	HAEMULIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	<i>Pomadasys incisus</i>	HAEMULIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes nca	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	HAEMULIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	<i>Pomadasys jubelini</i>	HAEMULIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	<i>Chelidonichthys kumu</i>	TRIGLIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
GUU	1,78(02)003,02	33	Grondin perlon	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLIDAE
BEG	1,78(02)025,01	33	Grondin pointu	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	TRIGLIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	<i>Aspitrigla cuculus</i>	TRIGLIDAE
SRA	1,78(02)020,xx	33	Gron dins	<i>Prionotus spp</i>	TRIGLIDAE
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gron dins, cavillones nca	<i>Triglidae</i>	TRIGLIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
SSG	6,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	<i>Microcosmus sulcatus</i>	PYURIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	Ground sharks	<i>Carcharhiniformes</i>	
GBS	1,70(02)040,10	33	Grouper, broomtail	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	SERRANIDAE
EEG	1,70(02)042,34	33	Grouper, dungat	<i>Epinephelus goreensis</i>	SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	<i>Epinephelus marginatus</i>	SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	SERRANIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers Brazilian, nei	<i>Mycteroperca spp</i>	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
GNP	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Grun, barred	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Grun, bastard	<i>Pomadasys incisus</i>	HAEMULIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	Grun, bigeye	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
GRP	1,70(36)163,01	33	Grun, cabinza	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	Grun, rubberlip	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	Grun, silver	<i>Pomadasys argenteus</i>	HAEMULIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	Grun, sompat	<i>Pomadasys jubelini</i>	HAEMULIDAE
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	HAEMULIDAE
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	<i>Cichlasoma managuense</i>	CICHLIDAE
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	<i>Cichlasoma managuense</i>	CICHLIDAE
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, dormeurs nca	<i>Eleotridae</i>	ELEOTRIDAE
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers nei	<i>Eleotridae</i>	ELEOTRIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	<i>Elops saurus</i>	ELOPIDAE
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares, etc. nca	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	<i>Rhinobatos percellens</i>	RHINOBATIDAE
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	<i>Rhinobatos planiceps</i>	RHINOBATIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	<i>Rhinobatos percellens</i>	RHINOBATIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacifico	<i>Rhinobatos planiceps</i>	RHINOBATIDAE
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, etc. nep	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHEIIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfishes, etc. nei	<i>Peprilus spp</i>	STROMATEIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	CLUPEIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Gurami besador	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Gurami gigante	<i>Osphronemus goramy</i>	OSPHRONEMIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Gurami piel de serpiente	<i>Trichogaster pectoralis</i>	BELONTIIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	<i>Chelidonichthys kumu</i>	TRIGLIDAE
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	<i>Aspitrigla cuculus</i>	TRIGLIDAE
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	TRIGLIDAE
GUU	1,78(02)003,02	33	Gurnard, tub	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE
ACC	1,70(14)059,01	13	Gymnocephalus cernuus	<i>PERCIDAE</i>	
LBR	1,70(38)155,xx	33	Gymnocranius spp	<i>LETHRINIDAE</i>	
GKF	7,87(02)002,04	92	Gymnogongrus furcellatus	<i>PHYLLIPHORACEAE</i>	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	GADIDAE
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	<i>HAEMULIDAE</i>	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	TRICHIURIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE
HXX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	MERLUCCIIDAE
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, bailyhoo	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	EXOCOETIDAE
HAI	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	<i>Hyporhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
MCL	3,16(04)005,08	56	Half-crenated ark	<i>Scapharca subcrenata</i>	ARCIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacifico	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts bastard, nei	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE	
ABG	3,07(03)001,09	52	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE	
ABP	3,07(03)001,11	52	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE	
ABR	3,07(03)001,13	52	<i>Haliotis rubra</i>	HALIOTIDAE	
ABX	3,07(03)001,xx	52	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE	
HLT	3,07(03)001,14	52	<i>Haliotis tuberculata</i>	HALIOTIDAE	
JAQ	2,28(29)073,02	45	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENOCERIDAE	
KNI	2,28(29)073,xx	45	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENOCERIDAE	
KNS	2,28(29)073,01	45	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOCERIDAE	
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	<i>Sphyrna lewini</i>	SPHYRNIDAE
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	SPHYRNIDAE
SPZ	1,08(03)005,01	38	Hammerhead, smooth	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPHYRNIDAE
CIM	1,70(59)316,xx	12	<i>Haplochromis spp</i>	CICHLIDAE	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
PHR	4,22(05)002,01	62	Harbour porpoise	<i>Phocoena phocoena</i>	PHOCOENIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbour seal	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
HGX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams nei	<i>Meretrix spp</i>	VENERIDAE
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Hard corals, madrepores nei	<i>Scleractinia</i>	
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	CLUPEIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
BUC	1,32(11)001,02	33	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	<i>Phoca groenlandica</i>	PHOCIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	<i>Peprilus alepidotus</i>	STROMATEIDAE
TRH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIIDAE
BTB	1,78(01)017,03	33	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SCORPAENIDAE	
FGO	1,76(11)006,01	13	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE	
BAL	1,47(04)004,06	34	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE	
HAX	1,47(04)004,xx	34	<i>Hemiramphus spp</i>	EXOCOETIDAE	
HES	1,21(05)072,01	35	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	CLUPEIDAE	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras nep	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	CLUPEIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE	
HTT	1,28(03)004,xx	13	<i>Heterotis spp</i>	HETEROTIDAE	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	CLUPEIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE	
PLA	1,83(02)014,01	31	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE	
HAL	1,83(02)002,01	31	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE	
HAP	1,83(02)002,02	31	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE	
DGM	7,87(22)002,02	92	Hisopo de mar	<i>Digenea simplex</i>	RHODOMELACEAE
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	<i>Holocentridae</i>	HOLOCENTRIDAE	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	<i>Holocephali</i>		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	<i>Holothuriidae</i>		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard américain	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE	
LBE	2,29(42)007,18	43	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE	
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	TURBINIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	MYTILIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	CYPRINIDAE
GQO	7,71(05)002,xx	91	Huiros	<i>Macrocystis spp</i>	LESSONIACEAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
CSI	3,16(07)008,11	53	Huître creuse chausson	<i>Crassostrea iredalei</i>	OSTREIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DRY	3,16(07)002,20	53	Huitre plate néo-zélandaise	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huitres creuses nca	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huitres plates nca	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAENOPTERIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
HUH	1,17(01)005,01	21	<i>Huso huso</i>		
CYV	1,12(01)004,11	38	<i>Hydrolagus novaezealandie</i>		
HYD	1,12(01)004,xx	38	<i>Hydrolagus spp</i>		
BWA	1,76(08)015,02	33	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>		
BOW	4,22(02)005,01	62	<i>Hyperoodon ampullatus</i>		
BOW	4,22(02)005,01	62	<i>Hyperoodon boréal</i>		
PSM	1,23(04)008,01	23	<i>Hypomesus olidus</i>		
SUS	1,23(04)008,02	23	<i>Hypomesus pretiosus</i>		
SVC	1,40(02)043,01	11	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		
BIC	1,40(02)027,01	11	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		
KLA	1,72(04)009,01	33	<i>Hypoptychus dybowskii</i>		
HAI	1,47(04)003,11	34	<i>Hyporhamphus sajori</i>		
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin		
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei		
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel		
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated		
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny		
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn		
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia		
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop		
ITM	1,41(10)002,05	13	<i>Ictalurus melas</i>		
ITE	1,41(10)002,07	13	<i>Ictalurus nebulosus</i>		
ITP	1,41(10)002,02	13	<i>Ictalurus punctatus</i>		
CAF	1,41(10)002,xx	13	<i>Ictalurus spp</i>		
BUF	1,40(01)011,xx	11	<i>Ictiobus spp</i>		
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote		
ILI	1,21(12)001,12	24	<i>Ilisha africana</i>		
EIL	1,21(12)001,03	24	<i>Ilisha elongata</i>		
EIL	1,21(12)001,03	24	<i>Ilisha, elongate</i>		
ILI	1,21(12)001,12	24	<i>Ilisha, West African</i>		
SQA	3,21(05)010,03	57	<i>Illex argentinus</i>		
SQI	3,21(05)010,01	57	<i>Illex illecebrosus</i>		
HCL	3,17(10)008,02	56	Imperial surf clam		
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish		
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut		
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel		
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei		
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine		
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona		
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad		
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn		
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead		
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin		
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel		
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish		
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab		
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	<i>Invertebrata</i>		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates aquatic, nei		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca		
LGY	7,87(16)003,xx	92	<i>Iridaea spp</i>		
LGY	7,87(16)003,xx	92	<i>Iridaea</i>		
GRP	1,70(36)163,01	33	<i>Isacia conceptionis</i>		
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	<i>Istiophoridae</i>		
SAI	1,75(03)004,04	36	<i>Istiophorus albicans</i>		
SFA	1,75(03)004,02	36	<i>Istiophorus platypterus</i>		
SMA	1,06(08)002,01	38	<i>Isurus oxyrinchus</i>		
LMA	1,06(08)002,03	38	<i>Isurus paucus</i>		
MAK	1,06(08)002,xx	38	<i>Isurus spp</i>		
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei		
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle		
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp		
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.		
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles nei		
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote		
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul		
ROC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacifico		
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla		
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás		
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami		
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas, nécoras nep		
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack		
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy		
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell		
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula		
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel		
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish		
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid		
HAI	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak		
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam		
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel		
			<i>Ostrea lutaria</i>		
			<i>Crassostrea spp</i>		
			<i>Ostrea spp</i>		
			<i>Megaptera novaeangliae</i>		
			<i>Notothenia gibberifrons</i>		
			<i>Pagrus caeruleostictus</i>		
			ACIPENSERIDAE		
			CHIMAERIDAE		
			CHIMAERIDAE		
			CENTROLOPHIDAE		
			ZIPHIIDAE		
			<i>Hyperoodon ampullatus</i>		
			OSMERIDAE		
			OSMERIDAE		
			CYPRINIDAE		
			CYPRINIDAE		
			AMMODYTIDAE		
			EXOCEOTIDAE		
			<i>Chaenoccephalus aceratus</i>		
			<i>Channichthyidae</i>		
			<i>Champsoccephalus gunnari</i>		
			<i>Chionodraco rastrispinosus</i>		
			<i>Chaenodraco wilsoni</i>		
			<i>Channichthys rhinocerus</i>		
			<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>		
			<i>Chlamys islandica</i>		
			ICTALURIDAE		
			ICTALURIDAE		
			ICTALURIDAE		
			CATOSTOMIDAE		
			<i>Leuciscus idus</i>		
			PRISTIGASTERIDAE		
			PRISTIGASTERIDAE		
			<i>Ilisha elongata</i>		
			<i>Ilisha africana</i>		
			OMMASTREPHIDAE		
			OMMASTREPHIDAE		
			<i>Mactra sachalinensis</i>		
			<i>Ariomma indica</i>		
			<i>Psettodes erumei</i>		
			<i>Rastrelliger kanagurta</i>		
			<i>Rastrelliger spp</i>		
			<i>Sardinella longiceps</i>		
			<i>Pellona ditchela</i>		
			<i>Decapterus russelli</i>		
			<i>Penaeus indicus</i>		
			<i>Channa micropeltes</i>		
			<i>Makaira mazara</i>		
			<i>Scomberomorus guttatus</i>		
			<i>Istiophorus platypterus</i>		
			<i>Scylla serrata</i>		
			<i>Megalops cyprinoides</i>		
			<i>Invertebrata</i>		
			<i>Invertebrata</i>		
			<i>Invertebrata</i>		
			GIGARTINACEAE		
			<i>Iridaea spp</i>		
			HAEMULIDAE		
			ISTIOPHORIDAE		
			ISTIOPHORIDAE		
			ISTIOPHORIDAE		
			LAMNIDAE		
			LAMNIDAE		
			LAMNIDAE		
			<i>Trachurus spp</i>		
			<i>Caranx hippos</i>		
			<i>Haliporoides sibogae</i>		
			<i>Ensis directus</i>		
			<i>Caranx spp</i>		
			<i>Cichlasoma managuense</i>		
			<i>Portunus pelagicus</i>		
			<i>Cancer productus</i>		
			<i>Cancer irroratus</i>		
			<i>Cancer borealis</i>		
			<i>Portunus trituberculatus</i>		
			<i>Portunus spp</i>		
			<i>Seriola quinqueradiata</i>		
			<i>Engraulis japonicus</i>		
			<i>Ruditapes philippinarum</i>		
			<i>Corbicula japonica</i>		
			<i>Anguilla japonica</i>		
			<i>Cypselurus agoo</i>		
			<i>Todarodes pacificus</i>		
			<i>Hyporhamphus sajori</i>		
			<i>Meretrix lusoria</i>		
			<i>Trachurus japonicus</i>		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
LNJ	7,71(02)002,02	91	Japanese kelp	<i>Laminaria japonica</i>	LAMINARIACEAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	TRICHODONTIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas nep	<i>Bramidae</i>	BRAMIDAE
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos nep	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE	
LOF	2,29(01)002,02	43	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE	
LBC	2,29(01)002,01	43	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE	
LBT	2,29(01)002,05	43	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE	
LOG	2,29(01)002,03	43	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	RHIZOSTOMIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
ATB	1,65(02)001,01	34	Joël	<i>Atherina boyeri</i>	ATHERINIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	<i>Pseudocaranx dentex</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	<i>Gnathanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	<i>Trachurus spp</i>	CARANGIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos nep	<i>Caranx spp</i>	CARANGIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	<i>Scomberoides spp</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
STZ	1,70(88)484,01	33	<i>Kathetostoma giganteum</i>	URANOSCOPIIDAE	
SKJ	1,75(01)025,01	36	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE
DVA	7,71(08)001,01	91	Kelp, bull	<i>Durvillaea antarctica</i>	DURVILLAEACEAE
LNJ	7,71(02)002,02	91	Kelp, japanese	<i>Laminaria japonica</i>	LAMINARIACEAE
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps	<i>Macrocystis spp</i>	LESSONIACEAE
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps nep	<i>Macrocystis spp</i>	LESSONIACEAE
LJX	7,71(05)001,01	91	Kelp, Chilean	<i>Lessonia nigrescens</i>	LESSONIACEAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nep	<i>Menticirrhus spp</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE
SCK	1,09(01)018,01	38	Kitefin shark	<i>Dalatias licha</i>	SQUALIDAE
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	NOTOPTERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOPTERIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps nep	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENOPTERIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	<i>Mytilus coruscus</i>	MYTILIDAE
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandlance	<i>Hypopterychus dybowskii</i>	AMMODYTIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill de Noruega	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	EUPHAUSIIDAE
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill norvégien	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	EUPHAUSIIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill, Norwegian	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	EUPHAUSIIDAE
CAG	1,41(07)050,xx	13	<i>Kryptopterus spp</i>	SILURIDAE	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
RFR	1,40(02)018,02	11	Kutum	<i>Rutilus frisii</i>	CYPRINIDAE
KYC	1,70(47)035,01	33	<i>Kyphosus cinerascens</i>	KYPHOSIDAE	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labéos nca	<i>Labeo spp</i>	CYPRINIDAE
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labeos nep	<i>Labeo spp</i>	CYPRINIDAE
RHI	1,40(02)024,xx	11	<i>Labeo spp</i>	CYPRINIDAE	
YFH	1,70(63)331,02	33	Labre californien	<i>Semicossyphus pulcher</i>	LABRIDAE
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Labridae	LABRIDAE	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos (=Tordos, maragotas) nep	Labridae	LABRIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	<i>Brevoortia pectinata</i>	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	<i>Brevoortia patronus</i>	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TRF	1,70(19)165,02	33	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	ELOPIDAE
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	Synodontidae	SYNODONTIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	COREGONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	<i>Trichechus inunguis</i>	TRICHECHIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	<i>Paralichthys peruanus</i>	SCIAENIDAE
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	<i>Menticirrhus spp.</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaire du Japon	<i>Laminaria japonica</i>	LAMINARIACEAE
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaria del Japon	<i>Laminaria japonica</i>	LAMINARIACEAE
LAH	7,71(02)002,04	91	<i>Laminaria hyperborea</i>	<i>Laminaria hyperborea</i>	LAMINARIACEAE
LNJ	7,71(02)002,02	91	<i>Laminaria japonica</i>	<i>Laminaria japonica</i>	LAMINARIACEAE
POR	1,06(08)003,01	38	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE	
LAN	1,32(08)017,01	34	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE	
LAR	1,02(01)002,01	13	<i>Lampetra fluviatilis</i>	PETROMYZONTIDAE	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de río	<i>Lampetra fluviatilis</i>	PETROMYZONTIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONTIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	<i>Petromyzontidae</i>	PETROMYZONTIDAE
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	<i>Lampetra fluviatilis</i>	PETROMYZONTIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONTIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	PETROMYZONTIDAE
LAG	1,52(01)001,02	34	<i>Lampris guttatus</i>	LAMPRIDAE	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	<i>Lampetra fluviatilis</i>	PETROMYZONTIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONTIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	<i>Petromyzontidae</i>	PETROMYZONTIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Langçon du Pacifique	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SAN	1,72(04)002,xx	33	Langçons nca	<i>Ammodytes spp.</i>	AMMODYTIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del Sur	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas nep	<i>Palinuridae</i>	PALINURIDAE
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langostas nep	<i>Reptantia</i>	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas palinurus nep	<i>Palinurus spp.</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropicales nep	<i>Panulirus spp.</i>	PALINURIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	<i>Penaeus penicillatus</i>	PENAEIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
PPS	2,28(01)001,32	45	Langostino de Sao Paulo	<i>Penaeus paulensis</i>	PENAEIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos penaeus nep	<i>Penaeus spp.</i>	PENAEIDAE
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diabolín	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses nca	<i>Palinuridae</i>	PALINURIDAE
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langoustes, homards nca	<i>Reptantia</i>	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes palinurus nca	<i>Palinurus spp.</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	<i>Panulirus spp.</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N. Ile Zélande	<i>Metanephrops challengerii</i>	NEPHROPIDAE
NEM	2,29(42)005,02	43	Langoustine du Mozambique	<i>Metanephrops mozambicus</i>	NEPHROPIDAE
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes nei	Myctophidae	MYCTOPHIDAE
SHL	1,09(01)010,xx	38	Lanternsharks nei	<i>Etmopterus spp.</i>	SQUALIDAE
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules nca	Myctophidae	MYCTOPHIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones nep	<i>Ammodytes</i> spp	AMMODYTIDAE
SST	4,06(03)005,07	63	Larga seal	<i>Phoca largha</i>	PHOCIDAE
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	<i>Gymnocranius</i> spp	LETHRINIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
MPS	1,70(10)014,02	13	Largemouth black bass	<i>Micropterus salmoides</i>	CENTRARCHIDAE
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	<i>Larimichthys croceus</i>	SCIAENIDAE
LYC	1,70(37)303,04	33	<i>Larimichthys croceus</i>	SCIAENIDAE	
CRY	1,70(37)303,05	33	<i>Larimichthys polyactis</i>	SCIAENIDAE	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	TRIGLIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE	
GIP	1,70(01)167,01	25	<i>Lates calcarifer</i>	CENTROPOMIDAE	
NIP	1,70(01)167,07	13	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE	
PEX	1,70(01)167,xx	13	<i>Lates</i> spp	CENTROPOMIDAE	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	<i>Latridae</i>	LATRIDAE	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
PRT	7,87(20)002,08	92	Laver (Nori)	<i>Porphyra tenera</i>	BANGIACEAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	<i>Pseudolithus brachygnathus</i>	SCIAENIDAE
GUQ	1,09(01)008,03	38	Leafscale gulper shark	<i>Centrophorus squamosus</i>	SQUALIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	<i>Mugil liza</i>	MUGILIDAE
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	<i>Mugil liza</i>	MUGILIDAE
PRT	7,87(20)002,08	92	Lechuga nori	<i>Porphyra tenera</i>	BANGIACEAE
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	BOTHIDAE
TOA	1,70(92)015,01	33	Légine antarctique	<i>Dissostichus mawsoni</i>	NOTOTHENIIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	<i>Leiognathidae</i>	LEIOGNATHIDAE	
POY	1,70(35)169,xx	33	<i>Leiognathus</i> spp	LEIOGNATHIDAE	
SPT	1,70(37)363,01	33	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado austral oeste	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado común	<i>Solea solea</i>	SOLEIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de fango	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
YSF	1,83(08)046,03	31	Lenguado de California	<i>Paralichthys californicus</i>	PARALICHTHYDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	<i>Austroglossus</i> spp	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	<i>Soleidae</i>	SOLEIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	<i>Lepas</i> spp	LEPADIDAE	
LEC	1,74(03)005,01	37	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	GEMPYLIDAE	
ROS	1,83(02)043,01	31	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE	
SFS	1,74(04)006,01	37	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE	
MEG	1,83(05)003,01	31	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	SCOPHTHALMIDAE	
FCH	1,40(02)132,01	11	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	CYPRINIDAE	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
LJX	7,71(05)001,01	91	<i>Lessonia nigrescens</i>	LESSONIAACEAE	
EOZ	7,71(05)001,xx	91	<i>Lessonia</i> spp	LESSONIAACEAE	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	<i>Lethrinidae</i>	LETHRINIDAE	
LTN	1,70(38)172,04	33	<i>Lethrinus atlanticus</i>	LETHRINIDAE	
FIE	1,40(02)020,05	11	Leucisco	<i>Leuciscus leuciscus</i>	CYPRINIDAE
FID	1,40(02)020,01	11	<i>Leuciscus idus</i>	CYPRINIDAE	
FIE	1,40(02)020,05	11	<i>Leuciscus leuciscus</i>	CYPRINIDAE	
LEW	1,40(02)020,xx	11	<i>Leuciscus</i> spp	CYPRINIDAE	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	GADIDAE
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes nei	<i>Maurolicus</i> spp	STERNOPTYCHIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	<i>Limanda</i>	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE	
YEL	1,83(02)024,04	31	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE	
YES	1,83(02)024,02	31	<i>Limanda japonica</i>	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE	
EOJ	1,83(02)010,01	31	<i>Limanda petrale</i>	<i>Eopsetta jordani</i>	PLEURONECTIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	<i>Limande</i>	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	<i>Limande à queue jaune</i>	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	<i>Limande du Japon</i>	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	<i>Limande-ple du Japon</i>	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	<i>Limande-ple rouge</i>	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	<i>Limande sole</i>	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
MIP	1,83(02)045,03	31	<i>Limande sole du Pacifique</i>	<i>Microstomus pacificus</i>	PLEURONECTIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	<i>Limulo(=Cangrejo cacerola)</i>	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	<i>Molva molva</i>	GADIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lings nei	<i>Molva</i> spp	GADIDAE
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	<i>Molva molva</i>	GADIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lingues nca	<i>Molva</i> spp	GADIDAE
SSL	4,06(01)001,01	63	Lion de mer de Steller	<i>Eumetopias jubatus</i>	OTARIIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du Sud	<i>Otaria byronia</i>	OTARIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
MYZ	1,65(01)001,28	34	Lisa so-iuy	<i>Mugil soiyu</i>	MUGILIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE	
SNW	1,70(39)277,01	33	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE	
SSB	1,70(39)277,02	33	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE	
STW	1,70(39)277,xx	33	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny (=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	<i>Littorina littorea</i>	LITTORINIDAE	
PER	3,10(03)001,xx	52	<i>Littorina spp</i>	LITTORINIDAE	
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	Synodontidae	SYNODONTIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	Mugilidae	MUGILIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	<i>Otaria byronia</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del Norte	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SSL	4,06(01)001,01	63	Lobo marino de Steller	<i>Eumetopias jubatus</i>	OTARIIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOX	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters nei	Reptantia	
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Southern	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	Scyllaridae	SCYLLARIDAE
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	Palinuridae	PALINURIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny, palinurid nei	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters squat, craylets	Galatheidae	GALATHEIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
NEM	2,29(42)005,02	43	Lobster, Mozambique	<i>Metanephrops mozambicus</i>	NEPHROPIDAE
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	<i>Metanephrops challengeri</i>	NEPHROPIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIIDAE
SQU	3,99(01)xxx,xx	57	Loliginidae, Ommastrephidae		
SQP	3,21(04)001,02	57	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE	
SQL	3,21(04)001,05	57	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE	
CHO	3,21(04)001,12	57	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE	
SQC	3,21(04)001,xx	57	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
SPF	1,75(03)009,06	36	Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	ISTIOPHORIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	<i>Globicephala melas</i>	DELPHINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
CYP	1,09(01)016,02	38	Longnose velvet dogfish	<i>Centroscyrmus crepidater</i>	SQUALIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	NOTOTHEIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Lophidae	LOPHIIDAE	
ANG	1,95(01)001,03	33	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE	
MON	1,95(01)001,01	33	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE	
MNZ	1,95(01)001,xx	33	<i>Lophius spp</i>	LOPHIIDAE	
MVO	1,95(01)001,06	33	<i>Lophius vomerinus</i>	LOPHIIDAE	
TIL	1,70(16)400,02	33	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	<i>Zoarces viviparus</i>	ZOARCIDAE
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	<i>Lycodes spp</i>	ZOARCIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Loros nep	Scaridae	SCARIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	<i>Lota lota</i>	GADIDAE	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	<i>Anarhichas spp</i>	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
PEW	1,70(06)006,03	25	Lubina blanca	<i>Morone americana</i>	MORONIDAE
STB	1,70(06)006,02	25	Lubina estriada	<i>Morone saxatilis</i>	MORONIDAE
TEJ	1,70(08)220,02	33	Lubina gigante	<i>Stereolepis gigas</i>	PERCICHTHYIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas nep	<i>Dicentrarchus spp</i>	MORONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
FYS	7,87(20)002.xx	92	Lucifer	<i>Porphyra</i> spp	BANGIACEAE
FPI	1,24(03)001.01	13	Lucio	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
FPP	1,70(14)015.03	13	Lucioperca	<i>Stizostedion lucioperca</i>	PERCIDAE
STV	1,70(14)015.01	13	Lucioperca americana	<i>Stizostedion vitreum</i>	PERCIDAE
SZC	1,70(14)015.02	13	Lucioperca canadense	<i>Stizostedion canadense</i>	PERCIDAE
STP	1,70(14)015.xx	13	Luciopercas nep	<i>Stizostedion</i> spp	PERCIDAE
LGY	7,87(16)003.xx	92	Luga-luga	<i>Iridaea</i> spp	GIGARTINACEAE
LUM	1,78(20)003.01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
MOO	1,70(26)327.01	33	Lunero	<i>Mene maculata</i>	MENIDAE
MOO	1,70(26)327.01	33	Luneur	<i>Mene maculata</i>	MENIDAE
FLU	1,14(02)002.xx	13	Lungfishes, African	<i>Protopterus</i> spp	PROTOPTERIDAE
SNX	1,70(32)xxx.xx	33	Lutianidés nca	<i>Lutjanidae</i>	LUTJANIDAE
SNX	1,70(32)xxx.xx	33	<i>Lutjanidae</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
SNX	1,70(32)xxx.xx	33	Lutjánidos nep	<i>Lutjanidae</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027.02	33	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
HUS	1,70(32)027.20	33	<i>Lutjanus argentiventris</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
SNR	1,70(32)027.25	33	<i>Lutjanus campechanus</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
SNC	1,70(32)027.22	33	<i>Lutjanus purpureus</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
SNA	1,70(32)027.xx	33	<i>Lutjanus</i> spp	<i>LUTJANIDAE</i>	
SNL	1,70(32)027.33	33	<i>Lutjanus synagris</i>	<i>LUTJANIDAE</i>	
ANR	1,21(06)038.04	24	<i>Lycengraulis grossidens</i>	ENGRAULIDAE	
ELZ	1,71(15)024.xx	33	<i>Lycodes</i> spp	ZOARCIDAE	
BOF	1,21(03)005.01	35	Macabí	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006.01	35	Macabí badejo	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
RUS	1,70(23)043.08	34	Macarela índica	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043.07	34	Macarela japonesa	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044.42	34	Macarela real	<i>Caranx rhonchus</i>	CARANGIDAE
RRU	1,70(23)134.01	34	Macarela salmón	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043.xx	34	Macarelas nep	<i>Decapterus</i> spp	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179.01	34	Macarela torpedo	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
CLM	3,17(24)039.01	56	Macha	<i>Mesodesma donacium</i>	MESODESMATIDAE
CLM	3,17(24)039.01	56	Macha clam	<i>Mesodesma donacium</i>	MESODESMATIDAE
MES	1,21(05)067.02	35	Machete	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
CAX	1,41(02)xxx.xx	33	Mâchoirons nca	Ariidae	ARIIDAE
SAE	1,21(05)012.17	35	Machuelo	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042.02	35	Machuelo hebra atlántico	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
THP	1,21(05)042.01	35	Machuelo hebra pinchagua	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
ATK	1,78(07)014.02	33	Mackerel, atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
MAA	1,75(01)002.07	37	Mackerel, blue	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
MAS	1,75(01)002.01	37	Mackerel, chub	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
HMG	1,70(23)004.15	34	Mackerel horse, greenback	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004.01	34	Mackerel horse, Atlantic	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004.13	34	Mackerel horse, Cape	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004.14	34	Mackerel horse, Cunene	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
HMM	1,70(23)004.08	34	Mackerel horse, Mediterranean	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
ANI	1,70(94)417.01	33	Mackerel icefish	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
JAA	1,70(23)004.02	34	Mackerel jack, blue	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004.05	34	Mackerel jack, Chilean	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004.03	34	Mackerel jack, Japanese	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004.06	34	Mackerel jack, Pacific	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
KGM	1,75(01)015.06	36	Mackerel, king	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015.04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE
MXK	1,75(xx)xxx.xx	37	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	
MSK	1,06(08)xxx.xx	38	Mackerel sharks, porbeagles nei	Lamnidae	LAMNIDAE
RAB	1,75(01)014.01	37	Mackerel, short	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
JAX	1,70(23)004.xx	34	Mackerels jack and horse, nei	<i>Trachurus</i> spp	CARANGIDAE
WSM	1,74(03)002.01	37	Mackerel snake, white	<i>Thyrsopterus lepidopoides</i>	GEMPYLIDAE
MAX	1,75(01)xxx.xx	37	Mackerels nei	Scomberidae	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014.xx	37	Mackerels Indian, nei	<i>Rastrelliger</i> spp	SCOMBRIDAE
MAC	1,75(01)002.05	37	Mackerel, Atlantic	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
RAG	1,75(01)014.03	37	Mackerel, Indian	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015.03	36	Mackerel Spanish, narrow-barred	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
BRS	1,75(01)015.15	36	Mackerel Spanish, serra	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	SCOMBRIDAE
SSM	1,75(01)015.07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015.12	36	Mackerel Spanish, Japanese	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015.11	36	Mackerel Spanish, West African	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
SYN	1,70(13)007.01	33	Maconda boquinegra	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE
SYN	1,70(13)007.01	33	Maconde bouche noire	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE
PRF	2,28(12)023.07	41	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE	
PPF	2,28(12)023.xx	41	<i>Macrobrachium</i> spp	PALAEMONIDAE	
GQO	7,71(05)002.xx	91	<i>Macrocyctis</i> spp	LESSONIACEAE	
WKK	1,70(37)096.01	33	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE	
SNS	1,51(03)004.01	33	<i>Macroramphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE	
RHG	1,48(06)001.03	32	<i>Macrourus berglax</i>	MACROURIDAE	
GRV	1,48(06)001.xx	32	<i>Macrourus</i> spp	MACROURIDAE	
OPT	1,71(15)012.02	33	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE	
GRM	1,48(05)017.01	32	<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE	
GRN	1,48(05)017.02	32	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	MERLUCCIIDAE	
GRS	1,48(05)017.xx	32	<i>Macruronus</i> spp	MERLUCCIIDAE	
MAG	3,17(10)008.06	56	<i>Macra glabrata</i>	MACTRIDAE	
MAG	3,17(10)008.06	56	<i>Macra lisa</i>	<i>Macra glabrata</i>	MACTRIDAE
HCL	3,17(10)008.02	56	<i>Macra sachalinensis</i>	MACTRIDAE	
MAG	3,17(10)008.06	56	<i>Macra, smooth</i>	<i>Macra glabrata</i>	MACTRIDAE
MAG	3,17(10)008.06	56	<i>Macra lisse</i>	<i>Macra glabrata</i>	MACTRIDAE
CLB	3,17(10)020.01	56	<i>Macra solide</i>	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
MUN	3,17(10)040.xx	56	<i>Macraes taquille</i>	<i>Mulinia</i> spp	MACTRIDAE
SAE	1,21(05)012.17	35	Madiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
CSS	6,19(xx)xxx.xx	82	Madréporas nep	<i>Scleractinia</i>	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Madrépores nca	<i>Scleractinia</i>	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	<i>Rachycentron canadum</i>	RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous nca	<i>Rachycentridae</i>	RACHYCENTRIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	<i>Pennahia argentata</i>	SCIAENIDAE
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	<i>Argyrosomus regius</i>	SCIAENIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	<i>Atrobucca nibe</i>	SCIAENIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE	
BLM	1,75(03)005,07	36	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE	
BLZ	1,75(03)005,02	36	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE	
BUM	1,75(03)005,05	36	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE	
SSP	1,75(03)009,05	36	Makaira à rostre court	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	ISTIOPHORIDAE
SPF	1,75(03)009,06	36	Makaira bécune	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaira blanc de l'Atlantique	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaira bleu de l'Atlantique	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaira bleu indo-pacifique	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaira noir	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires, marlins, voiliers nca	Istiophoridae	ISTIOPHORIDAE
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
MAK	1,06(08)002,xx	38	Mako sharks	<i>Isurus spp</i>	LAMNIDAE
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
AGR	1,70(37)011,01	13	Malachigan	<i>Aplodinotus grunniens</i>	SCIAENIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	<i>Elops saurus</i>	ELOPIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	<i>Malaclemys spp</i>	TESTUDINIDAE	
CAP	1,23(04)002,01	34	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	Mammalia	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	<i>Scolopsis spp</i>	NEMIPTERIDAE
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	<i>Mammalia</i>		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals aquatic, nei	<i>Mammalia</i>	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	<i>Mammalia</i>	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE
KFV	7,87(27)001,01	92	Manifold callophyllis	<i>Callophyllis variegata</i>	
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux nca	SCOMBRIDAE	SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux scomber nca	<i>Scomber spp</i>	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifq.) nca	<i>Rastrelliger spp</i>	SCOMBRIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos nep	<i>Tylosurus spp</i>	BELONIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés nca	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Marignons	Holocentridae	HOLOCENTRIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	Crustacea	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	Osteichthyes	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	Mollusca	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	Ex Mollusca	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	Testudinata	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms	Polychaeta	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayado	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins, sailfishes, etc. nei	Istiophoridae	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
SSP	1,75(03)009,05	36	Marlin trompa corta	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
MAK	1,06(08)002,xx	38	Marrajos	<i>Isurus spp</i>	LAMNIDAE
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardiniere	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsopa común	<i>Phocoena phocoena</i>	PHOCOENIDAE
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsouin commun	<i>Phocoena phocoena</i>	PHOCOENIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	<i>Molva molva</i>	GADIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Marucas nep	<i>Molva spp</i>	GADIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	<i>Callorhynchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas nca	<i>Callorhynchus spp</i>	CALLORHYNCHIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
MAU	1,25(02)030,xx	33	<i>Maurollicus spp</i>	STERNOPTYCHIDAE	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	SCIAENIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japon	<i>Seriola quinqueradiata</i>	CARANGIDAE
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	<i>Seriola spp</i>	CARANGIDAE
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	<i>Seriola lalandi</i>	CARANGIDAE
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	<i>Rhopilema spp</i>	RHIZOSTOMIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
JEL	6,17(41)007.xx	77	Méduses	<i>Rhopilema</i> spp	RHIZOSTOMIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE	
WUB	1,40(02)151,01	11	<i>Megalobrama amblycephala</i>	CYPRINIDAE	
TAI	1,21(02)004,02	35	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE	
NKR	2,26(01)011,01	46	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	EUPHAUSIIDAE	
HUW	4,23(02)003,01	61	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAENOPTERIDAE	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	SCOPHTHALMIDAE
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón común	<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	<i>Mytilus coruscus</i>	MYTILIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE
MSX	3,16(10)xxx.xx	54	Mejillones nep	Mytilidae	MYTILIDAE
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE
MSV	3,16(10)032,02	54	Mejillón verde	<i>Perna viridis</i>	MYTILIDAE
HAD	1,48(04)010,01	32	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	GADIDAE	
FRZ	1,75(01)023.xx	36	Melva y melvera	<i>Auxis thazard</i> , <i>A.rochei</i>	SCOMBRIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075.xx	33	Mendoles, picarels nca	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
MOO	1,70(26)327,01	33	<i>Mene maculata</i>	MENIDAE	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	<i>Brevoortia pectinata</i>	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	<i>Brevoortia patronus</i>	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyrann	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	<i>Brevoortia pectinata</i>	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	<i>Brevoortia patronus</i>	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE	
STC	2,29(10)050,01	42	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE	
KGG	1,70(37)039,08	33	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE	
KGF	1,70(37)039,07	33	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE	
KIX	1,70(37)039.xx	33	<i>Menticirrhus spp</i>	SCIAENIDAE	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	<i>Meretrix lusoria</i>	VENERIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE	
HCJ	3,17(11)017,01	56	<i>Meretrix lusoria</i>	VENERIDAE	
HGX	3,17(11)017.xx	56	<i>Meretrix spp</i>	VENERIDAE	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
WHG	1,48(04)034,01	32	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKS	1,48(05)004,04	32	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKK	1,48(05)004,09	32	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKC	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius capensis, M.paradox.</i>	MERLUCCIIDAE	
PHA	1,48(05)004,05	32	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE	
HKE	1,48(05)004,01	32	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE	
HKB	1,48(05)004,08	32	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE	
HPA	1,48(05)004,13	32	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE	
NHA	1,48(05)004,07	32	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE	
HKM	1,48(05)004,02	32	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKB	1,48(05)004,08	32	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	<i>Merluccius tenuis</i>	GADIDAE	
HKE	1,48(05)004,01	32	<i>Merluccius chuss</i>	GADIDAE	
HPA	1,48(05)004,13	32	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKC	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE	
HKX	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE	
PHA	1,48(05)004,05	32	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE	
GRM	1,48(05)017,01	32	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE	
HKK	1,48(05)004,09	32	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE	
NHA	1,48(05)004,07	32	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKM	1,48(05)004,02	32	<i>Merluccius capensis, M.paradox.</i>	MERLUCCIIDAE	
HKB	1,48(05)004,08	32	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE	
HKE	1,48(05)004,01	32	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE	
HPA	1,48(05)004,13	32	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKC	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius capensis, M.paradox.</i>	MERLUCCIIDAE	
HKX	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE	
PHA	1,48(05)004,05	32	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE	
GRM	1,48(05)017,01	32	<i>Macrurus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE	
HKK	1,48(05)004,09	32	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE	
NHA	1,48(05)004,07	32	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE	
HKM	1,48(05)004,02	32	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKB	1,48(05)004,08	32	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE	
HKE	1,48(05)004,01	32	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE	
HKS	1,48(05)004,04	32	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE	
HPA	1,48(05)004,13	32	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE	
HKC	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius capensis, M.paradox.</i>	MERLUCCIIDAE	
HKX	1,48(05)004.xx	32	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE	
HKN	1,48(05)004,03	32	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE	
GPR	1,70(02)042,28	33	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE	
EEG	1,70(02)042,34	33	<i>Epinephelus gorensis</i>	SERRANIDAE	
GPD	1,70(02)042,01	33	<i>Epinephelus marginatus</i>	SERRANIDAE	
GPS	1,70(02)042,22	33	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	Serranidae	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	Epinephelus spp	SERRANIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	Acanthistius brasiliensis	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	Epinephelus aeneus	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	Epinephelus analogus	SERRANIDAE
EEG	1,70(02)042,34	33	Mérou de Gorée	Epinephelus goreensis	SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	Epinephelus marginatus	SERRANIDAE
GNP	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	Epinephelus striatus	SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	Epinephelus morio	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	Epinephelus spp	SERRANIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	Mesodesma donacium	MESODESMATIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodesma donacium	MESODESMATIDAE	
NEA	2,29(42)005,03	43	Metanephrops andamanicus	NEPHROPIDAE	
MEC	2,29(42)005,04	43	Metanephrops challenger	NEPHROPIDAE	
NEM	2,29(42)005,02	43	Metanephrops mozambicus	NEPHROPIDAE	
ENS	2,28(01)016,06	45	Metapenaeus endeavouri	PENAEIDAE	
SHI	2,28(01)016,07	45	Metapenaeus joyneri	PENAEIDAE	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	Metapenaeus spp	PENAEIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus spp	PENAEIDAE	
SSG	6,96(09)037,01	74	Microcosmus sulcatus	PYURIDAE	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	Microgadus tomcod	GADIDAE
MGX	1,48(04)013,01	32	Microgadus proximus	GADIDAE	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgadus tomcod	GADIDAE	
POS	1,48(04)033,02	32	Micromesistius australis	GADIDAE	
WHB	1,48(04)033,01	32	Micromesistius poutassou	GADIDAE	
CKM	1,70(37)038,02	33	Micropogonias furnieri	SCIAENIDAE	
CRX	1,70(37)038,xx	33	Micropogonias spp	SCIAENIDAE	
CKA	1,70(37)038,04	33	Micropogonias undulatus	SCIAENIDAE	
MPS	1,70(10)014,02	13	Micropterus salmoides	CENTRARCHIDAE	
LEM	1,83(02)045,04	31	Microstomus kitt	PLEURONECTIDAE	
MIP	1,83(02)045,03	31	Microstomus pacificus	PLEURONECTIDAE	
CDE	6,19(01)003,07	82	Midway deep sea coral	Corallium sp. nov.	CORALLIIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	Squalus acanthias	SQUALIDAE
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	Chanos chanos	CHANIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	Balaenoptera acutorostrata	BALAEOPTERIDAE
STZ	1,70(88)484,01	33	Miraciolo gigante	Kathetostoma giganteum	URANOSCOPIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	Polyodon spathula	POLYODONTIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Mitella pollicipes	SCALPELLIDAE	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolo	Modiolus spp	MYTILIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolo	Modiolus spp	MYTILIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolus spp	MYTILIDAE	
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nei	Gerreidae	GERREIDAE
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nep	Gerreidae	GERREIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras nep	Gerres spp	GERREIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies) nei	Gerres spp	GERREIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	Antimora rostrata	MORIDAE
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusca		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusca		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	Mollusca	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	Mollusca	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	Mollusca	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	Mollusca	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	Mollusca	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	Mollusca	
BLI	1,48(04)005,02	32	Molva dypterygia	GADIDAE	
LIN	1,48(04)005,01	32	Molva molva	GADIDAE	
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Molva spp	GADIDAE	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo, boke magai, misu coral	Corallium elatius	CORALLIIDAE
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Monkfishes nei	Lophius spp	LOPHIIDAE
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	Scolopsis spp	NEMIPTERIDAE
NAR	4,22(06)018,01	62	Monodon monoceros	MONODONTIDAE	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	Mene maculata	MENIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	Selene dorsalis	CARANGIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	Selene setapinnis	CARANGIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nei	Moridae	MORIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nep	Moridae	MORIDAE
CME	5,36(01)003,07	73	Morelet's crocodile	Crocodylus moreletii	CROCODYLIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	Muraenesox cinereus	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	Muraenesox spp	MURAENESOCIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores nca	Moridae	MORIDAE
SAO	1,48(02)040,01	32	More têtard	Salpota australis	MORIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moridae	MORIDAE	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne boréale	Eleginus gracilis	GADIDAE
PEW	1,70(06)006,03	25	Morone americana	MORONIDAE	
STB	1,70(06)006,02	25	Morone saxatilis	MORONIDAE	
WAL	4,06(02)004,01	63	Morsa	Odobenus rosmarus	ODOBENIDAE
WAL	4,06(02)004,01	63	Morse	Odobenus rosmarus	ODOBENIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	Eleginus navaga	GADIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	Anoplopoma fimbria	ANOPOLOMATIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	Gadus morhua	GADIDAE
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	Gadus macrocephalus	GADIDAE
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	Ophiodon elongatus	HEXAGRAMMIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	Gadus ogac	GADIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	Boreogadus saida	GADIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	Pseudophycis bachus	GADIDAE
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	Nemodactylus spp	CHEILODACTYLIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	Cheilodactylus variegatus	CHEILODACTYLIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	Motambos	Leiognathus spp	LEIOGNATHIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Motambos nep	<i>Leiognathidae</i>	LEIOGNATHIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	<i>Mytilus coruscus</i>	MYTILIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	<i>Mytilidae</i>	MYTILIDAE
MSV	3,16(10)032,02	54	Moule verte asiatique	<i>Perna viridis</i>	MYTILIDAE
IMS	7,87(16)001,04	92	Mousse perle	<i>Chondrus crispus</i>	GIGARTINACEAE
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	CICHLIDAE
NEM	2,29(42)005,02	43	Mozambique lobster	<i>Metanephrops mozambicus</i>	NEPHROPIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	CICHLIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	<i>Cirrhinus molitorella</i>	CYPRINIDAE
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	<i>Clarias anguillaris</i>	CLARIIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
MUF	1,65(01)001,02	34	<i>Mugil cephalus</i>	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	<i>Mugilidae</i>	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MUB	1,65(01)001,12	34	<i>Mugil liza</i>	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MYZ	1,65(01)001,28	34	<i>Mugil soiuy</i>	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	<i>Mugil liza</i>	MUGILIDAE
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mulet so-iuy	<i>Mugil soiuy</i>	MUGILIDAE
MUN	3,17(10)040,xx	56	<i>Mulinia spp</i>	<i>MACTRIDAE</i>	MUGILIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet flathead, grey	<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	<i>Mugil liza</i>	MUGILIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mullet, so-iuy	<i>Mugil soiuy</i>	MUGILIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	<i>Mullidae</i>	<i>MULLIDAE</i>	MULLIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	<i>Mullus barbatus</i>	<i>MULLIDAE</i>	MULLIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	<i>Mullus spp</i>	<i>MULLIDAE</i>	MULLIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	<i>Mullus surmuletus</i>	<i>MULLIDAE</i>	MULLIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	<i>Muraenesox cinereus</i>	<i>MURAENESOCIDAE</i>	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	<i>Muraenesox spp</i>	<i>MURAENESOCIDAE</i>	MURAENESOCIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésocé-dague	<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	<i>Muraenesox spp</i>	MURAENESOCIDAE
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murex	<i>Murex spp</i>	MURICIDAE
MUE	3,09(05)002,xx	52	<i>Murex spp</i>	<i>MURICIDAE</i>	MURICIDAE
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murices	<i>Murex spp</i>	MURICIDAE
CTK	1,08(04)007,07	38	Musola parda	<i>Mustelus henlei</i>	TRIAKIDAE
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
MSV	3,16(10)032,02	54	Mussel, green	<i>Perna viridis</i>	MYTILIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel rock, South American	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	<i>Modiolus spp</i>	MYTILIDAE
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels sea, nei	<i>Mytilidae</i>	MYTILIDAE
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	<i>Mytilus coruscus</i>	MYTILIDAE
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso african	<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE
CTK	1,08(04)007,07	38	<i>Mustelus henlei</i>	<i>TRIAKIDAE</i>	TRIAKIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	<i>Mustelus schmitti</i>	<i>TRIAKIDAE</i>	TRIAKIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	<i>Mustelus spp</i>	<i>TRIAKIDAE</i>	TRIAKIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	<i>Mya arenaria</i>	<i>MYIDAE</i>	MYIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	<i>Mycteroperca spp</i>	<i>SERRANIDAE</i>	SERRANIDAE
GBS	1,70(02)040,10	33	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	<i>SERRANIDAE</i>	SERRANIDAE
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	<i>Myctophidae</i>	<i>MYCTOPHIDAE</i>	MYCTOPHIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sables	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	<i>Myliobatidae</i>	<i>MYLIOBATIDAE</i>	MYLIOBATIDAE
BKC	1,40(02)144,01	11	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	<i>CYPRINIDAE</i>	CYPRINIDAE
SCU	1,78(13)012,xx	33	<i>Myoxocephalus spp</i>	<i>COTTIDAE</i>	COTTIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	<i>Mysticeti</i>		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	<i>Mytilidae</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	<i>Mytilus chilensis</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	<i>Mytilus coruscus</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MUS	3,16(10)001,05	54	<i>Mytilus edulis</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MSM	3,16(10)001,12	54	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MYA	3,16(10)001,17	54	<i>Mytilus planulatus</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	<i>Mytilus platensis</i>	<i>MYTILIDAE</i>	MYTILIDAE
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	BAGRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	<i>Monodon monoceros</i>	MONODONTIDAE
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	<i>Monodon monoceros</i>	MONODONTIDAE
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	<i>Natantia</i>		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	<i>Eleginus navaga</i>	GADIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	<i>Ensis directus</i>	SOLENIIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos) nep	<i>Solen spp</i>	SOLENIIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones nep	Acanthuridae	ACANTHURIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, etc. nei	Belonidae	BELONIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	BELONIDAE
MOW	1,70(70)305,xx	33	<i>Nemadactylus spp</i>	CHEILODACTYLIDAE	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Nemipteridae	NEMIPTERIDAE	
THB	1,70(33)184,xx	33	<i>Nemipterus spp</i>	NEMIPTERIDAE	
THG	1,70(33)184,05	33	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE	
OFJ	3,21(05)003,01	57	Neon flying squid	<i>Ommastrephes bartrami</i>	OMMASTREPHIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE	
PLR	1,38(01)001,20	13	Netted prochilod	<i>Prochilodus reticulatus</i>	CHARACIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	<i>Parapercis colias</i>	MUGILOIDIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	<i>Metanephrops challengerii</i>	NEPHROPIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	<i>Pecten novaezelandiae</i>	PECTINIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
NIP	1,70(01)167,07	13	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	CICHLIDAE
AAS	2,29(03)027,02	41	Noble crayfish	<i>Astacus astacus</i>	ASTACIDAE
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	<i>Non-Scleractinia</i>		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nca	<i>Porphyra spp</i>	BANGIACEAE
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nei	<i>Porphyra spp</i>	BANGIACEAE
NRC	1,78(16)022,05	33	<i>Normanichthys crockeri</i>	NORMANICHTHYIDAE	
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus</i>	STROMATEIDAE
ASN	7,71(06)006,01	91	North Atlantic rockweed	<i>Ascophyllum nodosum</i>	FUCACEAE
LAH	7,71(02)002,04	91	North European kelp	<i>Laminaria hyperborea</i>	LAMINARIACEAE
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
NKR	2,26(01)011,01	46	Norwegian krill	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	EUPHAUSIIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	<i>Notototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
FKN	1,27(02)003,xx	13	<i>Notopterus spp</i>	NOTOPTERIDAE	
NTC	1,05(02)005,02	38	<i>Notorynchus cepedianus</i>	HEXANCHIDAE	
PAT	1,70(92)440,02	33	<i>Nototenia coluda</i>	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	NOTOTHENIIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	<i>Nototothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE	
NON	1,70(92)019,04	33	<i>Nototothenia neglecta</i>	NOTOTHENIIDAE	
PAT	1,70(92)440,02	33	<i>Nototothenia queue longue</i>	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	<i>Nototothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE	
NOS	1,70(92)019,06	33	<i>Nototothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	<i>Notototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE	
NOD	1,70(92)430,02	33	<i>Notototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE	
TSQ	3,21(05)059,01	57	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Nurse sharks nei	<i>Ginglymostoma spp</i>	GINGLYMOSTOMATIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Oceanian crayfishes	Parastacidae	PARASTACIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavos nep	Caproidae	CAPROIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopodidae	OCTOPODIDAE	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses, etc. nei	Octopodidae	OCTOPODIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Octopuses nei	<i>Octopus spp</i>	OCTOPODIDAE
OCZ	3,21(09)005,xx	57	<i>Octopus spp</i>	OCTOPODIDAE	
OCC	3,21(09)005,07	57	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE	
SNY	1,70(32)028,01	33	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE	
WAL	4,06(02)004,01	63	<i>Odobenus rosmarus</i>	ODOBENIDAE	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	<i>Odontoceti</i>		
OIL	1,74(03)007,01	37	Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	GEMPYLIDAE
LAN	1,32(08)017,01	34	Oliver	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	<i>Thymallus thymallus</i>	THYMALIDAE
COB	1,70(37)070,01	33	Ombre còtière	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	
A	B	C	D	E	F
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE
OFJ	3,21(05)003,01	57	<i>Ommastrephes bartrami</i>	OMMASTREPHIDAE	
PIN	1,23(01)009,02	23	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE	
CHU	1,23(01)009,03	23	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE	
COH	1,23(01)009,08	23	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE	
CHE	1,23(01)009,05	23	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE	
TRR	1,23(01)009,09	23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE	
SOC	1,23(01)009,06	23	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE	
CHI	1,23(01)009,07	23	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE	
LAG	1,52(01)001,02	34	Opa	<i>Lampris guttatus</i>	LAMPRIDAE
LAG	1,52(01)001,02	34	Opah	<i>Lampris guttatus</i>	LAMPRIDAE
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Ophidiidae	OPHIDIIDAE	
CLI	1,78(07)005,01	33	<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE	
THP	1,21(05)042,01	35	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE	
THA	1,21(05)042,02	35	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE	
BOP	1,75(01)006,01	36	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	<i>Haliotis rubra</i>	HALIOTIDAE
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja marina tuberculosa	<i>Haliotis tuberculata</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE
OEa	1,70(59)051,03	12	<i>Oreochromis aureus</i>	CICHLIDAE	
TLM	1,70(59)051,01	12	<i>Oreochromis mossambicus</i>	CICHLIDAE	
TLN	1,70(59)051,02	12	<i>Oreochromis niloticus</i>	CICHLIDAE	
TLP	1,70(59)051,xx	12	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories nei	Oreosomatidae	OREOSOMATIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oréos nca	Oreosomatidae	OREOSOMATIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreós nep	Oreosomatidae	OREOSOMATIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreosomatidae	OREOSOMATIDAE	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	CYPRINIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	<i>Haliotis rubra</i>	HALIOTIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau tuberculeux	<i>Haliotis tuberculata</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE	
SME	1,23(04)003,01	23	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE	
SMR	1,23(04)003,03	23	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	OSMERIDAE	
FGG	1,76(09)007,01	13	<i>Osphronemus goramy</i>	OSPHRONEMIDAE	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Osteichthyes		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Osteichthyes		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Osteichthyes		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Osteichthyes		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Osteichthyes		
SCQ	3,16(08)030,03	55	Ostion abanico	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra europea	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE	
OYF	3,16(07)002,05	53	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE	
DRY	3,16(07)002,20	53	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE	
OYX	3,16(07)002,xx	53	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE	
SEL	4,06(01)046,01	63	<i>Otaria byronia</i>	OTARIIDAE	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Privilofs	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du Sud	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Otariidae, Phocidae		
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	<i>Pseudolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	<i>Pseudolithus brachygnathus</i>	SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes nca	<i>Pseudolithus spp</i>	SCIAENIDAE
LKR	1,70(37)186,03	33	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE	
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	<i>Echinus esculentus</i>	ECHINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer	<i>Echinodermata</i>	
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins nca	<i>Strongylocentrotus spp</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, slipper	<i>Crassostrea iredalei</i>	OSTREIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters cupped, nei	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters flat, nei	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE
SCH	3,16(08)030,04	55	Pacific calico scallop	<i>Argopecten ventricosus</i>	PECTINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	<i>Panopea abrupta</i>	HIATELLIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	<i>Rhinobatos planiceps</i>	RHINOBATIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
YSE	1,83(02)049,01	31	Pacific sand sole	<i>Psettichthys melanostictus</i>	PLEURONECTIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps nei	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs nei	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
MGX	1,48(04)013,01	32	Pacific tomcod	<i>Microgadus proximus</i>	GADIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE
SBA	1,70(39)008,03	33	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE	
PAR	1,70(39)008,07	33	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE	
SBR	1,70(39)008,01	33	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE	
PAC	1,70(39)008,02	33	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE	
PAX	1,70(39)008,xx	33	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE
YWF	1,70(39)330,05	33	Pagre à nageoires jaunes	<i>Acanthopagrus latus</i>	SPARIDAE
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	<i>Pagrus pagrus</i>	SPARIDAE
MLM	1,70(39)330,04	33	Pagre tête noire	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	SPARIDAE
GSU	1,70(39)191,15	33	<i>Pagrus auratus</i>	SPARIDAE	
BSC	1,70(39)191,01	33	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	SPARIDAE	
RPG	1,70(39)191,03	33	<i>Pagrus pagrus</i>	SPARIDAE	
SBP	1,70(39)191,xx	33	<i>Pagrus spp</i>	SPARIDAE	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagalas nep	Ephippidae	EPHIPPIDAE
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	<i>Arapaima gigas</i>	ARAPAIMIDAE
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	SQUALIDAE
CYP	1,09(01)016,02	38	Pailona à long nez	<i>Centroscymnus crepidater</i>	SQUALIDAE
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona commun	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	SQUALIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	<i>Palinuridae</i>	PALINURIDAE	
CRVW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE	
SLO	2,29(01)008,04	43	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE	
SLS	2,29(01)008,06	43	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE	
PSL	2,29(01)008,02	43	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE	
CRVW	2,29(01)008,xx	43	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE	
SEI	1,76(08)010,03	33	Palm ruff	<i>Seriola lalandi</i>	CENTROLOPHIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa mono	<i>Pepilus alepidotus</i>	STROMATEIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	<i>Formio niger</i>	FORMIONIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	<i>Pepilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones nep	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
CLJ	3,17(11)020,02	56	Palourde japonaise	<i>Ruditapes philippinarum</i>	VENERIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Pámpano del Pacífico	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
POO	1,70(23)047,01	34	Pámpano lunero	<i>Trachinotus blochii</i>	CARANGIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pámpanos del Golfo, etc. nep	<i>Pepilus spp</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pámpanos, palometones nep	<i>Stromateidae</i>	STROMATEIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas) nep	<i>Trachinotus spp</i>	CARANGIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE	
XPO	1,76(03)009,xx	34	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE	
PRA	2,28(04)002,03	45	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE	
PAN	2,28(04)002,xx	45	<i>Pandalus shrimps nei</i>	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	<i>Pterogymnus laniarius</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	SPARIDAE
GEC	3,17(18)089,01	56	<i>Panopea abrupta</i>	HIATELLIDAE	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopea del Pacífico	<i>Panopea abrupta</i>	HIATELLIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacifique	<i>Panopea abrupta</i>	HIATELLIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE	
LOA	2,29(01)001,15	43	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE	
LOJ	2,29(01)001,01	43	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE	
SLV	2,29(01)001,xx	43	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
NCL	3,17(11)041,xx	56	<i>Paphia spp</i>	VENERIDAE	
URM	6,93(04)007,01	76	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE	
BAP	1,70(02)405,05	33	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE	
YSF	1,83(08)046,03	31	<i>Paralichthys californicus</i>	PARALICHTHYDAE	
FLS	1,83(01)046,06	31	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE	
BAH	1,83(01)046,01	31	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE	
BAX	1,83(01)046,xx	31	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE	
KCS	2,29(20)018,xx	42	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE	
PAG	2,29(20)123,01	42	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE	
KCV	2,29(20)123,03	42	<i>Paralomis spinosissima</i>	LITHODIDAE	
PDR	1,70(37)194,02	33	<i>Paralonchurus peruanus</i>	SCIAENIDAE	
GUS	2,28(01)019,02	45	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE	
DPS	2,28(01)017,01	45	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE	
NEB	1,70(76)196,02	33	<i>Parapercis colias</i>	MUGILOIDIDAE	
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Parastacidae	PARASTACIDAE	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	<i>Pagrus pagrus</i>	SPARIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo bíaiba	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	SPARIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	<i>Lutjanus spp</i>	LUTJANIDAE
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargos nep	<i>Pagrus spp</i>	SPARIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE	
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Parrotfishes nei	Scaridae	SCARIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHENIIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceuda</i>	NOTOTHENIIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	<i>Patagonotothen breviceuda</i>	NOTOTHENIIDAE	
PAT	1,70(92)440,02	33	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	NOTOTHENIIDAE	
SCG	3,16(08)066,01	55	<i>Patinopecten caurinus</i>	PECTINIDAE	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	Patunas	<i>Plotosus spp</i>	PLOTOSIDAE
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pavillons	<i>Scatophagus spp</i>	SCATOPHAGIDAE
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	<i>Cichla ocellaris</i>	CICHLIDAE
THO	1,70(04)089,xx	33	Pearch, therapon	<i>Therapon spp</i>	THERAPONTIDAE
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells nei	<i>Ex Pinctada spp</i>	PTERIIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARINIDAE
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta nep	Balistidae	BALISTIDAE
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal, etc. nep	Apogonidae	APOGONIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	Osteichthyes	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	Osteichthyes	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	Osteichthyes	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna nep	Myctophidae	MYCTOPHIDAE
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	Osteichthyes	
MXK	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a la caballa nep	Scombroidei	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	Scombroidei	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	Osteichthyes	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	Pleuronectiformes	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable nep	Trichiuridae	TRICHIURIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	Pristidae	PRISTIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de Nouvelle Zélande	<i>Pecten novaezelandiae</i>	PECTINIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant du Pacifique	<i>Patinopecten caurinus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE	
SCE	3,16(08)003,09	55	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE	
SCZ	3,16(08)003,13	55	<i>Pecten novaezelandiae</i>	PECTINIDAE	
JSC	3,16(08)003,07	55	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Pectinidae	PECTINIDAE	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	Pectinidae	PECTINIDAE
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islandico	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	Pectinidae	PECTINIDAE
SCH	3,16(08)030,04	55	Peine volador	<i>Argopecten ventricosus</i>	PECTINIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	<i>Callorhynchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos nep	<i>Callorhynchus spp</i>	CALLORHYNCHIDAE
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	<i>Balistes carolinensis</i>	BALISTIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes nep	Atherinidae	ATHERINIDAE
ATB	1,65(02)001,01	34	Pejerrey mediterráneo	Atherina boyeri	ATHERINIDAE
EDR	1,70(57)007,01	33	Pelagic armourhead	Pseudopentaceros richardsoni	PENTACEROTIDAE
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	Osteichthyes	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	Perciformes	
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	Pelecus cultratus	CYPRINIDAE
FSC	1,40(02)100,01	11	<i>Pelecus cultratus</i>	CYPRINIDAE	
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	Cetorhinus maximus	CETORHINIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	Péllau chanos	Lactarius lactarius	LACTARIIDAE
PEO	1,21(12)003,03	24	<i>Pellona ditcheia</i>	PRISTIGASTERIDAE	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	Pellona ditcheia	PRISTIGASTERIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE	
PNB	2,28(01)001,19	45	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE	
CSP	2,28(01)001,23	45	<i>Penaeus brevirostris</i>	PENAEIDAE	
YPS	2,28(01)001,04	45	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE	
FLP	2,28(01)001,16	45	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE	
APS	2,28(01)001,05	45	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE	
PNI	2,28(01)001,25	45	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE	
KUP	2,28(01)001,09	45	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE	
TGS	2,28(01)001,17	45	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEIDAE	
WKP	2,28(01)001,28	45	<i>Penaeus latisulcatus</i>	PENAEIDAE	
PBA	2,28(01)001,03	45	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE	
GIT	2,28(01)001,12	45	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE	
SOP	2,28(01)001,31	45	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE	
VWP	2,28(01)001,29	45	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE	
PPS	2,28(01)001,32	45	<i>Penaeus paulensis</i>	PENAEIDAE	
REP	2,28(01)001,30	45	<i>Penaeus penicillatus</i>	PENAEIDAE	
TIP	2,28(01)001,20	45	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE	
PST	2,28(01)001,22	45	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	Penaeus spp.	PENAEIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	<i>Penaeus spp</i>	PENAEIDAE	
PNV	2,28(01)001,11	45	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE	
CRV	1,70(37)561,01	33	<i>Pennahia argentata</i>	SCIAENIDAE	
PET	1,65(01)004,01	34	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	Turbo cornutus	TURBINIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	<i>Peprilus alepidotus</i>	STROMATEIDAE	
BTG	1,76(03)011,xx	34	<i>Peprilus spp</i>	STROMATEIDAE	
BUT	1,76(03)011,04	34	<i>Peprilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	Perca fluviatilis	PERCIDAE
MPS	1,70(10)014,02	13	Perca atruchada	Micropterus salmoides	CENTRARCHIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	Perca flavescens	PERCIDAE
NIP	1,70(01)167,07	13	Perca del Nilo	Lates niloticus	CENTROPOMIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	<i>Perca flavescens</i>	PERCIDAE	
FPE	1,70(14)002,01	13	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	Lates calcarifer	CENTROPOMIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perchas de agua dulce nep	Lates spp	CENTROPOMIDAE
FPC	1,76(05)002,01	13	Perca trepadora	Anabas testudineus	ANABANTIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	Mitella pollicipes	SCALPELLIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	Perca flavescens	PERCIDAE
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	Anabas testudineus	ANABANTIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	Lates calcarifer	CENTROPOMIDAE
NIP	1,70(01)167,07	13	Perche du Nil	Lates niloticus	CENTROPOMIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	Perca fluviatilis	PERCIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perches d'eau douce nca	Lates spp	CENTROPOMIDAE
PEW	1,70(06)006,03	25	Perch, white	Lates spp	CENTROPOMIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	Morone americana	MORONIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	Perca flavescens	PERCIDAE
NIP	1,70(01)167,07	13	Perch, Nile	Perca fluviatilis	PERCIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	Lates niloticus	CENTROPOMIDAE
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	<i>Perciformes</i>	Sebastes alutus	SCORPAENIDAE
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	<i>Perciformes</i>		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	<i>Percoidei</i>		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	Percoidei	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nca	Percoidei	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nei	Percoidei	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	Perciformes	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	Perciformes	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	Perciformes	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	Perciformes	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	Perciformes	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	Perciformes	
FLA	1,70(79)202,01	33	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE	
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	Cetorhinus maximus	CETORHINIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle, common	Littorina littorea	LITTORINIDAE
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	Littorina spp	LITTORINIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	Haliotis midae	HALIOTIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE	
MSV	3,16(10)032,02	54	<i>Perna viridis</i>	MYTILIDAE	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del Norte nep	Anarhichas spp	ANARHICHADIDAE
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	Psettodes belcheri	PSETTODIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del Norte	Anarhichas lupus	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	Anarhichas minor	ANARHICHADIDAE
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Peroquets nca	Scaridae	SCARIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	Paralichthys peruianus	SCIAENIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	Argopecten purpuratus	PECTINIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	Cheilodactylus variegatus	CHEILODACTYLIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	Paralabrax humeralis	SERRANIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite prairie	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites prairies nca	Veneridae	VENERIDAE
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	Pétoncle éventail	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
SCH	3,16(08)030,04	55	Pétoncle volant	<i>Argopecten ventricosus</i>	PECTINIDAE
EOJ	1,83(02)010,01	31	Petrale sole	<i>Eopsetta jordani</i>	PLEURONECTIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	<i>Petromyzon spp</i>	PETROMYZONTIDAE	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	<i>Petromyzontidae</i>	PETROMYZONTIDAE	
RER	1,70(39)203,01	33	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	<i>Seriola dumerili</i>	CARANGIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	Pez-gato	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
CGO	1,45(02)016,02	11	Pez rojo	<i>Carassius auratus</i>	CYPRINIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-Pacífico	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	<i>Phaeophyceae</i>		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	<i>Clarias batrachus</i>	CLARIIDAE
SAC	4,06(03)005,05	63	<i>Phoca caspica</i>	PHOCIDAE	
SLR	4,06(03)005,04	63	<i>Phoca fasciata</i>	PHOCIDAE	
SEH	4,06(03)005,01	63	<i>Phoca groenlandica</i>	PHOCIDAE	
SER	4,06(03)005,03	63	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE	
SST	4,06(03)005,07	63	<i>Phoca largha</i>	PHOCIDAE	
SBK	4,06(03)005,06	63	<i>Phoca sibirica</i>	PHOCIDAE	
SEC	4,06(03)005,02	63	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE	
PHR	4,22(05)002,01	62	<i>Phocoena phocoena</i>	PHOCOENIDAE	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SLR	4,06(03)005,04	63	Phoque à rubans	<i>Phoca fasciata</i>	PHOCIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
SAC	4,06(03)005,05	63	Phoque de la Mer Caspienne	<i>Phoca caspica</i>	PHOCIDAE
SBK	4,06(03)005,06	63	Phoque du lac Baikal	<i>Phoca sibirica</i>	PHOCIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	<i>Phoca groenlandica</i>	PHOCIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	Otariidae, Phocidae	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE	
SPW	4,22(03)001,01	62	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE	
CSD	1,38(01)076,01	13	<i>Piaractus brachipomus</i>	CHARACIDAE	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas nep	<i>Sphyræna spp</i>	SPHYRAENIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes nca	Octopodidae	OCTOPODIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	MURAENESOCIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	PERCIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European (=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pingos	<i>Scatophagus spp</i>	SCATOPHAGIDAE
SPB	1,70(76)288,xx	33	<i>Pinguipes spp</i>	MUGILOIDIDAE	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink (=Humpback) salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	CHEILODACTYLIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
SSE	6,96(09)005,02	74	Piure chileno	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	<i>Pleuronectes quadrituberculat</i>	PLEURONECTIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer. (=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	<i>Plantae</i>		
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	<i>Plantae</i>	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	Plantae	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants aquatic, nei	Plantae	
BAT	1,70(49)206,xx	33	<i>Platax spp</i>	EPHIPPIDAE	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicephalides nep	Platycephalidae	PLATYCEPHALIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE	
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija europea	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonese	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
NTC	1,05(02)005,02	38	Platnez	<i>Notorynchus cepedianus</i>	HEXANCHIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycephale indien	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycephalidae	PLATYCEPHALIDAE	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycephalides nca	Platycephalidae	PLATYCEPHALIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE	
PCA	1,23(03)016,01	23	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE	
GBR	1,70(36)207,05	33	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE	
VHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	<i>Pleotictus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE	
RRS	2,28(29)006,03	45	<i>Pleotictus robustus</i>	SOLENOCERIDAE	
SSH	2,28(02)021,01	45	<i>Plesiopeneus edwardsianus</i>	ARISTEIDAE	
ANS	1,70(92)535,01	33	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE	
ATK	1,78(07)014,02	33	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE	
PLE	1,83(02)004,05	31	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE	
ALP	1,83(02)004,08	31	<i>Pleuronectes quadrituberculatus</i>	PLEURONECTIDAE	
RFE	1,83(02)004,15	31	<i>Pleuronectes vetulus</i>	PLEURONECTIDAE	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	<i>Pleuronectiformes</i>		
YSE	1,83(02)049,01	31	Plie à points noirs	<i>Psettichthys melanostictus</i>	PLEURONECTIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
GLZ	1,83(02)009,03	31	Plie cynoglosse royale	<i>Errex zachirus</i>	PLEURONECTIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	<i>Pleuronectes quadrituberculatus</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	<i>Plotosus spp</i>	PLOTOSIDAE	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	<i>Calamus spp</i>	SPARIDAE
DGM	7,87(22)002,02	92	Plumet de Nerée	<i>Digenea simplex</i>	RHODOMELACEAE
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux et raies raja nca	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE	
EPI	1,70(12)373,01	33	Poisson cardinal	<i>Epigonus telescopus</i>	APOGONIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	<i>Ictalurus melas</i>	ICTALURIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africain	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces antarctique	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	<i>Rhinobatos percellens</i>	RHINOBATIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	<i>Rhinobatos planiceps</i>	RHINOBATIDAE
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	<i>Carassius auratus</i>	CYPRINIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	<i>Osteichthyes</i>	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	<i>Osteichthyes</i>	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	<i>Osteichthyes</i>	
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Poissons-montres nca	<i>Trachichthyidae</i>	TRACHICHTHYIDAE
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	<i>Osteichthyes</i>	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	<i>Pleuronectiformes</i>	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre nca	<i>Trichiuridae</i>	TRICHIURIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE
BUF	1,40(01)011,xx	11	Poissons-taureau nca	<i>Ictiobus spp</i>	CATOSTOMIDAE
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	<i>Osteichthyes</i>	
FSN	1,67(01)001,xx	13	Poissons tête de serpent nca	<i>Channa spp</i>	CHANNIDAE
MXK	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	<i>Scombroidei</i>	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	<i>Scombroidei</i>	
CNA	1,67(01)001,01	13	Poisson tête de serpent	<i>Channa argus</i>	CHANNIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	<i>Cypselurus agoo</i>	EXOCOETIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca austral	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquestos	<i>Polychaeta</i>	
POL	1,48(04)015,02	32	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE	
POK	1,48(04)015,01	32	<i>Pollachius virens</i>	GADIDAE	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollack, Alaska(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	<i>Polychaeta</i>		
TGA	1,66(01)001,09	34	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	<i>Polynemidae</i>	POLYNEMIDAE	
PAM	1,17(02)002,01	21	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE	
WRF	1,70(02)058,01	33	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE	
WHA	1,70(02)058,02	33	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE	
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	<i>Pomacanthidae</i>	POMACANTHIDAE	
GRL	1,70(36)209,04	33	<i>Pomadasys argenteus</i>	HAEMULIDAE	
BGR	1,70(36)209,18	33	<i>Pomadasys incisus</i>	HAEMULIDAE	
BUR	1,70(36)209,19	33	<i>Pomadasys jubelini</i>	HAEMULIDAE	
BLU	1,70(20)213,01	34	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	<i>Formio niger</i>	FORMIONIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets nei	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	BRAMIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
POO	1,70(23)047,01	34	Pompaneau lune	<i>Trachinotus blochii</i>	CARANGIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux nca	<i>Trachinotus</i> spp	CARANGIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos nei	<i>Trachinotus</i> spp	CARANGIDAE
POO	1,70(23)047,01	34	Pompano, snubnose	<i>Trachinotus blochii</i>	CARANGIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus</i> spp	LEIOGNATHIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	LEIOGNATHIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	<i>Calamus</i> spp	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	<i>Pagrus pagrus</i>	SPARIDAE
FYS	7,87(20)002,xx	92	<i>Porphyra</i> spp	BANGIACEAE	
PRT	7,87(20)002,08	92	<i>Porphyra tenera</i>	BANGIACEAE	
PHR	4,22(05)002,01	62	Porpoise, harbour	<i>Phocoena phocoena</i>	PHOCOENIDAE
CYO	1,09(01)016,01	38	Portuguese dogfish	<i>Centroscyrmnus coelolepis</i>	SQUALIDAE
SCD	2,29(11)004,01	42	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE	
CRS	2,29(11)004,xx	42	<i>Portunus</i> spp	PORTUNIDAE	
CRS	2,29(11)004,xx	42	Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus</i> spp	PORTUNIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE	
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	<i>Todarodes sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota nortefa	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
OFJ	3,21(05)003,01	57	Pota saltadora	<i>Ommastrephes bartrami</i>	OMMASTREPHIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	<i>Mitella pollicipes</i>	SCALPELLIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
MGX	1,48(04)013,01	32	Poulamon du Pacifique	<i>Microgadus proximus</i>	GADIDAE
BAT	1,70(49)206,xx	33	Poules d'eau	<i>Platax</i> spp	EPHIPPIDAE
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Poules nca	<i>Octopus</i> spp	OCTOPODIDAE
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc. nca	<i>Labridae</i>	LABRIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires petites, nca	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn-king, Western	<i>Penaeus latisulcatus</i>	PENAEIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	<i>Penaeus penicillatus</i>	PENAEIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn river, giant	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns river, nei	<i>Macrobrachium</i> spp	PALAEMONIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns, shrimps freshwater, nei	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE	
BIG	1,70(11)026,xx	33	<i>Priacanthus</i> spp	PRIACANTHIDAE	
BSH	1,08(02)004,01	38	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARINIDAE	
SRA	1,78(02)020,xx	33	<i>Prionotus</i> spp	TRIGLIDAE	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE	
RCVW	2,29(03)011,01	41	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE	
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilode réticulé	<i>Prochilodus reticulatus</i>	CHARACIDAE
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilodes nca	<i>Prochilodus</i> spp	CHARACIDAE
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilod, netted	<i>Prochilodus reticulatus</i>	CHARACIDAE
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilods nei	<i>Prochilodus</i> spp	CHARACIDAE
PLR	1,38(01)001,20	13	<i>Prochilodus reticulatus</i>	CHARACIDAE	
PRL	1,38(01)001,xx	13	<i>Prochilodus</i> spp	CHARACIDAE	
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protoptères d'Afrique	<i>Protopterus</i> spp	PROTOPTERIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protopteros africanos	<i>Protopterus</i> spp	PROTOPTERIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	<i>Protopterus</i> spp	PROTOPTERIDAE	
TCL	3,17(11)055,03	56	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE	
SSG	6,96(09)037,01	74	Provecho	<i>Microcosmus sulcatus</i>	PYURIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE	
TUR	1,83(05)092,01	31	<i>Psetta maxima</i>	SCOPHTHALMIDAE	
YSE	1,83(02)049,01	31	<i>Psettichthys melanostictus</i>	PLEURONECTIDAE	
SOT	1,82(01)001,02	31	<i>Psettodes belcheri</i>	PSETTODIDAE	
HAI	1,82(01)001,01	31	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE	
TRZ	1,70(23)044,27	34	<i>Pseudocaranx dentex</i>	CARANGIDAE	
SGI	1,70(94)418,01	33	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE	
EDR	1,70(57)007,01	33	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	PENTACEROTIDAE	
NEC	1,48(04)014,01	32	<i>Pseudophycis bachus</i>	GADIDAE	
FLW	1,83(02)050,03	31	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE	
YFL	1,83(02)050,01	31	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE	
CKL	1,70(37)457,01	33	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	SCIAENIDAE	
PSE	1,70(37)457,05	33	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE	
PSS	1,70(37)457,02	33	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE	
CKW	1,70(37)457,xx	33	<i>Pseudotolithus</i> spp	SCIAENIDAE	
GOA	1,70(41)499,03	33	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE	
PGA	1,70(39)220,01	33	<i>Pterogymnus lanarius</i>	SPARIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DRS	1,70(37)166,07	33	<i>Pteroscion pelli</i>	SCIAENIDAE	
BNF	1,21(03)006,01	35	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE	
BEG	1,78(02)025,01	33	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	TRIGLIDAE	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	<i>Takifugu vermicularis</i>	TETRAODONTIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	Tetraodontidae	TETRAODONTIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	<i>Sphaeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Pullet carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos nep	Octopodidae	OCTOPODIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blancos y almizclados	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Pulpos nep	<i>Octopus spp</i>	OCTOPODIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE	
FAB	1,40(02)161,xx	11	<i>Puntius spp</i>	CYPRINIDAE	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	<i>Takifugu vermicularis</i>	TETRAODONTIDAE
SSE	6,96(09)005,02	74	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE	
SSR	6,96(09)005,01	74	<i>Pyura stolonifera</i>	PYURIDAE	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	CARANGIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
GUQ	1,09(01)008,03	38	Quelvacho negro	<i>Centrophorus squamosus</i>	SQUALIDAE
CMO	1,12(01)003,01	38	Quimera	<i>Chimaera monstrosa</i>	CHIMAERIDAE
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Quimeras, etc. nep	<i>Holocephali</i>	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Quimeras nep	<i>Hydrolagus spp</i>	CHIMAERIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
CMO	1,12(01)003,01	38	Rabbit fish	<i>Chimaera monstrosa</i>	CHIMAERIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	<i>Rachycentridae</i>	RACHYCENTRIDAE	
CBA	1,70(22)221,01	34	<i>Rachycentron canadum</i>	RACHYCENTRIDAE	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
RJR	1,10(04)001,03	38	Raie radiée	<i>Raja radiata</i>	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, pastenagues, mantas nca	<i>Rajiformes</i>	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE	
RJC	1,10(04)001,02	38	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE	
RJF	1,10(04)001,07	38	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE	
RJM	1,10(04)001,04	38	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE	
RJN	1,10(04)001,10	38	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE	
RJO	1,10(04)001,11	38	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE	
RJR	1,10(04)001,03	38	<i>Raja radiata</i>	RAJIDAE	
SKA	1,10(04)001,xx	38	<i>Raja rays nei</i>	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	<i>Rajiformes</i>		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	<i>Rana spp</i>	RANIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	<i>Rana spp</i>	RANIDAE	
RPN	3,09(05)018,xx	52	<i>Rapana spp</i>	MURICIDAE	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
MVO	1,95(01)001,06	33	Rape diablo	<i>Lophius vomerinus</i>	LOPHIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes, etc. nep	Lophiidae	LOPHIIDAE
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Rapes nep	<i>Lophius spp</i>	LOPHIIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	Scorpaenidae	SCORPAENIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, etc. nca	Scorpaenidae	SCORPAENIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE	
RAG	1,75(01)014,03	37	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE	
RAX	1,75(01)014,xx	37	<i>Rastrelliger spp</i>	SCOMBRIDAE	
ENA	1,40(02)070,01	11	<i>Rastrineobola argentea</i>	CYPRINIDAE	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Ratfishes nei	<i>Hydrolagus spp</i>	CHIMAERIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE
RJR	1,10(04)001,03	38	Raya radiante	<i>Raja radiata</i>	RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguosa	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, pastinacas, mantas nep	<i>Rajiformes</i>	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas raja nep	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	Myliobatidae	MYLIOBATIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rays raja, nei	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	
RJR	1,10(04)001,03	38	Ray, starry	<i>Raja radiata</i>	RAJIDAE
TOE	1,11(01)002,xx	38	Rays, torpedo	<i>Torpedo spp</i>	TORPEDINIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	SOLENIIDAE
SSR	6,96(09)005,01	74	Red bait	<i>Pyura stolonifera</i>	PYURIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	GADIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes Atlantic, nei	<i>Sebastes spp</i>	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	TRIGLIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	SPARIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE
DGM	7,87(22)002,02	92	Red seabroom	<i>Digenea simplex</i>	RHODOMELACEAE
SSE	6,96(09)005,02	74	Red sea squirt	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	<i>Rhodophyceae</i>	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
RCV	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	<i>Penaeus penicillatus</i>	PENAEIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Relojes nep	<i>Trachichthyidae</i>	TRACHICHTHYIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE
ALV	1,06(06)006,01	38	Renard	<i>Alopias vulpinus</i>	ALOPIDAE
BTH	1,06(06)006,03	38	Renard à gros yeux	<i>Alopias superciliosus</i>	ALOPIDAE
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	<i>Reptantia</i>		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	CARCHARHINIDAE
CCL	1,08(02)010,03	38	Requin bordé	<i>Carcharhinus limbatus</i>	CARCHARHINIDAE
BRO	1,08(02)010,20	38	Requin cuivre	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	CARCHARHINIDAE
DUS	1,08(02)010,16	38	Requin de sable	<i>Carcharhinus obscurus</i>	CARCHARHINIDAE
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	CARCHARHINIDAE
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	<i>Galeorhinus galeus</i>	TRIAKIDAE
SPZ	1,08(03)005,01	38	Requin marteau commun	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPHYRNIDAE
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	<i>Sphyrna lewini</i>	SPHYRNIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Requins marteau, etc. nca	<i>Sphyrnidae</i>	SPHYRNIDAE
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins nca	<i>Carcharhinidae</i>	CARCHARHINIDAE
GNG	1,07(03)009,xx	38	Requins-nourrices nca	<i>Ginglymostoma spp</i>	GINGLYMOSTOMATIDAE
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc. nca	<i>Elasmobranchii</i>	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Requins taupe nca	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE
POR	1,06(08)003,01	38	Requin-taupe commun	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	<i>Rexea solandri</i>	<i>Gempylidae</i>	GEMPYLIDAE
GLZ	1,83(02)009,03	31	Rex sole	<i>Errex zachirus</i>	PLEURONECTIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	<i>Rhinobatidae</i>	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	<i>Rhinobatos percellens</i>	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	<i>Rhinobatos planiceps</i>	<i>Rhinobatidae</i>	RHINOBATIDAE
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes nei	<i>Labeo spp</i>	CYPRINIDAE
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	<i>Rhodophyceae</i>		
FSA	1,83(02)053,xx	31	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
JEL	6,17(41)007,xx	77	<i>Rhopilema spp</i>	RHIZOSTOMIDAE	
SLR	4,06(03)005,04	63	Ribbon seal	<i>Phoca fasciata</i>	PHOCIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>	PETROMYZONTIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	PALAEMONIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	CYPRINIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHENIIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
MUE	3,09(05)002,xx	52	Rochers	<i>Murex spp</i>	MURICIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties Antarctic, nei	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods Antarctic, nei	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	<i>Notothenia neglecta</i>	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	NOTOTHENIIDAE
SBC	1,78(01)001,10	33	Rockfish, bocaccio	<i>Sebastes paucispinis</i>	SCORPAENIDAE
SPG	1,78(01)001,15	33	Rockfish, canary	<i>Sebastes pinniger</i>	SCORPAENIDAE
SGO	1,78(01)001,16	33	Rockfish, chilipepper	<i>Sebastes goodei</i>	SCORPAENIDAE
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	<i>Sebastes entomelas</i>	SCORPAENIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	<i>Sebastes flavidus</i>	SCORPAENIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SICYONIIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
ASN	7,71(06)006,01	91	Rockweed, North Atlantic	<i>Ascophyllum nodosum</i>	FUCACEAE
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	<i>Sebastes entomelas</i>	SCORPAENIDAE
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	<i>Psetta maxima</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Rodaballo aranero	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Rodaballos nep	Scophthalmidae	SCOPHTHALMIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc. nep	Bothidae	BOTHIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	Genyonemus lineatus	SCIAENIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	Conodon nobilis	HAEMULIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	Pomadasys incisus	HAEMULIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	Pomadasys jubelini	HAEMULIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	Archosargus probatocephalus	SPARIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcuai común	Balaenoptera physalus	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcuai del Norte	Balaenoptera borealis	BALAENOPTERIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcuai enano	Balaenoptera acutorostrata	BALAENOPTERIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcuai jorobado	Megaptera novaeangliae	BALAENOPTERIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcuai tropical	Balaenoptera edeni	BALAENOPTERIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	Balaenoptera musculus	BALAENOPTERIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	Balaenoptera physalus	BALAENOPTERIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	Balaenoptera edeni	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	Balaenoptera borealis	BALAENOPTERIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	Balaenoptera acutorostrata	BALAENOPTERIDAE
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	Helicolenus dactylopterus	SCORPAENIDAE
SRE	1,40(02)019,01	11	Rotengle	Scardinius erythrophthalmus	CYPRINIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	Rouffe antarctique	Hyperoglyphe antarctica	CENTROLOPHIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	Mullus surmuletus	MULLIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	Mullus barbatus	MULLIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	Pseudupeneus prayensis	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets, etc. nca	Mullidae	MULLIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets nca	Mullus spp	MULLIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	Upeneus spp	MULLIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	Macrourus berglax	MACROURIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	Trachurus lathami	CARANGIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	Hoplostethus atlanticus	TRACHICHTHYIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	Coryphaenoides rupestris	MACROURIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	Sardinella aurita	CLUPEIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes nca	Scyliorhinus spp	SCYLIORHINIDAE
OIL	1,74(03)007,01	37	Rouvet	Ruvettus pretiosus	GEMPYLIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	Pleoticus robustus	SOLENO CERIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	Pentanemus quinquarius	POLYNEMIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	Plectorhinchus mediterraneus	HAEMULIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	Chelidonichthys capensis	TRIGLIDAE
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	Prionotus spp	TRIGLIDAE
SRE	1,40(02)019,01	11	Rudd	Scardinius erythrophthalmus	CYPRINIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	Psenopsis anomala	CENTROLOPHIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Ruditapes decussatus	VENERIDAE	
CLJ	3,17(11)020,02	56	Ruditapes philippinarum	VENERIDAE	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	Arripis georgianus	ARRIPIDAE
ACC	1,70(14)059,01	13	Ruffe	Gymnocephalus cernuus	PERCIDAE
SEI	1,76(08)010,03	33	Ruff, palm	Seriola lalandi	CENTROLOPHIDAE
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrellfishes nei	Centrolophidae	CENTROLOPHIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	Rufo antártico	Hyperoglyphe antarctica	CENTROLOPHIDAE
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Rufos, romerillos nep	Centrolophidae	CENTROLOPHIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	Caranx crysos	CARANGIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	Elagatis bipinnulata	CARANGIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	Rutilus rutilus	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilus nep	Rutilus spp	CYPRINIDAE
RFR	1,40(02)018,02	11	Rutilus frisii	CYPRINIDAE	
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilus rutilus	CYPRINIDAE	
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilus spp	CYPRINIDAE	
OIL	1,74(03)007,01	37	Ruvettus pretiosus	GEMPYLIDAE	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	Ethmalosa fimbriata	CLUPEIDAE
SHH	1,21(05)011,08	24	Sábalo americano	Alosa mediocris	CLUPEIDAE
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	Alosa sapidissima	CLUPEIDAE
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	Anodontostoma chacunda	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	Hilsa keele	CLUPEIDAE
ASD	1,21(05)011,04	24	Sábalo común	Alosa alosa	CLUPEIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sábalo común y saboga	Alosa alosa, A. fallax	CLUPEIDAE
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	Alosa aestivalis	CLUPEIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	Alosa pontica	CLUPEIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	Tenulosa ilisha	CLUPEIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	Dorosoma cepedianum	CLUPEIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio	Caspialosa spp	CLUPEIDAE
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	Alosa spp	CLUPEIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	Tenulosa toli	CLUPEIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	Anoplopoma fimbria	ANOLOPOMATIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	Aphanopus carbo	TRICHIURIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	Lepidopus caudatus	TRICHIURIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	Aphanopus carbo	TRICHIURIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	Oblada melanura	SPARIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	Eleginus gracilis	GADIDAE
SHL	1,09(01)010,xx	38	Sagres nca	Etmopterus spp	SQUALIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	Istiophorus albicans	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	Istiophorus platypterus	ISTIOPHORIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	Zeus faber	ZEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	Zenopsis conchifer	ZEIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe (=Pollock)	Pollachius virens	GADIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	Sarpa salpa	SPARIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	Haliporoides sibogae	SOLENO CERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	Haliporoides triarthrus	SOLENO CERIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	Pleoticus muelleri	SOLENO CERIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	Pleoticus robustus	SOLENO CERIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau nca	Haliporoides spp	SOLENO CERIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAO	1,48(02)040,01	32	<i>Salilota australis</i>	MORIDAE	
RUF	1,70(29)051,01	33	Salmón áspero	<i>Arripis georgianus</i>	ARRIPIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	<i>Pseudopeneus prayensis</i>	MULLIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	<i>Upeneus spp</i>	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes, etc. nep	Mullidae	MULLIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes nep	<i>Mullus spp</i>	MULLIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	<i>Salmoidei</i>		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	<i>Salmoidei</i>	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoides nca	<i>Salmoidei</i>	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	<i>Salmoidei</i>	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	SALMONIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE	
TRO	1,23(01)004,xx	23	<i>Salmo spp</i>	SALMONIDAE	
TRS	1,23(01)004,02	23	<i>Salmo trutta</i>	SALMONIDAE	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE	
SVF	1,23(01)010,02	23	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE	
LAT	1,23(01)010,07	23	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE	
CHR	1,23(01)010,xx	23	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE	
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	CARCHARHINIDAE
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	AMMODYTIDAE
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	<i>Arctoscopus japonicus</i>	TRICHODONTIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Sand gaper	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandlance, Korean	<i>Hypopterychus dybowskii</i>	AMMODYTIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	<i>Pinguipes spp</i>	MUGILOIDIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	<i>Stizostedion luciopectus</i>	PERCIDAE
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	<i>Stizostedion vitreum</i>	PERCIDAE
SZC	1,70(14)015,02	13	Sandre canadien	<i>Stizostedion canadense</i>	PERCIDAE
STP	1,70(14)015,xx	13	Sandres nca	<i>Stizostedion spp</i>	PERCIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers nca	Caproidae	CAPROIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
PPS	2,28(01)001,32	45	Sao Paulo shrimp	<i>Penaeus paulensis</i>	PENAEIDAE
CYP	1,09(01)016,02	38	Sapata negra	<i>Centroscymnus crepidater</i>	SQUALIDAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures nca	<i>Chloroscombrus spp</i>	CARANGIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	Sapsap	<i>Leiognathus spp</i>	LEIOGNATHIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Sapsap nca	Leiognathidae	LEIOGNATHIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE	
BIP	1,75(01)001,02	36	<i>Sarda orientalis</i>	SCOMBRIDAE	
BON	1,75(01)001,01	36	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardina arco iris gracil	<i>Dussumieria elopsoidea</i>	CLUPEIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE	
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine arc-en-ciel gracile	<i>Dussumieria elopsoidea</i>	CLUPEIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinella aceitera	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella del Brasil	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella del Japón	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella de Bali	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella dorada	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nep	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE	
BSR	1,21(05)012,24	35	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE	
SAG	1,21(05)012,03	35	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE	
SAG	1,21(05)012,03	35	<i>Sardinella, goldstripe</i>	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE	
IOS	1,21(05)012,04	35	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE	
SAE	1,21(05)012,17	35	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE	
JSS	1,21(05)012,22	35	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinelle de Bali	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinelle japonaise	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	<i>Dussumieria elopoides</i>	CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	<i>Sardineta africana</i>	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	<i>Sardineta canalaria</i>	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
EIL	1,21(12)001,03	24	<i>Sardineta gracil</i>	<i>Ilisha elongata</i>	PRISTIGASTERIDAE
PEO	1,21(12)003,03	24	<i>Sardineta indica</i>	<i>Pellona ditchela</i>	PRISTIGASTERIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	<i>Sardinetas</i>	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
COL	6,19(01)003,01	82	<i>Sardinia coral</i>	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE	
JAP	1,21(05)013,01	35	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE	
PIA	1,21(05)013,05	35	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE	
CHP	1,21(05)013,03	35	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	<i>Cichla ocellaris</i>	CICHLIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
YWF	1,70(39)330,05	33	Sargo aleta amarilla	<i>Acanthopagrus latus</i>	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopá	<i>Archosargus probatocephalus</i>	SPARIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos australes nep	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones nep	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
SAR	1,70(59)052,01	12	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	CICHLIDAE	
SLM	1,70(39)293,01	33	<i>Sarpa salpa</i>	SPARIDAE	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparailons nca	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
SZC	1,70(14)015,02	13	Sauger	<i>Stizostedion canadense</i>	PERCIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
RUF	1,70(29)051,01	33	Saumon rude	<i>Arripis georgianus</i>	ARRIPIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	<i>Sarpa salpa</i>	SPARIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE	
LIB	1,41(20)068,04	33	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	<i>Scomberoides spp</i>	CARANGIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Savella	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	<i>Caranx rhonchus</i>	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop bay, Atlantic	<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
SCH	3,16(08)030,04	55	Scallop calico, Pacific	<i>Argopecten ventricosus</i>	PECTINIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop calico, Peruvian	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	<i>Sphyrna lewini</i>	SPHYRNIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop great, Atlantic	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop great, Mediterranean	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	PECTINIDAE
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	<i>Patinopecten caurinus</i>	PECTINIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	<i>Pecten novaezelandiae</i>	PECTINIDAE
MCL	3,16(04)005,08	56	<i>Scapharca subcrenata</i>	ARCIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SRE	1,40(02)019,01	11	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	CYPRINIDAE	
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Scaridae	SCARIDAE	
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	<i>Plesiopeanaeus edwardsianus</i>	ARISTEIDAE
SCT	1,70(51)330,xx	33	<i>Scatophagus</i> spp	SCATOPHAGIDAE	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	<i>Scatophagus</i> spp	SCATOPHAGIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	<i>Sciaena</i> spp	SCIAENIDAE	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidae	SCIAENIDAE	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	<i>Sciaenides nca</i>	Sciaenidae	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE	
HOC	1,70(37)298,05	33	Scianidé honnibe	<i>Nibeia mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
CJW	7,92(04)001,xx	94	<i>Scirpus</i> spp		
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	<i>Scleractinia</i>		
MOB	1,70(33)230,xx	33	<i>Scolopsis</i> spp	NEMIPTERIDAE	
MAA	1,75(01)002,07	37	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE	
SAU	1,47(02)002,01	34	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE	
MAS	1,75(01)002,01	37	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	<i>Scomber mackerels</i> nei	<i>Scomber</i> spp	SCOMBRIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	<i>Scomberoides</i> spp	CARANGIDAE	
BRS	1,75(01)015,15	36	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	SCOMBRIDAE	
KGM	1,75(01)015,06	36	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE	
COM	1,75(01)015,03	36	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE	
GUT	1,75(01)015,04	36	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE	
STS	1,75(01)015,05	36	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE	
SSM	1,75(01)015,07	36	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE	
NPH	1,75(01)015,12	36	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE	
CER	1,75(01)015,08	36	<i>Scomberomorus regalis</i>	SCOMBRIDAE	
SIE	1,75(01)015,09	36	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE	
KGX	1,75(01)015,xx	36	<i>Scomberomorus</i> spp	SCOMBRIDAE	
MAW	1,75(01)015,11	36	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE	
MAC	1,75(01)002,05	37	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	<i>Scomber</i> spp	SCOMBRIDAE	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Scombidae	SCOMBRIDAE	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	<i>Scombroidei</i>		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	<i>Scombroidei</i>		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	<i>Scophthalmidae</i>	SCOPHTHALMIDAE	
FLD	1,83(05)064,02	31	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE	
BLL	1,83(05)064,01	31	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	<i>Scorpaenidae</i>	SCORPAENIDAE	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes nei	Scorpaenidae	SCORPAENIDAE
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	<i>Myoxocephalus</i> spp	COTTIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	<i>Scyliorhinus</i> spp	SCYLIORHINIDAE	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	<i>Scyllaridae</i>	SCYLLARIDAE	
MUD	2,29(11)140,01	42	<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE	
BSB	1,70(02)081,02	33	Seabass, black	<i>Centropristis striata</i>	SERRANIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses nei	<i>Dicentrarchus</i> spp	MORONIDAE
TEJ	1,70(08)220,02	33	Seabass, giant	<i>Stereolepis gigas</i>	PERCICHTHYIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	SERRANIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus</i> spp	PENAEIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	SPARIDAE
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, blackhead	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	SPARIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	<i>Sparus aurata</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	<i>Pterogymnus lanarius</i>	SPARIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
GSU	1,70(39)191,15	33	Seabream, silver	<i>Pagrus auratus</i>	SPARIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
YWF	1,70(39)330,05	33	Seabream, yellowfin	<i>Acanthopagrus latus</i>	SPARIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	Ariidae	ARIIDAE
KYC	1,70(47)035,01	33	Sea chub, blue	<i>Kyphosus cinerascens</i>	KYPHOSIDAE
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	Holothuriodea	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	<i>Phoca groenlandica</i>	PHOCIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	<i>Otaria byronia</i>	OTARIIDAE
SSL	4,06(01)001,01	63	Sea lion, Steller	<i>Eumetopias jubatus</i>	OTARIIDAE
SLR	4,06(03)005,04	63	Seal, ribbon	<i>Phoca fasciata</i>	PHOCIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Seals nei	Otariidae, Phocidae	
SBK	4,06(03)005,06	63	Seal, Baikal	<i>Phoca sibirica</i>	PHOCIDAE
SAC	4,06(03)005,05	63	Seal, Caspian	<i>Phoca caspica</i>	PHOCIDAE
SST	4,06(03)005,07	63	Seal, Larga	<i>Phoca largha</i>	PHOCIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
MSX	3,16(10)xxx.xx	54	Sea mussels nei	Mytilidae	MYTILIDAE
SRA	1,78(02)020.xx	33	Searobins, Atlantic	Prionotus spp	TRIGLIDAE
RPN	3,09(05)018.xx	52	Sea snails	Rapana spp	MURICIDAE
CLA	1,21(05)059.01	24	Sea sprat, Azov	Clupeonella cultriventris	CLUPEIDAE
SSG	6,96(09)037.01	74	Sea squirt, grooved	Microcosmus sulcatus	PYURIDAE
SSE	6,96(09)005.02	74	Sea squirt, red	Pyura chilensis	PYURIDAE
SSX	6,96(xx)xxx.xx	74	Sea squirts nei	Ascidacea	
TRS	1,23(01)004.02	23	Sea trout	Salmo trutta	SALMONIDAE
URC	6,93(02)004.xx	76	Sea urchins nei	Strongylocentrotus spp	STRONGYLOCENTROTIDAE
URM	6,93(04)007.01	76	Sea urchin, stony	Paracentrotus lividus	ECHINIDAE
UCH	6,93(04)017.01	76	Sea urchin, Chilean	Loxechinus albus	ECHINIDAE
SWB	7,71(xx)xxx.xx	91	Seaweeds, brown	Phaeophyceae	
GEL	7,87(26)002.xx	92	Seaweeds, gelidium	Gelidium spp	GELIDIACEAE
GIG	7,87(16)002.xx	92	Seaweeds, gigartina	Gigartina spp	GIGARTINACEAE
GLS	7,87(12)004.xx	92	Seaweeds, gracilaria	Gracilaria spp	GRACILARIACEAE
SWG	7,41(xx)xxx.xx	93	Seaweeds, green	Chlorophyceae	
SWR	7,87(xx)xxx.xx	92	Seaweeds, red	Rhodophyceae	
YRO	1,78(01)001.04	33	Sébaste à queue jaune	Sebastes flavidus	SCORPAENIDAE
SBC	1,78(01)001.10	33	Sébaste bocace	Sebastes paucispinis	SCORPAENIDAE
BRF	1,78(01)017.03	33	Sébaste chèvre	Helicolenus dactylopterus	SCORPAENIDAE
SPG	1,78(01)001.15	33	Sébaste citron	Sebastes pinniger	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001.01	33	Sébaste doré	Sebastes marinus	SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001.13	33	Sébaste du Cap	Sebastes capensis	SCORPAENIDAE
REB	1,78(01)001.12	33	Sébaste du Nord	Sebastes mentella	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001.09	33	Sébaste du Pacifique	Sebastes alutus	SCORPAENIDAE
SGO	1,78(01)001.16	33	Sébaste piment	Sebastes goodei	SCORPAENIDAE
WRO	1,78(01)001.03	33	Sébaste rocote	Sebastes entomelas	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001.09	33	Sebastes alutus	SCORPAENIDAE	
REC	1,78(01)001.13	33	Sebastes capensis	SCORPAENIDAE	
RED	1,78(01)001.xx	33	Sébastes de l'Atlantique nca	Sebastes spp	SCORPAENIDAE
WRO	1,78(01)001.03	33	Sebastes entomelas	SCORPAENIDAE	
YRO	1,78(01)001.04	33	Sebastes flavidus	SCORPAENIDAE	
SGO	1,78(01)001.16	33	Sebastes goodei	SCORPAENIDAE	
REG	1,78(01)001.01	33	Sebastes marinus	SCORPAENIDAE	
REB	1,78(01)001.12	33	Sebastes mentella	SCORPAENIDAE	
SBC	1,78(01)001.10	33	Sebastes paucispinis	SCORPAENIDAE	
SPG	1,78(01)001.15	33	Sebastes pinniger	SCORPAENIDAE	
RED	1,78(01)001.xx	33	Sebastes spp	SCORPAENIDAE	
KGX	1,75(01)015.xx	36	Seerfishes nei	Scomberomorus spp	SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015.05	36	Seerfish, streaked	Scomberomorus lineolatus	SCOMBRIDAE
CTC	3,21(02)002.02	57	Seiche commune	Sepia officinalis	SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx.xx	57	Seiches, sépioles nca	Sepiidae, Sepiolidae	SEPIIDAE
SIW	4,23(02)001.03	61	Sei whale	Balaenoptera borealis	BALAENOPTERIDAE
SKH	1,99(xx)xxx.xx	38	Selachimorpha(Pleurotremata)		
TRY	1,70(23)422.01	34	Sélar à bande dorée	Selaroides leptolepis	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291.01	34	Sélar coulisou	Selar crumenophthalmus	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291.01	34	Sélar crumenophthalmus	CARANGIDAE	
TRY	1,70(23)422.01	34	Selaroides leptolepis	CARANGIDAE	
LUK	1,70(23)046.05	34	Selene dorsalis	CARANGIDAE	
MOA	1,70(23)046.04	34	Selene setapinnis	CARANGIDAE	
YFH	1,70(63)331.02	33	Semicossyphus pulcher	LABRIDAE	
HKM	1,48(05)004.02	32	Senegalese hake	Merluccius senegalensis	MERLUCCIIDAE
CTC	3,21(02)002.02	57	Sepia común	Sepia officinalis	SEPIIDAE
CTC	3,21(02)002.02	57	Sepia officinalis	SEPIIDAE	
CTL	3,21(02)xxx.xx	57	Sepias, choquitos, globitos nep	Sepiidae, Sepiolidae	SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx.xx	57	Sepiidae, Sepiolidae	SEPIIDAE	
SHS	2,28(07)xxx.xx	45	Sergestidae	SERGESTIDAE	
SHS	2,28(07)xxx.xx	45	Sergestid shrimps nei	Sergestidae	SERGESTIDAE
AMB	1,70(23)048.01	34	Seriola dumerili	CARANGIDAE	
YTC	1,70(23)048.06	34	Seriola lalandi	CARANGIDAE	
AMJ	1,70(23)048.02	34	Seriola quinqueradiata	CARANGIDAE	
AMX	1,70(23)048.xx	34	Seriola spp	CARANGIDAE	
YTC	1,70(23)048.06	34	Sériole chicard	Seriola lalandi	CARANGIDAE
AMB	1,70(23)048.01	34	Sériole couronnée	Seriola dumerili	CARANGIDAE
AMJ	1,70(23)048.02	34	Sériole du Japon	Seriola quinqueradiata	CARANGIDAE
SEM	1,76(08)010.02	33	Seriola brama	CENTROLOPHIDAE	
SEU	1,76(08)010.05	33	Seriola caerulea	CENTROLOPHIDAE	
SEP	1,76(08)010.04	33	Seriola punctata	CENTROLOPHIDAE	
BSP	1,76(08)010.xx	33	Seriola spp	CENTROLOPHIDAE	
SEI	1,76(08)010.03	33	Seriola violacea	CENTROLOPHIDAE	
BSP	1,76(08)010.xx	33	Sériolelle palmée	Seriola spp	CENTROLOPHIDAE
AMX	1,70(23)048.xx	34	Sérioles nca	Seriola spp	CARANGIDAE
BRS	1,75(01)015.15	36	Serra	Scomberomorus brasiliensis	SCOMBRIDAE
BSZ	1,70(02)259.01	33	Serran argentin	Acanthistius brasiliensis	SERRANIDAE
BAP	1,70(02)405.05	33	Serran cabrilla	Paralabrax humeralis	SERRANIDAE
BSX	1,70(02)xxx.xx	33	Serranidae	SERRANIDAE	
BSX	1,70(02)xxx.xx	33	Serranides nca	Serranidae	SERRANIDAE
BAJ	1,70(02)297.01	33	Serranido japonés	Lateolabrax japonicus	SERRANIDAE
BSB	1,70(02)081.02	33	Serrano estriado	Centropristis striata	SERRANIDAE
BRS	1,75(01)015.15	36	Serra Spanish mackerel	Scomberomorus brasiliensis	SCOMBRIDAE
SQS	3,21(05)060.01	57	Sevenstar flying squid	Martialia hyadesi	OMMASTREPHIDAE
ASD	1,21(05)011.04	24	Shad, allis	Alosa alosa	CLUPEIDAE
BBH	1,21(05)011.07	24	Shad, blueback	Alosa aestivalis	CLUPEIDAE
BOA	1,21(05)030.02	35	Shad, bonga	Ethmalosa fimbriata	CLUPEIDAE
CHG	1,21(05)023.01	24	Shad gizzard, chacunda	Anodontostoma chacunda	CLUPEIDAE
DOD	1,21(05)058.01	24	Shad gizzard, dotted	Clupanodon(konosirus)punctatus	CLUPEIDAE
SHG	1,21(05)018.01	24	Shad gizzard, American	Dorosoma cepedianum	CLUPEIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	<i>Tenulosa ilisha</i>	CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Shadine de Angola	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	<i>Alosa alosa</i> , <i>A. fallax</i>	CLUPEIDAE
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	<i>Alosa spp</i>	CLUPEIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads, Caspian	<i>Caspialosa spp</i>	CLUPEIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	<i>Tenulosa toli</i>	CLUPEIDAE
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE
CCL	1,08(02)010,03	38	Shark, blacktip	<i>Carcharhinus limbatus</i>	CARCHARHINIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARHINIDAE
BRO	1,08(02)010,20	38	Shark, copper	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	CARCHARHINIDAE
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	<i>Carcharhinus obscurus</i>	CARCHARHINIDAE
CYV	1,12(01)004,11	38	Shark ghost, dark	<i>Hydrolagus novaezealandiae</i>	CHIMAERIDAE
GUQ	1,09(01)008,03	38	Shark gulper, leafscale	<i>Centrophorus squamosus</i>	SQUALIDAE
SCK	1,09(01)018,01	38	Shark, kitefin	<i>Dalatis licha</i>	SQUALIDAE
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	CARCHARHINIDAE
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks dogfish, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE
NTC	1,05(02)005,02	38	Shark sevengill, broadnose	<i>Notorynchus cepedianus</i>	HEXANCHIDAE
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	Sharks, ground	<i>Carcharhiniformes</i>	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Sharks hammerhead, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	SPHYRNIDAE
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Sharks mackerel, porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE
MAK	1,06(08)002,xx	38	Sharks, mako	<i>Isurus spp</i>	LAMNIDAE
GNG	1,07(03)009,xx	38	Sharks nurse, nei	<i>Ginglymostoma spp</i>	GINGLYMOSTOMATIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks requiem, nei	<i>Carcharhinidae</i>	CARCHARHINIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	<i>Selachimorpha (Pleurotremata)</i>	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	<i>Galeorhinus galeus</i>	TRIAKIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
YFH	1,70(63)331,02	33	Sheephead, California	<i>Semicossyphus pulcher</i>	LABRIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	SPARIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell carpet, pullet	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	<i>Ruditapes philippinarum</i>	VENERIDAE
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	<i>Ex Unionidae</i>	UNIONIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	<i>Ex Mollusca</i>	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells pearl oyster, nei	<i>Ex Pinctada spp</i>	PTERIIDAE
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	<i>Ex Trochus spp</i>	TROCHIDAE
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells turban, nei	<i>Ex Turbo spp</i>	TURBINIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEIDAE
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE
COK	6,19(01)003,04	82	Shiro, white coral	<i>Corallium konojoi</i>	CORALLIIDAE
SSP	1,75(03)009,05	36	Shortbill spearfish	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	ISTIOPHORIDAE
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	VENERIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTEIDAE
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	<i>Artemia salina</i>	BRANCHINECTIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	<i>Penaeus brevivirostris</i>	PENAEIDAE
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	PENAEIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENOCERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOCERIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiamei	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENOCERIDAE
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTEIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SICYONIIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp rough, Southern	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEIDAE
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Shrimps aristid nei	<i>Aristeidae</i>	ARISTEIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTEIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps crangonid, nei	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps knife, nei	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENOCERIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps metapenaeus, nei	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps palaemonid, nei	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps pandalus, nei	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps penaeus, nei	<i>Penaeus spp</i>	PENAEIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps sergestid, nei	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps Pacific, nei	<i>Pandalus spp</i> , <i>Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
VWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp white, Western	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE
PPS	2,28(01)001,32	45	Shrimp, Sao Paulo	<i>Penaeus paulensis</i>	PENAEIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	CYPRINIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SICYONIIDAE	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	<i>Thyrstites atun</i>	GEMPYLIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos nep	<i>Siganus spp</i>	SIGANIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos nca	<i>Siganus spp</i>	SIGANIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	<i>Siganus spp</i>	SIGANIDAE	
RAP	3,17(16)007,01	56	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIIDAE	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidae	SILLAGINIDAE	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whittings	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce nca	Siluroidei	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	<i>Siluroidei</i>	Siluroidei	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce nep	Siluroidei	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids freshwater, nei	SILURIDAE	
SOM	1,41(07)031,01	13	<i>Silurus glanis</i>	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	CYPRINIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	<i>Pennahia argentata</i>	SCIAENIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	<i>Rastrineobola argentea</i>	CYPRINIDAE
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	<i>Rexea solandri</i>	GEMPYLIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	<i>Pomadasyus argenteus</i>	HAEMULIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	<i>Pagrus auratus</i>	SPARIDAE
GSU	1,70(39)191,15	33	Silver seabream	Atherinidae	ATHERINIDAE
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	<i>Seriola punctata</i>	CENTROLOPHIDAE
SEP	1,76(08)010,04	33	Silver warehou	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	<i>Dussumieria elopsoides</i>	CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	Trachichthyidae	TRACHICHTHYIDAE
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Slimeheads nei	<i>Crassostrea iredalei</i>	OSTREIDAE
CSI	3,16(07)008,11	53	Slipper cupped oyster	Scyllaridae	SCYLLARIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters nei	<i>Atherina boyeri</i>	ATHERINIDAE
ATB	1,65(02)001,01	34	Smelt big-scale, sand	<i>Glossanodon semifasciatus</i>	ARGENTINIDAE
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	OSMERIDAE
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPHYRNIDAE
SPZ	1,08(03)005,01	38	Smooth hammerhead	<i>Mustelus henlei</i>	TRIAKIDAE
CTK	1,08(04)007,07	38	Smooth-hound, brown	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	<i>Mustelus spp</i>	TRIAKIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smooth-hounds nei	<i>Mactra glabrata</i>	MACTRIDAE
MAG	3,17(10)008,06	56	Smooth mactra	<i>Channa argus</i>	CHANNIDAE
CNA	1,67(01)001,01	13	Snakehead	<i>Channa striata</i>	CHANNIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	<i>Channa spp</i>	CHANNIDAE
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murrels) nei	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	<i>Trichogaster pectoralis</i>	BELONTIIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	<i>Lutjanus argenteomaculatus</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	Lutjanidae	LUTJANIDAE
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanus spp</i>	LUTJANIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	<i>Macroramphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	<i>Thyrstites atun</i>	GEMPYLIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos) nei	<i>Trachinotus blochii</i>	CARANGIDAE
POO	1,70(23)047,01	34	Snubnose pompano	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	Non-Scleractinia	
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Soft corals nei	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	<i>Mugil soluy</i>	MUGILIDAE
MYZ	1,65(01)001,28	34	So-iuy mullet	SOLEIDAE	
SOS	1,83(03)007,04	31	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE	
SOL	1,83(03)007,01	31	<i>Solea solea</i>	SOLEIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	<i>Solea solea</i>	SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	<i>Solea solea</i>	SOLEIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soleidae	SOLEIDAE	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	<i>Solen spp</i>	SOLENIDAE	
EOJ	1,83(02)010,01	31	Sole, petrale	<i>Eopsetta jordani</i>	PLEURONECTIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
GLZ	1,83(02)009,03	31	Sole, rex	<i>Errex zachirus</i>	PLEURONECTIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	Soleidae	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	Soleidae	SOLEIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles Southeast Atlantic, nei	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
MIP	1,83(02)045,03	31	Sole, Dover	<i>Microstomus pacificus</i>	PLEURONECTIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
RFE	1,83(02)004,15	31	Sole, English	<i>Pleuronectes vetulus</i>	PLEURONECTIDAE
YSE	1,83(02)049,01	31	Sole Pacific, sand	<i>Psettichthys melanostictus</i>	PLEURONECTIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	<i>Pleuronectes quadrituberculat.</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	<i>Pomadasyus jubelini</i>	HAEMULIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	ENGRAULIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	<i>Otaria byronia</i>	OTARIIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	CENTROLOPHIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE
MIP	1,83(02)045,03	31	Soya escurridiza	<i>Microstomus pacificus</i>	PLEURONECTIDAE
RFE	1,83(02)004,15	31	Soya inglesa	<i>Pleuronectes vetulus</i>	PLEURONECTIDAE
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes nei	Ephippidae	EPHIPPIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	<i>Pterogymnus laniarius</i>	SPARIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares australs nca	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Sparidae	SPARIDAE	
SBG	1,70(39)235,08	33	<i>Sparus aurata</i>	SPARIDAE	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
SPF	1,75(03)009,06	36	Spearfish, longbill	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	ISTIOPHORIDAE
SSP	1,75(03)009,05	36	Spearfish, shortbill	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	ISTIOPHORIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE	
BAR	1,64(01)001,xx	34	<i>Sphyrna spp</i>	SPHYRAENIDAE	
SPL	1,08(03)005,06	38	<i>Sphyrna lewini</i>	SPHYRNIDAE	
SPZ	1,08(03)005,01	38	<i>Sphyrna zygaena</i>	SPHYRNIDAE	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Sphyrnidae	SPHYRNIDAE	
BPI	1,70(40)075,01	33	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE	
PIC	1,70(40)075,xx	33	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	SIGANIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters nei	Palinuridae	PALINURIDAE
SIZ	7,11(01)001,xx	94	Spirulina	<i>Spirulina spp</i>	OSCILLATORIACEAE
SIZ	7,11(01)001,xx	94	<i>Spirulina spp</i>	OSCILLATORIACEAE	
CLT	3,17(10)020,02	56	<i>Spisula polynyma</i>	MACTRIDAE	
CLB	3,17(10)020,01	56	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	<i>Spodilyosoma cantharus</i>	SPARIDAE	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges	Spongidae	SPONGIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	<i>Spongidae</i>	SPONGIDAE	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	<i>Psettodes belcheri</i>	PSETTODIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE	
FAS	1,21(05)066,02	35	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE	
SPR	1,21(05)066,01	35	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
GUQ	1,09(01)008,03	38	Squale-chagrin de l'Atlantique	<i>Centrophorus squamosus</i>	SQUALIDAE
SCK	1,09(01)018,01	38	Squale liche	<i>Dalatias licha</i>	SQUALIDAE
DCA	1,09(01)014,01	38	Squale savate	<i>Deania calcea</i>	SQUALIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles nca	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	SQUALIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	<i>Squalidae</i>	<i>SQUALIDAE</i>	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	<i>SQUALIDAE</i>	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	<i>Squaliformes</i>		
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	<i>Squaliformes nca</i>	<i>Squaliformes</i>	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	<i>Squaliformes nep</i>	<i>Squaliformes</i>	
DGS	1,09(01)007,04	38	<i>Squalus acanthias</i>	<i>SQUALIDAE</i>	
AGN	1,09(03)004,01	38	<i>Squatina squatina</i>	<i>SQUATINIDAE</i>	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	<i>Squatina</i>	<i>SQUATINIDAE</i>	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	<i>Todarodes sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
SOL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
OFJ	3,21(05)003,01	57	Squid, neon flying	<i>Ommastrephes bartrami</i>	OMMASTREPHIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids common, nei	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	<i>Squilla mantis</i>	<i>SQUILLIDAE</i>	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	<i>Squillidae</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	<i>Squillidae</i>	<i>SQUILLIDAE</i>	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	<i>Squillidae</i>	SQUILLIDAE
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Squirrelfishes	<i>Holocentridae</i>	HOLOCENTRIDAE
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer, giant	<i>Kathetostoma giganteum</i>	URANOSCOPIDAE
RJR	1,10(04)001,03	38	Starry ray	<i>Raja radiata</i>	RAJIDAE
APE	1,17(01)001,05	21	Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	ACIPENSERIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses nei	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
SSL	4,06(01)001,01	63	Steller sea lion	<i>Eumetopias jubatus</i>	OTARIIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	<i>Stenotomus chrysops</i>	<i>SPARIDAE</i>	
FIL	1,89(03)010,01	33	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	<i>BALISTIDAE</i>	
TEJ	1,70(08)220,02	33	<i>Stereolepis gigas</i>	<i>PERCICHTHYIDAE</i>	
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet	<i>Acipenser ruthenus</i>	ACIPENSERIDAE
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet sturgeon	<i>Acipenser ruthenus</i>	ACIPENSERIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	<i>Stichopus japonicus</i>	<i>STICHOPODIDAE</i>	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	GASTEROSTEIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	MACTRIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDAE
SZC	1,70(14)015,02	13	<i>Stizostedion canadense</i>	<i>PERCIDAE</i>	
FPP	1,70(14)015,03	13	<i>Stizostedion lucioperca</i>	<i>PERCIDAE</i>	
STP	1,70(14)015,xx	13	<i>Stizostedion spp</i>	<i>PERCIDAE</i>	
STV	1,70(14)015,01	13	<i>Stizostedion vitreum</i>	<i>PERCIDAE</i>	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	<i>Stolephorus spp</i>	<i>ENGRAULIDAE</i>	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	<i>Strangomera bentincki</i>	<i>CLUPEIDAE</i>	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE
STB	1,70(06)006,02	25	Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	MORONIDAE
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	SCOMBRIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTEIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	<i>Channa striata</i>	CHANNIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	<i>Venus(=Chamelelea) gallina</i>	VENERIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	<i>Pepilius triacanthus</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	<i>Stromateidae</i>	<i>STROMATEIDAE</i>	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	<i>Pepilius alepidotus</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons nca	<i>Stromateidae</i>	STROMATEIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du Golfe, etc. nca	<i>Pepilius spp</i>	STROMATEIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	<i>Stromateus fiatola</i>	<i>STROMATEIDAE</i>	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes nca	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CON	3,10(16)002,xx	52	<i>Stromboid conchs nei</i>	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE	
URC	6,93(02)004,xx	76	<i>Strongylocentrotus spp</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose, daggerhead breams ne	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	Acipenseridae	ACIPENSERIDAE
APE	1,17(01)001,05	21	Sturgeon, starry	<i>Acipenser stellatus</i>	ACIPENSERIDAE
APR	1,17(01)001,04	21	Sturgeon, sterlet	<i>Acipenser ruthenus</i>	ACIPENSERIDAE
APG	1,17(01)001,02	21	Sturgeon, Danube	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	ACIPENSERIDAE
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Suckers nei	Catostomidae	CATOSTOMIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes nei	Acanthuridae	ACANTHURIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmulletts(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	MULLIDAE
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, dana	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs portunus, nei	<i>Portunus spp</i>	PORTUNIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE
SYN	1,70(13)007,01	33	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Synodontidae	SYNODONTIDAE	
CSY	1,32(01)034,xx	13	<i>Synodontis spp</i>	MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	<i>Salilota australis</i>	MORIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	<i>Takifugu vermicularis</i>	TETRAODONTIDAE	
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	Tetraodontidae	TETRAODONTIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	<i>Takifugu vermicularis</i>	TETRAODONTIDAE
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	<i>Larimichthys croceus</i>	SCIAENIDAE
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	<i>Micropogonias spp</i>	SCIAENIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
CUN	1,70(63)244,02	33	Tanche-tautogue	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	LABRIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE	
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquilla clams	<i>Mulinia spp</i>	MACTRIDAE
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquillas	<i>Mulinia spp</i>	MACTRIDAE
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	CHEILODACTYLIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	<i>Tarpon atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	<i>Tarpon atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	<i>Tarpon atlanticus</i>	MEGALOPIDAE	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón Indo-Pacífico	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
MAK	1,06(08)002,xx	38	Taupes	<i>Isurus spp</i>	LAMNIDAE
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	LABRIDAE
TAU	1,70(63)243,01	33	<i>Tautoga onitis</i>	LABRIDAE	
CUN	1,70(63)244,02	33	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	LABRIDAE	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	<i>Tautoga onitis</i>	LABRIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	<i>Tenuulosa ilisha</i>	CLUPEIDAE	
TOL	1,21(05)038,04	24	<i>Tenuulosa toli</i>	CLUPEIDAE	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téragliin	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
THO	1,70(04)089,xx	33	<i>Terapon spp</i>	THERAPONTIDAE	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins, diamond back	<i>Malaclemys spp</i>	TESTUDINIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolin de aleta azul	<i>Cheilodichthys kumu</i>	TRIGLIDAE
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	<i>Testudinata</i>		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	<i>Testudinata</i>		
EDR	1,70(57)007,01	33	Tête casquée pélagique	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	PENTACEROTIDAE
FIS	1,67(01)001,09	13	Tête de serpent d'Indonésie	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Tête de serpent strié	<i>Channa striata</i>	CHANNIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	<i>Tetraodontidae</i>	TETRAODONTIDAE	
WHM	1,75(03)009,04	36	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE	
SSP	1,75(03)009,05	36	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	ISTIOPHORIDAE	
MLS	1,75(03)009,03	36	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE	
SPF	1,75(03)009,06	36	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	ISTIOPHORIDAE	
EUL	1,23(04)012,01	23	<i>Thaleichthys pacificus</i>	OSMERIDAE	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	<i>Scomberomorus regalis</i>	SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
BRS	1,75(01)015,15	36	Thazard serra	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	SCOMBRIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	<i>Scomberomorus</i> spp	SCOMBRIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE	
THO	1,70(04)089,xx	33	Therapon pearch	<i>Therapon</i> spp	THERAPONTIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonides nca	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du Nord	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du Sud	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams nei	<i>Nemipterus</i> spp	NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin, dwarf breams, etc.	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	POLYNEMIDAE
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	BALISTIDAE
ALV	1,06(06)006,01	38	Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	ALOPIIDAE
BTH	1,06(06)006,03	38	Thresher, bigeye	<i>Alopias superciliosus</i>	ALOPIIDAE
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE	
ALB	1,75(01)026,05	36	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE	
YFT	1,75(01)026,10	36	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE	
BLF	1,75(01)026,04	36	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE	
SBF	1,75(01)026,08	36	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE	
BET	1,75(01)026,12	36	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE	
BFT	1,75(01)026,01	36	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE	
LOT	1,75(01)026,03	36	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE	
TLV	1,23(02)005,01	23	<i>Thymallus thymallus</i>	THYMALLIDAE	
SNK	1,74(03)001,01	37	<i>Thysites atun</i>	GEMPYLIDAE	
WSM	1,74(03)002,01	37	<i>Thysitops lepidopoides</i>	GEMPYLIDAE	
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	<i>Carcharhinus obscurus</i>	CARCHARHINIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARHINIDAE
BRO	1,08(02)010,20	38	Tiburón cobrizo	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	CARCHARHINIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc. nep	<i>Elasmobranchii</i>	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE
CCL	1,08(02)010,03	38	Tiburón macuira	<i>Carcharhinus limbatus</i>	CARCHARHINIDAE
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	CARCHARHINIDAE
LKR	1,70(37)186,03	33	Tigertooth croaker	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	<i>Oreochromis aureus</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	<i>Oreochromis mossambicus</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	<i>Oreochromis niloticus</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	<i>Oreochromis mossambicus</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	<i>Oreochromis niloticus</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	<i>Oreochromis mossambicus</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	<i>Oreochromis niloticus</i>	CICHLIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish, great Northern	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles nca	<i>Branchiostegidae</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TLV	1,23(02)005,01	23	Timalo	<i>Thymallus thymallus</i>	THYMALLIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE	
SQJ	3,21(05)058,03	57	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE	
SQE	3,21(05)058,01	57	<i>Todarodes sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toll shad	<i>Tenulosa tolli</i>	CLUPEIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
CFB	1,09(01)019,01	38	Tollo negro merga	<i>Centrosyllium fabricii</i>	SQUALIDAE
DCA	1,09(01)014,01	38	Tollo pajarito	<i>Deania calcea</i>	SQUALIDAE
SHL	1,09(01)010,xx	38	Tollos lucero nep	<i>Etmopterus</i> spp	SQUALIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos nep	<i>Mustelus</i> spp	TRIAKIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
MGX	1,48(04)013,01	32	Tomcod, Pacific	<i>Microgadus proximus</i>	GADIDAE
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	CYNOGLOSSIDAE
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	<i>Odontoceti</i>	
TOA	1,70(92)015,01	33	Toothfish, Antarctic	<i>Dissostichus mawsoni</i>	NOTOTHENIIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	TRIAKIDAE
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedo rays	<i>Torpedo</i> spp	TORPEDINIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias</i> spp	CLARIIDAE
TOE	1,11(01)002,xx	38	<i>Torpedo</i> spp	TORPEDINIDAE	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpilles	<i>Torpedo</i> spp	TORPEDINIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortue caret	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIIDAE
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	<i>Testudinata</i>	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	<i>Testudinata</i>	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues diamantées	<i>Malaclemys</i> spp	TESTUDINIDAE
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	<i>Malaclemys</i> spp	TESTUDINIDAE
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	<i>Testudinata</i>	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	<i>Todarodes sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Trachichthyidae	TRACHICHTHYIDAE	
POO	1,70(23)047,01	34	Trachinotus blochii	CARANGIDAE	
POM	1,70(23)047,03	34	Trachinotus carolinus	CARANGIDAE	
POX	1,70(23)047,xx	34	Trachinotus spp	CARANGIDAE	
WEG	1,70(78)010,02	33	Trachinus draco	TRACHINIDAE	
HMC	1,70(23)004,13	34	Trachurus capensis	CARANGIDAE	
HMG	1,70(23)004,15	34	Trachurus declivis	CARANGIDAE	
JJM	1,70(23)004,03	34	Trachurus japonicus	CARANGIDAE	
RSC	1,70(23)004,11	34	Trachurus lathamii	CARANGIDAE	
HMM	1,70(23)004,08	34	Trachurus mediterraneus	CARANGIDAE	
CJM	1,70(23)004,05	34	Trachurus murphyi	CARANGIDAE	
JAA	1,70(23)004,02	34	Trachurus picturatus	CARANGIDAE	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Trachurus spp	CARANGIDAE	
PJM	1,70(23)004,06	34	Trachurus symmetricus	CARANGIDAE	
HOM	1,70(23)004,01	34	Trachurus trachurus	CARANGIDAE	
HMZ	1,70(23)004,14	34	Trachurus trecae	CARANGIDAE	
TRV	2,28(01)043,02	45	Trachypenaeus curvirostris	PENAEIDAE	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	<i>Notothenia neglecta</i>	NOTOTHENIIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas, doradillos nep	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Trematomus spp	NOTOTHENIIDAE	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Tremolinas	<i>Torpedo spp</i>	TORPEDINIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	<i>Gnathanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	<i>Pseudocaranx dentex</i>	CARANGIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	Trichechus inunguis	TRICHECHIDAE	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Trichiuridae	TRICHIURIDAE	
LHT	1,74(04)003,02	37	Trichiurus lepturus	TRICHIURIDAE	
FGS	1,76(10)013,02	13	Trichogaster pectoralis	BELONTIIDAE	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons nei	Balistidae	BALISTIDAE
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	<i>Balistes carolinensis</i>	BALISTIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Trigla lyra	TRIGLIDAE	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Triglidae	TRIGLIDAE	
NOP	1,48(04)032,01	32	Trisopterus esmarkii	GADIDAE	
BIB	1,48(04)032,03	32	Trisopterus luscus	GADIDAE	
POD	1,48(04)032,02	32	Trisopterus minutus	GADIDAE	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	<i>Ex Trochus spp</i>	TROCHIDAE
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Tromperos nep	Latridae	LATRIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	<i>Macroramphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	<i>Turbo cornutus</i>	TURBINIDAE
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	<i>Ex Trochus spp</i>	TROCHIDAE
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	<i>Ex Trochus spp</i>	TROCHIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	<i>Salmo trutta</i>	SALMONIDAE
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	SALMONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	<i>Salmo trutta</i>	SALMONIDAE
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	<i>Salmo spp</i>	SALMONIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	<i>Salmo trutta</i>	SALMONIDAE
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	<i>Salmo spp</i>	SALMONIDAE
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters nei	Latridae	LATRIDAE
HLT	3,07(03)001,14	52	Tuberculate abalone	<i>Haliotis tuberculata</i>	HALIOTIDAE
GUU	1,78(02)003,02	33	Tub gurnard	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	TRIGLIDAE
CJW	7,92(04)001,xx	94	Tule	<i>Scirpus spp</i>	
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	SCOMBRIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny, little(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	<i>Turbo cornutus</i>	TURBINIDAE
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells nei	<i>Ex Turbo spp</i>	TURBINIDAE
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas nep	<i>Ex Turbo spp</i>	TURBINIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	Turbo cornutus	TURBINIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	<i>Psetta maxima</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Turbot de sable	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	<i>Psettodes belcheri</i>	PSETTODIDAE
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nca	<i>Scophthalmidae</i>	SCOPHTHALMIDAE
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nei	<i>Scophthalmidae</i>	SCOPHTHALMIDAE
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	<i>Psettodes belcheri</i>	PSETTODIDAE
DBO	4,22(04)029,01	62	Tursion	<i>Tursiops truncatus</i>	DELPHINIDAE
DBO	4,22(04)029,01	62	<i>Tursiops truncatus</i>	DELPHINIDAE	
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIIDAE
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIIDAE
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	<i>Testudinata</i>	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	<i>Testudinata</i>	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	<i>Tylosurus spp</i>	BELONIDAE	
UVP	7,41(08)002,04	93	<i>Ulva pertusa</i>	ULVACEAE	
CKY	1,70(37)070,03	33	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE	
COB	1,70(37)070,01	33	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE	
UDP	7,71(04)003,01	91	<i>Undaria pinnatifida</i>	ALARIACEAE	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	<i>Upeneus spp</i>	MULLIDAE	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)
STZ	1,70(88)484,01	33	Uranoscope géant	<i>Kathetostoma giganteum</i>	URANOSCOPIIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE	
HKR	1,48(04)008,02	32	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE	
HKW	1,48(04)008,03	32	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	<i>Trichechus inunguis</i>	TRICHECHIDAE
FIE	1,40(02)020,05	11	Vandoise	<i>Leuciscus leuciscus</i>	CYPRINIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	
SST	4,06(03)005,07	63	Veau marin du Pacifique	<i>Phoca largha</i>	PHOCIDAE
AST	1,70(59)313,xx	12	Velvety cichlids	<i>Astronotus spp</i>	CICHLIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	Vendace	<i>Coregonus albula</i>	COREGONIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams nei	Veneridae	VENERIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE	
LKR	1,70(37)186,03	33	Verrue tigre, grande	<i>Otolithes ruber</i>	SCIAENIDAE
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	<i>Larimichthys polyactis</i>	SCIAENIDAE
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins	<i>Polychaeta</i>	
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	<i>Pecten novaezelandiae</i>	PECTINIDAE
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	<i>Patinopecten caurinus</i>	PECTINIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira(=Concha de Santiago)	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
YFH	1,70(63)331,02	33	Vieja de California	<i>Semicossyphus pulcher</i>	LABRIDAE
SSG	6,96(09)037,01	74	Violet	<i>Microcosmus sulcatus</i>	PYURIDAE
SSE	6,96(09)005,02	74	Violet chilien	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	Viruela	<i>Zoarcetes viviparus</i>	ZOARCIDAE
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	<i>Lycodes spp</i>	ZOARCIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campêche	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	<i>Lutjanus spp</i>	LUTJANIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	EXOCOETIDAE	
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonais	<i>Cypselurus agoo</i>	EXOCOETIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakamé	<i>Undaria pinnatifida</i>	ALARIACEAE
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakame	<i>Undaria pinnatifida</i>	ALARIACEAE
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	<i>Stizostedion vitreum</i>	PERCIDAE
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes nei	<i>Stizostedion spp</i>	PERCIDAE
WAL	4,06(02)004,01	63	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>	ODOBENIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	CENTROLOPHIDAE
SEM	1,76(08)010,02	33	Warehou, common	<i>Seriola lalandi</i>	CENTROLOPHIDAE
SEP	1,76(08)010,04	33	Warehou, silver	<i>Seriola lalandi</i>	CENTROLOPHIDAE
SEU	1,76(08)010,05	33	Warehou, white	<i>Seriola lalandi</i>	CENTROLOPHIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	<i>Macrodontus opercularis</i>	SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	<i>Atractoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
SCG	3,16(08)066,01	55	Weather-vane scallop	<i>Patinopecten caurinus</i>	PECTINIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Veever, greater	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEIDAE
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	SCIAENIDAE
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	<i>Chaceon maritae</i>	GERYONIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale beaked, Baird's	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAENOPTERIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	<i>Globicephala melas</i>	DELPHINIDAE
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
GDN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales toothed, nei	<i>Odontoceti</i>	
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	<i>Delphinapterus leucas</i>	MONODONTIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAENOPTERIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
AUP	2,29(03)139,01	41	White-clawed crayfish	<i>Austropotamobius pallipes</i>	ASTACIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	Whitefish, European	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
PEW	1,70(06)006,03	25	White perch	<i>Morone americana</i>	MORONIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	<i>Thyrstopsis lepidopoides</i>	GEMPYLIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	<i>Conger myriaster</i>	CONGRIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	<i>Pseudocaranx dentex</i>	CARANGIDAE
SEU	1,76(08)010,05	33	White warehou	<i>Seriola caerulea</i>	CENTROLOPHIDAE
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	<i>Atractoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	<i>Delphinapterus leucas</i>	MONODONTIDAE
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	SCORPAENIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	CHIROCENTRIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms, marine	<i>Polychaeta</i>	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	LABRIDAE
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	CYPRINIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE	
BOB	2,28(01)022,01	45	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	<i>Notothenia neglecta</i>	NOTOTHENIIDAE
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	SCIAENIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
YWF	1,70(39)330,05	33	Yellowfin seabream	<i>Acanthopagrus latus</i>	SPARIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	CARANGIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	SCORPAENIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE	
JOD	1,62(01)001,01	33	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	<i>Zoarcas viviparus</i>	ZOARCIDAE	
ALV	1,06(06)006,01	38	Zorro	<i>Alopias vulpinus</i>	ALOPIIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BTH ZOM	1,06(06)006,03 7,92(02)001,01	38 94	Zorro ojón <i>Zostera marina</i>	<i>Alopias superciliosus</i> ZOSTERACEAE	ALOPIIDAE

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partida de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

Column F = Scientific names at the family level

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

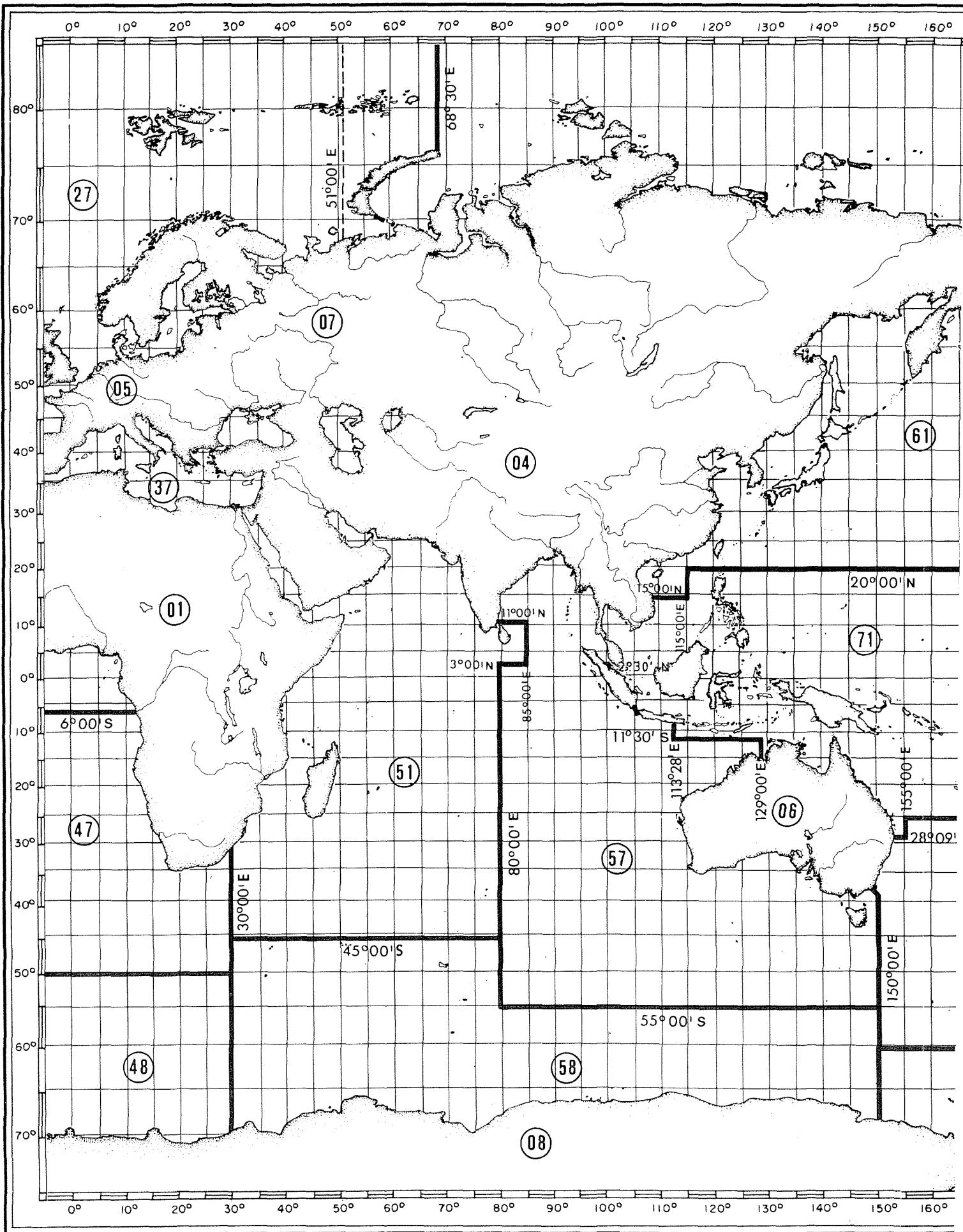
List of major fishing areas		Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca		
Code	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
Código					
	INLAND WATERS	Eaux CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	(Former USSR area - Inland waters)	(Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales)	(Area de la ex URSS – Aguas continentales)	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	<i>Atlantic Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Atlantique et mers limitrophes</i>	<i>Océano Atlántico y mares adyacentes</i>		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	<i>Indian Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Indien et mers limitrophes</i>	<i>Océano Indico y mares adyacentes</i>		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	<i>Pacific Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Pacifique et mers limitrophes</i>	<i>Océano Pacífico y mares adyacentes</i>		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	<i>South oceans and adjacent seas</i>	<i>Mers australes et mers limitrophes</i>	<i>Mares australes y mares adyacentes</i>		
48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION

▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION

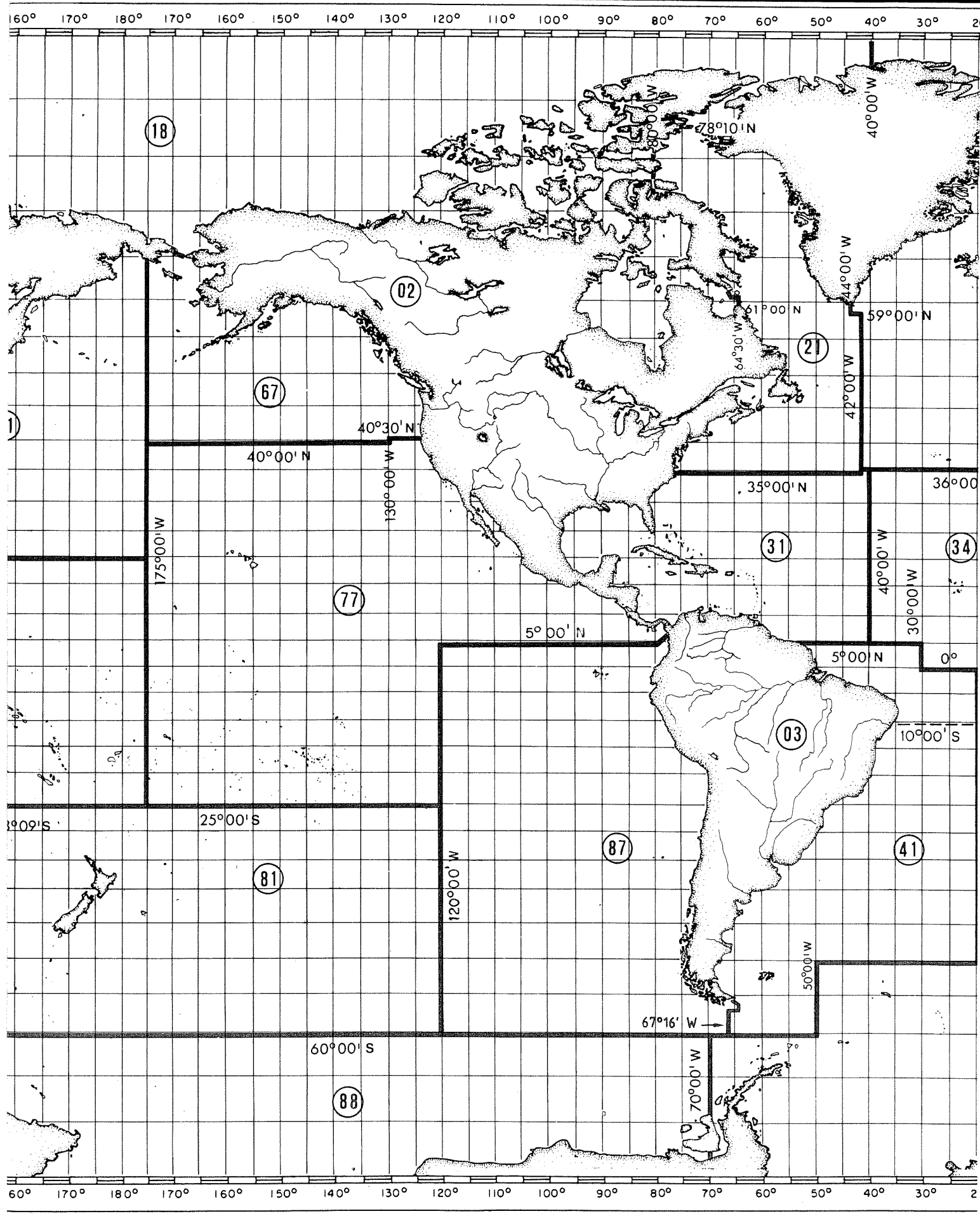
▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCIÓN

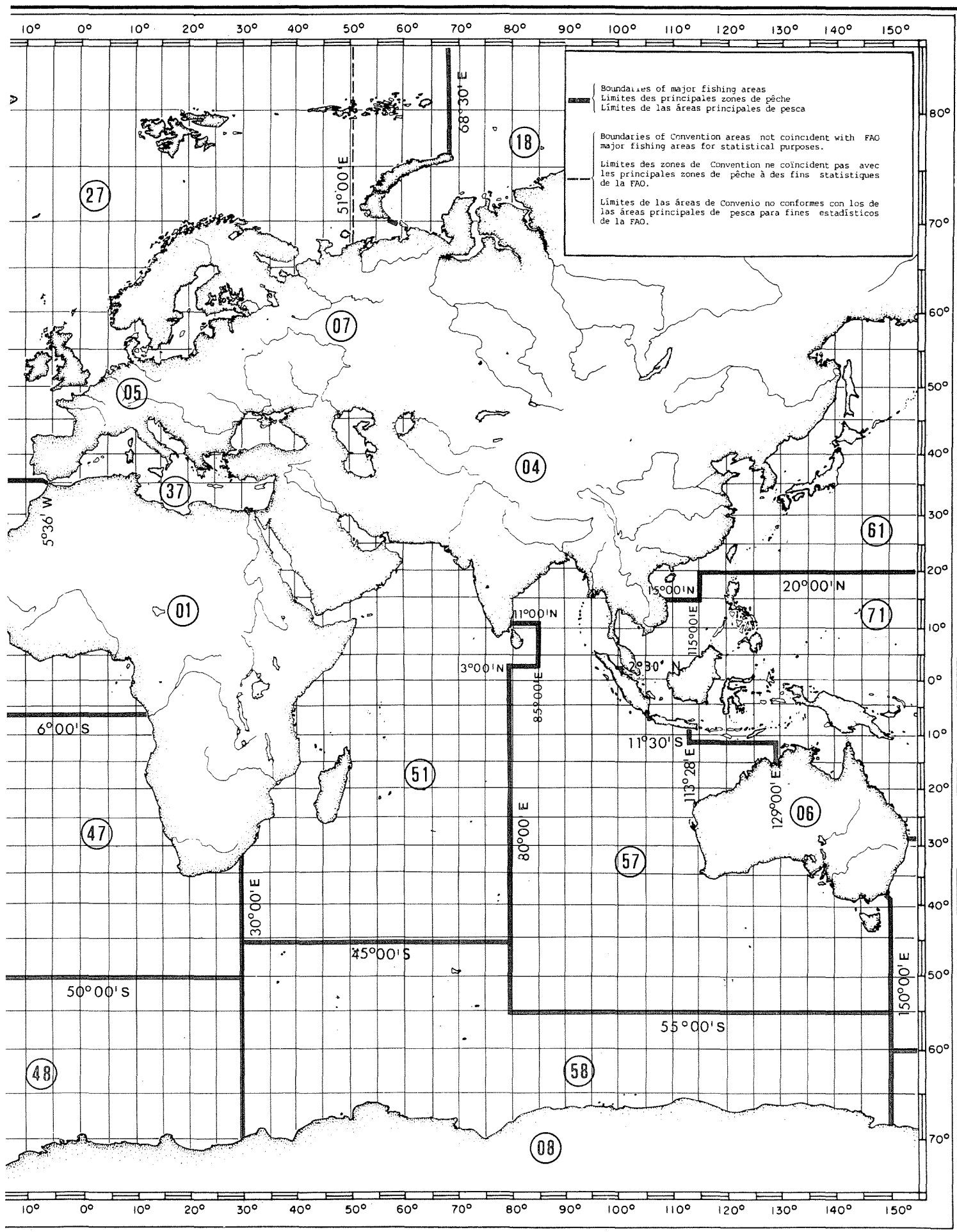
MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOSES



PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE À DES FINS STATISTIQUES

A





Notes on major fishing areas

- The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:
 - eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;
 - nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.
- The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.
- The *major fishing areas, inland and marine*, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to major fishing areas.
- Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CEECA, etc.
- Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.
- Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

- Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:
- huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;
 - dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.
- La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.
- Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les principales zones de pêche.
- Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionaux de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, CICTA, CGPM, COPACE, etc.
- Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.
- Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

- Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:
- ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;
 - diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Índico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.
- La lista de estas veintisiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.
- Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las áreas principales de pesca.
- En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la CICA, el CGPM, el CPACO, etc.
- Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.
- Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	4	1	54	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	4	1	54	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaïyan
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahreïn
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	5	1	53	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	2	23	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darssm	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	...	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China, H. Kong	HKG	HK	344	4	2	51	China, Hong Kong SAR	Hong Kong RAS de Chine	Hong Kong (RAE de China)
China, Taiwan	TWN	TW	158	4	2	51	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island	Ile Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	CKK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	2	13	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	2	13	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	5	1	53	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopia
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is. (Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	...	..	274	4	2	32	Gaza Strip(Palestine)	Bande de Gaza(Palestine)	Faja de Gaza(Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	4	1	54	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupu
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haiti
Heard Is	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	2	32	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	4	1	54	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	4	1	54	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	5	1	53	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Libano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	5	1	53	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
Macedonia	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép. youg. de Macédoine	Ex Rep. Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Mali
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia, Fed. States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	5	1	53	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibia	Namibia

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
New Caledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is.	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau	Palaos	Palau
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn Islands	Iles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	5	1	53	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Georgia	SGS	GS	239	8	2	70	South Georgia/Sandwich Is	Georgie sud.-Iles Sand.s.	Georgia S.-Is. Sandw. Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	4	1	54	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzania
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	4	1	54	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	5	1	53	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Un. Sov. Soc. Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures ÉloignéesEU	Is Menores PeriféricasEU
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	2	23	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	4	1	54	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	1	51	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	..	890	5	1	51	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambia	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	..	896	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE; Statistical Papers, Series M, No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

E = Continents:

- 1 = Africa
- 2 = America, North
- 3 = America, South
- 4 = Asia
- 5 = Europe
- 6 = Oceania
- 7 = Former USSR area
- 8 = Antarctica
- 9 = Other nei

F = Economic classes

G = Regions and sub-regions

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

I = Country or area names in French (maximum twenty-four characters).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M, No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

Continents:

- 1 = Afrique
- 2 = Amérique du Nord
- 3 = Amérique du Sud
- 4 = Asie
- 5 = Europe
- 6 = Océanie
- 7 = Zone de l'ex-URSS
- 8 = Antarctique
- 9 = Autres nca

Catégories économiques

Régions et sous-régions

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Código estándar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M, No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

Continents:

- 1 = Africa
- 2 = América del Norte
- 3 = América del Sur
- 4 = Asia
- 5 = Europa
- 6 = Oceanía
- 7 = Área de la ex URSS
- 8 = Antártida
- 9 = Otros nep

Clases económicas

Regiones y subregiones

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.
2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.
3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry: the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.
4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1998 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.
5. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data.

The flag State of the vessel performing the essential part of the fishing operation should be responsible for the provision of catch and landing data.

Where a foreign flag vessel is fishing in the waters under the national jurisdiction of another State, the flag State of the vessel should have at all times the responsibility to provide relevant catch and landing data. The only exceptions to this shall be:

(a) where the vessel undertakes fishing under a charter agreement or arrangement to augment the local fishing fleet, and the vessel has become for all practical purposes a local fishing vessel of the host country;

(b) where the vessel undertakes fishing pursuant to a joint venture or similar arrangement in waters under the national jurisdiction of another State and the vessel is operating for all practical purposes as a local vessel, or its operation has become, or is intended to become, an integral part of the economy of the host country.

In any situation where there is uncertainty as to the application of these criteria, any agreement, charter, joint venture or other similar arrangement should contain a provision setting out clearly the responsibility for reporting catch and landing data, which should be reported to the flag State, and, where relevant, to any coastal State in whose waters fishing operations are to take place or competent sub-regional, regional or global fisheries organization or arrangement.

6. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1998 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures.

L'Etat du pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait fournir les données sur les captures et les débarquements.

Lorsqu'un navire battant pavillon étranger pêche dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre Etat, l'Etat du pavillon du navire devrait fournir à tout moment les données pertinentes sur les captures et les débarquements. Les seules exceptions à ce principe sont les suivantes:

(a) lorsque le navire pêche au titre d'un contrat ou d'un arrangement d'affrètement visant à compléter la flottille de pêche locale et que le navire est devenu à toutes fins utiles un navire de pêche local du pays d'accueil;

(b) lorsque le navire pêche dans le cadre d'une opération conjointe ou d'arrangements similaires dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre Etat et que le navire opère à toutes fins utiles en tant que navire local ou que ses activités font, ou sont appelées à faire, partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Dans toute situation où il existe une incertitude quant à l'application de ces critères, l'accord, le contrat, l'opération conjointe ou tout autre arrangement similaire devrait contenir une disposition fixant clairement les responsabilités en matière de notification des données sur les captures et les débarquements. Celles-ci devraient être notifiées à l'Etat du pavillon et, le cas échéant, à tout Etat côtier dans les eaux duquel les opérations de pêche ont lieu ou à tout organisme ou accord de pêche sous-régional, régional ou mondial compétent.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de Organización de las Naciones Unidas para Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre condición jurídica de países, territorios, ciudades, zonas, o de sus autoridades, ni respecto de delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclave, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indica con un código multilingüe que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores: los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1998, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la mayoría de las operaciones de pesca deberá considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura.

El Estado del pabellón del barco que efectúa la parte principal de la operación pesquera debería ser el responsable de facilitar datos sobre capturas y desembarques.

Cuando un barco de pabellón extranjero faene en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado, el Estado del pabellón de ese barco deberá tener en todo momento la responsabilidad de facilitar datos pertinentes sobre capturas y desembarques. Las únicas excepciones a esto serán:

(a) cuando el barco faene con arreglo a un acuerdo de fletamento o como medida para aumentar la flota pesquera local, y el barco se ha convertido a todos los efectos prácticos en un barco pesquero local del país hospedante.

(b) cuando el barco emprenda las operaciones pesqueras en virtud de un acuerdo de empresa mixta o análogo en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado y faene a todos los efectos prácticos como un barco local, o sus operaciones se hayan convertido, o se tenga intención de que se conviertan, en parte integrante de la economía del país hospedante.

En cualquier situación en que haya incertidumbre respecto de la aplicación de estos criterios, cualquier acuerdo, fletamento, empresa mixta u otro acuerdo similar debería contener una disposición por la que se establezca claramente la responsabilidad de la presentación de datos sobre capturas y desembarques que deberían notificarse al Estado del pabellón y, según proceda, a cualquier Estado ribereño en cuyas aguas se vayan a realizar operaciones pesqueras o a cualquier organización o acuerdo pesquero subregional, regional o mundial competente.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

Notes sur les pays ou zones

Notas sobre los países o áreas

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).
3. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.
3. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.
0. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.
1. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.
2. Countries included in the LIFDC grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.
3. Starting with the 1995 issue of this Yearbook, Volume 80, the classification of countries by economic classes and regions has been discontinued.

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

Les pays inclus dans le groupe PFRDV sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

A partir du Volume 80, les pays ne sont plus classés par catégories économiques et régions.

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluidas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usuarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

Los países incluidos en el grupo PBIDA son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A partir de la edición de 1995 del Anuario, Vol.80, se ha suprimido la clasificación de países por clases económicas y regiones.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
World total Total mondial Total mundial	85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400
Catches in inland waters Captures dans les eaux continentales Capturas en aguas continentales	6 133 900	6 524 500	6 705 300	7 249 000	7 433 000	7 532 400	8 003 400
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>			<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>			
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	4 874 100	5 236 200	5 297 300	5 674 600	5 785 400	5 804 900	6 011 000
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	610 200	545 300	543 000	543 500	556 400	551 300	621 800
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	43 300	48 700	50 700	58 600	62 300	71 300	72 100
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	187 100	227 600	298 300	367 900	461 900	589 600	709 400
5 Molluscs Mollusques Moluscos	412 300	460 400	510 300	597 900	562 500	508 800	581 900
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	7 000	6 200	5 800	6 500	4 500	6 400	7 300
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
<i>By inland fishing areas (=continents)</i>	<i>Par zones de pêche continentales (= continents)</i>			<i>Por áreas de pesca continentales (= continentes)</i>			
01 Africa Afrique Africa	1 793 200	1 822 900	1 763 900	1 957 800	1 909 100	1 969 400	1 967 400
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	212 200	216 500	205 400	211 200	209 000	204 700	212 700
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	305 300	319 100	347 300	358 900	336 500	321 700	330 300
04 Asia Asie Asia	3 331 200	3 736 400	3 964 400	4 292 300	4 540 600	4 609 300	5 016 000
05 Europe Europe Europa	469 400	408 800	405 600	408 800	418 300	406 400	455 000
06 Oceania Océanie Oceania	22 600	20 800	18 700	19 900	19 500	20 800	22 100
Catches in marine fishing areas Captures dans les zones de pêche maritimes Capturas en áreas de pesca marítimas	79 168 200	79 983 100	84 731 300	84 327 800	86 041 200	86 086 700	78 296 000
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>			<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>			
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	31 500	33 300	30 100	31 700	34 300	33 800	30 300
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	978 200	1 163 100	1 163 100	1 380 400	1 273 400	1 189 200	1 157 600
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	67 669 700	68 305 200	72 422 800	71 311 400	73 168 100	72 068 700	64 782 200
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 204 700	4 207 500	4 597 000	4 803 900	5 024 100	5 317 800	5 654 300
5 Molluscs Mollusques Moluscos	5 691 800	5 882 800	6 079 100	6 278 400	6 051 500	6 823 300	6 033 100
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***

A-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	592 200	391 200	439 300	522 100	489 700	654 000	638 400
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
<i>By marine fishing areas</i>	<i>Par zones de pêche maritimes</i>		<i>Por áreas de pesca marítimas</i>				
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Ártico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique, nord-ouest Atlántico, noroeste	2 573 300	2 345 200	1 980 900	2 000 500	2 070 200	2 047 500	1 960 300
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 493 600	10 329 800	10 298 500	10 999 500	11 030 900	11 726 800	10 935 400
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 575 900	1 791 700	2 160 800	1 763 300	1 693 400	1 800 600	1 778 300
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 295 700	2 960 000	2 911 700	3 272 600	3 546 500	3 550 000	3 573 600
37 Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 450 200	1 535 000	1 651 800	1 694 600	1 560 300	1 436 600	1 405 900
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 179 300	2 193 800	2 104 700	2 323 100	2 458 000	2 729 600	2 349 700
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 492 800	1 474 100	1 364 700	1 319 500	1 081 700	1 116 400	1 264 200
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	360 900	84 000	83 700	120 800	106 100	85 000	84 200
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Índico, occidental	3 742 300	3 913 500	3 838 600	3 880 200	4 099 300	4 166 700	3 864 900
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Índico, oriental	3 330 500	3 623 600	3 542 100	3 735 500	3 873 300	3 982 900	3 984 200
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Índico, Antártico	8 800	8 500	6 100	10 900	4 900	8 200	8 100
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	20 624 100	20 603 600	20 401 100	21 765 700	23 482 100	24 606 700	24 772 600
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 198 000	3 346 600	3 194 200	3 036 900	2 895 000	2 839 900	2 778 400
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	8 229 400	8 339 300	8 924 600	9 031 500	8 836 600	9 114 200	9 279 300
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 321 400	1 253 300	1 352 300	1 557 900	1 581 400	1 648 000	1 361 400
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	907 200	758 800	754 700	800 400	654 200	820 200	854 800
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	14 384 700	15 422 500	20 160 900	17 014 800	17 067 100	14 407 200	8 040 600
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	100	-	-	-	-	-	100
<i>By continents</i>	<i>Par continents</i>		<i>Por continentes</i>				
01 Africa Afrique Africa	3 478 900	3 368 700	3 427 000	3 635 300	3 514 600	3 757 000	3 762 800
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	7 945 600	8 051 500	8 058 700	7 736 300	7 662 000	7 761 400	7 240 700
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	15 983 200	17 291 100	22 072 000	19 240 600	19 405 200	16 880 300	10 441 100

A-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 World nominal catches
 Captures nominales mondiales
 Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
04 Asia	Asia	33 237 300	34 202 100	34 781 200	35 881 700	37 412 600	39 021 500	39 102 600
05 Europe	Europe	17 538 800	16 087 200	15 395 500	16 724 100	16 992 500	17 429 200	16 475 000
06 Oceania	Océanie	821 400	792 200	806 100	932 200	803 000	1 007 800	1 090 400
08 Antarctica	Antarctica	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei	Autres nca	162 900	190 200	190 800	177 700	251 200	229 500	183 400
	Otros nep							

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
World total Total mondial Total mundial		85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales		6 133 900	6 524 500	6 705 300	7 249 000	7 433 000	7 532 400	8 003 400
Marine areas Zones maritimes Areas marítimas		79 168 200	79 983 100	84 731 300	84 327 800	86 041 200	86 086 700	78 296 000
Northern Atlantic Atlantique du Nord Atlántico del Norte	18+21+27	13 066 900	12 675 000	12 279 400	13 000 000	13 101 100	13 774 400	12 895 800
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	6 321 800	6 286 600	6 724 300	6 730 500	6 800 200	6 787 300	6 757 800
Southern Atlantic Atlantique du Sud Atlántico del Sur	41+47+48	4 033 000	3 751 900	3 553 100	3 763 400	3 645 800	3 931 000	3 698 100
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	7 081 600	7 545 600	7 386 800	7 626 600	7 977 600	8 157 800	7 857 200
Northern Pacific Pacifique du Nord Pacífico del Norte	61+67	23 822 000	23 950 200	23 595 300	24 802 700	26 377 100	27 446 600	27 550 900
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 550 800	9 592 600	10 276 900	10 589 500	10 417 900	10 762 200	10 640 700
Southern Pacific Pacifique du Sud Pacífico del Sur	81+87+88	15 292 000	16 181 300	20 915 600	17 815 200	17 721 300	15 227 400	8 895 500
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	23 060 700	22 629 500	22 473 100	23 373 100	23 441 100	24 407 700	23 267 400
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	7 072 800	7 537 100	7 380 700	7 615 700	7 972 600	8 149 600	7 849 200
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacifico	61+67+71 77+81+87	48 664 800	49 724 100	54 787 800	53 207 300	54 516 400	53 436 200	47 087 000
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	369 800	92 400	89 800	131 700	111 100	93 200	92 300
Northern regions Régions septentrionales Regiones del Norte	18+21+27 61+67	36 888 900	36 625 200	35 874 700	37 802 700	39 478 300	41 221 000	40 446 700
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	22 945 400	23 416 300	24 381 900	24 935 600	25 190 800	25 699 100	25 247 600
Southern regions Régions méridionales Regiones del Sur	41+47+48 58+81 87+88	19 333 800	19 941 700	24 474 800	21 589 500	21 372 100	19 166 600	12 601 600

A-1
(c) Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1998
Captures nominales par principaux producteurs en 1998
Capturas nominales por productores principales en 1998

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
Japan	10 388 912	9 549 979	8 497 745	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 916 155	5 259 089
USA	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 468	4 708 980
Russian Fed	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759
Peru	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437
Indonesia	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Chile	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
India	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Thailand	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320
Norway	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 638 564	2 856 017	2 850 428
Korea Rep	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047	2 026 934
Philippines	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971
Iceland	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951
Denmark	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Mexico	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 181 402
Malaysia	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719
Viet Nam	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660
Argentina	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823
Spain	1 298 063	1 099 126 F	1 057 348 F	1 070 198 F	1 070 379 F	1 084 540 F	1 141 219 F	1 126 710	1 143 122	1 106 557 F
China, Taiwan	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Canada	1 607 205	1 636 449	1 458 293	1 292 085	1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
UK	857 034	760 419	790 551	813 083	860 229	877 981	909 928	865 145	886 269	919 905
Myanmar	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971
Bangladesh	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Brazil	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Morocco	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
New Zealand	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	635 711
Pakistan	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
South Africa	876 446	534 402	496 226	692 280	561 538	523 434	575 611	440 317	514 453	558 832
Netherlands	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626
France	633 784	619 040	579 613	585 462	618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Venezuela	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 809	484 529	463 215	506 177
Turkey	450 485	379 089	356 916	447 498	548 758	589 803	633 969	527 826	459 153	487 200
Ukraine	1 039 144	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005	462 308
Ghana	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692
Senegal	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Sweden	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Iran	234 187	242 359	255 503	312 438	295 512	306 333	339 380	351 723	349 921	366 853
Egypt	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Namibia	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 901	292 367	266 907	279 484	352 188
Tanzania	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Nigeria	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Ireland	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 965	385 431	333 030	292 673	324 763
Italy	418 173	382 064	406 177	396 457	395 835	397 623	395 887	365 899	340 987	315 593
Ecuador	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Germany	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Sri Lanka	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100
Poland	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 866	247 028
Portugal	324 613	318 173	319 636	293 169	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Korea D P Rp	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Panama	181 513	134 279	148 784	156 536	160 580	162 655	174 992	140 285	166 588	208 839
Australia	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
54 Countries or areas 54 Pays ou zones 54 Países o áreas	83 299 600	79 811 700	78 838 700	80 478 800	81 787 500	86 783 500	86 718 300	88 612 700	88 798 500	81 435 300
Other countries or areas Autres pays ou zones Otros países o áreas	5 990 600	5 698 900	5 641 000	4 823 300	4 720 100	4 673 100	4 858 500	4 861 500	4 820 600	4 864 100
World total Total mondial Total mundial	89 290 200	85 510 600	84 479 700	85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400

These 54 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1998.

Ces 54 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1998.

Estos 54 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1998.

A-1
(d) Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinídeos	619 200	673 593	756 242	782 078	864 693	616 556	603 331
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	565 921	520 689	520 857	585 003	569 365	562 036	598 453
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	3 720 436	4 075 217	4 050 263	4 339 155	4 585 625	4 660 099	4 839 539
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	13 945	8 610	7 272	5 723	4 690	4 391	3 714
22 River eels Anguilles Anguilas	17 547	15 448	18 136	14 501	16 963	14 677	12 785
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlános	827 011	980 940	995 955	1 153 038	1 030 312	921 686	889 059
24 Shads Aloses Sábalos	692 890	654 941	633 881	685 811	714 842	734 453	808 827
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádomos diversos	36 999	48 501	50 822	64 841	63 018	65 240	64 928
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 159 094	1 098 174	983 306	916 262	946 905	1 024 984	925 638
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	10 428 417	9 919 598	9 723 062	10 732 477	10 765 803	10 364 350	10 332 547
33 Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 969 910	5 688 791	6 290 821	6 872 381	6 756 178	7 300 692	6 984 024
34 Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	10 358 581	9 956 348	9 874 857	10 808 552	11 115 037	10 529 223	8 354 345
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	21 200 169	21 991 072	25 871 047	22 010 845	22 302 989	21 596 852	16 539 574
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 524 219	4 585 679	4 690 270	4 775 463	4 798 271	5 122 071	5 545 977
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 452 761	4 016 009	4 536 008	4 692 665	5 107 212	5 284 903	4 985 495
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	729 261	742 058	757 333	758 230	808 837	808 341	800 129
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 890 562	10 356 165	9 746 777	9 803 117	10 629 129	10 108 623	10 386 545
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	177 429	215 878	253 195	316 288	409 172	525 978	646 711
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	987 959	984 500	1 169 165	1 159 324	1 212 021	1 203 428	1 284 838
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	205 346	205 456	217 738	221 178	209 106	230 182	215 766
44 Squat-lobsters Galatées Galateas	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 112 607	2 081 805	2 287 289	2 336 835	2 454 989	2 600 256	2 713 450

A-1 Fish crustaceans, molluscs, etc
(d) Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 181
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	595 267	853 000	876 600	1 008 677	1 084 733	1 245 625	1 399 647
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	409 808	457 784	507 126	595 276	559 479	506 369	579 513
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	83 182	91 852	100 399	102 033	110 353	116 634	90 070
53 Oysters Huîtres Ostras	155 797	155 357	165 155	194 095	187 863	184 737	157 409
54 Mussels Moules Mejillones	276 569	263 876	278 977	244 335	203 425	240 090	248 293
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	512 590	489 998	605 227	499 926	482 597	465 669	515 660
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 033 478	1 046 837	934 084	953 007	906 792	807 171	821 273
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 724 177	2 702 157	2 762 151	2 862 807	3 095 517	3 387 678	2 604 437
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 584	2 631
72 Turtles Tortues Tortugas	1 436	811	1 012	842	1 105	944	849
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidians et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdes Límulos y otros arácnidos	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	102 366	112 353	122 956	133 800	124 319	116 477	106 447
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	486 085	274 697	311 029	380 321	342 939	530 822	529 079
World total Total mondial Total mundial	85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400

A-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by principal species in 1998**
(e) Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par principales espèces en 1998**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por especies principales en 1998**

	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
ALK	Alaska pollock(=Walleye pol.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	4 374 764	4 809 011	4 548 585	4 486 586	4 049 317
HER	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1 929 925	2 352 427	2 326 652	2 533 685	2 419 117
JAN	Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
CJM	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
MAS	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 536 831	1 575 053	2 176 923	2 425 487	1 910 254
SKJ	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 515 108	1 593 860	1 577 689	1 590 096	1 850 487
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
LHT	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 081 007	1 244 038	1 282 328	1 205 085	1 409 704
COD	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	1 249 459	1 271 012	1 341 707	1 375 473	1 214 470
WVB	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	493 973	544 309	631 120	712 261	1 191 184
YFT	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 109 772	1 057 163	1 074 947	1 207 091	1 152 586
CAP	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	988 033
PIL	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 144 374	1 208 680	996 334	996 608	940 727
CHP	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
SPR	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	579 681	601 998	671 616	700 239	696 243
SAA	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	359 411	426 908	637 017	559 763	663 578
MAC	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	854 920	793 804	561 135	559 472	657 278
SQA	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	505 698	520 938	656 481	980 300	649 690
AKS	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
NPH	Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
HKP	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	496 552	636 385	681 999	648 301	515 928
HEP	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	184 651	211 932	257 870	437 936	498 427
MHG	Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
ANE	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	504 751	618 556	527 486	500 812	491 727
GRM	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	106 533	242 437	434 098	122 698	472 751
PCO	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	363 482	430 153	429 475	443 895	411 325
HOM	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	464 129	591 729	507 037	494 999	837 839
SQJ	Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
PIN	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	326 065	394 735	294 915	318 696	371 552
CPI	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
ATK	Atka mackerel	<i>Pleuragrammus azonus</i>	240 316	269 693	301 393	308 894	344 350
BET	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	341 255	345 865	328 067	361 604	343 650
JJM	Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
NIP	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
POK	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	376 830	371 708	355 734	319 500	331 051
GRN	Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
CKI	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	328 766	424 595	411 395	347 545	311 965
PRA	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	247 155	268 700	274 126	267 407	304 920
JAP	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 810
JSC	Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
HAD	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	312 206	317 794	362 091	334 204	285 018
RAG	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	351 481	341 201	399 253	303 947	284 462
GAZ	Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
IOS	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	198 685	197 602	223 355	289 142	282 075
CRY	Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
MHA	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230
THG	Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
DPC	Daggetooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	160 568	170 521	189 864	201 111	258 145
TLN	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	188 727	242 822	236 240	201 904	235 519
NHA	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754
ALB	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	203 735	188 030	194 195	213 695	217 219
HIL	Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269
PIA	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	210 025	158 002	106 381	144 888	196 534
BUC	Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	153 400	170 852	196 430	226 491	190 864
HMC	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
POS	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	125 570	178 711	143 661	149 865	184 381
SAP	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	335 607	350 287	276 111	388 643	180 973
VEP	Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	109 041	161 984	113 020	195 630	180 705
TRV	Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
KAW	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	143 275	149 738	144 907	175 138	169 195
PHA	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
SAG	Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
GIT	Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	150 230	108 549	80 937	161 685	159 208
CLQ	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	177 874	185 757	180 000	168 150	157 340
BOA	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	144 132	140 436	142 454	177 555	157 282
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	128 191	152 750	151 281	158 735	155 436
67 Species			51 083 900	49 159 100	50 769 500	49 504 400	41 175 900
67 Espèces							
67 Especies							
Other species			40 352 700	42 417 700	42 704 700	44 114 700	45 123 500
Autres espèces							
Otras especies							
World total			91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400
Total mondial							
Total mundial							

These selected 67 species items are those with catches of 150 000 metric tons or more in 1998.

Ces 67 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 150 000 tonnes métriques ou plus en 1998.

Estas escogidas 67 partidas de especies referentes a capturas totalizando 150 000 toneladas métricas o más en 1998.

A-2

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Albania	9 357	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	137 465	133 084	117 104	114 537	126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Argentina	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Australia	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 126
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belarus	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	39 633	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823	30 500	30 835
Belize	1 233	1 414	1 481	1 895	1 527	1 378	1 229	977	1 223	2 206
Benin	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Brunei Darism	2 316	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405	4 521	5 049
Bulgaria	91 351	49 254	50 056	23 986	13 688	6 405 F	8 191	8 854	11 237	10 756
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cambodia	76 550	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
Cameroon	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
Canada	1 607 205	1 636 449	1 458 293	1 292 085	1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	265 F	275
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Chile	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
China	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 636	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	92 746	117 463	101 164	140 666	123 800	98 067	120 983	131 124	149 363	167 464
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	165 240 F	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep	45 597	47 970	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 090	967 F	1 015 F	1 005 F
Costa Rica	16 970 F	16 980 F	16 043	15 879	15 579	16 967	21 193	24 203	24 213	20 566
Côte d'Ivoire	99 003	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Croatia	...	...	...	25 990	25 696	16 367	15 146	17 265	16 437	22 323
Cuba	172 364	164 116	148 622	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 798	2 593	2 639	2 389	2 491
Czech Rep	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	21 624	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811	14 509	10 171
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Egypt	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
El Salvador	10 916	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 822	10 626	14 994
Eq Guinea	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040	6 090 F	6 005
Eritrea	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Estonia	403 552	366 714	357 727	131 347	147 185	123 680	132 028	108 446	123 613	118 714
Ethiopia	4 236	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 171	17 941	44 746
Fiji Islands	28 842	32 399	28 540	24 663	27 992	29 086 F	28 890	24 933	27 803	28 212
Finland	150 536	141 833	128 169	151 753	156 294	164 269	167 484	179 077	180 098	181 304
France	633 784	619 040	579 613	585 462	618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Fr Polynesia	3 144	4 002	3 705	3 141	8 123	8 916	8 506	8 930	10 844	11 406
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Gabon	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789	31 015 F	40 437 F	45 300	44 715	53 609
Gambia	19 789	17 860	22 786	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	147 688	104 574	58 153	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
Germany	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Ghana	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Albania	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Benin	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Bosnia Herzg				3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Brazil	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darssm	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
Bulgaria	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 335
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cambodia	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Canada	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
China	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
China, H. Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China, Taiwan	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Cook Is	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
Costa Rica	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
Côte d'Ivoire	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
Croatia				198	284	340	364	434	408	408
Cuba	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
Cyprus						5	65	64	70	70
Czech Rep					3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	436	392	389	659	337	262	264	196	232	349
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Egypt	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
El Salvador	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Eritrea					0	0	0	0	0	0
Estonia	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
Ethiopia	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Fiji Islands	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
Finland	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
France	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
Fr South Tr	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000
Gambia	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500
Gaza Strip							0	0	0	0
Georgia	219	115	211	190	549	16	90	6	1	4
Germany	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Greece	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Pays ou zone	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
Russian Fed	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091	271 311
Rwanda	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	...	...	...	293	297	317	292	265	280	251
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
Spain	7 752	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Sweden	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
Switzerland	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Tajikistan	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
Tanzania	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
Thailand	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328
Togo	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Turkey	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500
Turkmenistan	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Ukraine	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
USA	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
Uzbekistan	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
Viet Nam	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
Yugoslav SFR	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
World total	6 232 200	6 436 900	6 200 000	6 133 900	6 524 500	6 705 300	7 249 000	7 433 000	7 532 400	8 003 400
Total mondial										
Total mundial										

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Áreas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
Angola	129 465	125 084	110 104	107 537	119 200	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Argentina	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 636	1 135 505	1 236 856	1 339 066	1 116 823
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Australia	167 681 F	205 545 F	220 717 F	228 717 F	225 250 F	200 491 F	202 352 F	201 532 F	196 552 F	199 349 F
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 126
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belgium	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
Belize	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 377	1 229	977	1 223	2 206
Benin	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Bosnia Herzg	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Bouvet Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Brunei Darism	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014
Bulgaria	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	5 410 F	7 429	7 727	9 356	8 421
Cambodia	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
Cameroon	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
Canada	1 556 093	1 591 801	1 409 165	1 249 452	1 102 984	991 314	814 481	871 129	924 522	954 071
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	265 F	275
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Chile	6 438 779	5 162 715	5 958 873	6 432 307	5 949 558	7 720 573	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 302
China	5 335 419	5 790 296	6 373 238	7 324 524	8 169 047	9 539 051	10 955 321	12 419 247	13 835 377	14 949 713
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	1 117 972 F	1 107 797 F	1 021 768 F	1 062 381 F	1 132 460 F	966 150 F	1 009 326 F	967 076	1 037 645	1 075 839
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	56 633	83 523	81 733	106 907	93 262	63 084	97 459	108 063	128 754	145 791
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
Congo Rep	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
Costa Rica	16 670 F	16 680 F	15 517	15 473	14 714	15 940	20 106	22 075	23 113	19 466
Côte d'Ivoire	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
Croatia	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
Cuba	172 078	163 903	148 461	86 250	74 558	66 967	71 166	74 905	76 162	61 122
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
Denmark	1 895 810	1 475 319	1 750 765	1 953 175	1 613 952	1 873 073	1 998 769	1 681 321	1 826 620	1 556 986
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	611 004	288 313	329 946	226 485	286 261	254 731	505 095	702 674	548 588	309 622
Egypt	79 375	75 365	82 345	78 300	86 000	84 600	81 860	89 570	99 150	112 560
El Salvador	6 889	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
Eq Guinea	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035
Eritrea	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Estonia	397 617	362 162	355 857	127 838	144 774	121 771	129 662	106 085	121 174	114 836
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
Fiji Islands	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
Finland	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
France	630 764	615 540	575 613	581 112	614 010	618 929	607 179	555 709	562 936	531 754
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Fr Polynesia	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Gabon	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609
Gambia	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	147 469	104 459	57 942	37 910 F	17 691 F	7 397 F	3 470 F	2 447	2 582	2 997
Germany	337 660	315 967	223 389	208 120	242 173	219 253	216 864	213 424	236 436	243 706
Ghana	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	128 036	128 641	136 367	150 238	156 101	177 670	147 738	145 930	154 487	106 469
Greenland	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590
Grenada	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
Guadeloupe	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
Guam	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
Guatemala	3 080	4 295	3 734	2 876	3 354	3 435	4 228	3 653	1 775	4 324
Guinea	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764
GuineaBissau	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079	6 750 F	7 000 F	6 800 F
Guyana	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 587	47 200 F	47 783	53 373	56 409
Haiti	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F
Heard Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	14 080	12 146	20 483	16 951	23 260	18 640	19 626	14 795 F	17 206 F	14 762 F
Iceland	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 714 674	1 556 264	1 611 809	2 059 560	2 205 540	1 681 535
India	2 231 124	2 190 208	2 353 167	2 470 815	2 542 910	2 642 095	2 596 205	2 825 639	2 859 304	2 564 602

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1998 Population Población '000	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Africa</i> <i>Afrique</i> <i>África</i>	626 307	3 731 912	3 778 470	3 815 866	4 206 169	4 198 173	4 409 583	4 271 982
Angola	12 092	114 537	126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Benin	5 781	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Burkina Faso	11 305	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	6 457	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cameroon	14 305	71 975	65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
Cape Verde	408	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cent Afr Rep	3 485	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	7 270	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	658	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	49 139	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep	2 785	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F
Côte d'Ivoire	14 292	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Djibouti	623	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Egypt	65 978	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Eq Guinea	431	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040 F	6 090 F	6 005
Eritrea	3 577	4 111	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia	59 649	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Gambia	1 229	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002
Ghana	19 162	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692
Guinea	7 337	55 000 F	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764
Guinea-Bissau	1 161	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	7 000 F
Kenya	29 008	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592
Lesotho	2 062	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	2 666	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580	10 830
Madagascar	15 057	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	114 394
Malawi	10 346	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Mali	10 694	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Mauritania	2 529	93 900 F	100 350 F	85 000 F	90 000 F	95 000 F	84 000 F	85 000 F
Morocco	27 377	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
Mozambique	18 880	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	36 775
Niger	10 078	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	106 409	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Rwanda	6 604	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
Sao Tome Prn	141	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Senegal	9 003	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Sierra Leone	4 568	60 648	61 017	62 008	62 415	61 530 F	68 772	62 700
Somalia	9 237	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F	16 000 F
Sudan	28 292	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500
Swaziland	952	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	32 102	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Togo	4 397	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655
Zambia	8 781	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
<i>America, North</i> <i>Amérique du Nord</i> <i>América del Norte</i>	40 823	121 858	119 738	108 868	116 378	119 010	123 049	112 993
Cuba	11 116	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Guatemala	10 801	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847
Haiti	7 952	5 000 F	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 311 F	5 219 F
Honduras	6 147	17 036	23 346	18 732	19 753	14 893 F	17 332 F	14 881 F
Nicaragua	4 807	6 718	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892
<i>America, South</i> <i>Amérique du Sud</i> <i>América del Sur</i>	20 132	231 722	292 151	260 384	511 087	708 962	555 026	316 077
Bolivia	7 957	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Ecuador	12 175	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
<i>Asia</i> <i>Asie</i> <i>Asia</i>	2 962 129	18 699 456	20 222 266	21 503 446	23 406 024	25 195 261	27 119 956	28 295 787
Afghanistan	21 354	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	3 536	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan	7 669	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bangladesh	124 774	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Bhutan	2 004	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Cambodia	10 716	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
China	1 233 922	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
Georgia	5 059	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
India	982 223	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Indonesia	206 338	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Korea D P Rp	23 348	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Kyrgyzstan	4 643	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	5 163	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Maldives	271	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Mongolia	2 579	120 F	165	184	158	231	181	190
Nepal	22 847	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Pakistan	148 166	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
Philippines	72 944	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971
Sri Lanka	18 455	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1998 Population Población '000	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Syria	15 333	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097
Tajikistan	6 015	146	253	127	100	0	0	0
Turkmenistan	4 309	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Uzbekistan	23 574	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Yemen	16 887	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Europe	8 793	5 891	5 275	4 801	4 087	4 803	3 693	5 309
Europe								
Europa								
Albania	3 119	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
Bosnia Herzg	3 675	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Macedonia	1 999	195	164	196	208	78	130	126 F
Oceania	5 465	105 616	102 937	110 489	147 823	144 329	175 343	208 599
Océanie								
Oceania								
Kiribati	81	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Papua N Guin	4 600	25 400 F	25 738 F	28 994 F	39 310 F	37 258 F	43 738 F	67 640 F
Samoa	174	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Solomon Is	417	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Tuvalu	11	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
Vanuatu	182	2 436	2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
LIFDCs	3 663 600	22 896 500	24 520 800	25 803 900	28 391 600	30 370 500	32 386 600	33 210 700
PFRDV								
PBIDA								
Other countries or areas	2 237 500	62 405 600	61 986 800	65 632 700	63 185 200	63 103 700	61 232 500	53 088 700
Autres pays ou zones								
Otros países o áreas								
World total	5 901 100	85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400
Total mondial								
Total mundial								

** Population (mid-1998) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Les données relatives à la population (moyen-1998) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Los datos relativos a la población (medio-1998) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants
Algues et autres plantes aquatiques
Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas
Production par pays ou zones
Producción por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	2 499	2 491	2 134	1 767	2 418	3 139	2 403	2 330 F	2 330 F	2 330 F
Australia	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811
Canada	43 094	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	26 671	24 332	34 696	12 489
Chile	142 330	190 844	101 907	78 759	107 109	116 755	250 038	216 815	178 839	197 495
China	60 000	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270	170 520
China, H.Kong	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0
China, Taiwan	605	393	306	1 688	206	212	96	106	124	87
Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F
Estonia	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880
Fiji Islands	38	54	91	41	47	50 F	50 F	40 F	50 F	60
France	83 824	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550	84 372	75 502	67 032
Iceland	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770
India	77 500 F	80 000 F	82 500 F	85 000 F	87 500 F	90 000 F	92 500 F	95 000 F	97 500 F	100 000 F
Indonesia	6 862	19 276	7 815	6 762	8 395	8 438	9 575	13 543	10 979	16 680
Ireland	33 000 F	32 657	32 238	30 690	29 923	33 417	35 456	33 360	35 386	36 100 F
Italy	1 750	1 839	1 700	1 700	1 700	600	500	1 850	1 950	2 000
Japan	207 823	208 131	159 873	215 332	173 387	142 798	151 042	154 078	149 910	116 892
Kiribati	1 192	5 080	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 968	12 000	12 000 F
Korea Rep	32 885	30 326	23 366	27 542	22 096	26 899	22 373	22 916	23 234	12 599
Latvia	161	139	59	10	1	0	0	0	0	0
Madagascar	63	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510
Mexico	55 369	63 660	55 134	62 276	60 600	36 777	49 334	34 598	42 067	12 456
Morocco	6 595	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049
Namibia	1 700	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851	897
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	155	1	7 448
Norway	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762
Peru	412	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650
Philippines	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	506
Portugal	6 876	8 015	6 060	2 420	4 760	4 520	4 720	2 835	2 904	4 840
Russian Fed	53 488	49 013	51 499	28 356	6 753	7 661	10 546	18 667	26 441	30 279
Senegal	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F	100 F
South Africa	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252	6 200 F	6 400 F	6 000 F
Spain	8 883	7 112	7 700	7 300 F	7 300 F	7 700 F	7 700 F	2 914 F	2 015 F	2 500 F
Tanzania	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000
Thailand	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172	1 190	331	314
UK	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	8 000 F
USA	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999	59 295	70 729	25 689
World total	1 171 500	1 230 400	1 101 800	1 089 700	1 028 600	1 102 100	1 218 800	1 165 100	1 214 900	1 081 800
Total mondial										
Total mundial										

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poids vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Área de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	01	49 399	60 855	90 349	84 085	83 487	86 824	78 003
	02	26 526	26 173	25 061	27 762	28 090	25 164	27 338
	03	100	100	104	663	502	213	222
	04	391 999	450 393	511 702	549 851	430 238	382 989	364 946
	05	145 047	128 845	123 019	113 354	115 956	113 768	125 454
	06	-	-	-	0	0	28	2
	27	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587	6 649
	37	734	1 812	877	938	476	882	617
	61	-	-	55	61	110	101	100
	S	619 200	673 593	756 242	782 078	664 693	616 556	603 331
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	01	368 691	306 892	308 442	375 832	361 845	357 017	386 536
	02	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949	73 071
	03	23 835	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 521
	04	89 235	104 722	103 476	103 051	108 307	106 658	119 366
	06	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370	2 594
	31	0	-	-	-	-	-	-
	34	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
	51	-	-	-	-	-	-	-
	S	565 921	520 689	520 857	585 003	569 365	562 036	598 453
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	01	1 261 104	1 327 064	1 234 573	1 363 251	1 352 424	1 389 187	1 359 346
	02	48 723	43 021	46 065	52 539	52 534	49 092	60 405
	03	272 371	287 238	315 642	336 264	315 243	301 319	310 188
	04	1 978 955	2 247 649	2 291 279	2 419 364	2 697 616	2 759 444	2 943 449
	05	123 191	133 369	132 008	135 600	133 105	128 035	135 179
	06	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414	9 367
	27	17 810	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	15 704
	31	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	3 656	2 870
	37	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825	3 031
	S	3 720 436	4 075 217	4 050 263	4 339 155	4 585 625	4 660 099	4 839 539
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	02	472	484	428	441	626	615	526
	04	4 495	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
	05	7 935	3 834	3 055	2 311	1 214	1 311	1 222
	21	14	181	115	2	86	91	6
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	1 024	1 205	1 245	826	584	637	429
	67	5	3	2	4	1	4	0
	S	13 945	8 610	7 272	5 723	4 690	4 391	3 714
22 River eels Anguilles Anguilas	01	50	100	150	898	637	985	801
	02	929	801	996	568	723	768	736
	04	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 657
	05	4 794	4 551	4 439	3 535	3 777	3 296	3 294
	06	1 171	987	1 062	1 134	931	810	1 286
	21	753	848	752	634	551	455	275
	27	3 770	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
	31	-	-	-	43	35	19	9
	34	1	4	0	0	0	27	4
	37	1 831	1 276	900	785	823	1 110	850
	57	252	349	365	259	208	203	176
	81	913	865	1 362	1 183	524	588	400
	S	17 547	15 448	18 136	14 501	16 963	14 677	12 785
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	01	100	127	17	196	11	16	24
	02	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 972	29 321
	03	655	690	479	685	463	1 208	733
	04	33 012	33 495	39 669	37 107	38 724	35 510	33 290
	05	69 956	57 616	59 216	67 341	64 260	69 761	65 478
	06	-	-	-	-	-	-	-
	21	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 295	905
	27	18 637	15 731	13 137	11 696	12 038	10 663	11 375
	37	-	-	-	-	18	22	20
	61	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221
	67	382 322	481 589	466 530	558 382	423 112	301 073	318 745
	77	733	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747	944
	81	-	-	-	2	1	1	3
	87	17	27	14	-	-	-	-
	S	827 011	980 940	995 955	1 153 038	1 030 312	921 686	889 059

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
24 Shads Aloses Sábalos	01	86 487	96 835	99 787	97 262	80 788	102 948	108 287
	02	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138	3 911
	03	122	215	220	405	612	455	567
	04	239 003	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711
	05	115 629	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287
	06	470	470	490	475	475	475	500
	21	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 888	8 111
	27	79	137	153	134	124	113	58
	31	699	289	615	273	343	246	280
	34	8 611	6 589	6 561	6 630	11 094	8 276	7 661
	37	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607
	57	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 114
	61	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577	116 818
	67	16	8	34	158	15	34	62
	71	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	9 462
	77	-	-	-	-	-	0	-
	S	692 890	654 941	633 881	685 811	714 842	734 453	808 827
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	02	818	935	747	802	995	1 169	966
	04	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
	06	360	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
	21	572	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
	27	-	14	51	26	9	3	1
	31	7	4	109	7	9	12	14
	51	267	250	238	376	395	334	336
	57	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
	61	95	2	42	0	18	9	26
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	26 123	34 168	35 563	46 724	45 921	48 226	43 082
	77	0	0	0	0	0	1	0
	S	36 999	48 501	50 822	64 841	63 018	65 240	64 928
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	05	31	35	-	-	-	-	-
	21	179 055	145 171	120 012	76 303	83 424	86 821	91 887
	27	344 213	349 663	350 862	338 163	319 182	311 269	296 804
	31	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891
	34	38 921	36 030	43 243	35 960	36 696	37 911	36 210
	37	13 899	14 899	14 376	15 927	13 340	11 718	10 761
	41	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 847
	47	2 603	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961
	51	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299	20 518
	57	13 344	15 282	17 539	20 723	30 566	33 345	32 627
	61	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	186 917	197 870
	67	298 765	293 825	212 694	202 537	217 113	273 072	197 902
	71	11 820	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	15 793
	77	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853
	81	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005	4 278
	87	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411	436
	S	1 159 094	1 098 174	983 306	916 262	946 905	1 024 984	925 638
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	02	26	20	21	22	23	24	25
	05	-	-	112	193	98	163	177
	21	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 478	139 262
	27	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 160 136	3 193 382	3 131 126	3 270 617
	31	-	-	3	0	-	4	2
	34	30 181	28 101	29 175	30 338	31 367	25 560	27 658
	37	86 520	96 657	93 813	93 977	90 708	72 072	74 852
	41	619 855	691 092	654 098	829 972	860 688	815 692	768 354
	47	206 132	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	305 038
	48	-	-	-	11	24	17	22
	51	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288	4 686
	57	222	113	153	161	36	13	34
	58	-	-	-	-	-	1	50
	61	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 632 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625
	67	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 815 625	1 725 540	1 749 640	1 764 210
	71	55	32	55	34	24	21	33
	77	423	522	70	89	138	1 273	806
	81	394 761	307 265	301 017	280 157	247 210	349 109	435 129
	87	355 225	286 169	314 780	510 674	752 199	391 496	565 958
	88	-	-	-	-	-	-	9
	S	10 428 417	9 919 598	9 723 062	10 732 477	10 765 803	10 364 350	10 332 547

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
33 Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	01	2 436	3 786	2 362	3 800	3 122	2 971	3 645
	02	33	38	34	2	13	15	12
	04	2 420	3 678	4 463	4 590	7 618	4 908	4 772
	05	848	1 134	432	423	352	349	910
	06	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
	21	199 115	176 618	107 288	78 723	74 581	79 560	87 362
	27	1 435 151	1 149 934	1 504 847	1 595 223	1 309 768	1 679 012	1 487 006
	31	131 756	145 777	168 801	156 764	139 820	133 791	135 822
	34	254 796	226 134	233 103	233 276	256 843	253 013	218 250
	37	176 537	176 705	190 824	162 576	165 331	155 701	148 184
	41	227 266	218 113	265 627	304 809	275 054	282 324	282 246
	47	32 176	36 272	41 197	54 036	61 687	64 189	96 645
	48	3 761	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266
	51	752 639	733 400	760 008	731 286	835 247	866 444	789 695
	57	328 986	376 790	372 373	406 057	435 097	433 531	419 568
	58	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212	7 985
	61	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 072	1 912 769
	67	196 975	209 080	177 305	173 508	200 240	173 280	142 907
	71	758 472	885 447	894 462	970 045	968 410	1 019 126	982 894
	77	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	51 360	48 443
	81	161 087	145 170	140 742	183 628	130 342	154 014	146 764
	87	94 628	78 830	77 240	104 555	62 891	64 581	62 987
	88	-	-	-	-	-	0	42
	S	5 969 910	5 688 791	6 290 821	6 872 381	6 756 178	7 300 692	6 984 024
34 Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaoous Jureles, lisas, papardas	01	13 384	14 004	13 758	17 522	13 836	16 415	17 153
	02	-	-	-	-	-	-	-
	03	1 624	635	785	850	850	850	850
	04	18 648	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348
	05	-	-	27	31	25	55	139
	21	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	30 078	46 832
	27	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 359 191	2 008 663	2 095 370	1 352 518
	31	64 659	72 741	74 469	74 608	65 287	66 357	66 089
	34	348 022	310 695	260 077	305 717	254 388	227 372	281 816
	37	122 872	133 466	127 163	113 590	117 830	111 600	110 632
	41	39 738	39 778	40 278	40 031	31 549	34 073	36 817
	47	501 300	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 616
	48	51 915	-	114	-	-	-	-
	51	376 940	330 388	280 722	262 952	293 354	286 466	297 358
	57	209 880	230 036	281 347	270 364	276 872	270 965	271 949
	61	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 200 009
	67	1 522	2 731	472	147	-	2	963
	71	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 895	1 147 128	1 225 305	1 182 736
	77	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 160	8 717
	81	65 757	79 136	67 611	61 882	60 475	61 824	60 448
	87	3 422 644	3 411 563	4 319 133	5 040 627	4 409 224	3 630 570	2 090 355
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 358 581	9 956 348	9 874 857	10 808 552	11 115 037	10 529 223	8 354 345
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	01	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
	04	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
	21	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 753	518 118
	27	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 873 360	3 089 144	2 998 055
	31	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	759 607	735 901
	34	1 595 391	1 336 495	1 310 671	1 521 270	1 754 165	1 818 583	1 793 827
	37	574 927	622 781	722 317	824 305	674 939	642 385	629 349
	41	92 934	77 712	113 484	110 877	140 188	162 222	116 732
	47	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573	419 519
	51	507 581	418 358	343 771	358 119	411 450	480 233	466 449
	57	252 401	281 451	312 056	336 129	339 334	358 475	366 012
	61	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096	2 932 317
	67	101 830	85 857	89 198	75 833	71 607	84 490	63 303
	71	999 175	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 113 745
	77	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324	528 496
	81	562	708	731	654	525	829	956
	87	9 778 017	10 889 820	14 752 970	10 570 516	11 001 839	9 049 576	3 853 560
	S	21 200 169	21 991 072	25 871 047	22 010 845	22 302 989	21 596 852	16 539 574
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	21	13 171	10 622	9 464	9 315	10 713	7 656	7 765
	27	44 454	51 590	46 087	54 640	47 222	44 420	39 592
	31	92 481	98 664	91 081	87 445	97 157	81 661	108 998
	34	318 940	363 018	359 136	350 576	342 439	304 917	332 349
	37	58 770	67 048	70 684	71 022	79 260	71 443	80 765
	41	82 733	71 254	72 466	60 699	84 970	82 325	73 266
	47	45 512	62 595	70 571	66 348	54 606	44 073	54 381
	51	719 994	821 787	758 078	811 700	828 195	866 696	828 536
	57	163 104	208 038	235 455	274 904	297 604	321 047	291 300
	61	491 520	562 833	511 105	556 509	567 077	748 063	927 127
	67	5 631	5 693	8 985	6 723	10 063	15 888	11 653
	71	1 731 110	1 629 849	1 844 875	1 823 615	1 769 689	1 817 922	2 064 334

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc.
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc.
 Peces, crustáceos, moluscos, etc.

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Área de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	77	457 160	419 916	434 162	396 333	346 198	380 935	389 421
	81	65 231	41 871	31 787	29 749	36 663	35 359	40 037
	87	234 408	170 901	146 334	175 885	226 415	299 666	296 453
	S	4 524 219	4 585 679	4 690 270	4 775 463	4 798 271	5 122 071	5 545 977
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrssites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	21	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 617
	27	768 740	831 740	848 295	778 662	530 567	533 167	635 375
	31	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 677
	34	144 663	93 691	147 037	215 679	311 877	309 348	234 201
	37	45 393	54 524	53 168	47 341	41 505	40 573	34 871
	41	11 180	13 105	16 757	22 759	18 837	20 026	13 931
	47	38 762	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 131
	51	157 250	178 074	279 240	254 550	363 423	355 297	258 169
	57	186 546	232 550	261 323	307 287	274 069	279 024	300 896
	61	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426	2 438 076
	67	785	30	33	1	388	204	632
	71	419 242	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	396 343
	77	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806
	81	40 751	45 209	30 049	35 608	28 481	43 700	46 360
	87	118 218	171 276	106 731	213 106	276 175	611 351	519 410
	S	3 452 761	4 016 009	4 536 008	4 692 665	5 107 212	5 284 903	4 985 495
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	21	42 915	44 192	45 879	46 663	56 130	48 203	51 179
	27	84 456	78 137	78 805	85 314	72 219	105 856	99 202
	31	33 737	30 467	36 946	32 493	30 859	29 479	28 825
	34	27 287	26 290	31 273	28 634	35 697	66 620	61 607
	37	20 661	17 005	23 624	19 222	16 263	16 414	14 173
	41	46 678	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	55 943
	47	4 031	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	8 801
	48	2	-	11	90	40	30	14
	51	120 894	135 397	146 307	145 781	204 395	137 316	147 922
	57	63 616	82 445	87 221	81 420	84 277	84 077	78 962
	58	1	-	2	-	1	7	23
	61	45 542	52 469	38 302	33 508	31 201	37 365	37 072
	67	20 415	3 238	4 728	5 330	8 700	6 770	4 144
	71	150 204	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	140 562
	77	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 372	33 986
	81	12 752	17 808	16 876	18 086	14 909	23 336	17 897
	87	22 388	21 591	13 236	12 152	12 975	12 611	19 812
	88	-	-	-	-	-	-	5
	S	729 261	742 058	757 333	758 230	808 837	808 341	800 129
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	05	-	-	-	-	-	-	-
	21	9 753	8 385	9 824	18 737	18 158	14 348	6 048
	27	87 325	88 526	71 792	81 153	76 086	52 079	38 963
	31	299 379	280 981	315 855	225 119	224 584	266 305	226 294
	34	273 957	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
	37	91 126	101 372	113 981	107 375	130 407	80 498	86 639
	41	215 955	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
	47	58 566	59 688	71 550	52 177	87 326	80 698	38 508
	48	1	-	0	10	-	-	7
	51	674 306	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
	57	1 516 410	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433	1 573 028
	58	10	14	0	61	-	1	-
	61	4 507 770	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 518 794
	67	113 785	96 548	124 031	66 220	107 656	103 630	96 523
	71	1 763 164	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364	2 098 935
	77	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	314 587	166 295
	81	34 642	32 662	28 972	19 231	43 531	40 200	15 584
	87	53 314	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
	S	9 890 562	10 356 165	9 746 777	9 803 117	10 629 129	10 108 623	10 386 545
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	01	6 505	7 313	8 660	9 360	7 675	7 942	8 482
	02	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 351	14 493
	03	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	2 170
	04	147 208	171 725	222 022	289 573	384 921	497 393	618 357
	05	1 974	2 768	515	2 974	2 774	2 792	2 853
	06	271	113	114	1 036	352	343	356
	S	177 429	215 878	253 195	316 288	409 172	525 978	646 711

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	04	156	1 553	877	402	418	301	274
	21	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 604	147 569
	27	38 609	38 830	44 231	48 090	42 132	58 931	60 502
	31	60 958	59 888	78 621	54 649	56 622	68 277	67 339
	34	1 268	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
	37	1 287	1 392	1 568	1 268	2 195	2 104	2 229
	41	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	17 082	17 916
	47	3 461	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415	4 145
	48	-	299	-	-	497	-	-
	51	4 372	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	9 608
	57	19 888	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	26 203
	61	319 323	273 170	466 425	467 538	537 169	471 246	484 405
	67	191 299	158 929	104 457	70 201	74 564	81 573	142 309
	71	232 764	245 626	262 245	276 901	278 937	291 621	298 800
	77	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127	12 603	8 654
	81	979	953	1 154	10 019	1 094	1 102	1 136
	87	8 308	9 594	11 145	12 315	9 404	8 266	10 894
	S	987 959	984 500	1 169 165	1 159 324	1 212 021	1 203 428	1 284 838
13 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	21	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
	27	50 702	54 609	56 466	60 873	52 107	58 118	56 071
	31	27 564	26 934	29 870	29 350	29 697	29 394	27 071
	34	2 214	2 075	3 402	2 124	2 134	9 291	1 368
	37	8 396	7 589	8 452	7 552	7 455	7 203	4 833
	41	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	8 415
	47	3 580	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 801
	51	4 603	5 011	4 297	4 076	3 877	3 743	4 376
	57	18 499	18 031	16 936	16 899	15 913	15 914	16 577
	61	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082	1 098
	67	2	0	0	0	-	-	-
	71	5 723	5 587	6 690	6 518	7 258	8 556	8 708
	77	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
	81	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953	6 418	3 975
	87	111	86	132	250	142	101	756
	S	205 346	205 456	217 738	221 178	209 106	230 182	215 766
44 Squat-lobsters Galatées Galateas	27	137	114	104	92	105	106	81
	77	0	9	14	20	20	20	-
	87	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
	S	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	01	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
	04	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	60 536	59 582
	21	127 612	142 950	149 197	170 892	199 985	174 235	214 613
	27	163 142	158 684	157 343	162 403	169 137	191 807	183 324
	31	163 349	168 629	166 226	177 484	153 888	162 769	176 137
	34	40 053	45 643	42 280	53 752	57 466	52 209	52 546
	37	32 223	29 075	28 284	27 430	25 674	30 279	26 842
	41	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	68 817
	47	5 116	5 006	6 670	4 289	5 915	5 569	7 319
	51	277 141	248 001	277 495	218 143	232 769	282 390	282 852
	57	187 479	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	178 495
	61	519 890	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	919 772
	67	41 140	28 556	21 041	21 669	21 426	23 833	11 471
	71	391 800	376 460	400 487	402 502	419 539	413 447	423 155
	77	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	72 145	69 735
	81	2 273	2 103	2 312	2 154	1 824	1 872	1 850
	87	33 271	34 154	32 346	30 011	28 867	35 743	34 149
	S	2 112 607	2 081 805	2 287 289	2 336 835	2 454 989	2 600 256	2 713 450
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	27	-	-	-	-	-	-	88
	41	-	2 506	-	-	-	-	39
	47	-	-	-	-	-	-	254
	48	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800
	58	-	5 762	899	1 266	-	-	-
	88	50	-	-	-	-	-	-
	S	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 181

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 71 77 81 87 S	- 2 192 584 2 488 9 933 814 - 25 312 29 466 519 852 2 052 765 169 1 640 595 267	- 2 025 620 3 704 8 870 3 306 - 11 486 39 751 778 277 2 717 856 170 1 218 853 000	- 7 563 401 2 130 8 801 7 947 - 21 671 38 464 782 861 4 834 702 366 860 876 600	- 2 239 440 1 668 10 363 872 5 19 478 33 845 934 355 2 982 1 226 523 681 1 008 677	2 1 583 363 1 034 9 804 313 2 21 657 38 049 1 007 693 2 584 613 156 880 1 084 733	- 1 729 391 1 317 8 827 896 - 18 367 43 027 1 165 004 4 543 778 161 585 1 245 625	- 1 152 426 908 7 922 2 266 - 18 776 47 140 1 314 628 4 504 1 066 161 698 1 399 647
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	01 02 04 05 06 S	- 115 405 881 - 3 812 409 808	- 125 454 861 - 2 798 457 784	- 102 504 172 - 2 852 507 126	488 205 592 014 - 2 569 595 276	530 248 556 031 - 2 670 559 479	610 130 501 659 - 3 970 506 369	625 189 574 199 - 4 500 579 513
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigarros, estrombos	21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87 S	4 336 10 916 8 486 4 584 111 128 738 42 4 744 23 449 103 148 8 339 1 766 15 292 83 182	5 092 11 104 10 419 5 228 91 191 561 34 4 341 29 461 14 200 6 030 1 426 17 660 91 852	3 239 14 213 9 805 5 648 3 089 223 586 36 4 361 30 112 3 610 320 7 018 1 392 16 747 100 399	3 055 18 538 11 855 8 441 4 166 574 615 43 4 896 26 342 4 257 568 5 558 1 592 11 533 102 033	4 513 29 391 10 599 8 235 4 518 558 735 43 5 081 22 592 6 369 538 4 304 1 364 11 513 110 353	3 667 33 733 15 113 6 598 5 682 1 322 330 40 4 905 23 065 - 273 3 459 1 515 16 932 116 634	2 975 18 330 12 544 7 492 4 832 1 010 524 40 4 920 25 415 - 280 1 886 1 633 8 189 90 070
53 Oysters Huitres Ostras	04 21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87 S	- 49 828 2 605 71 185 - 7 500 430 424 13 9 17 540 - 1 483 3 724 1 036 20 155 797	5 28 273 1 146 88 535 13 3 046 430 - 17 44 28 223 - 263 4 476 871 15 155 357	1 278 43 078 1 786 89 847 86 3 361 430 - 8 15 20 712 - 749 3 198 584 23 165 155	451 32 778 1 487 130 886 223 3 006 726 - 14 0 18 269 - 1 655 3 510 1 085 5 194 095	409 39 569 1 400 113 091 100 2 246 873 - 32 0 18 259 4 989 1 886 3 071 1 933 5 187 863	51 49 090 1 852 99 320 109 1 863 828 - 24 0 17 210 6 187 1 830 4 079 2 284 10 184 737	- 31 676 1 678 106 862 89 1 169 930 - 25 10 9 905 11 660 3 383 1 000 11 157 409
54 Mussels Moules Mejillones	04 05 21 27 31 34 37 41 57 61 67 71 77 81 87 S	- - 25 726 145 256 199 0 38 716 914 2 636 11 902 327 25 926 713 1 24 253 276 569	- - 16 160 151 891 325 0 39 050 838 1 000 5 712 709 26 048 505 1 21 637 263 876	111 17 016 366 2 34 032 573 1 324 5 893 689 46 404 384 4 23 491 278 977	136 15 660 155 8 40 764 2 905 1 215 6 655 1 317 19 442 290 195 23 018 244 335	4 17 585 223 10 39 046 1 234 1 643 3 028 455 18 644 583 454 19 468 203 425	- 17 227 295 6 53 310 1 548 152 7 309 - 18 017 2 206 1 21 070 240 090	- 13 015 3 802 7 50 421 1 716 152 7 934 - 18 631 2 230 665 27 862 248 293

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	21 27 31 37 41 57 61 67 71 77 81 87	199 214 64 985 2 098 0 159 24 718 196 570 6 884 5 101 5 290 1 261 6 310	144 781 65 463 1 540 202 25 27 308 226 780 6 219 6 606 5 888 1 122 4 064	150 084 63 369 75 421 308 0 17 738 274 290 4 944 7 136 8 570 1 300 2 067	120 312 62 164 12 313 23 1 580 8 141 279 383 1 950 6 398 1 256 1 928 4 478	108 972 55 694 684 93 3 056 6 866 276 406 2 372 6 729 17 290 763 3 672	102 117 71 669 581 137 3 644 2 502 266 957 2 6 571 2 320 2 558 6 611	98 348 73 418 834 90 3 498 5 623 294 211 3 228 5 810 2 726 666 27 208
	S	512 590	489 998	605 227	499 926	482 597	465 669	515 660
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	02 04 21 27 31 34 37 41 47 57 61 67 71 77 81 87	25 2 146 426 962 118 164 27 533 ... 59 328 16 0 45 684 187 268 7 592 89 248 6 473 212 62 827	42 2 480 434 901 93 124 40 930 ... 65 173 9 0 44 229 228 811 14 357 73 758 6 782 315 41 926	- 1 550 390 139 83 875 50 057 ... 56 480 14 0 40 613 186 057 14 276 68 019 7 215 246 35 543	- 1 682 394 514 86 531 59 707 178 50 534 0 0 45 839 185 430 14 999 65 602 8 950 1 791 37 250	- 2 149 385 928 56 764 39 693 54 52 633 0 0 61 306 181 775 7 111 72 168 7 275 1 274 38 662	- 2 317 347 796 57 075 50 136 69 39 346 0 - 62 409 144 085 5 415 57 614 6 798 1 120 32 991	5 2 332 316 294 113 921 38 568 139 35 602 0 - 40 209 156 515 7 942 58 710 6 416 1 994 42 626
	S	1 033 478	1 046 837	934 084	953 007	906 792	807 171	821 273
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	21 27 31 34 37 41 47 48 51 57 58 61 67 71 77 81 87	40 735 49 861 21 528 202 039 71 925 730 117 7 955 - 77 440 80 271 - 913 828 26 014 273 671 39 973 112 967 75 853	46 389 49 048 18 809 221 848 65 652 716 232 6 975 - 81 904 70 540 - 873 676 338 309 320 38 158 69 736 133 532	52 007 44 729 20 041 200 821 68 707 580 584 6 622 - 102 608 68 508 - 937 872 1 447 303 850 58 701 116 686 198 968	35 583 54 027 20 691 189 071 62 530 641 632 7 623 - 110 867 84 552 - 1 006 532 314 286 584 111 306 139 581 111 914	38 908 53 350 31 143 191 852 59 313 747 857 8 434 52 95 167 99 610 - 1 165 463 685 290 048 188 376 73 554 51 705	48 734 50 984 20 751 150 893 60 091 1 016 567 4 507 28 148 879 103 867 1 1 154 074 2 787 304 808 193 118 85 464 42 125	44 095 49 056 24 135 167 339 53 189 701 191 7 510 53 116 581 107 132 - 917 063 2 307 300 002 30 416 72 983 11 385
	S	2 724 177	2 702 157	2 762 151	2 862 807	3 095 517	3 387 678	2 604 437
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	04 21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87	351 570 1 392 5 523 525 14 152 3 567 - 4 033 552 786 897 17 170 34 507 3 804 1 563 33 944	106 9 601 883 63 912 3 406 16 021 3 636 - 1 589 748 962 208 8 521 37 083 5 710 582 21 320	197 4 917 965 7 320 574 12 898 3 649 - 1 971 863 1 122 445 7 688 40 891 8 067 1 678 22 152	325 13 251 1 231 6 158 1 805 16 650 3 666 17 3 363 386 1 303 414 8 370 44 185 5 483 266 16 223	481 15 681 864 2 628 746 18 120 1 302 - 15 996 364 939 630 5 029 45 664 5 015 342 16 176	52 13 382 1 016 3 553 1 488 15 480 1 999 - 7 420 650 1 503 234 3 011 51 238 4 185 125 16 922	60 6 974 1 184 5 765 2 842 15 336 2 921 - 5 015 600 1 489 103 2 090 53 812 2 759 45 9 879
	S	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	02 03 04 05	411 - 4 085 2	384 - 3 861 -	404 - 3 662 -	564 5 3 058 -	422 0 2 533 -	2 034 0 1 550 -	1 201 0 1 430 -
	S	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 584	2 631

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Área de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
72 Turtles Tortues Tortugas	02 03 04 31 34 37 41 51 57 71 77 87	35 4 32 599 113 231 3 25 56 308 0 30	28 10 - 317 59 - 5 20 30 314 0 28	13 5 56 311 20 - 0 10 539 52 0 6	6 0 - 209 22 - 0 - 51 540 0 14	18 0 36 228 42 - 0 - 49 722 0 10	17 0 48 53 164 - 0 - 55 596 0 11	26 0 10 55 189 - 0 100 456 1 12
	S	1 436	811	1 012	842	1 105	944	849
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidians et autres tuniciers Ascidiás y otros tunicados	37 47 61 87	164 - 278 3 934	147 - 402 3 992	127 - 2 178 3 009	- - 5 767 3 297	28 - 16 747 4 549	22 - 2 780 3 174	22 - 891 2 530
	S	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Limulos y otros arácnidos	21 31 S	449 - 449	810 - 810	634 - 634	926 - 926	1 598 - 1 598	2 606 1 2 607	3 182 70 3 252
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	21 27 31 37 51 57 61 67 71 77 81 87	12 625 100 26 390 1 467 38 30 152 6 068 8 701 12 280 869 29 650	20 327 756 29 240 1 646 56 28 412 11 622 7 926 9 153 848 31 338	20 277 1 474 54 142 3 653 85 29 832 10 118 7 189 9 452 944 39 736	17 603 942 15 71 3 575 175 28 633 9 369 7 681 10 061 817 54 858	15 139 911 10 69 3 868 120 27 020 7 576 8 011 9 288 282 52 025	12 201 613 15 55 4 027 150 28 009 9 044 7 327 8 409 627 46 000	12 675 563 17 55 2 654 140 25 353 7 968 6 305 4 889 845 44 983
	S	102 366	112 353	122 956	133 800	124 319	116 477	106 447
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	02 04 21 27 37 51 57 58 61 71 87	696 1 782 404 0 2 764 - 4 760 - 355 180 120 499 -	236 1 722 400 0 1 381 - 8 621 - 212 085 50 252 -	219 1 402 379 1 1 414 - 9 697 - 208 151 89 766 -	183 2 643 0 1 487 - 20 505 - 210 190 146 312 -	337 1 146 - 0 909 - 23 013 - 278 735 38 799 -	297 2 460 223 - 904 - 29 739 11 410 601 86 587 -	483 4 168 299 - 1 754 - 29 433 - 441 444 51 498 -
	S	486 085	274 697	311 029	380 321	342 939	530 822	529 079
World total Total mondial Total mundial		85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BUF	<i>Ictiobus spp</i>	11	1 049	982	896	480	793	991	959
CTM	<i>Catostomidae</i>	11	663	872	292	662	542	550	464
FBM	<i>Abramis brama</i>	11	66 961	63 791	62 317	62 631	60 759	56 008	55 466
FBR	<i>Abramis spp</i>	11	3 063	2 516	2 112	2 376	2 422	1 877	2 797
FCP	<i>Cyprinus carpio</i>	11	78 778	80 607	80 858	86 523	86 675	80 753	83 820
FTE	<i>Tinca tinca</i>	11	1 651	1 113	1 729	1 494	1 154	1 870	1 217
ALR	<i>Alburnus alburnus</i>	11	92	-	12	2	6	62	91
PTB	<i>Barbus barbus</i>	11	52	32	35	129	149	175	215
FCC	<i>Carassius carassius</i>	11	11 611	10 042	8 840	9 067	8 634	7 691	7 135
CGO	<i>Carassius auratus</i>	11	3 883	3 166	3 107	3 516	2 869	1 713	1 968
FRO	<i>Rutilus rutilus</i>	11	12 917	8 514	8 078	4 533	5 191	5 811	6 202
RFR	<i>Rutilus frisii</i>	11	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
FRX	<i>Rutilus spp</i>	11	41 380	39 580	36 900	33 050	35 374	28 015	28 167
SRE	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	11	-	11	16	17	14	18	85
FID	<i>Leuciscus idus</i>	11	3 235	3 557	3 134	2 911	3 612	3 659	3 891
FIE	<i>Leuciscus leuciscus</i>	11	-	-	-	-	-	-	45
LEW	<i>Leuciscus spp</i>	11	-	46	81	62	47	39	32
RHI	<i>Labeo spp</i>	11	212	175	143	605	3 456	2 362	3 375
MUC	<i>Cirrhinus molitorella</i>	11	11	6	6	5	3	4	7
BIC	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	11	2 642	2 430	2 176	2 372	2 356	2 036	3 008
FCG	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	11	4 692	5 433	4 672	15 145	20 204	17 306	10 001
SVC	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	15 078	12 013	15 563	23 970	24 497	22 559	15 183
ENA	<i>Rastrineobola argentea</i>	11	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
FSC	<i>Pelecus cultratus</i>	11	1 064	836	1 053	569	498	403	1 780
ASU	<i>Aspius aspius</i>	11	-	-	-	3	4	5	56
ASS	<i>Aspius spp</i>	11	837	443	380	565	544	380	306
FCH	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	11	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
BKC	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	11	34	22	20	1 652	1 456	1 402	1 252
WUB	<i>Megalobrama amblycephala</i>	11	1	1	1	0	0	0	-
FJB	<i>Puntius javanicus</i>	11	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
FAB	<i>Puntius spp</i>	11	32 850	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
FCY	<i>Cyprinidae</i>	11	269 246	328 956	383 270	406 109	283 502	285 154	270 103
TLM	<i>Oreochromis mossambicus</i>	12	12 059	18 359	17 737	15 603	19 305	20 295	22 893
TLN	<i>Oreochromis niloticus</i>	12	176 280	186 526	188 727	242 822	236 240	201 904	235 519
OEA	<i>Oreochromis aureus</i>	12	343	263	282	256	252	301	288
TLP	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	327 184	265 909	258 640	274 462	266 528	295 410	295 529
SAR	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	12	248	215	362	316	350	462	391
CHL	<i>Cichlasoma managuense</i>	12	394	464	382	608	564	374	378
CLO	<i>Cichla ocellaris</i>	12	80	28	285	120	65	35	12
AST	<i>Astronotus spp</i>	12	-	-	-	320	308	177	141
CIM	<i>Haplochromis spp</i>	12	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053	13 077
CIX	<i>Cichlidae</i>	12	32 815	36 297	37 042	33 714	30 205	30 025	30 225
LAM	<i>Petromyzon spp</i>	13	38	54	23	17	34	20	17
LAR	<i>Lampetra fluviatilis</i>	13	107	121	118	96	140	87	95
LAS	<i>Petromyzontidae</i>	13	71	124	46	53	77	33	39
FLU	<i>Protopterus spp</i>	13	6 663	4 993	8 829	8 931	7 653	12 314	11 097
FPI	<i>Esox lucius</i>	13	32 140	31 744	23 377	24 026	25 858	24 768	25 661
FKN	<i>Notopterus spp</i>	13	6 975	4 256	4 569	5 173	3 890	3 456	3 194
ARP	<i>Arapaima gigas</i>	13	-	-	-	420	457	465	210
HTT	<i>Heterotis spp</i>	13	5 722	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714	5 803
CSY	<i>Synodontis spp</i>	13	9 178	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560	10 639
PLR	<i>Prochilodus reticulatus</i>	13	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
PRL	<i>Prochilodus spp</i>	13	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
CSM	<i>Colossoma macropomum</i>	13	50	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
CSD	<i>Piaractus brachipomus</i>	13	-	-	-	-	397	0	166
CHA	<i>Characidae</i>	13	137 701	132 193	131 322	137 374	139 645	121 960	130 036
SOM	<i>Silurus glanis</i>	13	8 777	6 985	6 795	7 487	8 363	9 313	11 380
CAG	<i>Kryptopterus spp</i>	13	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
CSR	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	13	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
CST	<i>Chrysichthys spp</i>	13	3 726	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113	4 778
CAN	<i>Bagrus spp</i>	13	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
ITP	<i>Ictalurus punctatus</i>	13	-	1	-	-	-	-	-
ITM	<i>Ictalurus melas</i>	13	-	-	-	-	-	-	-
ITE	<i>Ictalurus nebulosus</i>	13	0	0	0	1	1	5	12
CAF	<i>Ictalurus spp</i>	13	13 033	14 543	14 144	22 645	20 398	20 094	15 662
CBT	<i>Clarias batrachus</i>	13	-	-	-	-	-	-	-
CLZ	<i>Clarias gariepinus</i>	13	17 117	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956
CLN	<i>Clarias anguillaris</i>	13	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
CTO	<i>Clarias spp</i>	13	50 411	46 607	38 173	65 267	78 857	69 379	78 877
FSI	<i>Siluroidei</i>	13	74 841	75 535	82 757	82 704	83 071	96 650	98 591
FBU	<i>Lota lota</i>	13	4 714	4 385	2 958	3 012	3 320	3 345	3 919
CNA	<i>Channa argus</i>	13	-	-	-	-	169	120	-
FSS	<i>Channa striata</i>	13	21 205	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
FIS	<i>Channa micropeltes</i>	13	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
FSN	<i>Channa spp</i>	13	93 564	107 619	122 590	126 493	128 350	136 916	142 296
NIP	<i>Lates niloticus</i>	13	319 646	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
PEX	<i>Lates spp</i>	13	2 897	2 500	2 650	3 125	1 682	3 025	3 226
MPS	<i>Micropterus salmoides</i>	13	-	-	996	1 212	1 014	1 058	866
FPE	<i>Perca fluviatilis</i>	13	30 978	27 766	24 033	24 497	25 570	27 503	28 000
FPY	<i>Perca flavescens</i>	13	1 566	1 412	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639
STV	<i>Stizostedion vitreum</i>	13	7 718	8 168	7 565	7 983	7 834	7 755	8 213
SZC	<i>Stizostedion canadense</i>	13	3	3	1	4	1	-	0
FPP	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	23 075	25 243	21 765	22 485	26 256	18 161	18 018
STP	<i>Stizostedion spp</i>	13	6	-	3	-	-	-	-
ACC	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	13	7	2	5	15	13	5	9

B-00 (b) Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
AGR	<i>Aplodinotus grunniens</i>	13	514	495	611	470	523	549	573
FPC	<i>Anabas testudineus</i>	13	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
FGG	<i>Osphronemus goramy</i>	13	-	-	-	-	-	-	-
FGS	<i>Trichogaster pectoralis</i>	13	25 212	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
FGO	<i>Helostoma temminckii</i>	13	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
FGB	<i>Eleotridae</i>	13	3 333	2 930	3 127	3 364	2 969	3 150	3 200
FGX	<i>Gobiidae</i>	13	8 567	10 449	5 998	4 607	4 604	5 302	4 863
FRF	<i>Osteichthyes</i>	13	2 725 640	3 006 399	3 017 180	3 178 463	3 458 292	3 565 701	3 702 722
APG	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	21	-	-	-	139	132	140	125
APR	<i>Acipenser ruthenus</i>	21	-	-	-	0	1	1	10
APE	<i>Acipenser stellatus</i>	21	-	-	-	9	18	49	19
HUH	<i>Huso huso</i>	21	-	-	-	25	30	43	51
STU	<i>Acipenseridae</i>	21	13 945	8 610	7 272	5 550	4 509	4 158	3 509
PAM	<i>Polyodon spathula</i>	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	<i>Anguilla anguilla</i>	22	10 691	9 547	9 383	8 603	8 538	10 145	7 545
ELJ	<i>Anguilla japonica</i>	22	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
ELA	<i>Anguilla rostrata</i>	22	1 682	1 649	1 748	1 245	1 309	1 242	1 020
ELU	<i>Anguilla australis</i>	22	1 449	1 453	2 112	1 922	1 145	1 111	869
ELX	<i>Anguilla spp</i>	22	2 522	1 733	3 851	1 708	4 957	1 263	2 446
SAL	<i>Salmo salar</i>	23	9 198	8 161	7 231	6 894	6 506	5 576	5 178
TRS	<i>Salmo trutta</i>	23	5 706	5 276	5 288	4 540	4 600	4 492	4 481
TRO	<i>Salmo spp</i>	23	3 399	3 512	3 493	3 545	3 557	3 343	3 479
PIN	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	23	216 110	302 568	326 065	394 735	294 915	318 696	371 552
CHU	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	238 427	286 997	328 766	424 595	411 395	347 545	311 965
CHE	<i>Oncorhynchus masou</i>	23	3 170	2 342	2 553	2 290	2 552	1 808	2 577
SOC	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	199 709	242 613	183 687	189 612	188 584	132 022	78 972
CHI	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	15 093	15 036	13 623	13 801	10 609	13 038	9 840
COH	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	38 433	25 462	45 612	28 935	28 211	13 213	19 402
TRR	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	4 515	3 627	2 986	4 339	4 406	3 378	3 178
SVF	<i>Salvelinus fontinalis</i>	23	0	4	1	4	3	4	4
ACH	<i>Salvelinus alpinus</i>	23	101	85	88	70	53	52	49
LAT	<i>Salvelinus namaycush</i>	23	794	899	988	1 061	982	1 109	1 054
CHR	<i>Salvelinus spp</i>	23	111	220	180	191	135	187	185
TLV	<i>Thymallus thymallus</i>	23	44	42	45	53	51	43	38
PCA	<i>Plecoglossus altivelis</i>	23	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
SME	<i>Osmerus eperlanus</i>	23	8 000	5 118	4 998	7 374	5 387	4 883	6 152
SMR	<i>Osmerus mordax</i>	23	5 701	3 855	2 926	3 086	2 429	2 699	2 892
PSM	<i>Hypomesus olidus</i>	23	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
SUS	<i>Hypomesus pretiosus</i>	23	2	2	3	1	1	-	-
EUL	<i>Thaleichthys pacificus</i>	23	1 688	242	26	212	34	27	6
SMX	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	23	2 634	4 142	2 958	3 319	2 127	5 262	3 921
FVE	<i>Coregonus albula</i>	23	5 713	5 847	5 723	5 709	7 675	7 585	7 072
PLN	<i>Coregonus lavaretus</i>	23	7 065	7 011	7 182	6 918	5 805	5 678	5 963
HOU	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	23	-	-	-	-	-	0	1
WHL	<i>Coregonus clupeaformis</i>	23	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
CIS	<i>Coregonus artedii</i>	23	978	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
WHF	<i>Coregonus spp</i>	23	16 138	14 988	10 036	10 201	12 781	13 160	13 160
SLX	<i>Salmonidae</i>	23	7 189	6 778	6 163	6 444	4 971	3 857	4 756
SHC	<i>Alosa pontica</i>	24	1 291	739	1 109	712	925	983	831
SHA	<i>Alosa sapidissima</i>	24	1 797	1 836	1 169	1 328	1 876	1 537	2 054
ASD	<i>Alosa alosa</i>	24	-	-	-	-	-	-	3
ALE	<i>Alosa pseudoharengus</i>	24	10 237	8 857	7 535	7 931	7 170	7 705	8 972
BBH	<i>Alosa aestivalis</i>	24	-	-	-	-	-	-	-
SHH	<i>Alosa mediocris</i>	24	13	40	31	36	88	75	47
SHZ	<i>Alosa spp</i>	24	3 079	5 776	5 168	2 621	2 313	1 898	2 809
SHD	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	24	79	73	112	97	90	86	30
ASP	<i>Caspialosa spp</i>	24	21 783	30 243	52 335	42 478	58 882	62 704	88 284
SHG	<i>Dorosoma cepedianum</i>	24	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
CHG	<i>Anodontostoma chacunda</i>	24	3 632	3 370	4 440	6 493	6 752	4 546	3 949
HIX	<i>Hilsa kelee</i>	24	79 780	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445
HIL	<i>Tenualosa ilisha</i>	24	223 512	228 541	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269
TOL	<i>Tenualosa toli</i>	24	3 855	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	1 900
DOD	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	24	-	-	-	23 707	18 647	14 850	20 787
DAS	<i>Clupanodon thrissa</i>	24	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
CLA	<i>Clupeonella cultriventris</i>	24	200 477	127 204	127 234	117 415	119 120	104 005	134 982
DAG	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	24	86 302	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697	107 911
ANR	<i>Lycengraulis grossidens</i>	24	50	60	60	60	60	100	100
EIL	<i>Ilisha elongata</i>	24	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
ILI	<i>Ilisha africana</i>	24	8 604	6 585	6 559	6 630	11 094	8 263	7 621
PEO	<i>Pellona ditchela</i>	24	9 609	9 855	12 237	11 136	16 077	14 176	10 741
DCX	<i>Clupeoidei</i>	24	1 156	2 136	2 174	2 511	3 054	2 359	2 770
MIL	<i>Chanos chanos</i>	25	3 741	3 757	5 536	7 993	4 180	839	3 831
GIP	<i>Lates calcanfer</i>	25	31 861	43 029	43 740	54 358	55 681	60 432	57 084
STB	<i>Morone saxatilis</i>	25	579	780	799	1 688	2 162	2 805	3 047
PEW	<i>Morone americana</i>	25	818	935	747	802	995	1 164	966
FLX	<i>Pleuronectiformes</i>	31	325 924	295 801	247 888	253 980	271 499	281 287	281 977
HAI	<i>Psettodes erumei</i>	31	6 212	7 961	10 223	11 088	15 470	23 309	17 082
SOT	<i>Psettodes belcheri</i>	31	-	1	0	0	0	2	0
BAH	<i>Paralichthys olivaceus</i>	31	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
FLS	<i>Paralichthys dentatus</i>	31	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
BAX	<i>Paralichthys spp</i>	31	1 435	1 426	4 031	2 056	2 675	1 561	1 829
LEF	<i>Bothidae</i>	31	137	217	122	169	62	29	39

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
HAL	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	31	5 277	5 797	5 387	3 712	3 762	3 999	3 296
HAP	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	31	35 662	35 673	32 890	26 043	28 110	38 674	41 094
PLE	<i>Pleuronectes platessa</i>	31	166 182	158 267	152 887	136 603	118 327	122 372	104 671
ALP	<i>Pleuronectes quadrituberculatus</i>	31	-	-	-	-	-	-	-
RFE	<i>Pleuronectes vetulus</i>	31	-	-	-	-	-	-	425
GHL	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	31	136 387	138 392	133 490	94 657	105 402	91 855	85 425
ARF	<i>Atheresthes stomias</i>	31	27 505	13 697	4 467	5 167	10 681	6 350	8 280
KAF	<i>Atheresthes evermanni</i>	31	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
GLZ	<i>Errex zachirus</i>	31	-	-	-	-	-	-	289
EOJ	<i>Eopsetta jordani</i>	31	-	-	-	-	-	1 937	1 464
WIT	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	31	28 384	22 639	13 969	14 941	15 025	17 825	17 620
PLA	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	31	29 750	19 260	14 647	15 215	16 017	17 103	18 022
FTS	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	31	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
YES	<i>Limanda aspera</i>	31	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
YEL	<i>Limanda ferruginea</i>	31	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
DAB	<i>Limanda limanda</i>	31	11 220	13 095	15 838	16 141	17 967	17 509	22 004
ROS	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	31	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199
MIP	<i>Microstomus pacificus</i>	31	-	-	-	-	-	12 342	9 992
LEM	<i>Microstomus kitt</i>	31	11 963	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402
FLE	<i>Platichthys flesus</i>	31	7 593	8 144	11 571	11 088	10 340	11 057	14 531
YSE	<i>Psetichthys melanostictus</i>	31	-	-	-	-	-	-	34
YFL	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	31	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
FLW	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	31	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
FSA	<i>Rhombosolea spp</i>	31	40	39	81	169	251	278	28
SOL	<i>Solea solea</i>	31	65 669	65 171	66 841	55 577	43 341	36 130	38 933
SOS	<i>Solea lascaris</i>	31	213	228	259	369	278	322	339
CET	<i>Dicologlossa cuneata</i>	31	551	713	886	1 000	2 402	656	488
SOW	<i>Austroglossus microlepis</i>	31	210	574	658	459	407	516	394
SOE	<i>Austroglossus pectoralis</i>	31	700	764	942	769	909	837	859
SOA	<i>Austroglossus spp</i>	31	130	122	362	1 365	480	1 197	773
SOX	<i>Soleidae</i>	31	4 834	7 899	9 447	10 252	12 369	13 108	9 821
TOX	<i>Cynoglossidae</i>	31	24 842	22 485	26 686	27 546	28 485	29 193	28 031
MEG	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	19 883	19 196	19 526	22 210	22 271	22 249	20 625
BLL	<i>Scophthalmus rhombus</i>	31	3 214	3 813	3 352	2 982	3 221	2 764	2 908
FLD	<i>Scophthalmus aquosus</i>	31	2 099	1 603	526	759	46	48	521
TUR	<i>Psetta maxima</i>	31	9 701	11 069	11 548	10 941	8 852	7 445	7 615
SCF	<i>Scophthalmidae</i>	31	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
YSF	<i>Paralichthys californicus</i>	31	-	-	-	-	-	-	523
ANT	<i>Antimora rostrata</i>	32	-	-	-	1	18	2	29
SAO	<i>Salilota australis</i>	32	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107	11 362
MOR	<i>Monidae</i>	32	8 076	8 102	13 811	3 758	-	152	11 190
UNC	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	32	2 852	1 686	1 214	1 232	1 287	1 351	1 483
USK	<i>Brosme brosme</i>	32	45 527	40 319	33 435	32 192	30 304	24 745	31 010
COD	<i>Gadus morhua</i>	32	1 185 017	1 142 066	1 249 459	1 271 012	1 341 707	1 375 473	1 214 470
PCO	<i>Gadus macrocephalus</i>	32	493 795	397 054	363 482	430 153	429 475	443 895	411 325
GRC	<i>Gadus ogac</i>	32	1 778	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697
LIN	<i>Molva molva</i>	32	47 125	47 289	50 291	54 463	54 644	50 987	57 361
BLI	<i>Molva dypterygia</i>	32	13 540	15 487	8 439	9 742	9 789	9 970	12 399
LNZ	<i>Molva spp</i>	32	-	-	-	-	4 471	4 984	4 600
GFB	<i>Phycis blennoides</i>	32	1 754	1 799	1 888	2 478	5 119	8 454	8 066
FOR	<i>Phycis phycis</i>	32	-	-	-	-	164	244	230
HKU	<i>Urophycis brasiliensis</i>	32	3 388	3 452	2 720	3 703	3 152	2 570	6 054
HKR	<i>Urophycis chuss</i>	32	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
HKW	<i>Urophycis tenuis</i>	32	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
HAD	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	32	207 815	251 041	312 206	317 794	362 091	334 204	285 018
COV	<i>Eleginus navaga</i>	32	3 261	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185
SAF	<i>Eleginus gracilis</i>	32	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
MGX	<i>Microgadus proximus</i>	32	-	-	-	-	-	-	3
TOM	<i>Microgadus tomcod</i>	32	20	74	40	103	117	66	73
NEC	<i>Pseudophycis bachus</i>	32	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495
POK	<i>Pollachius virens</i>	32	397 986	413 495	376 830	371 708	355 734	319 500	331 051
POL	<i>Pollachius pollachius</i>	32	14 507	15 694	13 537	14 180	12 988	12 164	10 922
ALK	<i>Theragra chalcogramma</i>	32	4 986 664	4 619 008	4 374 764	4 809 011	4 548 585	4 486 586	4 049 317
POC	<i>Boreogadus saida</i>	32	20 770	50 673	6 185	26 430	20 788	6 826	3 592
NOP	<i>Trisopterus esmarkii</i>	32	452 926	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864	98 031
POD	<i>Trisopterus minutus</i>	32	1 047	1 084	711	586	603	428	428
BIB	<i>Trisopterus luscus</i>	32	20 191	17 983	17 029	16 719	14 881	14 213	13 843
WHB	<i>Micromesistius poutassou</i>	32	475 254	550 424	493 973	544 309	631 120	712 261	1 191 184
POS	<i>Micromesistius australis</i>	32	229 916	186 620	125 570	178 711	143 661	149 865	184 381
WHG	<i>Merlangius merlangus</i>	32	109 811	114 878	110 931	107 753	98 609	88 163	74 964
HKE	<i>Merluccius merluccius</i>	32	115 532	114 480	112 686	119 877	92 332	76 958	64 363
HKM	<i>Merluccius senegalensis</i>	32	14 757	13 872	14 435	14 779	16 486	16 430	18 612
HKN	<i>Merluccius australis</i>	32	6 167	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253	17 601
HKS	<i>Merluccius bilinearis</i>	32	45 425	45 890	24 177	32 237	42 441	32 441	31 866
PHA	<i>Merluccius gayi</i>	32	93 054	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
HKP	<i>Merluccius hubbsi</i>	32	451 778	497 453	496 552	636 385	681 999	648 301	515 928
NHA	<i>Merluccius productus</i>	32	56 231	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754
HKB	<i>Merluccius polli</i>	32	-	-	-	-	-	-	-
HKK	<i>Merluccius capensis</i>	32	219	92	24	26	832	777	906
HPA	<i>Merluccius polylepis</i>	32	42 424	23 143	24 822	28 511	27 903	27 677	25 583
HXX	<i>Merluccius spp</i>	32	121	285	110	125	1 995	1 036	1 106
HKC	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	32	205 904	192 252	253 970	265 709	271 935	260 141	304 129
GRM	<i>Macruronus magellanicus</i>	32	231 224	128 579	106 533	242 437	434 098	122 698	472 751
GRN	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	32	280 177	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
GRS	<i>Macruronus spp</i>	32	1 782	128	2	62	146	20	20
RHG	<i>Macrourus berglax</i>	32	2 004	1 993	2 251	1 384	1 080	4 545	7 170
GRV	<i>Macrourus spp</i>	32	6 339	817	258	2 630	3 484	9 659	13 187

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
RNG	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	32	21 601	17 620	14 203	15 600	14 161	19 868	21 692
GAD	<i>Gadiformes</i>	32	39 696	50 689	56 021	61 983	56 597	45 740	46 271
ARG	<i>Argentina spp</i>	33	20 831	15 651	29 753	20 438	24 469	27 389	46 008
DES	<i>Glossanodon semifasciatus</i>	33	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
MAU	<i>Maurolicus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
BUC	<i>Harpadon nehereus</i>	33	190 388	161 337	153 400	170 852	196 430	226 491	190 864
GAT	<i>Galeichthys feliceps</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
CAX	<i>Ariidae</i>	33	218 761	269 915	262 242	276 410	284 838	304 781	283 626
CAE	<i>Plotosus spp</i>	33	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659
LIG	<i>Saurida tumbil</i>	33	17 394	16 289	13 806	15 950	14 751	10 874	10 931
LIB	<i>Saurida undosquamis</i>	33	391	384	524	240	333	321	286
LIX	<i>Synodontidae</i>	33	102 402	112 007	110 905	136 237	124 082	135 924	131 997
DPC	<i>Muraenesox cinereus</i>	33	38 990	67 957	160 568	170 521	189 864	201 111	258 145
PCX	<i>Muraenesox spp</i>	33	23 135	32 130	19 562	17 366	19 286	20 507	19 095
COE	<i>Conger conger</i>	33	15 770	17 044	16 204	15 904	16 640	15 368	15 824
COS	<i>Conger orbignyanus</i>	33	576	573	587	203	89	138	201
COA	<i>Conger oceanicus</i>	33	113	80	87	32	29	17	48
ELS	<i>Conger myriaster</i>	33	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
COX	<i>Congridae</i>	33	4 207	4 109	4 820	17 259	15 774	14 801	12 573
SKB	<i>Gasterosteus spp</i>	33	915	1 164	439	424	385	462	992
SNS	<i>Macroramphosus scolopax</i>	33	329	3 171	0	20	-	89	443
ALF	<i>Beryx spp</i>	33	2 132	2 437	4 225	6 187	8 206	8 258	6 597
ORY	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	59 816	46 641	45 125	47 814	48 033	40 787	37 005
TRC	<i>Trachichthyidae</i>	33	-	-	-	-	833	1 052	1 000
HCZ	<i>Holocentridae</i>	33	-	-	-	3	9	5	8
JOD	<i>Zeus faber</i>	33	5 156	5 204	6 662	5 934	6 338	5 775	6 548
JOS	<i>Zenopsis conchifer</i>	33	-	-	-	3	9	6	6
BOR	<i>Caproidae</i>	33	-	-	-	-	-	-	5
ORD	<i>Oreosomatidae</i>	33	20 308	23 765	23 086	22 200	19 150	23 394	22 987
DPX	<i>Perciformes</i>	33	68 468	64 009	69 779	51 797	59 527	65 548	67 694
FUS	<i>Caesio spp</i>	33	36 548	39 378	45 163	58 208	48 182	57 080	52 860
SNO	<i>Centropomus undecimalis</i>	33	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891	5 444
ROB	<i>Centropomus spp</i>	33	4 183	4 105	4 368	3 625	4 046	3 768	3 577
GLA	<i>Chanda spp</i>	33	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
GBS	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	33	-	1 447	428	207	180	-	155
GPB	<i>Mycteroperca spp</i>	33	1 110	1 110	1 110	1 117	423	584	660
GPD	<i>Epinephelus marginatus</i>	33	5 196	4 769	4 488	2 616	1 586	1 949	1 394
GPW	<i>Epinephelus aeneus</i>	33	2 459	2 426	2 357	2 596	3 108	2 667	2 515
GPN	<i>Epinephelus striatus</i>	33	217	118	148	106	128	82	43
GPS	<i>Epinephelus analogus</i>	33	43	16	28	22	43	48	64
GPR	<i>Epinephelus morio</i>	33	2 239	2 151	2 116	1 083	596	436	356
EEG	<i>Epinephelus goreensis</i>	33	-	-	120	102	196	63	76
GPX	<i>Epinephelus spp</i>	33	113 125	126 801	143 856	135 452	141 197	153 438	164 273
WRF	<i>Polyprion americanus</i>	33	692	897	1 171	1 098	1 916	1 196	2 016
WHA	<i>Polyprion oxygeneios</i>	33	1 314	1 481	1 485	1 569	1 178	1 687	1 597
BSB	<i>Centropristis striata</i>	33	1 930	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531
BSZ	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	33	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258
BAJ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	33	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
BAP	<i>Paralabrax humeralis</i>	33	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
BSX	<i>Serranidae</i>	33	32 375	33 770	32 624	32 494	30 213	29 664	33 543
THO	<i>Terapon spp</i>	33	-	-	-	-	-	-	205
SPU	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	33	488	460	984	653	1 595	1 126	1 158
BSS	<i>Dicentrarchus labrax</i>	33	4 344	5 104	4 210	4 868	5 879	4 588	4 384
BSE	<i>Dicentrarchus spp</i>	33	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
TEJ	<i>Stereolepis gigas</i>	33	40	72	0	0	1	1	3
BIR	<i>Pracaanthus macracanthus</i>	33	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
BIG	<i>Pracaanthus spp</i>	33	76 024	70 686	61 862	79 967	91 266	87 305	86 731
EPI	<i>Epigonus telescopus</i>	33	1 803	2 049	4 291	3 650	3 037	4 410	2 638
APD	<i>Apogonidae</i>	33	712	1 072	351	243	724	1 907	5 344
SYN	<i>Synagrops japonicus</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
WHS	<i>Sillaginidae</i>	33	18 568	18 865	19 796	21 690	19 649	21 189	20 825
TIL	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	33	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419
TIS	<i>Branchiostegidae</i>	33	5 375	4 662	4 794	9 166	9 083	8 168	8 041
TRF	<i>Lactarius lactarius</i>	33	7 931	6 786	6 983	7 533	7 345	8 709	10 381
MOO	<i>Mene maculata</i>	33	13 876	10 850	8 013	5 066	5 540	12 842	13 203
RUF	<i>Ampis georgianus</i>	33	2 500	1 500	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
ASA	<i>Ampis trutta</i>	33	8 586	10 244	7 757	10 345	8 165	7 496	7 814
EMM	<i>Emmelichthys nitidus</i>	33	418	434	121	2 488	2 061	1 756	2 181
EMT	<i>Emmelichthyidae</i>	33	468	580	227	1 261	624	508	660
RES	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	33	15 167	13 451	12 054	14 326	13 488	13 242	9 354
HUS	<i>Lutjanus argentiventris</i>	33	4 912	4 460	4 144	3 930	4 960	3 163	3 490
SNC	<i>Lutjanus purpureus</i>	33	4 780	4 751	5 198	7 435	6 440	7 708	8 021
SNR	<i>Lutjanus campechanus</i>	33	8 251	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166
SNL	<i>Lutjanus synagris</i>	33	4 456	4 170	3 721	3 642	3 682	3 807	3 952
SNA	<i>Lutjanus spp</i>	33	61 176	65 975	69 697	63 217	72 069	80 596	69 655
SNY	<i>Ocyurus chrysurus</i>	33	5 613	5 200	5 931	6 942	7 332	7 452	8 482
SNX	<i>Lutjanidae</i>	33	54 384	76 218	88 608	76 551	76 670	82 522	89 384
THG	<i>Nemipterus virgatus</i>	33	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
THB	<i>Nemipterus spp</i>	33	184 351	199 814	192 418	214 110	204 967	198 970	213 814
MOB	<i>Scolopsis spp</i>	33	1 106	1 028	1 110	1 342	1 342	1 294	1 176
THD	<i>Nemipteridae</i>	33	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 019
POY	<i>Leiognathus spp</i>	33	2 093	2 102	2 203	2 404	2 690	2 500	3 211
PON	<i>Leiognathidae</i>	33	155 671	169 107	179 104	189 471	198 582	218 807	193 010
PIG	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	33	2	-	-	1	-	1	1
GRP	<i>Isacia conceptionis</i>	33	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
GBR	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	33	4 951	4 118	3 509	3 031	4 335	3 305	2 197
GRL	<i>Pomadasys argenteus</i>	33	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BGR	<i>Pomadasys incisus</i>	33	92	-	-	1	1	5	5
BUR	<i>Pomadasys jubelini</i>	33	327	366	408	1 103	1 441	1 236	1 181
GRB	<i>Brachydeuterus auritus</i>	33	20 997	24 420	26 538	23 379	20 358	29 054	16 683
BRG	<i>Conodon nobilis</i>	33	1 000	700	500	320	136	84	90
GRX	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	53 410	55 893	54 952	68 309	76 826	74 737	72 999
DRU	<i>Sciaena spp</i>	33	6 424	6 515	7 469	12 873	9 880	3 610	6 252
WEP	<i>Cynoscion analis</i>	33	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
WEM	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	<i>Cynoscion nebulosus</i>	33	2 929	2 777	2 315	3 950	3 696	3 875	4 610
STG	<i>Cynoscion regalis</i>	33	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821
WKS	<i>Cynoscion striatus</i>	33	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394
WKX	<i>Cynoscion spp</i>	33	50 138	51 543	50 439	49 830	44 284	40 877	47 677
CKM	<i>Micropogonias furnieri</i>	33	72 277	70 210	76 331	88 569	78 698	76 857	62 725
CKA	<i>Micropogonias undulatus</i>	33	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522
CRX	<i>Micropogonias spp</i>	33	4 281	5 307	4 774	4 352	6 062	5 852	6 708
KGF	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	33	34	41	34	34	49	21	17
KGG	<i>Menticirrhus littoralis</i>	33	454	582	875	968	1 070	1 443	2 061
KIX	<i>Menticirrhus spp</i>	33	-	-	-	1 330	1 144	1 303	1 467
COB	<i>Umbrina cirrosa</i>	33	1 129	908	932	270	301	194	291
CKY	<i>Umbrina canosai</i>	33	15 515	11 987	11 460	14 537	13 018	6 658	6 838
WKK	<i>Macrondon ancyloodon</i>	33	163	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 261
MGR	<i>Argyrosomus regius</i>	33	8 087	7 018	8 082	8 497	10 198	9 791	9 145
KOB	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	1 532	1 887	1 594	1 518	1 550	1 136	1 247
AWE	<i>Atractoscion aequidens</i>	33	568	626	482	397	381	519	632
WEV	<i>Atractoscion nobilis</i>	33	54	44	35	33	46	28	71
KIC	<i>Genyonemus lineatus</i>	33	320	296	205	256	242	167	64
DRS	<i>Pteroscion peli</i>	33	944	942	571	987	1 232	777	1 849
LKR	<i>Otolithes ruber</i>	33	-	-	-	-	-	-	13
PDR	<i>Paralichthys peruanus</i>	33	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
BDM	<i>Pogonias cromis</i>	33	1 459	1 460	1 308	850	505	1 755	3 297
HOC	<i>Nibea mitsukuni</i>	33	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
LYC	<i>Lanmichthys croceus</i>	33	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155
CRY	<i>Lanmichthys polyactis</i>	33	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
SPT	<i>Leiostomus xanthurus</i>	33	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359
RDM	<i>Sciaenops ocellatus</i>	33	2	4	5	2	1	2	3
CKL	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	33	161	714	572	813	715	618	354
PSS	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	33	52	711	884	3 589	3 273	3 177	3 234
PSE	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	33	11 624	7 559	8 736	13 095	12 662	11 469	9 366
CKW	<i>Pseudotolithus spp</i>	33	36 949	27 169	29 315	22 797	37 898	28 682	30 040
CRL	<i>Atrubucca nibe</i>	33	2 559	2 481	495	197	297	288	237
CRV	<i>Pennahia argentata</i>	33	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
CDX	<i>Sciaenidae</i>	33	462 129	495 508	545 910	657 487	519 665	555 530	491 484
LBR	<i>Gymnocranus spp</i>	33	947	283	224	215	228	192	168
LTN	<i>Lethrinus atlanticus</i>	33	-	-	-	137	231	334	380
EMP	<i>Lethrinidae</i>	33	68 999	69 093	70 038	80 978	81 532	80 739	78 674
SBR	<i>Pagellus bogaraveo</i>	33	3 347	4 108	4 480	4 301	3 536	5 861	5 710
PAC	<i>Pagellus erythrinus</i>	33	3 914	3 810	2 502	3 865	4 616	6 130	5 339
SBA	<i>Pagellus acarne</i>	33	990	2 340	1 285	1 665	1 665	2 033	1 984
PAR	<i>Pagellus bellottii</i>	33	9 809	7 961	5 637	4 512	7 549	7 983	10 082
PAX	<i>Pagellus spp</i>	33	6 325	6 475	6 676	9 779	8 152	5 928	5 790
SWA	<i>Diplodus sargus</i>	33	517	659	629	538	287	639	427
SRG	<i>Diplodus spp</i>	33	6 538	6 180	6 819	7 505	8 120	7 624	6 756
PRG	<i>Calamus spp</i>	33	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553
DEL	<i>Dentex macrophthalmus</i>	33	2 051	1 913	1 004	1 470	1 995	2 733	3 129
DEC	<i>Dentex dentex</i>	33	10 324	7 282	7 190	4 383	3 259	1 701	1 636
DEA	<i>Dentex angolensis</i>	33	2 377	428	183	591	763	490	1 416
DNC	<i>Dentex congoensis</i>	33	151	364	112	43	102	119	392
DEX	<i>Dentex spp</i>	33	10 881	11 980	10 296	18 495	11 581	9 261	16 837
BRB	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	33	1 320	1 447	2 476	1 199	1 389	1 218	1 051
SBS	<i>Oblada melanura</i>	33	1 949	1 620	1 610	1 088	1 036	844	778
SPH	<i>Archosargus probatocephalus</i>	33	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743	1 366
KBR	<i>Argyrops spinifer</i>	33	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992
SLF	<i>Argyrozona argyrozona</i>	33	7	692	16	729	883	780	505
SLD	<i>Cheimenus nufar</i>	33	95	81	80	66	73	62	-
BSC	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
RPG	<i>Pagrus pagrus</i>	33	8 201	6 751	6 397	6 321	6 956	6 771	6 542
GSU	<i>Pagrus auratus</i>	33	27 328	27 424	27 193	27 515	29 214	29 618	29 417
SBP	<i>Pagrus spp</i>	33	2 654	4 033	2 784	2 876	2 776	3 759	4 435
RER	<i>Petrus rupestris</i>	33	-	73	37	56	28	35	-
PGA	<i>Pterogymnus lineatus</i>	33	1 483	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
WSN	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	33	134	139	143	168	237	165	296
SBG	<i>Sparus aurata</i>	33	8 529	8 646	9 264	6 359	5 332	5 400	5 643
BOG	<i>Boops boops</i>	33	34 107	40 202	41 203	30 767	30 102	26 415	28 440
RSX	<i>Chrysoblephus spp</i>	33	380	171	340	267	268	224	154
SNW	<i>Lithognathus lithognathus</i>	33	11	4	1	11	7	8	9
SSB	<i>Lithognathus mormyrus</i>	33	54	687	604	1 198	932	1 187	2 406
STW	<i>Lithognathus spp</i>	33	0	0	7	195	6	136	2
SLM	<i>Sarpa salpa</i>	33	4 086	3 387	4 080	1 937	1 943	2 417	2 236
MLM	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	33	323	178	153	197	207	277	404
YWF	<i>Acanthopagrus latus</i>	33	158	167	210	273	234	249	280
SCP	<i>Stenotomus chrysops</i>	33	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
SBX	<i>Sparidae</i>	33	176 160	161 994	165 811	151 354	146 711	162 220	153 089
BPI	<i>Spicara maena</i>	33	508	135	203	218	285	505	395
PIC	<i>Spicara spp</i>	33	16 687	15 625	21 671	10 168	12 311	12 271	13 155
MUR	<i>Mullus surmuletus</i>	33	14 001	14 346	14 576	15 205	15 367	14 333	13 415
MUT	<i>Mullus barbatus</i>	33	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
MUX	<i>Mullus spp</i>	33	49 312	52 198	49 061	47 789	52 960	36 638	35 112
GOX	<i>Upeneus spp</i>	33	55 097	43 284	46 446	48 117	49 504	52 579	48 837

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
GOA	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	33	248	166	195	65	586	1 072	553
MUM	Mullidae	33	68	137	200	37	38	24	17
KYC	<i>Kyphosus cinerascens</i>	33	-	-	-	-	-	8	0
SPS	<i>Drepane punctata</i>	33	666	713	918	699	939	757	696
SIC	<i>Drepane africana</i>	33	1 028	955	984	1 022	1 500	1 596	1 696
BAT	<i>Platax spp</i>	33	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 041
SPA	Ephippidae	33	303	251	440	726	1 349	373	386
SCT	<i>Scatophagus spp</i>	33	1 761	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 120
EDR	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	33	45	435	40	103	298	51	78
TAU	<i>Tautoga onitis</i>	33	458	325	206	148	119	116	116
CUN	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	33	2	0	1	0	1	1	3
YFH	<i>Semicossyphus pulcher</i>	33	-	-	-	-	-	-	116
WRA	Labridae	33	15 302	20 100	25 498	23 434	21 408	22 647	21 505
PWT	Scandae	33	-	-	-	7	19	5	8
ANW	Pomacanthidae	33	-	-	-	-	-	-	16
CTA	<i>Cheilodactylus bergi</i>	33	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508
HAW	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	33	141	111	95	93	283	411	90
TAK	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	33	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239
MOW	<i>Nemadactylus spp</i>	33	1 382	1 321	1 367	1 420	1 277	1 620	1 431
TRU	Latidae	33	403	556	528	685	747	776	601
JAS	<i>Arctoscopus japonicus</i>	33	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285
NEB	<i>Parapercis colias</i>	33	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
SPB	<i>Pinguipes spp</i>	33	340	340	340	812	1 098	1 000	1 120
WEG	<i>Trachinus draco</i>	33	365	306	275	278	265	337	393
FLA	<i>Percophis brasiliensis</i>	33	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 137
STZ	<i>Kathetostoma giganteum</i>	33	2 812	2 866	109	9 597	2 122	3 990	2 195
BLP	<i>Eleginops maclovinus</i>	33	1 152	942	1 243	344	439	194	1 305
TOA	<i>Dissostichus mawsoni</i>	33	-	-	-	-	-	-	42
TOP	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	40 707	30 747	40 296	45 795	32 771	29 495	34 711
NOR	<i>Notothenia rossii</i>	33	1	2	2	2	-	1	-
NOG	<i>Notothenia gibbenfrons</i>	33	4	-	4	1	-	-	-
NON	<i>Notothenia neglecta</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	<i>Notothenia squamifrons</i>	33	6	-	0	-	15	4	3
NOD	<i>Nototheniopsis nudifrons</i>	33	0	-	-	-	-	-	-
NOT	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	33	-	-	1	1	-	-	13
PAT	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	33	153	89	115	-	-	-	-
TRT	<i>Trematomus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
ANS	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	33	-	-	-	-	-	-	-
NOX	Nototheniidae	33	-	-	0	36	16	5	0
SSI	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	33	2	-	2	-	-	-	-
ANI	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	33	64	-	28	3 946	5	217	73
SGI	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	33	2	-	1	-	-	-	-
KIF	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	33	-	-	-	-	-	1	-
LIC	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	33	0	-	1	-	1	6	6
WIC	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	33	-	71	-	-	-	-	-
ICX	Channichthyidae	33	-	-	-	-	-	-	-
MOJ	<i>Gerres spp</i>	33	7 813	10 322	12 534	9 972	9 499	8 159	8 415
GDJ	Gerreidae	33	15 009	14 077	14 610	16 783	16 597	9 857	6 083
PRC	Percoidae	33	118 783	93 294	86 660	85 106	161 612	115 755	108 167
CAA	<i>Anarhichas lupus</i>	33	21 768	19 331	18 391	20 395	26 156	30 981	37 607
CAS	<i>Anarhichas minor</i>	33	883	1 259	966	737	1 136	1 244	1 659
CAT	<i>Anarhichas spp</i>	33	8 893	9 056	12 633	11 434	9 913	14 983	18 126
ELP	<i>Zoarces viviparus</i>	33	57	104	175	152	147	97	54
OPT	<i>Macrozoarces americanus</i>	33	462	226	196	24	41	15	17
ELZ	<i>Lycodes spp</i>	33	-	380	5	45	18	-	2
CUS	<i>Genypterus blacodes</i>	33	48 223	46 805	41 175	48 721	41 842	51 952	56 360
CUC	<i>Genypterus chilensis</i>	33	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
CUB	<i>Genypterus maculatus</i>	33	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
KCP	<i>Genypterus capensis</i>	33	2 571	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
CEX	<i>Genypterus spp</i>	33	619	1 128	1 526	2 265	1 549	1 812	1 660
BRD	<i>Brotula barbata</i>	33	862	564	464	479	351	312	548
OPH	Ophidiidae	33	232	187	204	304	294	355	327
PAS	<i>Ammodytes personatus</i>	33	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
SAN	<i>Ammodytes spp</i>	33	1 066 165	745 274	1 037 531	1 133 234	858 630	1 242 837	1 039 755
KLA	<i>Hypoptylchus dybowskii</i>	33	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
SPI	<i>Siganus spp</i>	33	24 884	32 723	27 776	29 447	29 747	27 306	26 941
SUR	Acanthuridae	33	2 973	5 518	6 515	5 149	4 860	7 650	7 977
DRI	<i>Ariomma indica</i>	33	394	133	289	287	120	79	49
SEM	<i>Seriola brama</i>	33	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
SEI	<i>Seriola violacea</i>	33	-	-	-	-	-	-	9
SEP	<i>Seriola punctata</i>	33	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
SEU	<i>Seriola caerulea</i>	33	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
BSP	<i>Seriola spp</i>	33	17 259	11 012	16 321	13 638	10 261	8 469	6 823
BWA	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	33	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
BUP	<i>Psenopsis anomala</i>	33	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
CEN	Centrolophidae	33	949	455	933	654	459	654	597
GOB	<i>Gobius spp</i>	33	3	3	3	6	14	6	0
GPA	Gobiidae	33	49 163	37 059	27 259	27 276	27 336	27 509	52 465
REG	<i>Sebastes marinus</i>	33	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
WRO	<i>Sebastes entomelas</i>	33	-	-	-	-	-	7 751	4 897
YRO	<i>Sebastes flavidus</i>	33	-	-	-	-	-	2 744	3 602
OPP	<i>Sebastes alutus</i>	33	26 965	29 173	24 616	25 704	31 528	28 224	27 264
SBC	<i>Sebastes paucispinis</i>	33	-	-	-	-	-	724	596
REB	<i>Sebastes mentella</i>	33	644	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220
REC	<i>Sebastes capensis</i>	33	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
SPG	<i>Sebastes pinniger</i>	33	-	-	-	-	-	1 262	1 313
SGO	<i>Sebastes goodei</i>	33	-	-	-	-	-	1 850	1 273
RED	<i>Sebastes spp</i>	33	340 471	363 830	344 499	302 939	270 719	235 444	248 787

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Nominal catches by species items
 Captures nominales par catégories d'espèces
 Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BRF	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	33	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 584
SCO	<i>Scorpaenidae</i>	33	95 109	91 624	76 484	73 281	74 260	69 280	51 603
GUN	<i>Trigla lyra</i>	33	132	197	424	322	369	379	234
KUG	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	4 856	5 128	4 403	12 116	2 482	3 061	2 972
GUU	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	33	-	-	-	-	5	4	5
GUC	<i>Chelidonichthys capensis</i>	33	686	1 023	604	559	497	642	683
SRA	<i>Pronotus spp</i>	33	964	947	979	1 033	812	550	641
BEG	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	33	142	176	153	121	58	136	94
GUG	<i>Eutrigla gurnardus</i>	33	10 288	2 098	1 313	1 241	1 514	1 319	1 216
GUR	<i>Aspitrigla cuculus</i>	33	197	189	176	200	214	153	188
GUX	<i>Triglidae</i>	33	21 717	20 442	19 198	16 827	16 701	17 381	17 326
CLI	<i>Ophiodon elongatus</i>	33	6 735	7 412	6 860	5 397	5 327	3 588	3 015
ATK	<i>Pleurogrammus azonus</i>	33	183 369	228 619	240 316	269 693	301 393	308 894	344 350
SAB	<i>Anoplopoma fimbria</i>	33	39 596	40 449	37 560	34 143	30 764	27 821	23 843
FLI	<i>Platycephalus indicus</i>	33	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
FLH	<i>Platycephalidae</i>	33	4 021	3 170	3 125	4 136	4 389	4 576	4 143
SCU	<i>Myoxocephalus spp</i>	33	0	0	-	1	-	2	5
NRC	<i>Normanichthys crockeri</i>	33	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
LUM	<i>Cyclopterus lumpus</i>	33	11 073	9 322	13 233	10 414	11 340	15 551	7 132
TRG	<i>Balistes carolinensis</i>	33	-	34	23	62	89	62	61
FLF	<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	33	159 741	97 479	197 475	124 367	211 501	298 322	236 501
FIL	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	33	34 872	11 365	4 362	1 755	1 772	16 318	9 364
TRI	<i>Balistidae</i>	33	4 758	4 665	4 433	3 779	4 019	8 522	6 039
PUF	<i>Sphoeroides maculatus</i>	33	205	57	32	19	11	18	17
PUP	<i>Takifugu vermiculans</i>	33	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
PUX	<i>Tetraodontidae</i>	33	458	323	279	9 857	8 512	7 510	8 613
MON	<i>Lophius piscatorius</i>	33	48 206	48 993	50 944	58 007	66 256	65 528	55 654
ANG	<i>Lophius americanus</i>	33	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 579	27 740
MVO	<i>Lophius vomerrinus</i>	33	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
MNZ	<i>Lophius spp</i>	33	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
ANF	<i>Lophiidae</i>	33	10 329	6 177	7 056	10 646	13 589	6 901	5 791
CAP	<i>Mallotus villosus</i>	34	2 115 140	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	988 033
LAN	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	34	656	1 177	871	0	33	243	6 553
LXX	<i>Myctophidae</i>	34	53 915	2 000	2 114	2 002	0	0	0
GAR	<i>Belone belone</i>	34	4 452	3 376	3 825	2 997	3 027	3 453	2 695
NED	<i>Tylosurus spp</i>	34	39 896	35 958	38 139	41 266	36 498	40 184	37 818
BEN	<i>Belonidae</i>	34	9 110	1 832	1 655	691	1 227	497	630
SAU	<i>Scomberesox saurus</i>	34	52	1	620	526	483	639	654
SAP	<i>Cololabis saira</i>	34	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111	388 643	180 973
HAI	<i>Hyporhamphus sajoi</i>	34	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
BAL	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	34	500	500	500	631	494	442	500
HAX	<i>Hemiramphus spp</i>	34	12 215	8 790	8 931	15 263	12 248	10 305	8 982
JFL	<i>Cypselurus agoo</i>	34	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
FLY	<i>Exocoetidae</i>	34	85 173	42 185	33 980	73 712	42 403	55 229	57 433
LAG	<i>Lampris guttatus</i>	34	-	-	-	-	-	-	115
BAR	<i>Sphyræna spp</i>	34	89 665	92 174	90 827	78 678	83 486	64 413	84 218
MUF	<i>Mugil cephalus</i>	34	40 814	41 393	38 670	32 771	32 043	30 747	25 678
MUB	<i>Mugil liza</i>	34	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876
MYZ	<i>Mugil soluy</i>	34	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
MUA	<i>Joturus pichardi</i>	34	950	807	282	614	659	339	374
MUL	<i>Mugilidae</i>	34	230 277	216 218	231 755	308 256	302 872	338 793	370 979
ATB	<i>Athenna boyeri</i>	34	1 828	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
SSA	<i>Menidia menidia</i>	34	38	122	92	236	170	259	238
SIL	<i>Atheninidae</i>	34	15 665	19 050	16 150	13 142	15 568	16 586	12 218
TGA	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	34	8 120	2 401	3 670	3 598	7 359	7 161	1 665
FOT	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	34	11 063	11 069	5 260	4 287	3 683	4 631	4 282
GAL	<i>Galeoides decedactylus</i>	34	9 395	6 840	7 681	12 616	17 025	17 160	12 265
PET	<i>Pentanemus quinquantus</i>	34	4 882	4 634	4 418	3 751	3 026	2 955	2 902
THF	<i>Polynemidae</i>	34	54 646	47 207	51 248	55 647	336 807	390 661	571 708
PPX	<i>Perciformes</i>	34	95 577	66 526	61 679	82 036	76 805	88 737	86 815
BLU	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	28 594	35 131	23 875	21 426	20 514	18 250	17 489
CBA	<i>Rachycentron canadum</i>	34	3 909	5 559	5 044	5 479	4 574	5 216	6 073
CBX	<i>Rachycentridae</i>	34	-	-	-	256	498	367	410
HOM	<i>Trachurus trachurus</i>	34	450 816	545 104	464 129	591 729	507 037	494 999	387 839
JAA	<i>Trachurus picturatus</i>	34	1 212	-	-	-	-	-	-
JJM	<i>Trachurus japonicus</i>	34	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
CJM	<i>Trachurus murphyi</i>	34	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 166	4 378 843	3 597 117	2 025 758
PJM	<i>Trachurus symmetricus</i>	34	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 793
HMM	<i>Trachurus mediterraneus</i>	34	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122
RSC	<i>Trachurus lathami</i>	34	227	207	214	732	976	601	597
HMC	<i>Trachurus capensis</i>	34	372 069	384 327	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
HMZ	<i>Trachurus trecae</i>	34	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
HMG	<i>Trachurus declivis</i>	34	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361
JAX	<i>Trachurus spp</i>	34	316 420	313 435	243 665	293 591	222 429	199 920	259 368
RSA	<i>Decapterus maruadsi</i>	34	64 038	51 900	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168
RUS	<i>Decapterus russelli</i>	34	95 984	120 819	136 707	133 544	145 320	150 027	138 522
SDX	<i>Decapterus spp</i>	34	914 884	766 843	913 570	1 049 724	1 132 888	1 042 486	1 059 237
RUB	<i>Caranx crysos</i>	34	885	1 120	1 092	1 074	816	926	989
TRZ	<i>Pseudocaranx dentex</i>	34	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
CVJ	<i>Caranx hippos</i>	34	5 321	4 414	5 646	4 464	2 923	2 265	3 021
HMY	<i>Caranx rhonchus</i>	34	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
TRE	<i>Caranx spp</i>	34	192 592	184 845	175 409	125 247	174 206	176 479	171 850
MOA	<i>Selene setapinnis</i>	34	2 266	2 467	2 603	5 012	3 445	4 024	4 488
LUK	<i>Selene dorsalis</i>	34	2 547	2 381	1 926	2 260	2 126	2 124	1 852
POO	<i>Trachinotus blochii</i>	34	-	-	-	-	-	-	4
POM	<i>Trachinotus carolinus</i>	34	0	0	1	54	44	297	321
POX	<i>Trachinotus spp</i>	34	51 839	55 641	6 566	11 173	9 242	5 155	4 764

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Nominal catches by species items
 Captures nominales par catégories d'espèces
 Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
STS	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	36	1 030	81	46	87	96	901	901
KGM	<i>Scomberomorus cavalla</i>	36	8 574	11 213	9 455	9 512	12 507	14 693	13 994
SSM	<i>Scomberomorus maculatus</i>	36	12 303	13 531	12 825	12 510	14 871	10 161	9 423
CER	<i>Scomberomorus regalis</i>	36	390	450	490	429	307	614	611
SIE	<i>Scomberomorus sierra</i>	36	5 938	7 700	7 238	6 646	7 154	6 811	6 655
MAW	<i>Scomberomorus titor</i>	36	2 268	1 717	960	2 051	1 322	1 316	1 231
NPH	<i>Scomberomorus niphonius</i>	36	171 552	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
BRS	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	36	6 074	8 049	7 251	8 423	8 223	7 491	6 807
KGX	<i>Scomberomorus spp</i>	36	63 325	57 874	54 587	50 282	48 083	50 108	52 633
FRZ	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	213 399	191 655	204 811	178 966	172 693	205 456	198 101
LTA	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	18 469	6 918	7 759	6 860	7 006	9 227	9 576
BKJ	<i>Euthynnus lineatus</i>	36	480	143	220	101	124	44	231
KAW	<i>Euthynnus affinis</i>	36	166 402	148 142	143 275	149 738	144 907	175 138	169 195
SKJ	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	1 421 972	1 463 264	1 515 108	1 593 860	1 577 689	1 590 096	1 850 487
BFT	<i>Thunnus thynnus</i>	36	39 215	42 151	54 404	54 937	67 942	58 069	48 098
LOT	<i>Thunnus tonggol</i>	36	118 818	108 163	113 245	114 618	101 483	95 503	89 642
BLF	<i>Thunnus atlanticus</i>	36	2 100	2 137	2 337	3 717	2 997	2 747	3 543
ALB	<i>Thunnus alalunga</i>	36	216 148	191 549	203 735	188 030	194 195	213 695	217 219
SBF	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	12 542	13 106	11 175	12 846	14 625	13 046	14 650
YFT	<i>Thunnus albacares</i>	36	1 131 994	1 181 456	1 109 772	1 057 163	1 074 947	1 207 091	1 152 586
BET	<i>Thunnus obesus</i>	36	283 987	304 503	341 255	345 865	328 067	361 604	343 650
TUN	<i>Thunnini</i>	36	289	243	150	667	334	1 334	725
SFA	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	9 903	9 900	11 519	12 346	13 231	16 986	17 700
SAI	<i>Istiophorus albicans</i>	36	1 585	2 185	1 774	1 593	1 885	1 698	2 101
BLZ	<i>Makaira mazara</i>	36	25 989	24 915	30 051	24 198	21 872	20 126	21 932
BUM	<i>Makaira nigricans</i>	36	2 512	4 554	3 711	3 878	4 348	3 730	3 487
BLM	<i>Makaira indica</i>	36	5 231	6 316	2 709	2 016	1 901	1 673	2 602
MLS	<i>Tetrapturus audax</i>	36	12 396	13 744	13 092	13 828	11 483	11 266	12 125
WHM	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	667	1 542	1 308	1 252	1 018	867	828
SSP	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	36	-	-	-	8	44	20	0
SPF	<i>Tetrapturus pfluegeni</i>	36	0	72	0	4	1	1	3
BIL	<i>Istiophoridae</i>	36	19 888	21 659	20 084	28 309	31 680	30 947	34 336
SWO	<i>Xiphias gladius</i>	36	82 156	86 281	85 774	95 646	82 350	94 044	92 846
TUX	<i>Scombroidei</i>	36	249 153	247 891	268 518	279 252	297 578	294 125	361 491
SNK	<i>Thyrstites atun</i>	37	40 911	44 279	32 022	38 880	33 296	39 777	46 055
WSM	<i>Thyrstites lepidopoides</i>	37	32	32	32	66	1 232	309	285
LEC	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	37	-	-	-	-	-	-	54
OIL	<i>Ruvettus pretiosus</i>	37	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 627	3 053
GEM	<i>Rexea solandri</i>	37	8 570	8 861	7 365	7 064	7 897	8 948	9 358
LHT	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	829 880	786 456	1 081 007	1 244 038	1 282 328	1 205 085	1 409 704
SFS	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	27 203	24 682	16 706	15 951	17 397	13 945	15 201
BSF	<i>Aphanopus carbo</i>	37	10 912	12 881	10 063	10 765	13 657	9 930	9 641
CUT	<i>Trichiuridae</i>	37	101 750	86 984	123 629	114 325	119 522	218 423	134 190
MAS	<i>Scomber japonicus</i>	37	960 479	1 472 701	1 536 831	1 575 053	2 176 923	2 425 487	1 910 254
MAC	<i>Scomber scombrus</i>	37	784 816	840 833	854 920	793 804	561 135	559 472	657 278
MAA	<i>Scomber australasicus</i>	37	12 863	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777	7 260
MAZ	<i>Scomber spp</i>	37	8 915	12 293	9 447	10 621	13 269	11 878	10 879
RAB	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	37	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
RAG	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37	224 088	273 409	351 481	341 201	399 253	303 947	284 462
RAX	<i>Rastrelliger spp</i>	37	384 463	386 385	436 738	479 891	425 523	427 233	439 695
MAX	<i>Scombridae</i>	37	13 254	11 670	18 246	106	236	460	271
MKX	<i>Scombroidei</i>	37	16 571	15 715	21 813	23 004	24 692	25 627	24 395
NTC	<i>Notorynchus cepedianus</i>	38	-	-	-	-	-	-	2
BSK	<i>Cetorhinus maximus</i>	38	3 658	2 910	1 763	123	418	589	55
ALV	<i>Alopias vulpinus</i>	38	105	14	23	16	13	24	341
BTH	<i>Alopias superciliosus</i>	38	-	-	-	-	-	-	11
SMA	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	59	71	66	38	76	40	192
LMA	<i>Isurus paucus</i>	38	12	0	5	0	-	1	1
MAK	<i>Isurus spp</i>	38	13	7	17	12	-	92	38
POR	<i>Lamna nasus</i>	38	1 215	1 129	1 087	2 129	1 497	1 902	1 570
MSK	<i>Lamnidae</i>	38	0	0	49	1	-	587	500
GNG	<i>Ginglymostoma spp</i>	38	-	-	0	214	-	-	-
SCL	<i>Scyliorhinus spp</i>	38	87	78	24	48	36	118	-
BSH	<i>Prionace glauca</i>	38	277	329	358	398	638	3 894	4 290
CCP	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	38	55	31	24	1	-	-	-
CCL	<i>Carcharhinus limbatus</i>	38	-	-	-	-	-	1	0
DUS	<i>Carcharhinus obscurus</i>	38	69	23	20	0	-	7	0
FAL	<i>Carcharhinus falciformis</i>	38	13 719	21 804	25 413	21 418	21 000	15 002	22 875
BRO	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	38	-	-	-	-	-	-	15
RSK	<i>Carcharhinidae</i>	38	46 791	48 320	48 465	51 049	52 492	44 646	47 021
SPZ	<i>Sphyrna zygaena</i>	38	-	-	-	12	10	3	6
SPL	<i>Sphyrna lewini</i>	38	-	-	2	12	12	12	168
SPY	<i>Sphyrnidae</i>	38	69	55	66	69	-	410	346
CTK	<i>Mustelus henlei</i>	38	-	-	-	-	-	-	3
SDP	<i>Mustelus schmitti</i>	38	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
SDV	<i>Mustelus spp</i>	38	20 799	18 540	20 217	20 109	16 016	14 997	16 551
GAG	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	2 877	3 168	3 073	4 189	3 594	3 478	3 654
CVX	<i>Carcharhiniformes</i>	38	7 240	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839
GSK	<i>Somniosus microcephalus</i>	38	68	50	43	55	61	73	87
DGS	<i>Squalus acanthias</i>	38	32 594	31 178	25 621	25 540	23 571	23 768	19 058
GUQ	<i>Centrophorus squamosus</i>	38	-	-	-	-	-	-	4
SHL	<i>Etmopterus spp</i>	38	-	-	-	3	0	2	-
DCA	<i>Deania calcea</i>	38	-	-	-	-	-	-	36
CYO	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	38	1	1	0	-	-	-	152
CYP	<i>Centroscymnus crepidater</i>	38	-	-	-	-	-	-	3
SCK	<i>Dalatias licha</i>	38	-	-	-	303	175	352	434

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
CFB	<i>Centroscyllium fabricii</i>	38	1	0	-	1	4	0	-
DGX	<i>Squalidae</i>	38	21 544	26 035	24 092	28 956	34 794	28 052	28 566
DGH	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	38	8 640	7 790	8 281	9 945	10 268	10 003	9 933
AGN	<i>Squatina squatina</i>	38	10	53	18	35	18	34	44
ASK	<i>Squatinae</i>	38	127	244	269	613	2 235	511	450
SHX	<i>Squaliformes</i>	38	3 744	4 656	3 913	3 861	5 653	3 033	2 726
GUD	<i>Rhinobatos percellens</i>	38	1 110	1 110	1 110	162	404	-	-
GUF	<i>Rhinobatos planiceps</i>	38	42	89	-	121	460	333	344
GTF	<i>Rhinobatidae</i>	38	1 441	1 520	1 562	1 288	1 535	1 550	1 711
SAW	<i>Pristidae</i>	38	692	722	718	23	-	48	-
RJB	<i>Raja batis</i>	38	629	528	548	530	508	441	411
RJC	<i>Raja clavata</i>	38	2 255	1 754	1 584	1 749	1 773	1 588	1 367
RJR	<i>Raja radiata</i>	38	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
RJM	<i>Raja montagui</i>	38	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
RJF	<i>Raja fullonica</i>	38	88	79	71	75	65	55	50
RJN	<i>Raja naevus</i>	38	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
RJO	<i>Raja oxyrinchus</i>	38	393	396	354	359	346	311	327
SKA	<i>Raja spp</i>	38	45 899	40 486	50 994	43 320	48 903	56 853	57 607
WST	<i>Dasyatis akajei</i>	38	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
EAG	<i>Myliobatidae</i>	38	5	4	3	2	0	1	1
SRX	<i>Rajiformes</i>	38	140 956	139 732	151 842	157 578	163 964	173 126	153 525
TOE	<i>Torpedo spp</i>	38	15	22	23	20	16	18	19
CMO	<i>Chimaera monstrosa</i>	38	106	3	60	106	21	15	31
CYV	<i>Hydrolagus novaezealandie</i>	38	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
HYD	<i>Hydrolagus spp</i>	38	-	-	-	-	-	0	36
CHM	<i>Callorhynchus capensis</i>	38	542	983	262	386	366	484	482
ELF	<i>Callorhynchus spp</i>	38	5 820	3 807	3 305	2 610	2 860	3 064	4 137
SKH	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	38	8 360	9 522	14 421	18 661	7 694	36 326	33 376
SKX	<i>Elasmobranchii</i>	38	336 331	347 633	338 196	330 575	376 770	351 715	355 732
HOL	<i>Holocephali</i>	38	0	2	0	7	50	5	5
GRO	<i>Osteichthyes</i>	39	17 795	16 458	21 900	18 823	22 332	9 724	8 101
PEL	<i>Osteichthyes</i>	39	15 813	30 366	14 018	12 612	25 993	8 687	11 788
FIN	<i>Osteichthyes</i>	39	98 661	100 829	56 514	68 418	43 695	43 418	34 492
MZZ	<i>Osteichthyes</i>	39	9 758 293	10 208 512	9 654 345	9 703 264	10 537 109	10 046 794	10 332 164
PRF	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	41	6 179	4 938	6 072	5 837	6 165	5 233	5 183
PPF	<i>Macrobrachium spp</i>	41	9 367	11 301	10 289	5 828	7 117	5 909	5 568
PPZ	<i>Palaemonidae</i>	41	17 201	13 033	14 750	14 411	13 428	12 085	10 323
RCW	<i>Procambarus clarkii</i>	41	1 558	2 529	454	2 933	2 750	2 750	2 750
AAS	<i>Astacus astacus</i>	41	-	-	-	-	-	10	10
AUP	<i>Austropotamobius pallipes</i>	41	0	0	0	0	0	0	0
AYA	<i>Euastacus armatus</i>	41	1	-	-	-	-	-	-
CJF	<i>Parastacidae</i>	41	5	5	5	18	18	18	20
AYS	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	41	12 900	22 916	12 048	8 011	6 984	11 957	12 002
FCX	<i>Crustacea</i>	41	130 218	161 156	209 577	279 250	372 710	488 016	610 835
CRK	<i>Cancer irroratus</i>	42	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
DUN	<i>Cancer magister</i>	42	22 242	31 378	26 863	26 282	34 503	20 724	18 487
CRE	<i>Cancer pagurus</i>	42	26 354	25 944	30 887	33 382	29 246	37 958	40 622
CRJ	<i>Cancer borealis</i>	42	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
ROC	<i>Cancer productus</i>	42	-	-	-	-	-	-	574
STC	<i>Menippe mercenaria</i>	42	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197	3 328
SCD	<i>Portunus pelagicus</i>	42	61 468	67 402	76 116	86 040	112 291	108 264	108 855
GAZ	<i>Portunus trituberculatus</i>	42	176 135	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
CRS	<i>Portunus spp</i>	42	4 426	4 483	4 481	5 098	2 762	4 791	4 249
CRB	<i>Callinectes sapidus</i>	42	98 796	125 630	108 515	103 599	115 559	121 643	115 996
CRZ	<i>Callinectes danae</i>	42	3 300	2 800	2 500	2 062	2 020	2 600	2 910
CRG	<i>Carcinus maenas</i>	42	1 076	1 578	1 226	1 113	837	951	989
CMR	<i>Carcinus aestuani</i>	42	176	89	87	16	65	44	66
MUD	<i>Scylla serrata</i>	42	18 881	22 030	18 688	20 228	17 042	13 982	14 841
KCS	<i>Paralithodes spp</i>	42	49 543	46 870	43 997	61 935	44 148	31 664	43 791
KCR	<i>Lithodes antarcticus</i>	42	1 715	2 140	1 968	2 286	1 959	2 573	3 222
PAG	<i>Paralomis granulosa</i>	42	0	1	1	1	1	1	1
KCV	<i>Paralomis spinosissima</i>	42	-	299	-	-	497	-	-
SCR	<i>Maja squinado</i>	42	5 530	5 310	6 058	6 572	5 705	6 193	5 916
CRQ	<i>Chionoecetes opilio</i>	42	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
PCR	<i>Chionoecetes spp</i>	42	165 372	121 612	79 301	45 748	34 232	58 802	118 907
CRR	<i>Geryon quinqueiens</i>	42	1 061	1 440	-	521	465	96	-
CGE	<i>Chaceon mantae</i>	42	453	-	-	-	-	-	-
GER	<i>Geryon spp</i>	42	4 066	7 879	6 885	4 897	6 497	6 952	7 029
CRA	<i>Brachyura</i>	42	305 325	332 520	395 171	420 563	426 697	450 455	426 488
LOJ	<i>Panulirus longipes</i>	43	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098
SLC	<i>Panulirus argus</i>	43	36 691	36 034	38 990	40 167	37 723	36 896	35 481
LOA	<i>Panulirus cygnus</i>	43	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
SLV	<i>Panulirus spp</i>	43	11 284	9 726	10 704	10 502	10 420	12 129	13 503
LBC	<i>Jasus lalandii</i>	43	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547
LOF	<i>Jasus frontalis</i>	43	12	30	24	29	36	32	21
LOG	<i>Jasus verreauxi</i>	43	5 633	5 272	4 783	4 706	5 017	5 046	4 738
LBT	<i>Jasus tristani</i>	43	361	362	321	344	327	321	376
LOR	<i>Jasus edwardsii</i>	43	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
PSL	<i>Palinurus mauritanicus</i>	43	35	18	11	3	1	0	25
SLO	<i>Palinurus elephas</i>	43	504	392	359	317	425	430	227
SLN	<i>Palinurus delagoae</i>	43	31	33	-	70	-	18	6
SLS	<i>Palinurus gilchristi</i>	43	1 009	985	1 026	981	927	917	867
CRW	<i>Palinurus spp</i>	43	2 441	1 911	3 123	2 223	1 942	9 098	1 338
VLO	<i>Palinuridae</i>	43	278	313	307	248	332	233	231

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
LOS	<i>Scyllaridae</i>	43	2 019	2 786	3 575	3 563	4 294	4 127	4 227
NEM	<i>Metanephrops mozambicus</i>	43	226	526	261	179	132	156	192
NEA	<i>Metanephrops andamanicus</i>	43	-	-	-	-	-	-	-
MEC	<i>Metanephrops challengeri</i>	43	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093	989
NEP	<i>Nephrops norvegicus</i>	43	55 797	59 270	61 426	63 774	56 588	61 592	57 637
LBA	<i>Homarus americanus</i>	43	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
LBE	<i>Homarus gammarus</i>	43	2 259	2 276	2 851	3 980	2 590	3 219	2 935
LOX	<i>Reptantia</i>	43	-	-	-	-	11	-	10
LOQ	<i>Galatheidae</i>	44	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
ABS	<i>Penaeus aztecus</i>	45	54 134	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722
PBA	<i>Penaeus merguensis</i>	45	62 099	61 273	62 794	70 997	72 610	71 708	81 435
YPS	<i>Penaeus californiensis</i>	45	359	275	629	515	407	273	461
APS	<i>Penaeus duorarum</i>	45	7 737	10 228	7 986	11 121	15 510	10 875	12 452
KUP	<i>Penaeus japonicus</i>	45	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 995	5 113
PNV	<i>Penaeus vannamei</i>	45	14 330	14 381	10 245	6 000	4 973	4 500	6 051
GIT	<i>Penaeus monodon</i>	45	151 976	122 851	150 230	108 549	80 937	161 685	159 208
FLP	<i>Penaeus chinensis</i>	45	38 980	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595
TGS	<i>Penaeus kerathurus</i>	45	2 514	2 902	3 147	4 880	4 542	6 128	5 402
PNB	<i>Penaeus brasiliensis</i>	45	6 163	6 150	6 160	6 565	8 743	10 758	12 070
TIP	<i>Penaeus semisulcatus</i>	45	769	996	1 403	2 620	3 469	3 517	3 553
PST	<i>Penaeus setiferus</i>	45	39 908	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799
CSP	<i>Penaeus brevivirostris</i>	45	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
PNI	<i>Penaeus indicus</i>	45	-	-	-	-	-	-	-
WKP	<i>Penaeus latissulcatus</i>	45	2 117	2 231	1 777	3 072	3 350	3 629	3 703
WWP	<i>Penaeus occidentalis</i>	45	579	549	759	686	1 158	1 515	1 029
REP	<i>Penaeus penicillatus</i>	45	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
SOP	<i>Penaeus notialis</i>	45	16 975	18 484	13 083	21 484	18 371	21 123	19 872
PPS	<i>Penaeus paulensis</i>	45	0	0	0	0	-	177	13
PEN	<i>Penaeus spp</i>	45	266 866	295 446	308 257	326 997	308 866	334 164	324 505
ENS	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	45	2 043	1 801	2 112	2 182	2 400	2 339	2 943
SHI	<i>Metapenaeus joyneri</i>	45	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
MET	<i>Metapenaeus spp</i>	45	30 348	28 960	36 081	44 605	40 768	51 391	54 276
DPS	<i>Parapenaeus longirostris</i>	45	27 673	22 006	22 144	16 329	16 788	19 802	19 429
GUS	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	45	13 729	15 480	15 566	18 802	29 074	36 721	37 735
TRV	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	45	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
ASH	<i>Artemesia longinaris</i>	45	380	185	215	250	263	166	146
BOS	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	45	6 056	9 739	10 479	10 794	14 588	9 172	15 259
SSH	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	45	571	500	450	400	352	479	500
ARA	<i>Anisteus antennatus</i>	45	1 589	2 273	1 510	1 333	1 628	1 359	1 672
ARV	<i>Anisteus vandens</i>	45	1 518	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323	1 876
ARI	<i>Anisteidae</i>	45	-	-	-	2 551	2 258	2 406	1 231
PRA	<i>Pandalus borealis</i>	45	244 355	249 811	247 155	266 700	274 126	267 407	304 920
PAN	<i>Pandalus spp</i>	45	21 868	25 185	26 665	35 892	40 599	41 790	52 225
CHS	<i>Heterocarpus reedi</i>	45	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
PSH	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	45	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	7 115
AKS	<i>Acetes japonicus</i>	45	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
SHS	<i>Sergestidae</i>	45	46 483	58 500	59 305	60 377	61 611	48 290	44 889
CPR	<i>Palaeomon serratus</i>	45	232	269	646	249	273	319	292
PAL	<i>Palaeomonidae</i>	45	598	648	911	718	726	1 363	718
CSH	<i>Crangon crangon</i>	45	25 925	26 935	31 511	30 514	32 135	38 130	30 967
CRN	<i>Crangonidae</i>	45	428	509	541	247	309	268	313
RSH	<i>Sicyonia brevirostris</i>	45	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409
LAA	<i>Pleoticus muelleri</i>	45	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
RRS	<i>Pleoticus robustus</i>	45	203	297	290	252	198	209	182
KNS	<i>Haliporoides trathrus</i>	45	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
JAQ	<i>Haliporoides sibogae</i>	45	-	-	-	-	-	-	-
KNI	<i>Haliporoides spp</i>	45	199	218	-	-	-	-	-
DCP	<i>Natantia</i>	45	565 540	517 541	547 383	522 201	578 819	564 761	521 798
KRI	<i>Euphausia superba</i>	46	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 093
NKR	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	46	-	-	-	-	-	-	88
AMS	<i>Artemia salina</i>	47	-	-	-	-	-	-	513
PCB	<i>Mitella pollicipes</i>	47	-	-	-	-	-	-	-
GOO	<i>Lepas spp</i>	47	11	22	12	0	2	-	-
MTS	<i>Squilla mantis</i>	47	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
SQY	<i>Squillidae</i>	47	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
CRU	<i>Crustacea</i>	47	590 032	847 925	871 425	1 003 082	1 078 590	1 238 985	1 393 274
CMJ	<i>Corbicula japonica</i>	51	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
MOF	<i>Mollusca</i>	51	378 805	429 874	482 425	567 679	532 165	484 160	558 904
GAS	<i>Gastropoda</i>	52	20 273	20 069	20 603	21 353	16 989	17 909	12 222
ABG	<i>Haliotis gigantea</i>	52	2 496	2 353	2 164	1 980	2 218	2 218	2 269
ABP	<i>Haliotis midae</i>	52	738	561	586	615	735	330	524
ABR	<i>Haliotis rubra</i>	52	5 072	4 713	4 718	5 258	5 475	5 290	5 303
HLT	<i>Haliotis tuberculata</i>	52	3	11	3	49	62	75	36
ABX	<i>Haliotis spp</i>	52	5 447	4 063	3 431	3 517	2 944	2 684	2 347
TOS	<i>Turbo cornutus</i>	52	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748
MUE	<i>Murex spp</i>	52	97	88	84	791	1 304	1 264	2 584
RPN	<i>Rapana spp</i>	52	14	3	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671
SNE	<i>Concholepas concholepas</i>	52	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
WHE	<i>Buccinum undatum</i>	52	6 558	7 402	9 485	15 852	24 723	27 627	13 723
WHX	<i>Busyon spp</i>	52	2 579	4 429	6 378	7 101	10 671	3 400	2 736
PEE	<i>Littorina littorea</i>	52	2 309	1 770	2 457	301	2 968	3 299	2 756

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by species items**
(b) Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par catégories d'espèces**
 Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por categorías de especies**

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
PER	<i>Littorina spp</i>	52	3 803	2 584	2 700	2 534	1 989	3 152	2 174
CON	<i>Strombus spp</i>	52	13 390	13 932	14 596	15 664	13 454	17 362	13 583
OCH	<i>Ostrea chilensis</i>	53	11	14	18	-	-	5	1
OYF	<i>Ostrea edulis</i>	53	8 704	4 056	4 753	4 341	3 456	3 598	2 774
DRY	<i>Ostrea lutaria</i>	53	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
OYX	<i>Ostrea spp</i>	53	1 667	2 033	618	1 803	1 356	1 908	1 276
OYG	<i>Crassostrea gigas</i>	53	21 007	30 803	23 691	20 141	25 160	25 692	12 095
OYM	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	53	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
OYA	<i>Crassostrea virginica</i>	53	99 382	107 511	128 472	158 430	148 540	144 698	133 569
CSI	<i>Crassostrea iredalei</i>	53	1 041	161	107	324	291	152	160
OYC	<i>Crassostrea spp</i>	53	20 258	6 679	2 484	2 755	3 019	2 700	1 647
MUK	<i>Mytilus coruscus</i>	54	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
MYC	<i>Mytilus chilensis</i>	54	7 642	6 893	5 719	5 129	5 715	4 724	4 900
MUS	<i>Mytilus edulis</i>	54	170 375	166 862	163 710	146 142	117 546	136 146	134 853
MSR	<i>Mytilus platensis</i>	54	913	837	572	687	370	354	375
MSM	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	54	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
MYA	<i>Mytilus planulatus</i>	54	2 637	1 001	504	247	75	153	153
MOD	<i>Modiolus spp</i>	54	-	14	6	7	10	30	20
MSL	<i>Perna perna</i>	54	199	325	366	155	223	295	3 802
MSV	<i>Perna viridis</i>	54	25 926	26 048	47 339	20 550	20 220	18 017	18 631
MSC	<i>Aulacomya ater</i>	54	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
MSX	<i>Mytilidae</i>	54	8 589	7 034	7 155	10 132	4 601	7 772	10 838
JSC	<i>Pecten yessoensis</i>	55	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
SCE	<i>Pecten maximus</i>	55	21 212	20 429	24 994	23 471	31 577	35 657	35 588
SJA	<i>Pecten jacobaeus</i>	55	0	202	308	23	52	95	50
SCZ	<i>Pecten novaezelandiae</i>	55	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
SCA	<i>Placopecten magellanicus</i>	55	199 734	143 631	150 648	121 027	109 203	102 007	98 487
SCC	<i>Argopecten gibbus</i>	55	-	-	74 325	10 003	-	-	-
SCB	<i>Argopecten irradians</i>	55	1 564	2 670	524	1 593	230	452	690
SCQ	<i>Argopecten purpuratus</i>	55	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546
SCH	<i>Argopecten ventricosus</i>	55	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
ISC	<i>Chlamys islandica</i>	55	12 443	11 486	8 409	8 383	9 199	10 642	10 103
QSC	<i>Chlamys opercularis</i>	55	16 027	15 263	10 538	8 040	7 183	11 443	14 560
SCG	<i>Patinopecten cauninus</i>	55	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228
SCX	<i>Pectinidae</i>	55	46 165	53 582	45 558	39 779	26 231	29 524	31 897
MCL	<i>Scapharca subcrenata</i>	56	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
ARK	<i>Arca spp</i>	56	19 079	31 325	34 662	37 398	35 504	44 151	33 209
BLC	<i>Anadara granosa</i>	56	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
BLS	<i>Anadara spp</i>	56	46 467	42 279	47 463	45 180	47 232	43 872	39 800
CLQ	<i>Arctica islandica</i>	56	192 496	197 559	177 874	185 757	180 000	168 150	157 340
COC	<i>Cardium edule</i>	56	91 916	70 939	63 993	63 185	37 119	38 133	87 057
COZ	<i>Cardidae</i>	56	3 714	11 226	6 551	1 648	3 398	2 150	2 403
HCL	<i>Macra sachalinensis</i>	56	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
MAG	<i>Macra glabrata</i>	56	-	-	-	-	-	-	-
CLB	<i>Spisula solidissima</i>	56	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
CLT	<i>Spisula polynyma</i>	56	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
MUN	<i>Mulinia spp</i>	56	-	-	2 567	1 852	999	2 757	2 549
SVE	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	56	56 200	60 937	52 411	45 820	48 773	38 794	35 280
HCJ	<i>Meretrix lusona</i>	56	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147
HCX	<i>Meretrix spp</i>	56	3 922	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	16 100
CTG	<i>Ruditapes decussatus</i>	56	17 290	9 989	3 112	2 018	1 469	1 288	1 653
CLJ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	56	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
CTS	<i>Tapes pullastra</i>	56	1 554	1 729	2 466	1 305	2 826	4 058	4 461
BCL	<i>Saxidomus giganteus</i>	56	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
NCL	<i>Paphia spp</i>	56	71 765	43 089	34 528	31 207	53 131	35 968	36 414
TCL	<i>Protothaca thaca</i>	56	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
CLH	<i>Mercenaria mercenaria</i>	56	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
CLV	<i>Veneridae</i>	56	6 647	5 877	6 430	7 761	6 393	5 195	4 971
DON	<i>Donax spp</i>	56	89	124	292	197	0	0	0
RAZ	<i>Solen spp</i>	56	1 149	1 221	1 346	2 670	1 873	544	619
CLR	<i>Ensis directus</i>	56	-	6	-	-	-	14	49
RAP	<i>Siliqua patula</i>	56	-	-	-	-	-	-	-
CLS	<i>Mya arenaria</i>	56	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105
GEC	<i>Panopea abrupta</i>	56	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
CLM	<i>Mesodesma donacium</i>	56	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
CLX	<i>Bivalvia</i>	56	131 553	160 304	147 448	171 293	141 475	111 232	106 747
CEP	<i>Cephalopoda</i>	57	81 417	76 939	98 668	108 234	95 038	133 847	106 700
CTC	<i>Sepia officinalis</i>	57	21 207	20 173	25 860	21 080	19 017	21 003	18 200
CTL	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	266 939	317 007	396 190	424 354	391 678	478 564	468 017
SQP	<i>Loligo gahi</i>	57	71 836	44 319	55 460	85 186	68 486	21 721	45 672
SQL	<i>Loligo pealei</i>	57	19 711	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879
CHO	<i>Loligo reynaudi</i>	57	2 805	6 271	5 814	7 047	7 549	3 696	6 670
SQC	<i>Loligo spp</i>	57	217 428	248 496	237 424	223 728	227 919	231 420	219 419
OFJ	<i>Ommastrephes bartrami</i>	57	-	-	-	-	-	49 870	54 951
SQI	<i>Illex illecebrosus</i>	57	23 869	25 575	30 670	18 549	27 678	32 658	25 427
SQA	<i>Illex argentinus</i>	57	609 823	638 453	505 698	520 938	656 481	980 300	649 690
GIS	<i>Dosidicus gigas</i>	57	66 840	122 431	194 631	139 050	144 774	152 546	27 466
SQE	<i>Todarodes sagittatus</i>	57	8 209	6 862	6 145	5 272	5 985	5 643	6 722
SQJ	<i>Todarodes pacificus</i>	57	545 210	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
TSQ	<i>Nototodaros sloani</i>	57	60 890	41 618	73 271	89 912	53 040	64 602	55 570
SQS	<i>Martialia hyadesi</i>	57	1 043	1 252	392	23 986	3 845	8 376	55
OCC	<i>Octopus vulgaris</i>	57	75 752	69 422	66 314	66 732	72 936	60 313	59 230
OCZ	<i>Octopus spp</i>	57	-	-	-	-	-	1	0

[illegible]

B-11 Carps, barbels and other cyprinids Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Carpas, barbos y otros ciprinidos Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Buffalofishes nei	Poissons-taureau nca		...C		Ictiobus spp		1,40(01)011		BUF	
02 USA	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991	959
Area total	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991	959
Species total	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991	959
Suckers nei	Cyprins sucets nca		Chupadores nep		Catostomidae		1,40(01)		CTM	
02 USA	423	1 378	317	663	872	292	662	542	550	464
Area total	423	1 378	317	663	872	292	662	542	550	464
Species total	423	1 378	317	663	872	292	662	542	550	464
Freshwater bream	Brème d'eau douce		Brema común		Abramis brama		1,40(02)001,02		FBM	
04 Azerbaijan	610	568	448	518	412	309	219	402	346	314
Georgia	22	34	16	16	18	11	27	3	1	2
Kazakhstan	21 749	24 521	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F
Kyrgyzstan	8	6	13	-	20	19	11	10 F	9 F	10 F
Tajikistan	61	116	120	91	123	82	58	0	0	0
Turkmenistan	317	315	428	329	170	158	137	75	100	142
Uzbekistan	2 410	2 579	900	726	598	579	474	220 F	289	387
Area total	25 177	28 139	24 077	22 552	21 761	20 460	21 446	19 480 F	14 245 F	10 655 F
05 Belarus	634	887	153	360	458	201	145	240	182	130
Belgium	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	60	...	...	...	...	70 F	74	91	90	82
Czech Rep	...	...	...	...	202	265	286	247	232	253
Czechoslovak	161	186	190 F	200 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	97	106	102	369	130	90	85	64	93	141
Estonia	231	225	180	...	318	152	155	167	222	240
Finland	2 507	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239	2 334	2 334	2 334
Germany	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Latvia	205	95	100	193	233	145	156	151	172	135
Lithuania	820	978	740	377	276	324	420	397	448	454
Moldova Rep	84	99	20	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	572	175	433	316	229	30	-	75	65	399
Poland	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043	3 053	3 053	3 053
Romania	1 261	1 204	836	711	468	1 090	1 604	827	328	951
Russian Fed	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 142	29 050	29 507	31 715
Slovenia	...	...	...	21	9	18	16	10	11	11
Sweden	2	3	5	8	7	3	13	24	16	20
Switzerland	150	140	130	122	70	59	22	24	20	16
Ukraine	9 212	8 178	2 072	3 203	2 033	1 922	908	986	810	721
UK	4	0	1	1	1	1	2	1	8	8
Area total	62 386	49 697	45 454 F	42 192 F	38 940	39 903 F	39 023	39 454	39 304	42 376
27 Denmark	2	0	1	1	4	3	2	2	1	3
Estonia	6	-	15	4	6	6	9	8	8	7
Finland	813	912	941	1 227	1 216	1 010	986	809	854	830
Latvia	48	-	90	18	33	70	81	91	69	56
Lithuania	577	-	125	-	9	-	-	-	-	-
Poland	954	823	560	522	453	469	462	569	869	1 044
Russian Fed	2 016	2 637	2 313	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4 416	4 372	4 045	1 772	1 721	1 558	1 540	1 479	1 801	1 940
37 Russian Fed	315	722	318	441	1 360	387	618	324	636	474
Ukraine	5	4	6	4	9	9	4	22	22	21
Area total	320	726	324	445	1 369	396	622	346	658	495
Species total	92 299	82 934	73 900 F	66 961 F	63 791	62 317 F	62 631	60 759 F	56 008 F	55 466 F
Freshwater breams nei	Brèmes d'eau douce nca		Bremas nep		Abramis spp		1,40(02)001		FBR	
04 Iran	-	-	-	20	17	29	5	3	7	20
Tajikistan	-	-	10	3	14	7	4	0	0	0
Area total	-	-	10	23	31	36	9	3	7	20
05 Lithuania	-	-	-	-	-	5	4	7	10	12
Moldova Rep	138	203	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	46	50	50	50	50	50	267	373	373	373
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Russian Fed	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058
Slovakia	...	...	...	...	79	102	141	111	102	99
Ukraine	549	542	163	816	55	484	53	101	62	86
Area total	4 303	3 400	6 216	2 931	2 430	1 877	2 185	2 256	1 593	2 631
27 Germany	921	53	98	101	53	196	181	162	275	144

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sweden	7	7	5	8	2	3	1	1	2	2
Area total	928	60	103	109	55	199	182	163	277	146
Species total	5 231	3 460	6 329	3 063	2 516	2 112	2 376	2 422	1 877	2 797
Common carp	Carpe commune		Carpa		Cyprinus carpio		1,40(02)002,01		FCP	
01 Egypt	-	-	-	-	928	2 154	1 059	1 261	4 303	...
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	74	94	27	62
Kenya	132	148	131	189	279	305	360	334	216	48
Lesotho	5 F	10 F	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	137 F	158 F	141 F	202 F	1 222 F	2 474 F	1 509 F	1 705 F	4 564 F	128 F
02 Canada	339	753	801	494	222	649	725	648	543	362
Cuba	-	-	-	14	5	9	2	9	0	0
Dominican Rp	640	550 F	135	233	1 579	2 881	597	61	359	304
Mexico	17 275	19 614	20 220	20 393	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787	20 906
USA	1 055	777	949	780	1 106	824	852	1 034	1 076	1 072
Area total	19 309	21 694 F	22 105	21 914	21 083	20 550	24 853	22 989	18 765	22 644
03 Bolivia	606	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Colombia	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	20	1	0	0	4	544	218	1	3
Area total	628	30	1	0	0	4	544	218	1	7
04 Armenia	...	...	...	9	1	0	1	91	32	14
Azerbaijan	...	...	...	1 188	1 446	803	370	84	49	87
China,Taiwan	172	203	127	85	104	54	44	26	19	22
Georgia	-	-	-	91	499	0	49	0	0	2
Indonesia	4 878	5 086	5 774	5 613	5 287	5 490	5 613	7 081	6 644	6 800
Iraq	9 321	1 971	3 485	4 677	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336
Israel	9	47	87	111	108	147	89	35	38	150
Japan	6 616	6 302	6 182	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607	4 477
Kazakhstan	-	-	-	168	431	537	477	440 F	320 F	230 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	1 469	1 684	1 979	842	874
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	36	33 F	29 F	30 F
Nepal	-	-	-	8	25	-	-	-	-	-
Thailand	3 233	3 717	6 826	6 614	8 692	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960
Turkey	16 156	16 001	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000
Turkmenistan	-	-	-	93	342	774	484	115	154	140
Uzbekistan	-	-	-	1 246	771	605	864	193 F	843	804
Area total	40 385	33 327	37 418	41 626	46 712	43 722	47 523	48 350 F	45 362 F	47 926 F
05 Albania	146	89	27	14	13 F	13 F	34	45	38	230
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	...	118	56	18	39	39	12	8
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	19	16	281	251
Croatia	...	...	...	60	72	97	96	143	126	126
Czech Rep	...	...	...	...	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899
Czechoslovak	2 478	2 806	2 800 F	2 830 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1
Germany	-	1 000	67	66	66	386	386	386	386	386
Hungary	-	9 865	4 144	3 699	3 103	3 265	2 856	2 717	2 255	3 373
Italy	1 875	2 625	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155
Latvia	-	-	-	-	-	5	5	3	3	6
Lithuania	-	-	-	-	52	41	27	31	14	13
Macedonia	...	...	...	11	9	13	32	10	9	10 F
Moldova Rep	...	...	...	334	515	469	472	408	349	280
Netherlands	1	1	1	1	0	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	77	77	77
Romania	1 722	1 317	964	678	562	560	577	441	173	147
Russian Fed	1 196	-	-	4 403	1 491	2 637	752	3 933	2 713	3 212
Slovakia	...	...	...	...	612	779	1 063	778	754	778
Slovenia	...	...	...	64	96	97	89	86	90	94
Switzerland	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
Ukraine	-	-	-	215	149	232	153	598	27	33
Yugoslav SFR	3 322	1 499	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	10 771	19 234	11 570 F	15 028 F	11 561 F	14 103 F	12 092	13 411	12 030	13 110 F
06 New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	28	2
Area total	-	-	-	-	-	-	0	0	28	2
27 Germany	70	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	70	13	0	0	0	0	0	0	0	0

B-11 Carps, barbels and other cyprinids **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
 Carpas, barbos y otros ciprinidos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Russian Fed Ukraine	15 -	16 -	1 6	8 -	29 -	5 -	2 -	2 -	3 -	3 -
Area total	15	16	7	8	29	5	2	2	3	3
Species total	71 315 F	74 472 F	71 242 F	78 778 F	80 607 F	80 858 F	86 523 F	86 675 F	80 753 F	83 820 F
Tench	Tanche		Tenca			Tinca tinca		1,40(02)007,01		FTE
04 Azerbaijan Kazakhstan	39 457	31 539	21 52	18 -	5 -	0 -	0 -	2 -	0 -	0 -
Area total	496	570	73	18	5	0	0	2	0	0
05 Belarus Belgium Croatia Czech Rep Czechoslovak Denmark Estonia Germany Hungary Latvia Lithuania Moldova Rep Poland Romania Russian Fed Slovakia Slovenia Sweden Switzerland Ukraine	23 15 35 0 - - - - 26 24 111 - 766 0 ... 115	15 15 27 0 - 7 12 - 15 12 100 - 558 0 6 149	3 15 30 F 1 - 35 5 - - - 100 - 1 808 0 5 36	14 15 - ... 30 F 0 - 34 9 3 - - 100 - 1 398 ... 3 0 5 22	23 15 1 36 - 0 - 33 - 5 - 6 - 100 - 879 5 2 0 3 ...	2 15 1 29 - 0 - 36 - 16 9 - 100 - 1 501 5 1 0 3 11	3 15 2 30 - 0 - 36 - 15 10 - 70 - 1 300 8 2 0 3 ...	5 15 3 23 - 0 - 36 - 15 9 - 97 - 936 8 1 0 4 ...	4 15 - 21 - 0 - 36 - 24 97 - 1 647 9 2 0 3 ...	3 15 - 29 - 0 - 36 - 22 990 8 2 1 3 ...
Area total	1 115	916	2 038 F	1 633 F	1 108	1 729	1 494	1 152	1 870	1 217
27 Denmark Germany	0 2	0 1	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	- -	0 -
Area total	2	1	0	0	0	0	0	0	-	0
Species total	1 613	1 487	2 111 F	1 651 F	1 113	1 729	1 494	1 154	1 870	1 217
Bleak	Ablette		Alburno			Alburnus alburnus		1,40(02)012,01		ALR
05 Bulgaria Romania Ukraine	- - ...	- - ...	- - ...	- - 92	- - ...	- - 12	2 - ...	6 - ...	62 - ...	67 24 ...
Area total	-	-	-	92	-	12	2	6	62	91
Species total	-	-	-	92	-	12	2	6	62	91
Barbel	Barbeau fluviatile		Barbo común			Barbus barbus		1,40(02)013,01		PTB
05 Bulgaria Czechoslovak Hungary Romania Slovakia Slovenia	... 31 ... - ... ...	... 36 ... - ... ...	... 40 F ... - ... ...	... 40 F ... - 12 16	... - ... 16 16	... - ... 20 15	92 - ... 24 13	120 - ... 19 10	142 - ... 21 12	113 - 46 32 15 9
Area total	31	36	40 F	52 F	32	35	129	149	175	215
Species total	31	36	40 F	52 F	32	35	129	149	175	215
Crucian carp	Carassin(=Cyprin)		Carpin			Carassius carassius		1,40(02)016,01		FCC
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	-	47	61	191	88
Area total	-	-	-	-	-	-	47	61	191	88
04 Armenia Azerbaijan China,Taiwan Georgia Japan Kazakhstan Tajikistan Turkmenistan	73 - 102 11 6 250 2 209 5 53	87 - 139 - 5 853 1 775 4 63	68 - 85 - 5 514 5 995 - 20	65 - 62 - 5 321 5 800 - 99	25 - 35 - 4 921 4 500 - 41	10 - 23 - 4 402 4 000 - 75	2 - 14 - 4 286 4 317 - 63	28 - 5 - 4 205 3 950 F - 85	23 - 5 - 4 008 2 840 F - 1	42 - 5 - 3 881 2 060 F - 225
Area total	8 703	7 921	11 682	11 347	9 522	8 510	8 682	8 273 F	6 877 F	6 213 F
05 Albania Belarus Bulgaria	149 227 ...	97 219 ...	32 31 ...	11 188 ...	10 F 384 ...	9 F 60 ...	- 64 ...	- 69 ...	- 29 328	77 106 392

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Czech Rep	...	...	...	...	30	49	39	49	40	40
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	5	7	7	11	10
Moldova Rep	40	24	1	33	61	171	164	128	166	159
Poland	34	30	30	30	30	30	60	46	46	46
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Slovakia	...	...	...	...	2	2	2	1	2	2
Area total	450	370	94	262	517 F	326 F	336	300	622	834
27 Denmark	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Germany	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Portugal	0	0	0	2	3	4	2	0	0	0
Area total	1	0	0	2	3	4	2	0	1	0
Species total	9 154	8 291	11 776	11 611	10 042 F	8 840 F	9 067	8 634 F	7 691 F	7 135 F
Goldfish	Poisson rouge(=Cyprin doré)		Pez rojo		Carassius auratus		1,40(02)016,02		CGO	
04 Kyrgyzstan	...	...	...	2	1	3	2	2 F	2 F	3 F
Uzbekistan	247	120	...	...	...	...	361	170 F	350	307
Area total	247	120	...	2	1	3	363	172 F	352 F	310 F
05 Lithuania	4	-	-	13	26	41	41	30	30	38
Romania	5 151	1 673	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954	817	1 113
Slovakia	...	...	...	...	48	58	88	75	53	54
Ukraine	1 315	813	570	1 403	737	783	704	638	461	453
Area total	6 470	2 486	2 852	3 784	2 946	3 012	3 153	2 697	1 361	1 658
37 Russian Fed	-	-	231	97	219	92	-	-	-	-
Area total	-	-	231	97	219	92	-	-	-	-
Species total	6 717	2 606	3 083	3 883	3 166	3 107	3 516	2 869 F	1 713 F	1 968 F
Roach	Gardon		Rutilo		Rutilus rutilus		1,40(02)018,01		FRO	
04 Azerbaijan	243	281	81	78	63	53	19	74	89	62
Turkmenistan	...	...	50	110	111	110	88	71	69	48
Uzbekistan	1 178	1 227	1 300	870	247	88	200	90 F	379	391
Area total	1 421	1 508	1 431	1 058	421	251	307	235 F	537	501
05 Belgium	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	35	61	57	43	84	24	44	30	27	64
Estonia	339	227	-	-	50	70	92	209	150	128
Latvia	26	8	...	100	59	42	47	36	52	45
Slovenia	...	...	...	5	2	4	2	2	2	2
Switzerland	...	...	...	409	350	312	169	146	164	168
Ukraine	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717	798	795	1 140
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
Area total	18 636	10 913	10 626	8 912	5 172	5 125	1 231	1 381	1 353	1 722
27 Denmark	21	20	16	20	36	32	26	13	11	22
Estonia	-	-	-	148	212	188	240	293	342	321
Finland	1 253	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271	2 208
Germany	911	149	-	-	-	430	337	176	242	347
Latvia	-	-	-	18	15	16	7	10	12	11
Poland	1 336	1 116	605	765	675	645	937	910	1 042	1 069
Sweden	-	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Area total	3 521	2 881	2 223	2 943	2 921	2 696	2 987	3 574	3 921	3 978
37 Ukraine	23	16	4	4	...	6	8	1	0	1
Area total	23	16	4	4	...	6	8	1	0	1
Species total	23 601	15 318	14 284	12 917	8 514	8 078	4 533	5 191 F	5 811	6 202
Kutum	...B		...C		Rutilus frisii		1,40(02)018,02		RFR	
04 Iran	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Area total	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Species total	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Roaches nei	Gardons nca		Rutílos nep		Rutilus spp		1,40(02)018		FRX	
04 Azerbaijan	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
 Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Georgia	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	130	100	120	120	714	1 366	1 178	878	203	607
Kazakhstan	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F
Turkey	344	160	249	221	242	215	223	215	250	300
Turkmenistan	146	319	112	...	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>7 500</i>	<i>5 743</i>	<i>3 531</i>	<i>3 750</i>	<i>4 658</i>	<i>3 832</i>	<i>4 051</i>	<i>3 513 F</i>	<i>2 193 F</i>	<i>2 167 F</i>
05 Albania	48	21	16	8	8 F	6 F	-	-	-	-
Belarus	530	304	388	82	417	62	81	95	42	24
Finland	6 103	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775	6 775
Germany	570	570	490	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	699	480	708	569	353	318	314	431	593	645
Moldova Rep	137	375	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	31	35	44	11	10	20	54	100	123	107
Poland	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185	2 185
Romania	2 376	825	937	709	670	1 295	693	301	124	292
Russian Fed	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630	21 888	15 864	15 950
Slovenia	...	...	...	9	10	10	8	6	8	9
Sweden	1	1	1	2	2	2	4	0	1	0
<i>Area total</i>	<i>46 103</i>	<i>45 398</i>	<i>36 224</i>	<i>37 554</i>	<i>34 820 F</i>	<i>32 743 F</i>	<i>28 749</i>	<i>31 781</i>	<i>25 715</i>	<i>25 987</i>
37 Russian Fed	270	930	52	76	102	325	250	80	107	13
<i>Area total</i>	<i>270</i>	<i>930</i>	<i>52</i>	<i>76</i>	<i>102</i>	<i>325</i>	<i>250</i>	<i>80</i>	<i>107</i>	<i>13</i>
<i>Species total</i>	<i>53 873</i>	<i>52 071</i>	<i>39 807</i>	<i>41 380</i>	<i>39 580 F</i>	<i>36 900 F</i>	<i>33 050</i>	<i>35 374 F</i>	<i>28 015 F</i>	<i>28 167 F</i>
Rudd	Rotengle		Escardinio			Scardinius erythrophthalmus		1,40(02)019,01		SRE
05 Bulgaria	...	...	...	...	11	16	17	14	18	71
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>11</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>85</i>
<i>Species total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>11</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>85</i>
Orfe(=Ide)	Ide mélanote		Cachuelo			Leuciscus idus		1,40(02)020,01		FID
04 Kazakhstan	32	10	90	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>32</i>	<i>10</i>	<i>90</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
05 Albania	34	31	4	10	9 F	7 F	-	-	-	-
Belarus	36	27	6	31	42	22	18	19	11	14
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	7	8	10	12
Czech Rep	...	...	...	...	34	42	31	27	0	0
Czechoslovak	86	90	90 F	90 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	93	9	-	-	3	1	1	1	2	1
Finland	348	317	317	311	311	442	442	229	229	229
Latvia	-	-	-	7	7	1	2	-	1	1
Lithuania	24	11	-	-	1	1	3	1	1	0
Poland	18	20	20	20	20	20	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Russian Fed	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280
Slovenia	...	...	...	18	22	25	19	17	17	16
Ukraine	149	179	16	21	...	6	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>6 043</i>	<i>5 213</i>	<i>2 892 F</i>	<i>2 771 F</i>	<i>3 009 F</i>	<i>2 660 F</i>	<i>2 500</i>	<i>3 216</i>	<i>3 308</i>	<i>3 558</i>
27 Estonia	-	-	-	98	187	165	98	131	88	69
Finland	221	277	279	359	356	302	309	263	262	263
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	7	5	7	4	2	1	1
<i>Area total</i>	<i>221</i>	<i>280</i>	<i>279</i>	<i>464</i>	<i>548</i>	<i>474</i>	<i>411</i>	<i>396</i>	<i>351</i>	<i>333</i>
<i>Species total</i>	<i>6 296</i>	<i>5 503</i>	<i>3 261 F</i>	<i>3 235 F</i>	<i>3 557 F</i>	<i>3 134 F</i>	<i>2 911</i>	<i>3 612</i>	<i>3 659</i>	<i>3 891</i>
Common dace	Vandoise		Leucisco			Leuciscus leuciscus		1,40(02)020,05		FIE
05 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>45</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>45</i>
Chubs nel	...B		...C			Leuciscus spp		1,40(02)020		LEW
05 Slovakia	...	...	...	...	46	81	62	47	39	32
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>46</i>	<i>81</i>	<i>62</i>	<i>47</i>	<i>39</i>	<i>32</i>
<i>Species total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>46</i>	<i>81</i>	<i>62</i>	<i>47</i>	<i>39</i>	<i>32</i>

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Rhinofishes nei	Labéos nca		Labeos nep			Labeo spp		1,40(02)024		RHI
01 Ethiopia Kenya	...	...	...	...	...	...	...	1 994 1 462	2 007 355	3 168 207
<i>Area total</i>	249	650	704	212	175	143	605	3 456	2 362	3 375
<i>Species total</i>	249	650	704	212	175	143	605	3 456	2 362	3 375
Mud carp	Carpe de vase		Carpa de fango			Cirrhinus molitorella		1,40(02)025,02		MUC
04 China,Taiwan	48	38	22	11	6	6	5	3	4	7
<i>Area total</i>	48	38	22	11	6	6	5	3	4	7
<i>Species total</i>	48	38	22	11	6	6	5	3	4	7
Bighead carp	Carpe à grosse tête		Carpa cabezona			Hypophthalmichthys nobilis		1,40(02)027,01		BIC
04 China,Taiwan Iran Nepal	273 - ...	333 496 ...	318 580 -	310 666 5	244 819 25	147 866 -	105 1 414 -	67 1 751 -	72 1 565 -	99 2 522 -
<i>Area total</i>	273	829	898	981	1 088	1 013	1 519	1 818	1 637	2 621
05 Croatia Czech Rep Germany Hungary Romania	...	...	...	-	-	-	1 13 12 127 700	- 3 12 74 449	- 5 12 83 299	- 6 12 - 369
<i>Area total</i>	2 372	1 521	1 385	1 148	1 047	1 103	853	538	399	387
27 Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	2 647	2 818	2 392	2 642	2 430	2 176	2 372	2 356	2 036	3 008
Grass carp(=White amur)	Carpe herbivore(=chinoise)		Carpa china			Ctenopharyngodon idellus		1,40(02)035,01		FCG
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
02 USA	...	...	5	8	8	8	19	10	15	13
<i>Area total</i>	...	...	5	8	8	8	19	10	15	13
04 China,Taiwan Iran Kazakhstan Kyrgyzstan Nepal Uzbekistan	350 - - 1 ... 2	197 3 135 - - ...	178 3 300 - - ...	168 3 455 6 3 2 93	179 3 935 1 - 6 500	109 3 727 - - - 13	90 4 392 2 - - 19	79 4 205 2 F - - 10 F	83 4 517 1 F - - 30	81 5 129 1 F - - 92
<i>Area total</i>	353	3 332	3 478	3 727	4 621	3 849	4 503	4 296 F	4 631 F	5 303 F
05 Albania Bulgaria Czech Rep Czechoslovak Germany Hungary Poland Romania Russian Fed Slovakia Slovenia Ukraine	6 - ... 46 - - 2 697 334 4	6 - ... 52 - 461 2 678 - -	2 - ... 50 F - 293 2 589 - -	1 - ... 50 F - 358 2 544 - ... - 2	1 F - 47 - - 343 2 397 - 14 - -	1 F - 44 - 10 381 0 360 - 16 - 3	0 3 51 - 10 366 3 170 - 19 - 1	1 8 47 - 10 346 4 124 - 13 - 2	0 8 49 - 10 305 4 12 - 22 -	3 17 53 - 10 301 4 46 - 16 2 -
<i>Area total</i>	1 089	1 199	936 F	957 F	804 F	815 F	623	555	410	452
<i>Species total</i>	1 442	4 531	4 419 F	4 692 F	5 433 F	4 672 F	15 145	20 204 F	17 306 F	10 001 F
Silver carp	Carpe argentée		Carpa plateada			Hypophthalmichthys molitrix		1,40(02)043,01		SVC
02 Cuba	-	-	-	-	139	50	5	21	0	0
<i>Area total</i>	-	-	-	-	139	50	5	21	0	0
04 China,Taiwan Iran Israel Kazakhstan Kyrgyzstan Nepal	80 - 59 - - ...	102 2 363 51 - - ...	79 3 300 100 - - ...	72 4 242 103 387 - 9	59 4 225 103 362 - 42	49 8 246 181 272 - -	37 16 965 40 267 28 -	29 17 510 40 240 F 25 F -	35 15 825 17 170 F 22 F -	34 11 629 11 120 F 25 F -

B-11 Carps, barbels and other cyprinids **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
 Carpas, barbos y otros ciprinidos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Uzbekistan	-	-	-	2 754	916	402	1 003	481 F	893	249
Area total	139	2 516	3 479	7 567	5 707	9 150	18 340	18 325 F	16 962 F	12 068 F
05 Albania	585	373	217	133	130 F	107 F	11	52	33	104
Bulgaria	-	-	-	-	-	250 F	415	488	471	553
Germany	-	-	-	-	-	76	76	76	76	76
Hungary	-	1 697	1 018	846	1 354	1 136	521	862	1 483	731
Poland	6	6	6	6	6	0	198	211	211	211
Romania	2 840	2 758	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940	428
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	-	-	-	-	2	3	4	2	3	4
Ukraine	-	-	11 160	4 544	2 896	3 083	2 448	3 187	1 380	1 008
Area total	3 431	4 834	14 769	7 511	6 167 F	6 363 F	5 623	6 150	5 597	3 115
27 Germany	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Species total	3 579	7 354	18 248	15 078	12 013 F	15 563 F	23 970	24 497 F	22 559 F	15 183 F
Sliver cyprinid	...B		...C			<i>Rastrineobola argentea</i>		1,40(02)070,01		ENA
01 Kenya	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Area total	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Species total	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Sichel	...B		Peleco			<i>Pelecus cultratus</i>		1,40(02)100,01		FSC
04 Azerbaijan	61	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	581	493	98	-	-	-	27	25 F	20 F	15 F
Tajikistan	9	1	1	0	3	1	0	0	0	0
Turkmenistan	124	110	36	78	24	20	16	13	1	0
Uzbekistan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	778	656	135	78	27	21	43	38 F	21 F	15 F
05 Estonia	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Moldova Rep	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 113	1 722	1 591	505	721	871	435	412	256	1 645
Ukraine	1 329	1 727	241	377	-	108	37	2	13	11
Area total	2 449	3 461	1 832	882	721	979	472	414	269	1 660
37 Russian Fed	193	124	95	104	88	53	54	39	86	79
Ukraine	-	26	-	-	-	-	-	7	27	26
Area total	193	150	95	104	88	53	54	46	113	105
Species total	3 420	4 267	2 062	1 064	836	1 053	569	498 F	403 F	1 780 F
Asp	Aspe		Aspio			<i>Aspius aspius</i>		1,40(02)115,01		ASU
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	3	4	5	7
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	3	4	5	56
Species total	-	-	-	-	-	-	3	4	5	56
Asps nei	Aspes nca		Aspios nep			<i>Aspius spp</i>		1,40(02)115		ASS
04 Azerbaijan	87	131	51	63	31	14	5	9	6	4
Kazakhstan	192	3 000	265	565	313	314	415	380 F	270 F	195 F
Tajikistan	16	21	20	0	11	8	6	0	0	0
Turkmenistan	7	5	21	6	8	7	6	10	6	12
Uzbekistan	28	13	-	-	-	-	44	20 F	28	25
Area total	330	3 170	357	634	363	343	476	419 F	310 F	236 F
05 Belarus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Czechoslovak	29	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Lithuania	7	12	-	-	0	5	3	4	6	9
Moldova Rep	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	190	298	20	141	51	-	55	64	36	45
Slovakia	-	-	-	-	8	16	13	12	9	9
Slovenia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0
Ukraine	123	133	-	32	20	16	18	25	19	7

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
 Carpas, barbos y otros ciprinídeos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	357	478	51 F	203 F	80	37	89	125	70	70
<i>Species total</i>	687	3 648	408 F	837 F	443	380	565	544 F	380 F	306 F
Hoven's carp	Barbus d'Hoven			Barbo de Hoven		Leptobarbus hoeveni		1,40(02)132,01		FCH
04 Indonesia	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
<i>Area total</i>	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
<i>Species total</i>	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Black carp	Carpe noire			Carpa negra		Mylopharyngodon piceus		1,40(02)144,01		BKC
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
04 China,Taiwan	37	34	39	34	22	20	20	15	16	22
<i>Area total</i>	37	34	39	34	22	20	20	15	16	22
<i>Species total</i>	37	34	39	34	22	20	1 652	1 456	1 402	1 252
Wuchang bream	Carpe de Wuchang			Carpa de Wuchang		Megalobrama amblycephala		1,40(02)151,01		WUB
05 Albania	32	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0	-
<i>Area total</i>	32	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0	-
<i>Species total</i>	32	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0	-
Java barb	Barbeau de Java			Barbo de Java		Puntius javanicus		1,40(02)161,02		FJB
04 Indonesia	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
<i>Area total</i>	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
<i>Species total</i>	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Asian barbs nei	Barbeaux d'Asie nca			Barbos de Asia nep		Puntius spp		1,40(02)161		FAB
04 Indonesia	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	13 253	11 976	13 300
Thailand	22 330	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416
Turkmenistan	4	5	12	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	37 461	38 780	34 835	32 850	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
<i>Species total</i>	37 461	38 780	34 835	32 850	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
Cyprinids nei	Cyprinidés nca			Ciprinidos nep		Cyprinidae		1,40(02)		FCY
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	-	362	387	639	768
Kenya	172	167	-	145	136	127	118	0	0	0
Madagascar	8 390	8 800	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120	4 120
Malawi	9 922	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505	522	299
Morocco	300	350	250	230	500	1 000	900	800	800	900
Nigeria	1 602 F	3 392	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199	4 816
Uganda	8 153	1 742	1 500	2 000	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710
<i>Area total</i>	28 539 F	30 219	14 169	13 571	16 953	18 598	13 465	11 811	25 756	26 613
02 Mexico	3 000	3 240	3 361	2 886	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838	3 243
USA	3	22	4	6	3	10	4	3	5	15
<i>Area total</i>	3 003	3 262	3 365	2 892	3 089	3 265	1 743	3 735	4 843	3 258
03 Brazil	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	119	284	212	215
<i>Area total</i>	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	119	284	212	215
04 Armenia	501	370	66	231	312	46	42	33	7	37
Azerbaijan	58	12	...	...	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	274 000	274 810	348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694
Iran	5 000	9 067	14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364	20 520	19 573
Iraq	5 642	9 516	5 819	7 455	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703
Israel	1 239	989	1 062	1 346	1 015	352	483	1 167	641	1 235
Kazakhstan	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 517	5 856	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977
Kyrgyzstan	175	234	187	111	49	30	39	35 F	31 F	30 F
Laos	-	-	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F
Lebanon	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10
Philippines	11 329	12 072	11 622	11 444	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453
Tajikistan	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 768	1 004	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
 Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Turkmenistan	18	25	68	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	6	1	5	1 253	350	585	0	-	-	-
Area total	306 611	313 968	388 548	233 957 F	289 504 F	349 069 F	375 761 F	255 034 F	234 437 F	213 512 F
05 Albania	...	...	...	...	...	...	151	162	68	149
Belarus	335	235	110	164	217	122	105	92	61	47
Belgium	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	120	...	...	...	...	...	...	...	180	387
Czechoslovak	317	347	350 F	355 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	131	81	-	-	0	0	0	1	0	0
Finland	...	...	...	98	193	277	277	15	15	15
Germany	83	83	70	69	0	0	0	0	-	-
Hungary	13 358	2 398	1 530	1 623	1 420	1 675	1 796	1 790	1 843	1 510
Latvia	-	-	-	-	-	30	37	42	56	39
Lithuania	54	67	4	9	5	2	6	3	5	3
Moldova Rep	521	726	2	-	-	-	-	-	-	-
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 200	1 035	500	300	274	337	153	112	42	406
Russian Fed	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	9 306	11 887	9 852	17 067	23 353
Slovakia	...	...	...	...	111	134	134	51	92	89
Slovenia	...	...	...	65	60	71	59	54	40	43
Switzerland	1 069	704	639	49	4	4	34	42	20	10
Ukraine	2 434	2 316	875	89	50	31	29	40	29	52
Area total	36 843	22 599	12 357 F	18 621 F	19 138	12 039	14 718	12 306	19 568	26 153
27 Estonia	40	33	1	70	118	104	188	164	185	165
Finland	...	...	...	-	-	-	-	8	8	8
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	117	82	7	35	49	39	54	50	43	79
Lithuania	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	41	37	127	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Area total	198	152	147	105	167	144	242	222	236	252
37 Russian Fed	13	9	-	-	5	-	-	-	1	-
Area total	13	9	-	-	5	-	-	-	1	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	55	61	110	101	100
Area total	-	-	-	-	-	55	61	110	101	100
Species total	375 306 F	370 309 F	418 688 F	269 246 F	328 956 F	383 270 F	406 109 F	283 502 F	285 154 F	270 103 F
Group total	773 421	755 668	799 233	619 200	673 593	756 242	782 078	664 693	616 556	603 331

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mozambique tilapia	Tilapia du Mozambique		Tilapia del Mozambique		Oreochromis mossambicus		1,70(59)051,01		TLM	
01 Namibia	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	...	...	32	250	423
Area total	-	-	-	-	-	...	...	32	250	423
04 Indonesia Thailand	11 880 -	9 281 -	9 259 -	9 749 -	15 849 -	15 337 -	13 293 -	16 943 -	17 715 -	20 170 -
Area total	11 880	9 281	9 259	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
06 Papua N Guin	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F	2 300 F
Area total	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F	2 300 F
Species total	14 385 F	11 761 F	11 539 F	12 059 F	18 359 F	17 737 F	15 603	19 305 F	20 295 F	22 893 F
Nile tilapia	Tilapia du Nil		Tilapia del Nilo		Oreochromis niloticus		1,70(59)051,02		TLN	
01 Burkina Faso Congo Rep Côte d'Ivoire Egypt Kenya Mali Niger Rwanda Sudan Togo	9 - - ... 12 685 21 547 96 - ... 9	9 - - ... 37 900 21 161 126 - ... 8	7 - - 93 113 27 024 20 625 4 10 ... 8	3 - - 93 495 16 300 20 540 2 0	0 - - 97 679 12 196 19 290 - 0	0 - - 95 819 11 319 18 855 - 0	0 - - 122 207 11 827 39 842 - ... 10 000 0	0 - - 125 307 10 765 30 450 - ... 10 500 0	0 - - 130 992 13 953 1 719 - ... 11 000 0	0 - - 128 446 14 652 26 675 - 2 233 16 000 0
Area total	34 346	59 204	140 791	130 340	129 165	125 993	183 876	177 022	157 664	188 006
02 Dominican Rp El Salvador Jamaica	- 2 983 787	- 2 772 900 F	- 2 905 700 F	- 3 863 700 F	- 2 801 650 F	- 2 323 700	- 2 494 700	- 1 069 700 F	- 1 298 600	- 1 455 600
Area total	3 770	3 672 F	3 605 F	4 563 F	3 451 F	3 023	3 194	1 797 F	2 199	2 095
03 Colombia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Thailand	21 085	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Area total	21 085	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
06 Fiji Islands	19	3	-	12	7	8 F	6	37	40	288
Area total	19	3	-	12	7	8 F	6	37	40	288
Species total	59 235	90 796 F	186 896 F	176 280 F	186 526 F	188 727 F	242 822	236 240 F	201 904	235 519
Blue tilapia	...B		...C		Oreochromis aureus		1,70(59)051,03		OEa	
02 Cuba	-	-	-	155	103	54	187	220	200	200
Area total	-	-	-	155	103	54	187	220	200	200
04 Israel	100	147	216	188	160	228	69	32	101	88
Area total	100	147	216	188	160	228	69	32	101	88
Species total	100	147	216	343	263	282	256	252	301	288
Tilapias nei	Tilapias nca		Tilapias nep		Oreochromis (=Tilapia) spp		1,70(59)051		TLP	
01 Benin Botswana Ethiopia Gabon Gambia Kenya Malawi Mauritius Mozambique Nigeria Tanzania Togo Uganda Zimbabwe	9 152 900 2 679 1 200 F 1 200 6 630 15 007 2 - 8 242 F 36 894 3 800 68 823 750	8 436 F 900 F 3 773 1 250 F 1 200 3 614 15 230 - - 10 119 36 602 4 000 101 105 850	7 710 F 900 F 4 109 1 250 F 1 100 21 845 15 276 0 - 10 025 41 179 4 000 90 000 860	7 390 F 900 F 4 485 1 250 F 1 100 8 395 13 357 0 - 11 046 41 650 4 500 109 000 760	10 200 F 950 F 4 175 1 500 F 1 000 7 886 10 219 3 - 8 003 20 213 5 000 74 280 370	10 235 1 000 F 5 285 1 500 F 1 000 6 354 6 635 0 - 7 874 19 610 3 500 80 176 380	11 713 1 000 F 3 703 2 600 F 1 050 7 568 3 863 0 - 9 060 25 869 3 500 83 223 425	10 684 F 1 050 F 5 066 3 022 1 050 7 635 5 080 0 - 10 074 25 167 3 500 75 027 320	10 271 F 1 000 F 6 076 3 630 1 050 19 329 4 472 0 - 8 425 25 100 3 500 81 379 468	10 246 F 1 000 F 7 952 3 500 1 050 19 732 5 104 0 - 8 935 24 000 3 500 78 500 334
Area total	155 279 F	187 079 F	198 254 F	203 833 F	143 799 F	143 549 F	153 574 F	147 675 F	164 700 F	163 853 F

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
02 Dominican Rp	877	730 F	258	255	546	705	1 242	1 019	...	60
Mexico	59 016	78 815	70 674	72 364	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814	69 735
Panama	-	-	-	-	-	-	10	15	56	11
USA	1 343	2 191	1 105	2 409	1 732	1 098	2 717	4	0	0
<i>Area total</i>	<i>61 236</i>	<i>81 736 F</i>	<i>72 037</i>	<i>75 028</i>	<i>78 113</i>	<i>76 827</i>	<i>78 615</i>	<i>75 392</i>	<i>74 870</i>	<i>69 806</i>
03 Brazil	11 153 F	11 100 F	11 348 F	9 115 F	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	6 927	6 970
<i>Area total</i>	<i>11 153 F</i>	<i>11 100 F</i>	<i>11 348 F</i>	<i>9 115 F</i>	<i>8 400 F</i>	<i>7 700 F</i>	<i>6 234</i>	<i>7 300</i>	<i>6 927</i>	<i>6 970</i>
04 China,Taiwan	1 191	1 056	935	632	427	607	319	145	146	152
Philippines	19 972	21 282	19 760	19 458	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
<i>Area total</i>	<i>55 883</i>	<i>49 103</i>	<i>40 527</i>	<i>37 590</i>	<i>34 498</i>	<i>27 756</i>	<i>33 563</i>	<i>33 558</i>	<i>46 331</i>	<i>53 529</i>
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>6</i>
31 Cuba	193	201	176	0	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>193</i>	<i>201</i>	<i>176</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	...	598	520	19
Gambia	20	14	5	18	75	5	94	198	85	23
Senegal	1 370	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323
<i>Area total</i>	<i>1 390</i>	<i>1 470</i>	<i>1 586</i>	<i>1 618</i>	<i>1 099</i>	<i>2 808</i>	<i>2 476</i>	<i>2 603</i>	<i>2 582</i>	<i>1 365</i>
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>285 134 F</i>	<i>330 689 F</i>	<i>323 928 F</i>	<i>327 184 F</i>	<i>265 909 F</i>	<i>258 640 F</i>	<i>274 462 F</i>	<i>266 528 F</i>	<i>295 410 F</i>	<i>295 529 F</i>
...A	...B		...C			<i>Sarotherodon galilaeus</i>		1,70(59)052,01		SAR
04 Israel	445	581	503	248	215	362	316	350	462	391
<i>Area total</i>	<i>445</i>	<i>581</i>	<i>503</i>	<i>248</i>	<i>215</i>	<i>362</i>	<i>316</i>	<i>350</i>	<i>462</i>	<i>391</i>
<i>Species total</i>	<i>445</i>	<i>581</i>	<i>503</i>	<i>248</i>	<i>215</i>	<i>362</i>	<i>316</i>	<i>350</i>	<i>462</i>	<i>391</i>
Jaguar guapote	...B		Guapote tigre			<i>Cichlasoma managuense</i>		1,70(59)053,06		CHL
02 El Salvador	-	-	-	394	464	382	608	564	374	378
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>394</i>	<i>464</i>	<i>382</i>	<i>608</i>	<i>564</i>	<i>374</i>	<i>378</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>394</i>	<i>464</i>	<i>382</i>	<i>608</i>	<i>564</i>	<i>374</i>	<i>378</i>
Peacock cichlid	...B		Sargento			<i>Cichla ocellaris</i>		1,70(59)054,04		CLO
02 Panama	...	15	50	80	28	285	120	65	35	12
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>15</i>	<i>50</i>	<i>80</i>	<i>28</i>	<i>285</i>	<i>120</i>	<i>65</i>	<i>35</i>	<i>12</i>
<i>Species total</i>	<i>...</i>	<i>15</i>	<i>50</i>	<i>80</i>	<i>28</i>	<i>285</i>	<i>120</i>	<i>65</i>	<i>35</i>	<i>12</i>
Velvety cichlids	...B		Acarahuazu			<i>Astronotus spp</i>		1,70(59)313		AST
03 Peru	-	-	-	-	-	-	320	308	177	141
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>320</i>	<i>308</i>	<i>177</i>	<i>141</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>320</i>	<i>308</i>	<i>177</i>	<i>141</i>
Mouthbrooding cichlids	...B		...C			<i>Haplochromis spp</i>		1,70(59)316		CIM
01 Kenya	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453	2 577
Tanzania	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	11 634	10 600	10 500
<i>Area total</i>	<i>17 270</i>	<i>16 590</i>	<i>16 925</i>	<i>16 518</i>	<i>12 628</i>	<i>17 400</i>	<i>16 782</i>	<i>15 548</i>	<i>13 053</i>	<i>13 077</i>
<i>Species total</i>	<i>17 270</i>	<i>16 590</i>	<i>16 925</i>	<i>16 518</i>	<i>12 628</i>	<i>17 400</i>	<i>16 782</i>	<i>15 548</i>	<i>13 053</i>	<i>13 077</i>
Cichlids nei	Cichlidés nca		Ciclidós nep			<i>Cichlidae</i>		1,70(59)		CIX
01 Madagascar	18 000	18 000	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600
<i>Area total</i>	<i>18 000</i>	<i>18 000</i>	<i>18 000</i>	<i>18 000</i>	<i>21 100</i>	<i>21 500</i>	<i>21 600</i>	<i>21 600</i>	<i>21 600</i>	<i>21 600</i>
02 Guatemala	-	-	-	-	-	2	5	0	21	157
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>21</i>	<i>157</i>

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
03 Brazil	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	8 410
Area total	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	8 410
04 Israel	22	46	60	95	97	90	64	40	48	58
Area total	22	46	60	95	97	90	64	40	48	58
Species total	32 785 F	32 746 F	33 088 F	32 815 F	36 297 F	37 042 F	33 714	30 205	30 025	30 225
Group total	409 354	483 325	573 145	565 921	520 889	520 857	585 003	589 365	562 036	598 453

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lampreys	Lamproies		Lampreas		Petromyzon spp		1,02(01)001		LAM	
27 Estonia	70	51	...	11	0	-	0	18	3	4
France	24	21	6	15	42	13	13	13	15	11
Latvia	147	108	...	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13	16	12	12	12	10	4	3	2	2
Area total	254	196	18	38	54	23	17	34	20	17
Species total	254	196	18	38	54	23	17	34	20	17
River lamprey	Lamprole de rivière		Lamprea de río		Lampetra fluviatilis		1,02(01)002,01		LAR	
05 Estonia	83	60	-	-	25	5	1	0	7	16
Latvia	-	-	...	107	96	113	95	140	80	79
Area total	83	60	-	107	121	118	96	140	87	95
Species total	83	60	-	107	121	118	96	140	87	95
Lampreys nei	Lamproies nca		Lampreas nep		Petromyzontidae		1,02(01)		LAS	
02 USA	4	5	15	4	8	6	13	-	-	0
Area total	4	5	15	4	8	6	13	-	-	0
05 Lithuania	12	16	1	2	1	-	-	1	-	-
Poland	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0
Russian Fed	38	21	63	59	109	40	40	76	31	37
Area total	56	43	70	67	116	40	40	77	31	37
27 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Russian Fed	99	80	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	99	80	-	-	-	-	-	-	2	2
Species total	159	128	85	71	124	46	53	77	33	39
African lungfishes	Protoptères d'Afrique		Protopteros africanos		Protopterus spp		1,14(02)002		FLU	
01 Benin	40	37 F	34 F	32 F	100 F	127	121	110 F	106 F	106 F
Kenya	107	103	123	1 544	146	398	408	164	1 704	1 717
Nigeria	1 880 F	617	512	587	798	436	578	1 284	3 950	1 679
Uganda	4 142	4 203	3 700	4 500	3 949	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595
Area total	6 169 F	4 960 F	4 369 F	6 663 F	4 993 F	8 829	8 931	7 653 F	12 314 F	11 097 F
Species total	6 169 F	4 960 F	4 369 F	6 663 F	4 993 F	8 829	8 931	7 653 F	12 314 F	11 097 F
Northern pike	Brochet du Nord		Lucio		Esox lucius		1,24(03)001,01		FPI	
02 Canada	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Area total	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
04 Azerbaijan	75	31	78	85	82	27	15	7	23	18
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564	637	580 F	420 F	305 F
Turkey	773	173	268	277	304	406	453	225	350	200
Uzbekistan	79	236	250	10	282	122	36	20 F	7	10
Area total	4 754	1 865	1 823	1 416	1 401	1 119	1 141	832 F	800 F	533 F
05 Belarus	315	444	33	60	464	42	29	27	11	9
Belgium	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	0	19	41
Croatia	...	...	...	18	23	22	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	133	173	82	163	159	168
Czechoslovak	295	262	260 F	265 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	18	19	15	17	7	8	6	5	7	11
Estonia	241	190	170	...	103	47	42	97	82	114
Finland	11 239	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681	9 763	9 763	9 763
Germany	299	302	483	476	480	205	205	205	205	205
Hungary	-	234	180	168	165	190	37	46	203	158
Ireland	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Latvia	8	4	19	25	30	41	55	56	47	55
Lithuania	73	590	25	18	62	78	78	66	71	56
Moldova Rep	124	133	20	25	39	45	56	53	39	38
Netherlands	0	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	13	7
Poland	349	350	350	350	350	350	245	1 076	1 076	1 076
Romania	21	-	19	27	8	10	11	8	4	40
Russian Fed	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567
Slovakia	...	...	...	...	89	193	134	103	85	68
Slovenia	...	...	...	9	9	12	11	11	12	9
Sweden	228	216	219	205	168	158	154	156	149	139

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Switzerland	62	71	57	49	35	38	60	36	34	33
Ukraine	1 340	1 586	278	266	10	136	8	26	23	15
UK	11	9	7	7	5	7	4	5	2	4
<i>Area total</i>	27 265	26 534	26 140 F	22 888 F	22 366	17 846	17 886	19 640	18 700	19 626
27 Denmark	21	13	9	7	6	6	5	6	7	5
Estonia	78	62	38	37	65	37	30	42	23	17
Finland	2 247	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150	2 582	2 614	2 614
Germany	220	187	200	-	-	135	112	83	101	99
Lithuania	33	29	3	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7	6	4	4	1	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	42	42	35	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	309	341	340	326	279	272	240	204	189	163
<i>Area total</i>	2 957	4 109	4 102	4 570	4 553	2 625	2 537	2 917	2 934	2 898
37 Russian Fed	9	161	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	9	161	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	38 838	35 302	35 237 F	32 140 F	31 744	23 377	24 026	25 858 F	24 768 F	25 661 F
Knifefishes	...B		...C			<i>Notopterus spp</i>		1,27(02)003		FKN
01 Nigeria	180 F	867	611	633	...	703	383	10	1	144
<i>Area total</i>	180 F	867	611	633	...	703	383	10	1	144
04 Indonesia	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
<i>Area total</i>	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
<i>Species total</i>	5 411 F	6 307	8 717	6 975	4 256	4 569	5 173	3 890	3 456	3 194
Arapaima	...B		Paiche			<i>Arapaima gigas</i>		1,28(01)001,01		ARP
03 Peru	-	-	-	-	-	-	420	457	465	210
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	420	457	465	210
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	420	457	465	210
Bonytongues nei	...B		...C			<i>Heterotis spp</i>		1,28(03)004		HTT
01 Benin	625	576 F	526 F	504 F	400 F	349	742	677 F	651 F	649 F
Mali	718	705	688	685	643	629	1 328	453	329	397
Nigeria	-	4 286	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	3 298	4 734	4 757
<i>Area total</i>	1 343	5 567 F	3 698 F	5 722 F	5 418 F	3 875	6 902	4 428 F	5 714 F	5 803 F
<i>Species total</i>	1 343	5 567 F	3 698 F	5 722 F	5 418 F	3 875	6 902	4 428 F	5 714 F	5 803 F
Upsidedown catfishes	...B		...C			<i>Synodontis spp</i>		1,32(01)034		CSY
01 Benin	300	277 F	253 F	243 F	130 F	21	125	114 F	110 F	110 F
Kenya	0	0	0	37	25	37	28	24	408	418
Mali	2 155	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973	4 075
Nigeria	5 440 F	3 626	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069	6 036
<i>Area total</i>	7 895 F	6 019 F	5 493 F	9 178 F	5 865 F	12 853	13 852	9 261 F	11 560 F	10 639 F
<i>Species total</i>	7 895 F	6 019 F	5 493 F	9 178 F	5 865 F	12 853	13 852	9 261 F	11 560 F	10 639 F
Netted prochilod	Prochilode réticulé		Boquichico reticulado			<i>Prochilodus reticulatus</i>		1,38(01)001,20		PLR
03 Peru	-	-	-	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
Prochilods nei	Prochilodes nca		...C			<i>Prochilodus spp</i>		1,38(01)001		PRL
03 Venezuela	...	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
<i>Area total</i>	...	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
<i>Species total</i>	...	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
Cachama	...B		Cachama			<i>Colossoma macropomum</i>		1,38(01)046,05		CSM
03 Brazil	...	...	...	...	...	...	11 379	4 298	2 838	2 860
Peru	-	-	6	50	30	-	-	693	762	254

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	6	50	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
<i>Species total</i>	-	-	6	50	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
...A	...B		Cachama blanca			Piaractus brachypomus		1,38(01)076,01		CSD
03 Colombia	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	62	-	-	-	-	397	0	166
<i>Area total</i>	39	-	62	-	-	-	-	397	0	166
<i>Species total</i>	39	-	62	-	-	-	-	397	0	166
Characins nei	Characinidés nca		Carácidos nep			Characidae		1,38(01)		CHA
01 Mali	3 591	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969	8 316
Nigeria	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 802	7 141	7 647	11 256
Uganda	4 253	6 074	5 300	6 500	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744
<i>Area total</i>	19 554 F	16 412	9 991	10 260	17 557	20 311	25 852	28 805	26 334	31 316
03 Argentina	7 350	6 734	6 734	7 000	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	95 423 F	95 400 F	92 500 F	85 000 F	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	65 273	65 685
Colombia	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427
Paraguay	3 400	3 990	4 490	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F	10 000 F
Uruguay	204	128	431	275	439	872	763	338	1 924	1 687
Venezuela	8 639	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921
<i>Area total</i>	132 716 F	129 431 F	122 981 F	127 441 F	114 636 F	111 011 F	111 522 F	110 840 F	95 626 F	98 720 F
<i>Species total</i>	152 270 F	145 843 F	132 972 F	137 701 F	132 193 F	131 322 F	137 374 F	139 645 F	121 960 F	130 036 F
Wels(=Som)catfish	Silure glane		Siluro			Silurus glanis		1,41(07)031,01		SOM
04 Azerbaijan	160	122	95	78	63	19	6	11	9	8
Georgia	1	5	3	4	1	0	2	0	0	0
Kazakhstan	4 458	3 209	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F
Tajikistan	18	14	15	0	15	7	12	0	0	0
Turkey	577	480	390	302	723	857	896	705	1 000	1 000
Turkmenistan	407	136	10	82	42	54	33	42	7	8
Uzbekistan	16	7	10	10	13	4	20	10 F	9	14
<i>Area total</i>	5 637	3 973	2 548	2 631	2 712	2 437	2 482	2 148 F	2 015 F	1 750 F
05 Belarus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	10	10	12	21	18	20 F	30	27	34	44
Croatia	...	...	...	6	10	20	19	24	20	20
Czech Rep	...	...	...	...	49	38	42	36	44	49
Czechoslovak	32	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	126	91	100	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	55	50	55	12	12	12	12	12
Hungary	-	216	158	133	126	153	205	201	121	113
Latvia	-	26	40	...	...	1	1	1	2	1
Lithuania	240	853	250	-	-	0	0	0	-	-
Moldova Rep	67	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0
Romania	88	92	53	49	66	113	72	22	9	58
Russian Fed	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305
Slovakia	...	...	...	...	14	20	26	21	21	20
Slovenia	...	...	...	4	5	6	6	4	7	7
Switzerland	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0
Ukraine	2 180	315	12	27	0	59	1	2	1	1
<i>Area total</i>	13 855	13 386	14 227 F	6 146 F	4 273	4 358 F	5 005	6 215	7 298	9 630
<i>Species total</i>	19 492	17 359	16 775 F	8 777 F	6 985	6 795 F	7 487	8 363 F	9 313 F	11 380 F
Glass catfishes	...B		...C			Kryptopterus spp		1,41(07)050		CAG
04 Indonesia	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
<i>Area total</i>	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
<i>Species total</i>	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Bagrid catfish	...B		...C			Chrysichthys nigrodigitatus		1,41(08)078,02		CSR
01 Nigeria	-	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Black catfishes nei	...B		...C			Chrysichthys spp		1,41(08)078		CST
01 Benin	1 222	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F	1 128 F
Mali	2 873	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982	3 650

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	4 095	3 947 F	3 779 F	3 726 F	3 672 F	3 657	6 609	5 349 F	5 113 F	4 778 F
<i>Species total</i>	4 095	3 947 F	3 779 F	3 726 F	3 672 F	3 657	6 609	5 349 F	5 113 F	4 778 F
Naked catfishes	...B		...C			<i>Bagrus spp</i>		1,41(08)111		CAN
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	94
Kenya	140	510	174	78	34	37	127	157	158	107
Nigeria	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463
Tanzania	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	2 808	2 800	2 500
Uganda	3 577	3 952	3 500	4 200	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222
<i>Area total</i>	30 037 F	13 310	14 814	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
<i>Species total</i>	30 037 F	13 310	14 814	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
Channel catfish	Barbue d'Amérique		...C			<i>Ictalurus punctatus</i>		1,41(10)002,02		ITP
02 Cuba	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Black bullhead	Poisson-chat		...C			<i>Ictalurus melas</i>		1,41(10)002,05		ITM
05 Italy	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Brown bullhead	...B		...C			<i>Ictalurus nebulosus</i>		1,41(10)002,07		ITE
06 New Zealand	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12
<i>Area total</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12
<i>Species total</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12
Catfishes nei	Barbottes nca		Bagres nep			<i>Ictalurus spp</i>		1,41(10)002		CAF
02 Canada	71	70	54	54	39	43	37	37	29	27
El Salvador	...	...	...	228	204	178	250	240	232	237
Mexico	1 837	2 664	2 827	3 469	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691	3 035
USA	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257
<i>Area total</i>	8 184	7 656	7 953	8 657	9 521	8 648	9 974	9 745	11 824	8 556
03 Venezuela	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
<i>Area total</i>	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
<i>Species total</i>	14 145	10 917	12 500	13 033	14 543	14 144	22 645	20 398	20 094	15 662
Philippine catfish	...B		...C			<i>Clarias batrachus</i>		1,41(18)030,01		CBT
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	Poisson-chat nord-africain		Pez-gato			<i>Clarias gariepinus</i>		1,41(18)030,03		CLZ
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	643	812	1 200	1 677
Lesotho	...	...	...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Mali	17 956	17 634	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933	15 009
Nigeria	...	...	...	-	-	-	-	2 658	8 568	5 268
<i>Area total</i>	17 956	17 634	17 187	17 117	16 077 F	15 714 F	33 855 F	20 601 F	24 703 F	21 956 F
<i>Species total</i>	17 956	17 634	17 187	17 117	16 077 F	15 714 F	33 855 F	20 601 F	24 703 F	21 956 F
Mudfish	...B		...C			<i>Clarias anguillaris</i>		1,41(18)030,07		CLN
01 Egypt	...	...	19 538	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
<i>Area total</i>	...	...	19 538	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
<i>Species total</i>	...	...	19 538	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Torpedo-shaped catfishes nei	...B		...C			<i>Clarias spp</i>		1,41(18)030		CTO
01 Benin	2 107	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F	2 036 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	8 759	8 859	8 882	8 873
Gabon	...	...	...	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130	1 950

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Kenya	596	645	2 115	589	254	581	574	339	1 724	1 532
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	4 556	-	3 935
Nigeria	9 489 F	25 955	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202	11 747
Tanzania	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	7 715	7 750	7 500
Uganda	2 925	4 404	4 000	4 800	3 616	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170
<i>Area total</i>	<i>31 542 F</i>	<i>48 172 F</i>	<i>34 224 F</i>	<i>33 075 F</i>	<i>24 293 F</i>	<i>21 058 F</i>	<i>44 607 F</i>	<i>36 112 F</i>	<i>34 859 F</i>	<i>39 743 F</i>
04 China, Taiwan	1	2	3	3	-	-	-	-	-	6
Indonesia	12 677	2 126	4 552	5 962	7 603	7 485	9 911	17 560	15 938	20 110
Philippines	4 542	4 840	4 718	4 646	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628
Thailand	6 815	7 933	6 964	6 725	8 137	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390
<i>Area total</i>	<i>24 035</i>	<i>14 901</i>	<i>16 237</i>	<i>17 336</i>	<i>22 314</i>	<i>17 115</i>	<i>20 660</i>	<i>42 745</i>	<i>34 520</i>	<i>39 134</i>
<i>Species total</i>	<i>55 577 F</i>	<i>63 073 F</i>	<i>50 461 F</i>	<i>50 411 F</i>	<i>46 607 F</i>	<i>38 173 F</i>	<i>65 267 F</i>	<i>78 857 F</i>	<i>69 379 F</i>	<i>78 877 F</i>
Freshwater siluroids nei	Silurides d'eau douce nca		Siluroideos de agua dulce nep		Siluroidei		1,41		FSI	
01 Burundi	100	20	60	40	50	...	50	50	50	341
Togo	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Uganda	737	1 223	1 100	1 400	1 365	1 500	1 600	120	868	887
<i>Area total</i>	<i>1 137</i>	<i>1 743</i>	<i>1 660</i>	<i>1 940</i>	<i>1 915</i>	<i>2 000</i>	<i>2 150</i>	<i>670</i>	<i>1 418</i>	<i>1 728</i>
03 Argentina	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900
Brazil	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	52 601	52 930
Colombia	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392	9 769	10 660
Paraguay	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F	11 000 F
Uruguay	18	58	41	36	32	21	36	72	252	203
Venezuela	...	5 933	5 455	4 899	6 194	4 394	6 826	7 490	6 978	7 727
<i>Area total</i>	<i>54 382 F</i>	<i>62 111 F</i>	<i>58 969 F</i>	<i>58 631 F</i>	<i>59 399 F</i>	<i>64 629 F</i>	<i>64 928 F</i>	<i>67 156 F</i>	<i>83 120 F</i>	<i>84 420 F</i>
04 Indonesia	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 205	13 508	10 117	11 700
Iran	0	1 000	1 000	1 000	670	28	5	22	6	32
Iraq	473	505	449	795	500	1 338	1 416	1 436	1 738	711
Korea Rep	...	...	...	...	...	-	-	279	251	-
Thailand	61	173	782	817	1 110	1 311	1 000	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>13 392</i>	<i>14 127</i>	<i>15 049</i>	<i>14 270</i>	<i>14 221</i>	<i>16 128</i>	<i>15 626</i>	<i>15 245</i>	<i>12 112</i>	<i>12 443</i>
<i>Species total</i>	<i>68 911 F</i>	<i>77 981 F</i>	<i>75 678 F</i>	<i>74 841 F</i>	<i>75 535 F</i>	<i>82 757 F</i>	<i>82 704 F</i>	<i>83 071 F</i>	<i>96 650 F</i>	<i>98 591 F</i>
Burbot	Lotte de rivière		Lota		Lota lota		1,48(04)003,01		FBU	
04 Kazakhstan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
05 Belarus	15	15	1	11	24	16	14	17	13	18
Czech Rep	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Czechoslovak	5	3	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Estonia	60	54	-	-	16	8	29	33	27	18
Finland	2 010	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384	1 227	1 227	1 227
Germany	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Lithuania	3	33	35	14	4	3	5	5	14	10
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993	1 531	1 533	2 121
Slovakia	...	...	...	...	1	2	3	1	3	3
Sweden	101	90	85	77	83	112	93	66	56	61
Switzerland	30	14	8	10	12	18	11	6	9	6
<i>Area total</i>	<i>5 446</i>	<i>4 931</i>	<i>4 843</i>	<i>3 982</i>	<i>3 651</i>	<i>2 426</i>	<i>2 534</i>	<i>2 888</i>	<i>2 885</i>	<i>3 467</i>
27 Estonia	-	-	-	1	1	3	2	3	4	3
Finland	450	1 563	1 569	719	724	517	465	420	436	431
Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10
Sweden	22	19	12	12	9	12	11	9	10	7
<i>Area total</i>	<i>474</i>	<i>1 583</i>	<i>1 581</i>	<i>732</i>	<i>734</i>	<i>532</i>	<i>478</i>	<i>432</i>	<i>460</i>	<i>452</i>
<i>Species total</i>	<i>5 920</i>	<i>6 517</i>	<i>6 424</i>	<i>4 714</i>	<i>4 385</i>	<i>2 958</i>	<i>3 012</i>	<i>3 320</i>	<i>3 345</i>	<i>3 919</i>
Snakehead	Poisson tête de serpent		Cabeza de serpiente		Channa argus		1,67(01)001,01		CNA	
04 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	169	120	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>169</i>	<i>120</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>169</i>	<i>120</i>	<i>-</i>

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
 Poissons d'eau douce divers
 Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Striped snakehead	Tête de serpent strié		Cabeza de serpiente cabrio		<i>Channa striata</i>		1,67(01)001,07		FSS	
04 Philippines	7 199	7 671	7 331	7 219	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547	4 856
Tajikistan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	11 168	13 001	14 440	13 986	18 591	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292
Area total	18 368	20 672	21 771	21 205	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
Species total	18 368	20 672	21 771	21 205	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
Indonesian snakehead	Tête de serpent d'Indonésie		Cabeza de serpiente rojo		<i>Channa micropeltes</i>		1,67(01)001,09		FIS	
04 Indonesia	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Area total	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Species total	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	Poissons tête de serpent nca		Cabezas de serpiente nep		<i>Channa spp</i>		1,67(01)001		FSN	
01 Nigeria	1 842 F	238	171	1 235	1 073	185	368	921	86	430
Area total	1 842 F	238	171	1 235	1 073	185	368	921	86	430
04 India	...	...	...	65 273	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686
Indonesia	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 365	31 326	31 900
Kazakhstan	...	...	...	4	12	9	10	10 F	7 F	5 F
Turkmenistan	...	...	7	0	0	0	0	0	1	0
Uzbekistan	2	2	-	-	-	-	242	110 F	...	275
Area total	27 925	30 157	27 914	92 329	106 546	122 405	126 125	127 429 F	136 830 F	141 866 F
Species total	29 767 F	30 395	28 085	93 564	107 619	122 590	126 493	128 350 F	136 916 F	142 296 F
Nile perch	Perche du Nil		Perca del Nilo		<i>Lates niloticus</i>		1,70(01)167,07		NIP	
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	2 495	2 730	2 551	3 255
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	908	270	230	191
Kenya	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555	76 663
Mali	4 310	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978	5 024
Nigeria	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250
Tanzania	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	151 615	152 000	150 000
Uganda	118 076	120 334	103 500	130 000	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800
Area total	354 134 F	377 824	269 466	319 646	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
Species total	354 134 F	377 824	269 466	319 646	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
Freshwater perches nei	Perches d'eau douce nca		Percas de agua dulce nep		<i>Lates spp</i>		1,70(01)167		PEX	
01 Burundi	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378	2 845
Egypt	...	...	...	...	...	...	237	477	647	381
Area total	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	3 125	1 682	3 025	3 226
Species total	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	3 125	1 682	3 025	3 226
Largemouth black bass	...B		Perca atruchada		<i>Micropterus salmoides</i>		1,70(10)014,02		MPS	
02 Mexico	...	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058	866
Area total	...	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058	866
Species total	...	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058	866
European perch	Perche européenne		Perca		<i>Perca fluviatilis</i>		1,70(14)002,01		FPE	
04 Kazakhstan	933	685	1 167	1 043	817	728	736	670 F	480 F	350 F
Area total	933	685	1 167	1 043	817	728	736	670 F	480 F	350 F
05 Belarus	114	110	31	110	215	98	93	101	75	45
Belgium	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	63	81
Czech Rep	...	...	...	...	39	38	31	33	34	36
Czechoslovak	21	23	20 F	20 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	25	16	36	45	37	32	27	21	16	35
Estonia	1 115	926	-	-	525	672	623	634	887	815
Finland	13 735	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028	12 634	12 634	12 634
Germany	120	258	333	293	277	215	215	215	215	215
Ireland	401	200	200	200	200	200	-	-	-	200
Latvia	-	-	-	15	16	20	27	22	29	34
Lithuania	49	52	160	60	92	115	114	83	114	104
Moldova Rep	47	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	708	761	322	360	340	136	219	376	336	155
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	9	3
Poland	119	120	120	120	120	120	224	601	601	601

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	39	38	8	40
Russian Fed	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459
Slovakia	...	...	...	...	18	30	32	18	12	13
Slovenia	...	...	...	1	1	2	2	1	1	1
Sweden	175	176	180	192	220	211	216	173	278	251
Switzerland	405	555	1 329	960	460	396	373	475	364	422
Ukraine	140	33	198	268	125	288	319	126	80	107
<i>Area total</i>	<i>20 893</i>	<i>18 785</i>	<i>18 791 F</i>	<i>21 007 F</i>	<i>18 685</i>	<i>17 417</i>	<i>17 841</i>	<i>18 204</i>	<i>19 308</i>	<i>20 276</i>
27 Denmark	108	122	166	125	75	72	63	42	67	65
Estonia	...	...	...	803	940	551	384	396	315	237
Finland	4 070	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848	5 013	5 226	5 315
Germany	686	437	946	1 114	536	672	733	549	567	607
Latvia	-	-	-	32	54	34	37	34	27	21
Poland	679	643	645	580	404	744	728	568	1 405	1 009
Sweden	115	144	168	158	112	145	127	94	108	120
<i>Area total</i>	<i>5 658</i>	<i>6 254</i>	<i>6 891</i>	<i>8 928</i>	<i>8 264</i>	<i>5 888</i>	<i>5 920</i>	<i>6 696</i>	<i>7 715</i>	<i>7 374</i>
<i>Species total</i>	<i>27 484</i>	<i>25 724</i>	<i>26 849 F</i>	<i>30 978 F</i>	<i>27 766</i>	<i>24 033</i>	<i>24 497</i>	<i>25 570 F</i>	<i>27 503 F</i>	<i>28 000 F</i>
American yellow perch	Perchaude			Perca canadiense		Perca flavescens			1,70(14)002,02	FPY
02 Canada	...	...	...	...	...	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083
USA	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711	622	556
<i>Area total</i>	<i>1 688</i>	<i>1 519</i>	<i>1 649</i>	<i>1 566</i>	<i>1 412</i>	<i>2 826</i>	<i>2 528</i>	<i>2 151</i>	<i>2 695</i>	<i>2 639</i>
<i>Species total</i>	<i>1 688</i>	<i>1 519</i>	<i>1 649</i>	<i>1 566</i>	<i>1 412</i>	<i>2 826</i>	<i>2 528</i>	<i>2 151</i>	<i>2 695</i>	<i>2 639</i>
Walleye	Sandre américain			Lucioperca americana		Stizostedion vitreum			1,70(14)015,01	STV
02 Canada	8 491	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 966	7 816	7 751	8 207
USA	8	13	9	10	8	22	17	18	4	6
<i>Area total</i>	<i>8 499</i>	<i>7 214</i>	<i>7 299</i>	<i>7 718</i>	<i>8 168</i>	<i>7 565</i>	<i>7 983</i>	<i>7 834</i>	<i>7 755</i>	<i>8 213</i>
<i>Species total</i>	<i>8 499</i>	<i>7 214</i>	<i>7 299</i>	<i>7 718</i>	<i>8 168</i>	<i>7 565</i>	<i>7 983</i>	<i>7 834</i>	<i>7 755</i>	<i>8 213</i>
Sauger	Sandre canadien			Lucioperca canadiense		Stizostedion canadense			1,70(14)015,02	SZC
02 USA	3	1	2	3	3	1	4	1	-	0
<i>Area total</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0</i>
<i>Species total</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>0</i>
Pike-perch	Sandre			Lucioperca		Stizostedion lucioperca			1,70(14)015,03	FPP
04 Azerbaijan	442	13	42	45	33	27	19	22	11	7
Georgia	5	7	2	3	0	0	0	0	0	0
Iran	5	10	100	100	16	95	10	6	4	105
Kazakhstan	8 203	5 373	4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F
Kyrgyzstan	47	42	25	21	15	17	7	6 F	5 F	7 F
Tajikistan	115	86	90	52	87	22	20	0	0	0
Turkey	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000
Turkmenistan	184	168	181	128	69	78	47	30	28	109
Uzbekistan	540	599	605	766	379	161	282	130 F	117	175
<i>Area total</i>	<i>12 251</i>	<i>7 861</i>	<i>6 671</i>	<i>8 168</i>	<i>12 265</i>	<i>11 017</i>	<i>12 351</i>	<i>13 806 F</i>	<i>5 665 F</i>	<i>6 303 F</i>
05 Albania	5	171	57	34	33 F	25 F	5	10	4	-
Belarus	58	52	8	49	64	6	6	3	3	3
Belgium	2	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Bulgaria	10	10	15	34	29	30 F	22	26	45	54
Croatia	...	...	...	6	13	12	12	12	14	14
Czech Rep	...	...	...	...	101	164	86	130	157	125
Czechoslovak	161	157	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	36	25	18	29	12	9	13	11	39	38
Estonia	332	250	270	...	554	460	393	393	280	750
Finland	696	759	760	1 441	1 454	978	994	1 128	1 128	1 128
Germany	170	501	578	580	582	251	251	251	251	251
Hungary	-	275	227	213	212	243	226	224	199	156
Latvia	-	-	-	-	-	17	22	19	20	21
Lithuania	86	125	96	110	73	55	44	56	65	51
Moldova Rep	46	35	4	3	5	4	6	5	4	1
Netherlands	137	55	143	42	44	185	79	100	89	61
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3
Poland	225	230	230	230	230	230	208	289	289	289
Romania	190	272	255	182	361	859	353	94	30	78
Russian Fed	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 271	3 994	4 082	3 161
Slovakia	...	...	...	...	52	89	93	76	70	65
Slovenia	...	...	...	5	1	5	5	5	5	5
Sweden	462	321	311	353	356	354	298	279	311	287
Switzerland	...	...	...	4	6	10	13	10	6	7
Ukraine	1 874	2 690	385	690	409	291	159	210	152	163

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
UK	0	0	1	1	1	3	1	1	0	0
<i>Area total</i>	12 929	14 597	13 611 F	11 281 F	9 582 F	7 507 F	6 575	7 341	7 263	6 726
27 Denmark	2	2	1	5	1	0	1	1	12	15
Estonia	167	-	...	169	458	167	264	333	180	141
Finland	678	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352	1 348	1 502	1 245
Germany	331	440	909	1 020	719	327	319	295	309	240
Latvia	50	-	-	79	48	33	35	54	20	17
Lithuania	78	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	385	454	373	302	242	266	232	223	330	253
Russian Fed	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	129	80	70	57	89	71	53	33	55	47
<i>Area total</i>	2 437	1 723	2 155	2 722	2 750	2 158	2 256	2 287	2 408	1 958
37 Georgia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 482	986	835	843	546	866	950	2 221	2 022	2 229
Ukraine	64	53	270	61	100	217	353	601	803	802
<i>Area total</i>	1 546	1 041	1 105	904	646	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031
<i>Species total</i>	29 163	25 222	23 542 F	23 075 F	25 243 F	21 765 F	22 485	26 256 F	18 161 F	18 018 F
Walleyes nei	Sandres nca		Luciopercas nep		Stizostedion spp		1,70(14)015		STP	
05 Ukraine	-	-	-	6	...	3	...	...	...	-
<i>Area total</i>	-	-	-	6	...	3	...	...	...	-
<i>Species total</i>	-	-	-	6	...	3	...	...	...	-
Ruffe	Grémille		Acerina		Gymnocephalus cernuus		1,70(14)059,01		ACC	
05 Denmark	58	8	10	7	2	5	15	13	5	9
<i>Area total</i>	58	8	10	7	2	5	15	13	5	9
27 Denmark	37	14	-	-	-	0	-	0	-	-
<i>Area total</i>	37	14	-	-	-	0	-	0	-	-
<i>Species total</i>	95	22	10	7	2	5	15	13	5	9
Freshwater drum	Malachigan		...C		Aplodinotus grunniens		1,70(37)011,01		AGR	
02 USA	842	439	623	514	495	611	470	368	549	573
<i>Area total</i>	842	439	623	514	495	611	470	368	549	573
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-
<i>Species total</i>	842	439	623	514	495	611	470	523	549	573
Climbing perch	Anabas		Perca trepadora		Anabas testudineus		1,76(05)002,01		FPC	
04 Thailand	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
<i>Area total</i>	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
<i>Species total</i>	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Giant gourami	Gourami géant		Gurami gigante		Osphronemus goramy		1,76(09)007,01		FGG	
04 Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	Gourami peau de serpent		Gurami piel de serpiente		Trichogaster pectoralis		1,76(10)013,02		FGS	
04 Indonesia	24 673	25 444	23 399	24 670	26 911	23 587	24 904	30 407	21 375	21 300
Thailand	704	815	500	542	751	2 507	186	...	...	...
<i>Area total</i>	25 377	26 259	23 899	25 212	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
<i>Species total</i>	25 377	26 259	23 899	25 212	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
Kissing gourami	Gourami embrasseur		Gurami besador		Helostoma temminckii		1,76(11)006,01		FGO	
04 Indonesia	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
<i>Area total</i>	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Gudgeons, sleepers nei	Gudgeons, dormeurs nca	...C				Eleotridae	1,77(01)			FGB
04 Indonesia	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
<i>Area total</i>	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
06 Papua N Guin	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F	1 900 F
<i>Area total</i>	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F	1 900 F
<i>Species total</i>	4 279 F	3 738 F	7 129 F	3 333 F	2 930 F	3 127 F	3 364	2 969 F	3 150 F	3 200 F
Freshwater gobies nei	Gobies d'eau douce nca	Góbidos de agua dulce nep				Gobiidae	1,77(02)			FGX
01 Benin	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F	800 F
<i>Area total</i>	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F	800 F
04 Philippines	7 428	7 915	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803
Turkey	76	51	103	826	189	230	262	185	200	200
<i>Area total</i>	7 504	7 966	7 473	8 083	9 349	4 696	3 693	3 770	4 500	4 003
05 Ukraine	-	-	-	1	-	...	...	...	...	60
<i>Area total</i>	-	-	-	1	-	...	...	...	...	60
<i>Species total</i>	8 103	8 518 F	7 977 F	8 567 F	10 449 F	5 998	4 607	4 604 F	5 302 F	4 863 F
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca	Peces de agua dulce nep				Osteichthyes	1,99			FRF
01 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Benin	7 679	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F	8 193 F
Botswana	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	...	...	278	...	...
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Côte d'Ivoire	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500	11 500 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	138 973	156 865	21 381	50 845	45 041	62 506	36 876	34 673	39 479	59 789
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Entrea	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	588	86	0	0
Fr South Tr	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gabon	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637	3 500
Gambia	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
Guinea-Bissau	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Kenya	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	3 059	745	5 960
Lesotho	0	0	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	3 595	3 160	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280	4 280
Malawi	45 625	42 905	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346	31 773
Mali	18 675	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667	34 854
Mauritania	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Morocco	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600	600	900	500	500
Mozambique	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000
Namibia	1 009	1 039	1 070	1 102	996	996	1 195	1 195	1 495	1 495
Niger	4 626	3 192	3 120	2 454	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	21 285	26 685	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	30 884	40 865	30 736
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	832	832	832	800	800	850	850	900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	60 486	60 500	58 700
Togo	400	400	400	500	500	1 000	998	1 000	1 000	1 000
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Uganda	1 519	2 186	1 970	2 500	20 307	2 444	3 009	12 000	5 421	...

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Zambia	52 694	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902	58 135
Zimbabwe	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576	700	568	554	764
Area total	836 657 F	886 275 F	734 604 F	816 680 F	833 557 F	768 322 F	810 154 F	853 215 F	893 309 F	841 340 F
02 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	16 481	13 839	16 737	13 422	5 809	6 707	7 331	10 131	8 092	8 983
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300	526	406	710	840	900	1 870	840	840
Cuba	79	73	63	34	341	6	154	200	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	367	340 F	269	536	130	234	315	44	131	267
El Salvador	1 043	865	1 437	627	776	931	968	865	915	940
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366
Haiti	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Honduras	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	60 618	7 111	11 233	5 919	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185	17 240
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	929	1 323	805	1 415	1 911	1 550	2 316	334	694	493
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	80 802 F	26 996 F	34 546 F	26 995 F	19 989 F	23 625 F	27 893 F	28 952 F	22 877 F	36 954 F
03 Argentina	341	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Bolivia	3 000	2 987	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865
Brazil	22 441 F	20 397 F	23 675 F	24 169 F	29 760 F	35 410 F	40 372	42 285	40 507	40 760
Colombia	14 754	10 192	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110	4 586
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
Paraguay	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F	5 000 F
Peru	33 799	28 321	42 376	32 684	37 957	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Uruguay	40	32	13	12	150	73	45	188	40	41
Venezuela	8 156	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524	4 149	8 321	8 141
Area total	86 759 F	67 784 F	79 771 F	76 850 F	98 384 F	117 599 F	109 826 F	94 561 F	97 304 F	94 665 F
04 Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azerbaijan	145	0	1	2	1	4	25	16	21	13
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	320 550	317 201	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darism	84	84	85	10	14	1	2	1	0	0
Cambodia	50 477	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600
China	578 725	608 018	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152
China,Taiwan	301	419	187	75	35	11	21	16	11	18
Cyprus	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Georgia	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
India	131 050	317 539	123 130	73 642	195 021	88 168	92 184	224 266	244 680	236 805
Indonesia	112 062	105 944	101 128	113 110	110 071	125 078	122 559	115 323	103 812	104 600
Iran	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851	157	1 845	1 131	2 529
Iraq	2 502	6 883	3 607	4 603	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361
Japan	18 269	17 532	17 469	16 902	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163	12 073
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	-	-	-	116	64	8	6	6 F	4 F	3 F
Korea D P Rp	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Korea Rep	14 723	18 753	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F
Lebanon	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Espèce, Zone de pêche	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Myanmar	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Philippines	19 923	18 001	16 097	15 851	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411	6 631
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Thailand	47 440	47 316	37 012	37 054	52 763	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748
Turkey	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700
Turkmenistan	-	-	24	22	3	9	6	27	2	2
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	...	...	38	1 618	302	536	66	40 F	130	69
Viet Nam	130 000 F	110 000 F	100 000 F	90 000 F	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 756 084 F	1 952 794 F	1 872 374 F	1 731 068 F	1 961 871 F	2 008 879 F	2 127 207 F	2 385 478 F	2 464 960 F	2 641 182 F
05 Albania	927	635	317	481	469 F	390 F	...	...	...	...
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Belarus	1 068	209	1	22	39	11	15	10	6	4
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Bulgaria	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	590 F	39	182	0	3
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	106	161	184	202	217	213	213
Czech Rep	...	...	...	...	80	143	179	102	121	134
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	3	-	-
Estonia	254	...	1 150	3 509	247	212	218	123	160	134
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	1 814	796	789	834	696	640	517	476	476	476
France	3 000	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460
Germany	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079	19 008	19 008
Greece	6 950	7 717	7 480	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	1 611	458	655	695	609	718	769	767	790	648
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	12 584	8 825	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346
Latvia	-	-	385	83	89	14	12	14	14	9
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	129	1 518	131	19	2	17	50	45	90	88
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	10	77	46	146	31	68	60 F
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Moldova Rep	451	550	-	15	10	19	11	9	11	13
Netherlands	1	5	18	17	22	228	410	350	362	176
Poland	1 621	11 978	11 688	14 138	24 769	20 898	20 871	13 345	13 345	13 345
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 393	1 601	500	326	369	313	27	67	5	0
Russian Fed	9 367	5 427	3 580	1 140	8 261	18 195	5 952	8 095	3 618	1 784
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	8	5	0	0	0	17	0
Spain	4 074	5 389	4 827	4 856	4 439	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Sweden	259	261	275	458	413	243	206	126	229	134
Switzerland	0	0	0	1	0	0	8	0	0	3
Ukraine	1 757	-	159	996	994	485	261	213	15	1
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
Yugoslav SFR	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	64 808	65 901	49 073 F	57 699 F	74 573 F	82 288 F	85 608 F	78 587 F	72 458 F	75 253 F
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Australia	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252	194	200
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	750	600	500	500	550	500	500	600	600	500
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	<i>9 893 F</i>	<i>10 216 F</i>	<i>9 466 F</i>	<i>10 503 F</i>	<i>10 049 F</i>	<i>7 526 F</i>	<i>7 457 F</i>	<i>7 557 F</i>	<i>7 549 F</i>	<i>7 455 F</i>
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
Finland	600	435	510	356	425	412	486	481	452	384
Germany	493	112	-	-	-	-	-	-	3	1
Latvia	-	-	-	2	-	-	1	11	4	4
Poland	458	609	671	451	884	608	384	500	574	327
Portugal	0	0	-	1	0	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	1 544	2 516	1 719	1 642	2 554	2 287
Sweden	15	1	1	10	1	0	0	5	1	0
<i>Area total</i>	<i>1 566</i>	<i>1 157</i>	<i>1 182</i>	<i>820</i>	<i>2 854</i>	<i>3 536</i>	<i>2 590</i>	<i>2 639</i>	<i>3 588</i>	<i>3 003</i>
31 Venezuela	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870
<i>Area total</i>	<i>8 041</i>	<i>7 980</i>	<i>7 272</i>	<i>5 022</i>	<i>5 101</i>	<i>5 404</i>	<i>7 705</i>	<i>7 303</i>	<i>3 656</i>	<i>2 870</i>
37 Russian Fed	-	-	-	3	21	1	9	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>21</i>	<i>1</i>	<i>23</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>2 844 610 F</i>	<i>3 019 103 F</i>	<i>2 788 288 F</i>	<i>2 725 640 F</i>	<i>3 006 399 F</i>	<i>3 017 180 F</i>	<i>3 178 463 F</i>	<i>3 458 292 F</i>	<i>3 565 701 F</i>	<i>3 702 722 F</i>
<i>Group total</i>	<i>3 829 843</i>	<i>4 020 195</i>	<i>3 671 247</i>	<i>3 720 436</i>	<i>4 075 217</i>	<i>4 050 263</i>	<i>4 339 155</i>	<i>4 585 625</i>	<i>4 660 099</i>	<i>4 839 539</i>

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Danube sturgeon(=Osetr)	Esturgeon du Danube		Esturión del Danube		<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>		1,17(01)001,02		APG	
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	4	2	4	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	4	3	6	11
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	134	129	132	112
Area total	-	-	-	-	-	-	135	129	134	114
Species total	-	-	-	-	-	-	139	132	140	125
Sterlet sturgeon	Sterlet		Esterlete		<i>Acipenser ruthenus</i>		1,17(01)001,04		APR	
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Area total	-	-	-	-	-	-	0	1	1	10
Species total	-	-	-	-	-	-	0	1	1	10
Starry sturgeon	Esturgeon étoilé		Esturión estrellado		<i>Acipenser stellatus</i>		1,17(01)001,05		APE	
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	0	0	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	0	0	0	6
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	9	18	49	13
Area total	...	...	...	...	...	...	9	18	49	13
Species total	-	-	-	-	-	-	9	18	49	19
Beluga	Beluga		Esturión beluga		<i>Huso huso</i>		1,17(01)005,01		HUH	
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	21	24	31	31
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Slovenia	...	...	...	-	-	-	0	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	21	25	32	39
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	4	5	11	12
Area total	-	-	-	-	-	-	4	5	11	12
Species total	-	-	-	-	-	-	25	30	43	51
Sturgeons nei	Esturgeons nca		Esturiones nep		<i>Acipenseridae</i>		1,17(01)		STU	
02 Canada	286	253	233	252	267	281	294	312	330	350
USA	232	277	201	220	217	147	147	314	285	176
Area total	518	530	434	472	484	428	441	626	615	526
04 Azerbaijan	120	73	108	98	84	92	76	69	63	61
Iran	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300	1 200
Kazakhstan	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563	510 F	370 F	270 F
Area total	5 352	5 848	4 910	4 495	2 903	2 427	2 139	2 179 F	1 733 F	1 531 F
05 Bulgaria	13	13	8	12	10	5 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Macedonia	...	...	...	-	1	0	0	0	2	6
Romania	7	-	-	2	2	2	9	5	6	1
Russian Fed	12 735	10 727	8 592	7 921	3 819	3 048	2 276	1 179	1 264	1 149
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	1	0	0
Ukraine	26	65	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	12 781	10 805	8 600	7 935	3 834	3 055 F	2 286	1 185	1 272	1 156
21 Canada	51	3	18	14	181	100	2	86	91	6
USA	...	...	...	...	...	15	0	-	-	-
Area total	51	3	18	14	181	115	2	86	91	6
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 Bulgaria	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	19	4	15	13	17	6	5	2	2	6

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	492	895	891	878	904	1 012	673	430	441	284
Ukraine	76	98	88	133	284	227				-
<i>Area total</i>	602	997	994	1 024	1 205	1 245	678	432	443	290
67 Canada	8	9	3	5	3	2	4	1	4	0
<i>Area total</i>	8	9	3	5	3	2	4	1	4	0
<i>Species total</i>	19 312	18 192	14 959	13 945	8 610	7 272 F	5 550	4 509 F	4 158 F	3 509 F
Mississippi paddlefish	Spatule d'Amérique		Espátula		Polyodon spathula		1,17(02)002,01		PAM	
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Group total</i>	19 312	18 192	14 959	13 945	8 610	7 272	5 723	4 690	4 391	3 714

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
European eel	Anguille d'Europe		Anguilla europea		Anguilla anguilla		1,43(02)002,01		ELE	
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	798	537	585	501
Morocco	30	50	30	50	100	150	100	100	400	300
Area total	30	50	30	50	100	150	898	637	985	801
04 Turkey	472	230	262	245	261	329	390	342	400	300
Area total	472	230	262	245	261	329	390	342	400	300
05 Albania	143	165	81	188	180 F	150 F	6	10	21	58
Belarus	56	46	15	22	19	26	15	20	15	18
Belgium	48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	31	32	31	28	27	28
Czechoslovak	48	42	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	114	107	99	108	57	60	62	34	39	40
Estonia	26	72	-	-	49	44	32	35	38	22
Finland	1	0	0	0	0	0	0	21	21	21
France	-	-	-	10	-	-	-	40	40	40
Germany	483	791	775	776	774	550	550	550	550	550
Greece	400	450	356	305	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	151	126	421	263	501	411	579	124	182
Ireland	400	256	245	234	260	300	400	400	400	400
Italy	400	400	322	920	815	550	270	346	326	269
Latvia	8	-	-	18	18	38	26	25	27	25
Lithuania	81	120	16	12	10	12	10	12	11	17
Netherlands	212	72	27	22	375	310	393	300	285	322
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	30	22
Poland	791	800	800	800	800	800	390	373	373	373
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Russian Fed	98	136	133	-	16	8	8	10	13	24
Slovakia	...	...	...	...	7	19	13	7	9	7
Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	109	128	132	132	129	171	127	97	142	112
Switzerland	11	11	7	7	4	5	5	3	2	3
Ukraine	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 017	985	776	749	714	833	756	857	773	730
Area total	4 450	4 764	3 980 F	4 794 F	4 551 F	4 439 F	3 535	3 777	3 296	3 294
27 Denmark	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	842	700	757	560
Estonia	6	2	...	8	10	10	6	20	18	22
Finland	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
France	366	276	185	213	275	346	300	237	1 435	102
Germany	195	185	235	250	253	35	35	146	196	167
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	150	150	250
Latvia	-	-	-	1	-	1	2	1	2	2
Netherlands	120	137	133	66	43	49	39	36	30	23
Norway	312	336	323	373	340	472	454	352	467	331
Poland	318	113	297	295	316	290	237	266	233	231
Portugal	0	28	44	52	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	203	85	-	53	19	25	33	36	34	25
Spain	41	34	20	37	22	30	23	31	39	39 F
Sweden	842	813	952	1 048	1 015	1 127	972	945	931	533
UK	58	54	46	33	38	40	52	38	34	11
Area total	4 043	3 631	3 600	3 770	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297 F
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0
Morocco	4	4	2	1	4	0	0	0	1	4
Area total	4	4	2	1	4	0	0	0	27	4
37 Albania	...	...	...	...	...	...	33	40	0	-
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
France	1 306	1 398	1 265	941	589	261	20	126	307	307
Greece	-	-	41	15	17	23	31	21	21	34
Italy	901	799	784	742	492	436	616	537	684	413
Morocco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	78	70 F	65 F	60 F	55 F	50 F	45 F	37	33	30 F
Tunisia	160	196	84	73	123	130	40	62	65	50
Yugoslavia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	6
Area total	2 446	2 463 F	2 239 F	1 831 F	1 276 F	900 F	785 F	823	1 110	850 F
Species total	11 445	11 142 F	10 113 F	10 691 F	9 547 F	9 383 F	8 603 F	8 538	10 145	7 546 F
Japanese eel	Anguille du Japon		Anguilla japonica		Anguilla japonica		1,43(02)002,04		ELJ	
04 China,Taiwan	5 020	21	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949	899	901	860	860
Korea Rep	182	131	112	111	96	93	124	113	56	44
Area total	6 475	1 280	1 192	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-22 River eels
Anguilles
Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	6 475	1 280	1 192	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
American eel	Anguille d'Amérique			Anguila americana		Anguilla rostrata			1,43(02)002,06	ELA
02 Canada	379	339	337	314	278	272	277	282	283	275
Cuba	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1
USA	527	421	555	615	523	724	285	441	485	460
<i>Area total</i>	907	760	892	929	801	996	568	723	768	736
21 Canada	883	953	980	753	848	752	634	551	455	275
<i>Area total</i>	883	953	980	753	848	752	634	551	455	275
31 Mexico	-	-	-	-	-	-	43	35	19	9
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	43	35	19	9
<i>Species total</i>	1 790	1 713	1 872	1 682	1 649	1 748	1 245	1 309	1 242	1 020
Short-finned eel	Anguille d'Australie			Anguila australiana		Anguilla australis			1,43(02)002,07	ELU
06 Australia	50 F	64 F	200	284	239	385	480	413	320	293
<i>Area total</i>	50 F	64 F	200	284	239	385	480	413	320	293
57 Australia	200 F	254 F	300	252	349	365	259	208	203	176
<i>Area total</i>	200 F	254 F	300	252	349	365	259	208	203	176
81 New Zealand	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524	588	400
<i>Area total</i>	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524	588	400
<i>Species total</i>	1 482 F	1 627 F	1 286	1 449	1 453	2 112	1 922	1 145	1 111	869
River eels nei	Anguilas nca			Anguilas nep		Anguilla spp			1,43(02)002	ELX
04 Indonesia	969	521	390	1 137	791	3 056	926	4 339	657	1 380
Philippines	498	531	506	498	194	118	128	100	116	73
<i>Area total</i>	1 467	1 052	896	1 635	985	3 174	1 054	4 439	773	1 453
06 Australia	-	-	-	135	138	77	40	40	98	100
New Zealand	83	103	597	752	610	600	614	478	392	893
<i>Area total</i>	83	103	597	887	748	677	654	518	490	993
<i>Species total</i>	1 550	1 155	1 493	2 522	1 733	3 851	1 708	4 957	1 263	2 446
Group total	22 742	16 917	15 956	17 547	15 448	18 136	14 501	16 963	14 677	12 785

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic salmon	Saumon de l'Atlantique		Salmón del Atlántico		Salmo salar		1,23(01)004,01		SAL	
05 Denmark	1	-	1	1	0	1	0	0	0	1
Estonia	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-
Finland	237	352	352	325	317	385	383	523	523	523
France	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	277	426	506	636	657	448	489	358	154	166
Ireland	170	47	60	72	43	29	86	131	105	101
Norway	469	417	475	520	351	351	325	267	236	331
Russian Fed	359	308	344	-	73	87	68	56	32	73
Spain	5	8	11	11	8	11	9	10 F	10 F	10 F
Sweden	50	56	74	78	86	59	51	44	47	44
UK	931	901	538	614	674	790	823	568	454	419
Area total	2 499	2 515	2 361	2 257	2 210	2 161	2 234	1 957 F	1 561 F	1 668 F
21 Canada	942	688	490	283	164	136	103	82	77	2
Greenland	267	228	463	236	0	0	68	82	43	0
St Pier Mq	1	0	0	0	2	3	0	1	1	1
Area total	1 210	916	953	519	166	139	171	165	121	3
27 Denmark	870	775	637	656	583	745	560	528	493	486
Estonia	100	6	78	31	31	5	9	9	10	7
Faeroe Is	364	361	120	32	78	12	3	-	-	5
Finland	1 224	2 391	2 268	2 172	1 895	1 184	1 258	1 191	1 267	936
France	18	6	-	-	-	42	0	0	0	0
Germany	80	58	88	56	55	13	13	27	35	42
Greenland	-	2	6	6	-	-	2	0	1	0
Iceland	136	202	345	460	496	308	289	239	48	36
Ireland	1 079	567	404	631	541	804	790	687	570	624
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Latvia	523	607	481	268	243	130	139	151	169	125
Lithuania	70	67	62	20	15	5	2	10	4	5
Netherlands	1	0	0	1	0	1	1	2	1	1
Norway	6 096	417	407	520	571	649	520	537	402	422
Poland	163	568	350	462	191	184	133	125	110	114
Portugal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	141	144	321	115	114	120	124	117	116	91
Sweden	1 221	1 258	912	992	971	729	646	761	668	613
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	12 086	7 429	6 479	6 422	5 785	4 931	4 489	4 384	3 894	3 507
Species total	15 795	10 860	9 793	9 198	8 161	7 231	6 894	6 506 F	5 576 F	5 178 F
Sea trout	Truite de mer		Trucha marina		Salmo trutta		1,23(01)004,02		TRS	
03 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11
Czechoslovak	159	148	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	28	25	25	16	3	8	6	3	3	4
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	1 981	880	880	880	880	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Russian Fed	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Slovenia	-	-	-	11	15	14	14	14	13	11
Spain	2 869	2 920	2 420	2 371	2 389	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F
UK	267	285	254	275	214	256	260	198	141	122
Area total	5 404	4 358	3 829 F	3 803 F	3 632	3 596	3 743	3 715 F	3 665 F	3 658 F
06 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Denmark	53	65	60	45	68	50	80	74	49	55
Estonia	-	-	-	9	15	8	6	15	11	8
Finland	796	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615	672	661	642
France	6	414	442	400	109	890	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Latvia	10	7	6	5	19	18	14	10	7	7
Lithuania	-	-	-	-	-	-	3	-	2	3
Portugal	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-
Sweden	104	76	86	174	177	123	78	113	96	107
UK	2	1	0	0	0	-	-	-	-	0
Area total	971	1 888	1 822	1 903	1 644	1 692	797	884	826	822
Species total	6 375	6 246	5 651 F	5 706 F	5 276	5 288	4 540	4 600 F	4 492 F	4 481 F

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlans

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Trouts nel	Truites nca		Truchas nep		Salmo spp		1,23(01)004		TRO	
01 Kenya	118	116	96	88	112	17	196	11	16	24
Area total	118	116	96	88	112	17	196	11	16	24
03 Brazil	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0
Area total	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0
04 Azerbaijan	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Japan	984	1 007	1 106	1 244	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187
Kazakhstan	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 397	1 115	77	558	479	554	594	395	200	200
Area total	2 439	2 166	1 185	1 802	1 661	1 660	1 674	1 617	1 407	1 387
05 Czech Rep	...	...	...	...	51	52	54	53	57	70
Denmark	11	10	8	6	0	0	0	0	-	-
Finland	626	993	986	959	952	1 025	1 022	1 286	1 286	1 286
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Macedonia	...	...	...	174	77	137	30	37	...	...
Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Poland	46	50	40	40	-	-	-	40	40	40
Romania	63	50	40	29	33	40	39	39	...	...
Slovakia	...	...	...	...	35	32	47	34	41	42
Slovenia	...	...	...	3	2	2	2	3	2	2
Sweden	8	10	10	8	4	12	14	18	22	26
Switzerland	-	-	-	-	-	-	10	8	13	12
Area total	1 004	1 363	1 334	1 469	1 404	1 550	1 468	1 768	1 711	1 728
21 Canada	35	79	125	30	53	34	18	4	1	0
Area total	35	79	125	30	53	34	18	4	1	0
27 Germany	-	4	-	-	-	0	1	7	8	6
Latvia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Poland	-	-	-	-	272	222	187	150	200	329
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	4	-	-	272	222	189	157	208	340
Species total	3 601 F	3 733 F	2 750 F	3 399 F	3 512 F	3 493 F	3 545	3 557	3 343	3 479
Pink(=Humpback)salmon	Saumon rose		Salmón rosado		Oncorhynchus gorbuscha		1,23(01)009,02		PIN	
02 USA	667	-	185	13	209	51	319	3	31	0
Area total	667	-	185	13	209	51	319	3	31	0
04 Japan	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091
Area total	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091
05 Russian Fed	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057
Area total	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057
61 Japan	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526	29 461	14 897	23 246
Russian Fed	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369	104 377	169 070	177 382
Area total	163 843	83 369	236 275	99 834	128 971	146 009	162 895	133 838	183 967	200 628
67 Canada	31 004	26 240	35 096	14 913	16 046	3 383	19 767	8 597	12 220	3 920
USA	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381	140 539	102 934	150 856
Area total	197 213	149 796	199 484	107 316	171 469	168 987	221 148	149 136	115 154	154 776
77 USA	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Species total	363 456	235 190	438 998	216 110	302 568	326 065	394 735	294 915	318 696	371 552
Chum(=Keta=Dog)salmon	Saumon chien		Keta		Oncorhynchus keta		1,23(01)009,03		CHU	
02 USA	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567	738	981
Area total	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567	738	981
04 Japan	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069
Area total	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069
05 Russian Fed	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309
61 Japan	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982	280 855	250 837	190 553
Russian Fed	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632	16 413	15 899	18 737
<i>Area total</i>	184 405	231 591	204 236	163 600	208 502	220 250	262 614	297 268	266 736	209 290
67 Canada	9 322	17 181	10 236	17 964	17 274	20 324	12 115	6 524	8 670	19 903
USA	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563	80 340	46 056	58 413
<i>Area total</i>	39 966	49 023	41 295	56 265	57 519	79 224	133 678	86 864	54 726	78 316
<i>Species total</i>	243 728	299 438	266 940	238 427	286 997	328 766	424 595	411 395	347 545	311 965
Masu(=cherry) salmon	Saumon du Japon		Salmón japonés		Oncorhynchus masou		1,23(01)009,05		CHE	
04 Japan	815	836	853	802	796	852	842	830	810	836
<i>Area total</i>	815	836	853	802	796	852	842	830	810	836
05 Russian Fed	-	-	-	8	3	3	13	41	4	3
<i>Area total</i>	-	-	-	8	3	3	13	41	4	3
61 Japan	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431	1 677	990	1 734
Russian Fed	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4
<i>Area total</i>	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 698	1 435	1 681	994	1 738
<i>Species total</i>	2 845	2 760	2 849	3 170	2 342	2 553	2 290	2 552	1 808	2 577
Sockeye(=Red)salmon	Saumon rouge		Salmón rojo		Oncorhynchus nerka		1,23(01)009,06		SOC	
02 USA	6	-	359	318	171	176	0	115	78	190
<i>Area total</i>	6	-	359	318	171	176	0	115	78	190
04 Japan	125	97	78	90	80	83	79	72	88	118
<i>Area total</i>	125	97	78	90	80	83	79	72	88	118
05 Russian Fed	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947
<i>Area total</i>	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947
61 Japan	738	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155	5 651	9 158	2 650
Russian Fed	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998	13 630	6 698	8 820
<i>Area total</i>	3 741	5 724	6 679	12 169	13 215	9 362	12 153	19 281	15 856	11 470
67 Canada	34 383	37 134	25 211	20 938	42 529	30 829	10 533	15 525	25 300	5 041
USA	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618	144 330	87 221	58 206
<i>Area total</i>	158 685	181 067	146 776	177 824	221 496	168 916	169 151	159 855	112 521	63 247
<i>Species total</i>	169 410	198 168	161 218	199 709	242 613	183 687	189 612	188 584	132 022	78 972
Chinook(=Spring=King)salmon	Saumon royal		Salmón real		Oncorhynchus tshawytscha		1,23(01)009,07		CHI	
02 USA	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367
<i>Area total</i>	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367
05 Russian Fed	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401	445	340
<i>Area total</i>	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401	445	340
61 Japan	369	295	291	661	615	364	195	250	825	534
Russian Fed	193	167	87	248	221	380	137	120	191	216
<i>Area total</i>	562	462	378	909	836	744	332	370	1 016	750
67 Canada	5 235	5 228	5 058	5 336	4 817	3 573	1 510	555	1 700	1 386
USA	8 225	9 688	5 561	4 999	5 619	5 271	6 080	5 093	5 518	5 057
<i>Area total</i>	13 460	14 916	10 619	10 335	10 436	8 844	7 590	5 648	7 218	6 443
77 USA	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937
<i>Area total</i>	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3
<i>Species total</i>	20 725	18 249	15 373	15 093	15 036	13 623	13 801	10 609	13 038	9 840

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlans

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Coho(=Silver)salmon	Saumon argenté		Salmón plateado		<i>Oncorhynchus kisutch</i>		1,23(01)009,08		COH	
02 USA	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696	855
Area total	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696	855
05 Czech Rep	....	....	....	....	11	10	13	10	15	16
Russian Fed	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577	898	1 449
Area total	2 704	1 457	2 016	3 546	1 326	1 771	1 226	1 587	913	1 465
61 Japan	613	429	325	567	207	-	270	701	575	746
Russian Fed	261	796	787	1 038	1 013	504	266	399	412	870
Area total	874	1 225	1 112	1 605	1 220	504	536	1 100	987	1 616
67 Canada	8 752	10 569	10 053	7 328	4 316	7 713	4 866	3 871	758	16
USA	17 477	21 025	21 974	23 179	16 259	32 614	21 861	17 626	9 856	15 450
Area total	26 229	31 594	32 027	30 507	20 575	40 327	26 727	21 497	10 614	15 466
77 USA	77	133	197	5	0	0	5	6	3	0
Area total	77	133	197	5	0	0	5	6	3	0
87 Chile	44	13	12	17	27	14	-	-	-	-
Area total	44	13	12	17	27	14	-	-	-	-
Species total	31 614	34 635	38 078	38 433	25 462	45 612	28 935	28 211	13 213	19 402
Rainbow trout	Truite arc-en-ciel		Trucha arco iris		<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1,23(01)009,09		TRR	
01 Morocco	-	-	10	12	15	-	-	-	-	-
Area total	-	-	10	12	15	-	-	-	-	-
02 Mexico	0	333	259	301	297	300	1 349	1 653	102	218
USA	613	883	546	1 041	268	174	161	168	137	358
Area total	613	1 216	805	1 342	565	474	1 510	1 821	239	576
03 Argentina	100	150	100	400	186	261	3	2	0	0
Bolivia	-	236	256	245	141	116	116	338	338	340
Colombia	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	619	-	303	-	509	63	869	392
Venezuela	-	-	-	-	50	92	57	59	....	....
Area total	120	386	975	645	680	469	685	462	1 207	732
04 Armenia	....	....	....	50	5	7	0	0	6	0
China,Taiwan	-	4	3	1	-	-	-	-	-	0
Japan	530	552	580	563	632	567	597	728	672	618
Korea Rep	22	11	7	11	12	15	13	18	-	-
Uzbekistan	14	17	15	....	-	0	-	-	-	-
Area total	566	584	605	625	649	589	610	746	678	618
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10
Croatia	....	....	....	2	4	4	2	5	5	5
Czech Rep	....	....	....	....	30	24	23	28	29	30
Czechoslovak	29	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	11	10	10	6	-	1	1	1	1	-
Estonia	90	746	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	390	606	606	954	954	782	782	813	813	813
France	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	150	53	53	105	53	75	75	75	99	75
Italy	4 050	-	311	-	-	-	-	-	-	-
Romania	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
Slovakia	....	....	....	....	11	10	15	16	21	17
Slovenia	....	....	....	45	33	28	36	32	33	23
Sweden	-	-	-	-	10	-	-	-	-	0
Switzerland	115	110	-	-	-	-	40	0	0	0
UK	598	482	480	388	300	300	300	300	100	100
Area total	5 453	2 097	1 500 F	1 540 F	1 395	1 224	1 274	1 270	1 113	1 098
27 Estonia	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	198	356	351	320	307	225	252	104	105	123
Norway	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	35	27
Sweden	-	-	-	13	9	-	4	-	-	-
Area total	461	356	351	333	316	225	256	104	140	150

B-23 **Salmons, trouts, smelts** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Saumons, truites, éperlans **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Salmones, truchas, eperlano **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Canada	32	44	26	18	7	5	4	3	1	4
Area total	32	44	26	18	7	5	4	3	1	4
Species total	7 245	4 683	4 272 F	4 515 F	3 627	2 986	4 339	4 406	3 378	3 178
Brook trout	Saumon de fontaine			Trucha de arroyo		Salvelinus fontinalis		1,23(01)010,02		SVF
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Czech Rep	...	...	...	...	4	1	3	2	2	2
Czechoslovak	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	0	1	1
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	1	0	0
Area total	1	0	0	0	4	1	4	3	4	4
Species total	1	0	0	0	4	1	4	3	4	4
Arctic char	Ombre-chevalier			Trucha alpina		Salvelinus alpinus		1,23(01)010,05		ACH
05 Slovenia	...	...	...	1	1	1	1	0	1	0
Sweden	52	58	66	69	57	65	47	25	24	28
Switzerland	35	35	30	31	27	22	22	28	27	21
Area total	87	93	96	101	85	88	70	53	52	49
Species total	87	93	96	101	85	88	70	53	52	49
Lake trout(=Char)	Touladi (=Ombre du Canada)			Trucha lacustre		Salvelinus namaycush		1,23(01)010,07		LAT
02 Canada	1 093	620	568	481	575	690	655	696	617	554
USA	528	484	414	313	324	298	406	286	492	500
Area total	1 621	1 104	982	794	899	988	1 061	982	1 109	1 054
Species total	1 621	1 104	982	794	899	988	1 061	982	1 109	1 054
Chars nei	Ombles nca			Salvelinos nep		Salvelinus spp		1,23(01)010		CHR
05 Norway	7	66	66	60	84	81	88	71	67	74
UK	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	9	69	66	60	84	81	88	71	67	74
21 Canada	111	70	52	4	48	60	32	11	31	13
Greenland	82	125	117	46	75	22	55	43	78	76
Area total	193	195	169	50	123	82	87	54	109	89
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	13	16	16	10	11	22
Sweden	1	1	1	1	0	1	-	-	-	-
Area total	1	1	1	1	13	17	16	10	11	22
Species total	203	265	236	111	220	180	191	135	187	185
Grayling	Ombre commun			Tímaló		Thymallus thymallus		1,23(02)005,01		TLV
05 Belgium	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Czech Rep	...	...	...	...	16	16	16	19	15	13
Czechoslovak	28	32	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Slovakia	...	...	...	...	14	16	24	17	16	16
Slovenia	...	...	...	9	7	6	7	7	6	4
Sweden	...	...	...	...	...	1	1	3	0	0
UK	2	0	...	...	...	1	...	...	...	...
Area total	35	37	35 F	44 F	42	45	53	51	43	38
Species total	35	37	35 F	44 F	42	45	53	51	43	38
Ayu sweetfish	Ayu			Ayu		Plecoglossus altivelis		1,23(03)016,01		PCA
04 China,Taiwan	-	14	8	6	8	-	2	-	-	0
Japan	16 868	17 795	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619	11 386
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	43	5	-
Area total	16 868	17 809	18 101	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
Species total	16 868	17 809	18 101	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
European smelt	Eperlan européen			Eperlano europeo		Osmerus eperlanus		1,23(04)003,01		SME
05 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1
Estonia	...	...	-	-	502	224	710	478	401	1 421
Finland	349	301	351	628	603	864	1 100	854	854	854

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	-	-	-	-	-	3	3	2	4	18
Lithuania	300	140	238	301	136	131	105	81	190	200
Netherlands	1 982	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856	1 033	327
Sweden	15	8	8	7	7	18	11	9	10	8
<i>Area total</i>	<i>2 646</i>	<i>1 930</i>	<i>3 101</i>	<i>2 453</i>	<i>1 828</i>	<i>2 777</i>	<i>4 881</i>	<i>2 287</i>	<i>2 492</i>	<i>2 829</i>
27 Denmark	77	51	60	91	71	70	76	46	34	18
Estonia	183	151	270	92	3	3	21	6	14	10
Finland	434	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137	1 369	1 044	757
France	12	18	31	69	60	71	84	95	106	69
Germany	52	21	35	20	46	46	12	29	87	32
Latvia	288	293	615	505	331	2	351	384	331	200
Lithuania	-	-	495	-	-	-	-	-	-	134
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Russian Fed	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022	760	835
UK	1	-	2	7	1	57	7	149	15	1 217
<i>Area total</i>	<i>5 368</i>	<i>4 150</i>	<i>4 852</i>	<i>5 547</i>	<i>3 290</i>	<i>2 221</i>	<i>2 493</i>	<i>3 100</i>	<i>2 391</i>	<i>3 323</i>
<i>Species total</i>	<i>8 014</i>	<i>6 080</i>	<i>7 953</i>	<i>8 000</i>	<i>5 118</i>	<i>4 998</i>	<i>7 374</i>	<i>5 387</i>	<i>4 883</i>	<i>6 152</i>
Rainbow smelt	Eperlan arc-en-ciel		Eperlano arco iris		Osmerus mordax		1,23(04)003,03		SMR	
02 USA	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711	522	321
<i>Area total</i>	<i>1 388</i>	<i>1 486</i>	<i>1 446</i>	<i>1 597</i>	<i>1 666</i>	<i>1 183</i>	<i>968</i>	<i>711</i>	<i>522</i>	<i>321</i>
05 Estonia	468	422	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	38	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758
<i>Area total</i>	<i>2 878</i>	<i>1 724</i>	<i>2 634</i>	<i>2 990</i>	<i>1 143</i>	<i>338</i>	<i>1 006</i>	<i>640</i>	<i>1 113</i>	<i>1 758</i>
21 Canada	1 464	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	1 112	1 078	1 064	813
USA	5	1	5	27	10	9	0	-	0	0
<i>Area total</i>	<i>1 469</i>	<i>1 082</i>	<i>1 246</i>	<i>1 114</i>	<i>1 046</i>	<i>1 405</i>	<i>1 112</i>	<i>1 078</i>	<i>1 064</i>	<i>813</i>
<i>Species total</i>	<i>5 735</i>	<i>4 292</i>	<i>5 326</i>	<i>5 701</i>	<i>3 855</i>	<i>2 926</i>	<i>3 086</i>	<i>2 429</i>	<i>2 699</i>	<i>2 892</i>
Pond smelt	Eperlan à petite bouche		Eperlano de estanque		Hypomesus olidus		1,23(04)008,01		PSM	
02 Canada	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
<i>Area total</i>	<i>7 384</i>	<i>8 116</i>	<i>9 184</i>	<i>5 769</i>	<i>7 975</i>	<i>4 826</i>	<i>5 517</i>	<i>3 981</i>	<i>5 964</i>	<i>6 471</i>
<i>Species total</i>	<i>7 384</i>	<i>8 116</i>	<i>9 184</i>	<i>5 769</i>	<i>7 975</i>	<i>4 826</i>	<i>5 517</i>	<i>3 981</i>	<i>5 964</i>	<i>6 471</i>
Surf smelt	Eperlan du Pacifique		Eperlano del Pacifico		Hypomesus pretiosus		1,23(04)008,02		SUS	
67 Canada	1	0	0	2	2	3	1	1	-	-
<i>Area total</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
Eulachon	Eulakane		...C		Thaleichthys pacificus		1,23(04)012,01		EUL	
02 USA	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20	200	4	27	3
<i>Area total</i>	<i>1 396</i>	<i>1 263</i>	<i>1 339</i>	<i>1 668</i>	<i>233</i>	<i>20</i>	<i>200</i>	<i>4</i>	<i>27</i>	<i>3</i>
67 Canada	19	20	12	20	9	6	12	30	-	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
<i>Area total</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>12</i>	<i>20</i>	<i>9</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>30</i>	<i>0</i>	<i>3</i>
<i>Species total</i>	<i>1 415</i>	<i>1 283</i>	<i>1 351</i>	<i>1 688</i>	<i>242</i>	<i>26</i>	<i>212</i>	<i>34</i>	<i>27</i>	<i>6</i>
Smelts nei	Eperlans nca		Eperlanos nep		Osmerus spp, Hypomesus spp		1,23(04)		SMX	
05 Estonia	123	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095	3 102
<i>Area total</i>	<i>1 741</i>	<i>1 870</i>	<i>1 948</i>	<i>1 719</i>	<i>3 750</i>	<i>2 701</i>	<i>3 118</i>	<i>1 927</i>	<i>4 095</i>	<i>3 102</i>
61 Russian Fed	2 469	1 065	1 308	880	316	39	130	122	321	322
<i>Area total</i>	<i>2 469</i>	<i>1 065</i>	<i>1 308</i>	<i>880</i>	<i>316</i>	<i>39</i>	<i>130</i>	<i>122</i>	<i>321</i>	<i>322</i>
67 USA	52	27	33	35	76	218	71	78	839	490
<i>Area total</i>	<i>52</i>	<i>27</i>	<i>33</i>	<i>35</i>	<i>76</i>	<i>218</i>	<i>71</i>	<i>78</i>	<i>839</i>	<i>490</i>

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Species total	4 262	2 962	3 289	2 634	4 142	2 958	3 319	2 127	5 262	3 921
Vendace	Corégone blanc			Coregono blanco		Coregonus albula		1,23(12)001,01		FVE
05 Estonia	-	-	-	-	-	-	45	127	153	159
Finland	4 806	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174	5 845	5 845	5 845
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	10	4
Poland	541	550	550	550	500	500	232	234	234	234
Sweden	432	481	513	489	528	593	492	604	522	257
Area total	5 779	5 854	5 463	4 534	4 637	4 648	4 943	6 810	6 764	6 499
27 Finland	125	173	154	93	102	105	135	143	130	148
Latvia	18	20	...	6	4	5	5	5	5	6
Sweden	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626	717	686	419
Area total	1 624	1 866	1 846	1 179	1 210	1 075	766	865	821	573
Species total	7 403	7 720	7 309	5 713	5 847	5 723	5 709	7 675	7 585	7 072
European whitefish	Corégone lavaret			Lavareto		Coregonus lavaretus		1,23(12)001,02		PLN
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Czech Rep	...	...	...	...	3	-	-	2	2	1
Czechoslovak	3	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	1	5	9	4	3	3	3	1	3
Estonia	1 171	479	...	...	18	14	25	63	30	60
Finland	3 498	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014	3 042	3 042	3 042
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	57	52
Poland	2	2	2	2	2	2	28	33	33	33
Sweden	268	257	253	226	199	247	202	180	195	185
Area total	4 943	5 024	4 554	3 844	3 838	4 482	4 272	3 323	3 360	3 376
27 Denmark	41	26	25	24	28	36	35	27	30	26
Estonia	7	9	...	10	8	10	6	21	20	20
Finland	2 510	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140	2 084	1 961	2 229
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
Sweden	466	367	335	307	354	571	465	350	302	304
Area total	3 024	3 711	3 902	3 221	3 173	2 700	2 646	2 482	2 318	2 587
Species total	7 967	8 735	8 456	7 065	7 011	7 182	6 918	5 805	5 678	5 963
Houting	Bondelle			Coregono picudo		Coregonus oxyrinchus		1,23(12)001,03		HOL
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
27 Germany	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	4	4	-	-	-	-	-	-	0	1
Lake (=Common) whitefish	Corégone de lac			Coregono de lago		Coregonus clupeaformis		1,23(12)001,12		WHL
02 Canada	9 385	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 170	9 385	8 376	8 587
USA	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678
Area total	13 845	13 389	13 536	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
Species total	13 845	13 389	13 536	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
Lake cisco	Cisco de lac			Coregono de artedi		Coregonus artedii		1,23(12)001,13		CIS
02 Canada	1 118	977	318	699	608	1 301	1 094	904	1 008	776
USA	161	255	354	279	388	345	316	226	215	284
Area total	1 279	1 232	672	978	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
Species total	1 279	1 232	672	978	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
Whitefishes nei	Corégones nca			Coregonos nep		Coregonus spp		1,23(12)001		WHF
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
USA	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178
Area total	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 418	1 506	2 178
04 Armenia	2 025	2 241	1 769	1 530	1 507	970	776	428	512	605

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlans

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Georgia	40	69	78	76	31	5	12	3	0	0
Kazakhstan	10	-	8	42	32	27	29	27 F	20 F	15 F
Kyrgyzstan	81	45	-	64	42	62	62	58 F	52 F	55 F
<i>Area total</i>	<i>2 156</i>	<i>2 355</i>	<i>1 855</i>	<i>1 712</i>	<i>1 612</i>	<i>1 064</i>	<i>879</i>	<i>516 F</i>	<i>584 F</i>	<i>675 F</i>
05 Belarus	7	5	12	5	1	1	3	4	1	2
Belgium	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Germany	923	1 053	1 129	982	956	459	459	459	459	459
Latvia	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1
Lithuania	19	30	27	18	20	13	8	18	20	10
Macedonia	...	...	...	...	...	...	...	...	51	50 F
Russian Fed	17 510	18 784	16 524	10 442	9 705	5 408	5 781	9 307	9 350	8 783
Switzerland	1 426	1 510	1 394	1 068	850	613	816	1 050	1 182	998
<i>Area total</i>	<i>19 885</i>	<i>21 383</i>	<i>19 087</i>	<i>12 516</i>	<i>11 533</i>	<i>6 496</i>	<i>7 071</i>	<i>10 841</i>	<i>11 065</i>	<i>10 304 F</i>
27 Isle of Man	3	1	5	1	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	3	4	-	-	4	6	5	6	5	3
<i>Area total</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>3</i>
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>34</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>23 654</i>	<i>25 369</i>	<i>22 760</i>	<i>16 138</i>	<i>14 988</i>	<i>10 036</i>	<i>10 201</i>	<i>12 781 F</i>	<i>13 160 F</i>	<i>13 160 F</i>
Salmonoids nei	Salmonoidés nca		Salmonoideos nep		Salmonoidei			1,23		SLX
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
04 Iran	0	110	130	130	1	1	13	8	7	8
Korea Rep	85	112	118	63	109	90	61	...	19	102
<i>Area total</i>	<i>85</i>	<i>222</i>	<i>248</i>	<i>193</i>	<i>110</i>	<i>91</i>	<i>74</i>	<i>8</i>	<i>26</i>	<i>110</i>
05 Albania	6	32	21	17	16 F	13 F	11	35	15	102
Czechoslovak	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Finland	248	312	312	364	364	293	293	426	426	426
Germany	355	353	354	353	354	29	29	29	29	29
Italy	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	1 625	1 091	897
Russian Fed	219	469	470	621	465	288	340	664	657	716
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	1	1	1
<i>Area total</i>	<i>1 829</i>	<i>2 167</i>	<i>4 757</i>	<i>4 055</i>	<i>4 199 F</i>	<i>3 848 F</i>	<i>3 999</i>	<i>2 780</i>	<i>2 219</i>	<i>2 171</i>
27 Estonia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	39	39	46	46	46
France	...	...	33	16	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	6	-	5	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2 F
Sweden	35	26	26	14	19	9	0	0	1	0
<i>Area total</i>	<i>35</i>	<i>26</i>	<i>68</i>	<i>30</i>	<i>24</i>	<i>48</i>	<i>39</i>	<i>46</i>	<i>49</i>	<i>48 F</i>
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	18	22	20 F
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>18</i>	<i>22</i>	<i>20 F</i>
61 Korea Rep	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455	1 445	633	1 020
Russian Fed	774	801	770	1 381	1 110	961	877	674	908	1 387
<i>Area total</i>	<i>1 971</i>	<i>1 467</i>	<i>1 878</i>	<i>2 911</i>	<i>2 445</i>	<i>2 176</i>	<i>2 332</i>	<i>2 119</i>	<i>1 541</i>	<i>2 407</i>
<i>Species total</i>	<i>3 920</i>	<i>3 882</i>	<i>6 951</i>	<i>7 189</i>	<i>6 778 F</i>	<i>6 163 F</i>	<i>6 444</i>	<i>4 971</i>	<i>3 857</i>	<i>4 756 F</i>
Group total	968 492	916 334	1 052 159	827 011	980 940	995 955	1 153 038	1 030 312	921 686	889 059

B-24 Shads
Aloses
Sábalo

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pontic shad	Alose de la mer Noire		Sábalo del Mar Negro		<i>Alosa pontica</i>		1,21(05)011,02		SHC	
05 Bulgaria	60	60	57	23	42	30 F	31	124	86	87
Romania	201	210	260	833	391	678	331	392	485	378
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-
Ukraine	330	108	-	321	220	364	223	277	329	213
<i>Area total</i>	591	378	317	1 177	653	1 074 F	586	794	901	678
37 Bulgaria	24	17	15	20	14	15 F	112	109	79	84
Romania	8	-	-	13	-	-	-	8	2	68
Russian Fed	315	45	6	17	11	1	1	8	1	1
Ukraine	75	41	6	64	61	19	13	6	-	-
<i>Area total</i>	422	103	27	114	86	35 F	126	131	82	153
<i>Species total</i>	1 013	481	344	1 291	739	1 109 F	712	925	983	831
American shad	Alose savoureuse		Sábalo americano		<i>Alosa sapidissima</i>		1,21(05)011,03		SHA	
02 Canada	247	340	29	21	20	22	28	29	31	30
USA	88	408	215	554	673	282	308	815	523	935
<i>Area total</i>	335	748	244	575	693	304	336	844	554	965
21 Canada	421	98	100	80	112	80	117	116	119	40
Cuba	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 400	1 194	1 110	786	758	457	444	558	584	707
<i>Area total</i>	1 821	1 292	1 210	869	870	537	561	674	703	747
31 USA	345	178	264	337	265	294	273	343	246	280
<i>Area total</i>	345	178	264	337	265	294	273	343	246	280
67 USA	6	-	-	16	8	34	158	15	34	62
<i>Area total</i>	6	-	-	16	8	34	158	15	34	62
77 USA	6	10	-	-	-	-	-	-	0	-
<i>Area total</i>	6	10	-	-	-	-	-	-	0	-
<i>Species total</i>	2 513	2 228	1 718	1 797	1 836	1 169	1 328	1 876	1 537	2 054
Allis shad	Alose vraie (=Grande alose)		Sábalo común		<i>Alosa alosa</i>		1,21(05)011,04		ASD	
05 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Alewife	Gaspereau		Pinchagua		<i>Alosa pseudoharengus</i>		1,21(05)011,06		ALE	
02 Canada	1 968	907	1 355	1 089	1 200	1 272	1 348	1 429	1 515	1 606
USA	4 550	6 414	4 775	513	67	0	4	-	5	2
<i>Area total</i>	6 518	7 321	6 130	1 602	1 267	1 272	1 352	1 429	1 520	1 608
21 Canada	11 184	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	6 196	5 299	5 664	6 772
Cuba	-	-	-	20	26	-	-	-	-	-
Germany	23	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117	383	442	521	592
<i>Area total</i>	13 004	9 288	8 894	8 273	7 566	5 942	6 579	5 741	6 185	7 364
31 USA	112	49	317	362	24	321	0	0	0	0
<i>Area total</i>	112	49	317	362	24	321	0	0	0	0
<i>Species total</i>	19 634	16 658	15 341	10 237	8 857	7 535	7 931	7 170	7 705	8 972
Blueback shad	Alose d'été du Canada		Sábalo del Canadá		<i>Alosa aestivalis</i>		1,21(05)011,07		BBH	
21 Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hickory shad	Alose américaine		Sábalo americano		<i>Alosa mediocris</i>		1,21(05)011,08		SHH	
02 USA	9	5	10	13	40	31	36	88	75	47

B-24 Shads
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	9	5	10	13	40	31	36	88	75	47
<i>Species total</i>	9	5	10	13	40	31	36	88	75	47
Shads nei	Aloses nca		Sábalos nep		Alosa spp			1,21(05)011		SHZ
01 Morocco	5	3	3	2	2	0	0	0	0	1
<i>Area total</i>	5	3	3	2	2	0	0	0	0	1
05 Albania	20	18	6	3	3 F	2 F	1	2	1	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	19	32	27	22	46	22
<i>Area total</i>	20	18	6	3	22 F	34 F	28	24	47	22
27 France	-	-	-	-	21	3	2	6	3	4
<i>Area total</i>	-	-	-	-	21	3	2	6	3	4
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	13	36
Morocco	90	94	12	7	4	2	-	-	-	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	90	94	12	7	4	2	-	-	13	40
37 Greece	77	69	111	333	409	706	856	1 008	1 266	1 744
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
Morocco	-	-	-	-	1	0	7	7	10	0
Romania	229	150	255	85	189	92	106	101	43	111
Tunisia	-	-	6	2	0	-	0	0	0	-
Turkey	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166	505	880
Ukraine	-	-	-	38	27	-	32	1	11	7
<i>Area total</i>	2 409	2 480	3 562	3 067	5 727	5 129	2 591	2 283	1 835	2 742
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	2 524	2 595	3 583	3 079	5 776 F	5 168 F	2 621	2 313	1 898	2 809
Allis and twaite shads	Aloses vraie et feinte		Sabalo común y saboga		Alosa alosa, A. fallax			1,21(05)011		SHD
05 Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	7	12	6
UK	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1	1	0	0	0	-	-	7	12	6
27 France	44	33	34	43	33	72	58	59	57	2
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	40	30	28	36	40	40	39	18	17	21
UK	7	-	14	0	0	0	0	6	0	1
<i>Area total</i>	91	63	76	79	73	112	97	83	74	24
<i>Species total</i>	92	64	76	79	73	112	97	90	86	30
Caspian shads	Aloses de la mer Caspienne		Sábalos del Mar Caspio		Caspia/osa spp			1,21(05)014		ASP
04 Azerbaijan	220	252	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400	85 000
Kazakhstan	20	23	10	6	3	7	0	0	0	0
<i>Area total</i>	8 141	9 089	13 827	21 533	28 733	51 007	41 000	57 000	60 400	85 000
05 Russian Fed	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
<i>Area total</i>	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
<i>Species total</i>	10 335	12 178	17 925	21 783	30 243	52 335	42 478	58 882	62 704	88 284
American gizzard shad	Alose noyer		Sábalo molleja		Dorosoma cepedianum			1,21(05)018,01		SHG
02 USA	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
<i>Area total</i>	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
<i>Species total</i>	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
Chacunda gizzard shad	Alose chaconde		Sábalo chacunda		Anodontostoma chacunda			1,21(05)023,01		CHG
57 Malaysia	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474
<i>Area total</i>	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474
71 Malaysia	623	861	348	396	412	1 557	1 200	1 824	1 370	1 185

B-24 Shads
Aloses
Sábalo

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Philippines	918	854	998	801	325	288	2 955	2 761	1 260	1 290
Area total	1 541	1 715	1 346	1 197	737	1 845	4 155	4 585	2 630	2 475
Species total	3 905	4 855	4 517	3 632	3 370	4 440	6 493	6 752	4 546	3 949
Kelee shad	Alose palli		Sábalo chandano		Hilsa kelee				1,21(05)034,05	HIX
04 India	...	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068
Area total	...	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068
51 India	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077
Area total	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077
57 India	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300
Area total	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300
Species total	27 228	27 308	35 254	79 780	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445
Hilsa shad	Alose hilsa		Sábalo hilsa		Tenulosa ilisha				1,21(05)038,01	HIL
04 Bangladesh	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634
Area total	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634
51 Kuwait Pakistan	665 875	412 935	236 861	519 823	500 796	928 658	1 198 476	1 148 562	1 034 597	919 611
Area total	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586	1 674	1 710	1 631	1 530
57 Bangladesh	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105
Area total	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105
Species total	193 492	194 655	200 584	223 512	228 541	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269
Toli shad	Alose toli		Sábalo toli		Tenulosa toli				1,21(05)038,04	TOL
57 Indonesia	274	37	-	22	186	273	67	113	171	100
Area total	274	37	-	22	186	273	67	113	171	100
71 Indonesia	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	2 840	1 800
Area total	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	2 840	1 800
Species total	2 135	3 558	2 960	3 855	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	1 900
Dotted gizzard shad	Alose tachtée		Alosa manchada		Clupanodon(konosirus)punctatus				1,21(05)058,01	DOD
61 Japan	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Area total	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Species total	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Chinese gizzard shad	Alose à museau court		Alosa chata		Clupanodon thrissa				1,21(05)058,03	DAS
61 China,Taiwan Korea Rep	- 11 297	- 10 743	- 8 245	- 6 806	4 6 760	54 7 370	30 7 931	25 4 908	10 13 836	11 11 349
Area total	11 297	10 743	8 245	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
Species total	11 297	10 743	8 245	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
Azov sea sprat	Clupeonelle		Espadín del Mar d'Azov		Clupeonella cultriventris				1,21(05)059,01	CLA
04 Azerbaijan Georgia Kazakhstan Turkmenistan	50 420 - 27 440 49 211	38 821 - 28 077 41 329	36 470 112 27 113 39 822	28 100 - 22 611 30 830	19 323 - 16 329 15 270	17 254 - 10 815 13 855	9 651 - 10 113 8 860	5 828 - 9 263 F 8 546	4 420 - 6 654 F 7 800	4 043 - 4 825 F 6 324
Area total	127 071	108 227	103 517	81 541	50 922	41 924	28 624	23 637 F	18 874 F	15 192 F
05 Russian Fed Ukraine	196 843 5 028	132 477 5 895	112 332 4 472	110 985 3 214	73 470 1 003	78 447 1 924	80 205 781	91 821 2 214	81 638 1 971	115 502 792
Area total	201 871	138 372	116 804	114 199	74 473	80 371	80 986	94 035	83 609	116 294
37 Georgia Romania Russian Fed Ukraine	247 10 13 271 24 675	- 21 280 2 774	- 2 9 798 14 645	- 16 9 960 3 761	- - 306 1 503	- 47 665 4 227	- 42 820 6 943	- 4 369 1 075	- 2 273 1 247	- 52 912 2 532

B-24 Shads
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	38 203	3 075	24 445	4 737	1 809	4 939	7 805	1 448	1 522	3 496
<i>Species total</i>	367 145	249 674	244 766	200 477	127 204	127 234	117 415	119 120 F	104 005 F	134 982 F
Dagaas	Dagaas		Dagaas			Stolothrissa, Limnothrissa spp.		1,21(05)		DAG
01 Burundi	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163	1 508	17 868	28 853
Mozambique	-	-	-	-	689	925	3 093	5 574	9 795	6 970
Tanzania	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	49 006	48 000	46 800
Zambia	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000	10 000
Zimbabwe	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288
<i>Area total</i>	76 950	90 469	85 772	86 302	96 673	99 650 F	96 896	80 511	102 697	107 911
<i>Species total</i>	76 950	90 469	85 772	86 302	96 673	99 650 F	96 896	80 511	102 697	107 911
Atlantic sabretooth anchovy	Anchois goulard		Anchoa dentona			Lycengraulis grossidens		1,21(06)038,04		ANR
03 Argentina	110	50	50	50	60	60	60	60	100	100
<i>Area total</i>	110	50	50	50	60	60	60	60	100	100
<i>Species total</i>	110	50	50	50	60	60	60	60	100	100
Elongate ilisha	Alose gracile		Sardineta gracil			Ilisha elongata		1,21(12)001,03		EIL
61 China	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339	77 532	84 290
Korea Rep	2 466	1 213	573	282	342	299	466	630	349	381
<i>Area total</i>	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
<i>Species total</i>	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
West African ilisha	Alose rasoir		Sardineta africana			Ilisha africana		1,21(12)001,12		ILI
34 Benin	675	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F
Ghana	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632
Liberia	220	149	33	104	44	36	6	124	26	63
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110
Togo	36	54	43	38	36	152	32	15	101	35
<i>Area total</i>	5 500 F	8 057 F	10 746 F	8 604 F	6 585 F	6 559 F	6 630 F	11 094 F	8 263 F	7 621 F
<i>Species total</i>	5 500 F	8 057 F	10 746 F	8 604 F	6 585 F	6 559 F	6 630 F	11 094 F	8 263 F	7 621 F
Indian pellona	Alose-écaille indienne		Sardineta indica			Pellona ditchela		1,21(12)003,03		PEO
57 Malaysia	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113
<i>Area total</i>	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113
71 Malaysia	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058	2 455	3 808
Philippines	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802	820
<i>Area total</i>	1 622	2 050	3 931	4 087	3 630	4 977	5 045	4 850	3 257	4 628
<i>Species total</i>	6 054	7 000	8 733	9 609	9 855	12 237	11 136	16 077	14 176	10 741
Diadromous clupeoids nei	Clupéoidés diádromes nca		Clupeoideos diádromos nep			Clupeoidei		1,21		DCX
01 Benin	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	260	237 F	228 F	227 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	106	40	23	148
<i>Area total</i>	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	366	277 F	251 F	375 F
03 Venezuela	...	80	88	72	155	160	345	552	355	467
<i>Area total</i>	...	80	88	72	155	160	345	552	355	467
04 Iran	30	30	35	35	893	920	490	330	566	817
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	30	30	35	35	893	920	490	330	566	817
05 Russian Fed	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
06 Papua N Guin	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F	500 F
<i>Area total</i>	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F	500 F
27 Portugal	-	-	-	-	43	38	35	35	36	30
<i>Area total</i>	-	-	-	-	43	38	35	35	36	30

B-24 Shads
Alopes
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Malaysia	49	41	1	-	45	17	30	107	102	22
Area total	49	41	1	-	45	17	30	107	102	22
71 Malaysia	765	1 167	502	396	370	412	770	1 278	574	559
Area total	765	1 167	502	396	370	412	770	1 278	574	559
Species total	1 571 F	2 027 F	1 317 F	1 156 F	2 136 F	2 174 F	2 511 F	3 054 F	2 359 F	2 770 F
Group total	750 252	657 498	673 911	692 890	654 941	633 881	685 811	714 842	734 453	808 827

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Milkfish	Chano		Chano		Chanos chanos		1,22(02)001,01		MIL	
04 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Philippines	2 189	2 333	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
<i>Area total</i>	2 189	2 333	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
31 Mexico	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51 Eritrea	-	-	-	-	-	0	2	0	2	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	10	137	130	70	83
Untd Arab Em	30	32	29	30	40	35	50	51	53	54
<i>Area total</i>	30	32	29	30	40	45	189	181	125	140
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	40	-	4	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	40	-	4	-	-
71 Fiji Islands	382	416	19	18	19	19 F	20	34	26	21
Kiribati	270	305	275	280	280	285	285	290	290 F	300 F
Philippines	627	542	668	1 118	1 095	495	3 502	3 302	363	370
<i>Area total</i>	1 279	1 263	962	1 416	1 394	799 F	3 807	3 626	679 F	691 F
77 Mexico	810	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Area total</i>	810	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Species total</i>	4 319	3 628	3 322	3 741	3 757	5 536 F	7 993	4 180	839 F	3 831 F
Barramundi(=Giant seaperch)	Perche barramundi		Perca gigante		Lates calcarifer		1,70(01)167,01		GIP	
06 Australia	-	-	-	-	-	-	903	1 061	1 178	1 274
Papua N Guin	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	360 F	360 F	350 F	350 F
<i>Area total</i>	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	1 263 F	1 421 F	1 528 F	1 624 F
51 Pakistan	325	312	250	237	210	193	187	214	209	196
<i>Area total</i>	325	312	250	237	210	193	187	214	209	196
57 Australia	105 F	134 F	130 F	60	45	43	38	46	46	46
Indonesia	6 190	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 897	11 649	11 046	11 900
Malaysia	34	48	30	61	73	64	56	42	47	901
<i>Area total</i>	6 329 F	5 894 F	5 323 F	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
61 China,Taiwan	-	20	452	95	2	2	0	14	9	26
<i>Area total</i>	-	20	452	95	2	2	0	14	9	26
71 Australia	1 190	1 283	1 242	928	966	984	1 002	1 226	1 178	1 273
Indonesia	17 911	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	37 730	36 661	44 896	39 500
Malaysia	433	63	1 189	1 670	1 529	1 604	1 263	1 280	827	979
Papua N Guin	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	35 F	40 F
Philippines	395	372	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049	553	560
Singapore	29	38	35	31	33	64	51	39	58	39
<i>Area total</i>	19 989 F	21 310 F	20 247 F	24 707 F	32 774 F	34 764 F	42 917 F	42 295 F	47 547 F	42 391 F
<i>Species total</i>	27 138 F	28 026 F	26 622 F	31 861 F	43 029 F	43 740 F	54 358 F	55 681 F	60 432 F	57 084 F
Striped bass	Bar d'Amérique		Lubina estriada		Morone saxatilis		1,70(06)006,02		STB	
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
21 Canada	-	-	-	-	3	-	18	15	-	-
USA	129	478	326	572	759	639	1 637	2 129	2 785	3 032
<i>Area total</i>	129	478	326	572	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
27 Portugal	5	-	-	-	14	51	26	9	3	1
<i>Area total</i>	5	-	-	-	14	51	26	9	3	1
31 USA	0	0	4	7	4	109	7	9	12	14
<i>Area total</i>	0	0	4	7	4	109	7	9	12	14
67 USA	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
 Poissons diadromes divers
 Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	134	478	384	579	780	799	1 688	2 162	2 805	3 047
White perch	Bar blanc d'Amérique		Lubina blanca		Morone americana		1,70(06)006,03		PEW	
02 USA	338	314	729	818	935	747	802	995	1 164	966
<i>Area total</i>	338	314	729	818	935	747	802	995	1 164	966
<i>Species total</i>	338	314	729	818	935	747	802	995	1 164	966
Group total	31 929	32 446	31 057	36 999	48 501	50 822	64 841	63 018	65 240	64 928

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Flatfishes nei	Poissons plats nca		Peces planos nep		Pleuronectiformes		1,81		FLX	
21 Canada	1 125	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214	1 519	1 283	7 014
Cuba	0	25	24	16	19	3	13	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	36	-	-	-	14	14
Germany	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 331	-	49	22	4 425	2 601	3 168	2 576	1 907	2 131
Korea Rep	1 243	2 781	22	-	13	-	-	-	-	-
Norway	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	68	66	75	78	58	70	49	63	70	9
Area total	4 769	6 126	6 466	7 138	10 819	7 172	5 444	4 158	3 274	9 168
27 Faeroe Is	-	-	-	-	1 634	-	327	0	757	1 059
France	191	127	63	89	70	60	62	64	74	101
Germany	348	649	1 059	512	179	1 600	-	404	508	279
Iceland	17	24	28	40	30	6	10	11	13	3
Ireland	0	0	2	6	35	-	68	57	74	184
Isle of Man	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	16	487	756	434	283	399	140	-	-	-
Norway	136	327	474	782	650	555	337	376	603	389
Poland	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835
Portugal	329	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652	1 291	1 082	964
Spain	5 446	1 187	-	-	-	4 070	3 874	8 307	13 955	13 000 F
Sweden	-	0	1	-	0	0	1	0	1	0
UK	0	-	-	-	-	-	132	172	172	-
Area total	9 429	5 329	6 596	8 293	9 626	13 094	15 567	19 518	23 407	21 814 F
31 Mexico	140	149	152	103	83	100	166	182	201	225
USA	425	250	654	643	702	728	604	153	286	333
Area total	565	399	806	746	785	828	770	335	487	558
34 Cuba	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Eq Guinea	350 F	320 F	310 F	320 F	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F	325
Estonia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	-	-	-	-	12	31	24	75	93	65
Guinea	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350	254	256	179
GuineaBissau	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87	64	66 F	64 F
Italy	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-	-	261	244
Korea Rep	126	50	48	90	-	12	-	73	27	-
Lithuania	-	-	-	5	146	-	-	-	-	-
Mauritania	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	490 F	570 F	520 F	480 F
Morocco	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709	3 710	2 230	4 896
Nigeria	201 F	-	18	37	0	0	-	-	-	-
Portugal	-	3	14	14	6	28	10	13	1	0
Senegal	3 738	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132
Spain	-	-	540	-	800 F	1 200 F	1 600 F	1 846	3 812	4 300 F
Area total	9 734 F	10 975 F	16 089 F	15 396 F	14 046 F	19 238 F	16 970 F	15 138 F	15 798 F	17 685 F
37 Croatia	-	-	-	143	217	144	124	130	133	150
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	-	7	15	25
Georgia	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10
Morocco	16	15	11	16	22	17	37	40	57	19
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20	14	18	77	72	96	44	43	44	34
Spain	-	-	-	-	-	-	-	100	467	400 F
Tunisia	161	118	118	118	114	177	96	52	110	178
Turkey	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000
Ukraine	560	498	98	51	66	68	25	30	30	16
Yugoslavia	-	-	-	2	11	8	13	10	8	10
Yugoslav SFR	141	174	99 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 388	1 886 F	1 955 F	1 229 F	2 286	2 064	1 436	2 364	3 169	2 842 F
41 Argentina	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751
Brazil	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 600
Italy	230	300	284	216	209	209	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	6	-	-
Area total	12 127 F	11 765 F	12 577 F	11 317 F	12 266 F	10 226 F	11 704	9 650	11 474	10 351
47 Angola	33	323	235	467	784	428	97	195	120	928
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	207	905	1 096	1 900	2 065	132	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	302	530	1 140	1 563	2 684	2 493	229	195	120	935
51 India	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	18 533	17 456	21 696	17 463
Italy	412	500	473	324	314	314	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	38	50	194	14
Oman	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	30	26	26	30	30	42	51	58	75	89
<i>Area total</i>	20 711	22 849	19 945	24 928	21 068	27 399	18 622	17 564	21 965	17 566
57 Australia	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2
India	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148	6 741	7 556	6 465
Indonesia	1 326	547	708	501	921	944	1 396	2 302	2 164	3 000
Malaysia	278	346	287	284	332	281	316	538	518	377
<i>Area total</i>	9 055	6 568	5 430	5 717	6 017	5 310	7 862	9 583	10 240	9 844
61 China,Taiwan	703	253	249	273	121	122	145	345	346	142
Japan	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986	80 418	76 671	72 813
Korea D P Rp	-	-	-	-	-	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F
Korea Rep	124	365	13	7	-	-	25	248	102	83
Russian Fed	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768	57 180	63 768	79 682
<i>Area total</i>	164 702	152 613	165 981	162 730	143 051	111 534	121 877	140 157	147 859	156 720 F
67 Canada	6 352	7 041	7 745	7 944	9 917	8 501	7 958	5 222	4 449	5 046
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	331	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	30	200	23	-	-	-	-	-	-	-
USA	43 659	89 132	35 401	59 714	44 674	23 767	26 713	29 509	18 740	18 886
<i>Area total</i>	50 041	96 704	43 169	67 658	54 591	32 268	34 671	34 731	23 189	23 932
71 Indonesia	426	474	554	549	977	697	818	1 112	5 243	1 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Malaysia	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699	1 695	1 675	2 180
Philippines	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829	627	640
<i>Area total</i>	3 438	3 867	3 542	3 410	3 552	3 350	3 322	3 636	7 545	4 020
77 Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980	2 342	2 540	1 165
USA	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486	6 878	2 056	665
<i>Area total</i>	8 898	8 818	10 622	9 519	7 316	6 104	8 466	9 220	4 596	1 830
81 Australia	6 F	8 F	8 F	5	5	3	3	5	6	6
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270
Russian Fed	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 170 F	3 321 F	3 130 F	3 595	5 756	4 876	5 250	4 289	7 753	4 276
87 Chile	773	821	597	557	726	1 191	220	203	154	75
Colombia	4	28	18	52	15	9	11	30	45	131
Cuba	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 697	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559	528	212	230
<i>Area total</i>	2 474	2 969	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411	436
<i>Species total</i>	302 803 F	334 719 F	298 417 F	325 924 F	295 801 F	247 888 F	253 980 F	271 499 F	281 287 F	281 977 F
Indian halibut	Turbot épineux-indien		Lenguado espinudo-indio		Psettodes erumei		1,82(01)001,01		HAI	
51 Eritrea	-	-	-	-	-	9	4	8	1	0
Tanzania	91	46	55	100	40	27	43	48	50	45
Yemen	121	134	327	368	89	422	974	724	760	740 F
<i>Area total</i>	212	180	382	468	129	458	1 021	780	811	785 F
57 Indonesia	1 929	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	3 273	4 746	6 054	5 800
Thailand	209	421	378	262	914	2 689	2 741	5 926	6 110	6 171
<i>Area total</i>	2 138	1 952	2 162	2 319	3 654	6 372	6 014	10 672	12 164	11 971
71 Indonesia	1 214	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 396	2 650	9 021	3 000
Thailand	3 026	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 657	1 368	1 313	1 326
<i>Area total</i>	4 240	4 899	1 755	3 425	4 178	3 393	4 053	4 018	10 334	4 326
<i>Species total</i>	6 590	7 031	4 299	6 212	7 961	10 223	11 088	15 470	23 309	17 082 F

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spottail spiny turbot	Turbot épineux tacheté		Perro		Psettodes belcheri		1,82(01)001,02		SOT	
34 Togo	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0
Area total	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0
Species total	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0
Bastard halibut	Cardeau hirme		Falso halibut del Japón		Paralichthys olivaceus		1,83(01)046,01		BAH	
61 Japan	5 718	5 517	6 276	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311	8 361	7 615
Korea Rep	2 945	2 462	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592	2 002
Area total	8 663	7 979	8 370	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
Species total	8 663	7 979	8 370	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
Summer flounder	Cardeau d'été		Falso halibut del Canadá		Paralichthys dentatus		1,83(01)046,06		FLS	
21 Cuba	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-
USA	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Area total	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Species total	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Bastard halibuts nei	Cardeaux nca		Falsos halibuts nep		Paralichthys spp		1,83(01)046		BAX	
31 USA	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
Area total	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
41 Uruguay	164	105	203	124	99	113	130	483	502	496
Area total	164	105	203	124	99	113	130	483	502	496
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	2 211	1 490	2 143	1 435	1 426	4 031	2 056	2 675	1 561	1 829
Lefteye flounders nei	Arnoglosses, rombous nca		Rodaballos, rombos, etc. nep		Bothidae		1,83(01)		LEF	
34 Cameroon	-	-	-	4	1	0	0	0	0	0
Korea Rep	237	208	50	27	-	7	65	2	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	18	22	2	-
Area total	237	208	50	31	1	7	83	24	2	0
41 Korea Rep	-	-	-	95	194	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	95	194	-	-	-	-	-
51 Entrea	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9
57 Korea Rep	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	5	-	20	11	22	115	86	38	27	30
Area total	5	-	20	11	22	115	86	38	27	30
77 Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Species total	257	209	75	137	217	122	169	62	29	39
Atlantic halibut	Flétan de l'Atlantique		Flétan del Atlantico		Hippoglossus hippoglossus		1,83(02)002,01		HAL	
21 Canada	2 366	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 097	1 361	1 268
Cuba	1	3	8	9	14	1	1	-	0	0
Estonia	-	-	-	-	651	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
France	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	58	33	6	14	0	0	-	-	-	-
Greenland	213	204	48	51	47	40	23	35	22	22
Korea Rep	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31

Species, Fishing area		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
	Norway	2	1	-	0	-	-	-	-	1	0
	Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Portugal	-	96	229	79	53	45	17	11	17	31
	Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	St Pier Mq	55	93	102	36	-	-	-	-	1	1
	Spain	67	560	1 122	-	1	67	68	58	46	65
	UK	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	USA	20	16	31	22	19	21	16	13	14	8
	Area total	2 800	3 448	3 582	1 792	2 229	1 438	1 020	1 214	1 462	1 396
27	Belgium	6	3	6	3	6	2	15	5	4	3
	Denmark	55	60	45	54	59	57	61	71	70	62
	Faeroe Is	1 552	575	780	871	722	1 090	654	451	479	384
	France	138	132	70	62	26	27	27	34	16	16
	Germany	186	490	500	374	138	139	30	43	23	28
	Greenland	9	25	97	34	346	241	37	16	4	12
	Iceland	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888	837	677	501
	Ireland	2	3	7	1	1	6	6	8	4	9
	Netherlands	2	1	1	1	1	3	5	3	5	4
	Norway	855	418	355	659	589	754	551	677	878	672
	Portugal	0	0	0	0	0	0	0	3	-	0
	Spain	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
	Sweden	20	18	16	26	25	17	13	8	10	8
	UK	129	131	197	216	169	186	405	392	367	201
	Area total	4 210	3 500	3 989	3 485	3 568	3 949	2 692	2 548	2 537	1 900
	Species total	7 010	6 948	7 571	5 277	5 797	5 387	3 712	3 762	3 999	3 296
	Pacific halibut	Flétan du Pacifique			Fletán del Pacífico		Hippoglossus stenolepis		1,83(02)002,02		HAP
67	Canada	6 196	5 031	4 311	4 577	6 379	5 862	5 489	5 430	6 831	7 199
	USA	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551	22 676	31 841	33 892
	Area total	40 272	36 973	34 371	35 662	35 673	32 890	26 040	28 106	38 672	41 091
77	USA	-	-	-	-	-	-	3	4	2	3
	Area total	-	-	-	-	-	-	3	4	2	3
	Species total	40 272	36 973	34 371	35 662	35 673	32 890	26 043	28 110	38 674	41 094
	European plaice	Pile d'Europe			Solla europea		Pleuronectes platessa		1,83(02)004,05		PLE
27	Belgium	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469	7 369
	Channel Is	4	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F	26	19	17
	Denmark	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927
	Estonia	424	368	236	164	165	162	102	297	333	355
	Faeroe Is	422	284	236	417	319	957	425	443	506	443
	France	7 420	7 502	5 662	5 026	4 582	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667
	Germany	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050
	Greenland	-	-	-	40	-	-	-	-	-	2
	Iceland	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111
	Ireland	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730
	Isle of Man	13	22	26	15	13	14	20	16	11	14
	Latvia	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	Lithuania	200	156	141	9	120	262	194	330	624	736
	Netherlands	84 846	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592
	Norway	899	2 473	1 172	1 510	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850	1 869
	Portugal	184	191	218	197	218	143	147	137	89	115
	Russian Fed	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531	3 729
	Spain	4	-	-	17	2	1	12	14	4	4 F
	Sweden	500	1 172	859	666	475	565	511	531	558	431
	UK	33 456	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510
	Area total	193 721	203 034 F	184 941 F	166 182	158 267 F	152 887	136 603 F	118 327	122 372	104 671 F
	Species total	193 721	203 034 F	184 941 F	166 182	158 267 F	152 887	136 603 F	118 327	122 372	104 671 F
	Alaska plaice	Pile de l'Alaska			Solla de Alaska		Pleuronectes quadrituberculat.		1,83(02)004,08		ALP
61	Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	English sole	Carlottin anglais			Soya inglesa		Pleuronectes vetulus		1,83(02)004,15		RFE
67	USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	198
	Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	198

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	227
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	227
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	425
Greenland halibut	Flétan noir		Fletán negro		Reinhardtius hippoglossoides		1,83(02)005,01		GHL	
21 Canada	17 183	12 537	9 494	12 802	9 019	6 800	6 445	10 416	12 317	12 183
Cuba	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
Estonia	-	18	...	-	631	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 299	2 819	3 345	1 354	1 552	850	241	3 167	127	127
France	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 735	12	11	42	46	217	-	474	445	350
Greenland	7 492	8 352	10 209	12 174	13 417	17 311	17 872	19 152	23 146	21 908
Iceland	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Japan	-	2 724	3 916	6 325	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10	7	7	49	5	-	-	-	-	-
Latvia	70	26	-	-	83	-	-	-	-	-
Lithuania	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	290	11 033	6 106	2 432	2 739	3 121	2 378	1 839	1 814	1 339
Poland	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 616	11 171	13 961	10 547	8 811	5 967	1 936	3 316	3 343	3 242
Russian Fed	982	2 633	4 511	9 386	4 234	3 763	677	1 480	-	2 433
St Pier Mq	1	2	19	203	-	-	-	-	439	1 431
Spain	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135	7 311	7 945	7 238
UK	0	-	4	9	-	49	-	-	-	-
Area total	33 702	53 076	58 236	89 843	76 179	78 852	38 684	47 155	49 576	50 251
27 Denmark	1	1	12	3	3	5	1	3	2	1
Estonia	202	17	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481	6 210	4 998	3 875
France	91	150	429	538	177	172	542	603	647	282
Germany	1 095	1 296	434	401	438	985	848	3 450	3 401	3 520
Greenland	13	40	66	450	297	870	545	1 286	1 129	943
Iceland	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408	22 125	18 631	10 751
Ireland	-	-	-	-	-	5	2	2	2	21
Latvia	133	51	23	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	15	183	-	-	-	-	-	-	-
Norway	10 822	17 323	27 838	8 518	12 184	10 330	11 695	15 332	10 562	10 606
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	12	31
Portugal	-	0	0	0	43	36	84	79	50	99
Russian Fed	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283	804	2 000	1 075	2 711
Spain	...	...	132	23	...	1	813	147	255	250 F
UK	11	42	43	139	863	682	2 890	2 358	1 515	1 777
Area total	81 506	61 698	70 819	44 909	53 752	47 523	50 113	53 595	42 279	34 867 F
67 USA	8 792	10 159	5 279	1 635	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307
Area total	8 792	10 159	5 279	1 635	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307
Species total	124 000	124 933	134 334	136 387	138 392	133 490	94 657	105 402	91 855	85 425 F
Arrow-tooth flounder	Faux flétan du Pacifique		Halibut del Pacifico		Atheresthes stomias		1,83(02)008,01		ARF	
67 Canada	123	143	146	144	108	129	75	24	30	33
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091	10 656	6 319	8 246
Area total	5 903	11 393	9 183	27 505	13 697	4 464	5 166	10 680	6 349	8 279
77 USA	1	-	-	-	-	3	1	1	1	1
Area total	1	-	-	-	-	3	1	1	1	1
Species total	5 904	11 393	9 183	27 505	13 697	4 467	5 167	10 681	6 350	8 280
Kamchatka flounder	Faux flétan du Japon		Halibut japonés		Atheresthes evermanni		1,83(02)008,02		KAF	
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Area total	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Rex sole	Plie cynoglosse royale		...C		Errex zachirus		1,83(02)009,03		GLZ	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	168
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	168
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	289
Petrale sole	Charlottin pétrale		Limanda petrale		Eopsetta jordani		1,83(02)010,01		EOJ	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 454	1 197
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 454	1 197
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	483	267
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	483	267
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 937	1 464
Witch flounder	Plie cynoglossa		Mendo		Glyptocephalus cynoglossus		1,83(02)011,02		WIT	
21 Canada	10 844	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675	1 296
Cuba	-	-	-	2	11	-	-	-	2	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Japan	-	7	24	50	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	76	132	40	44	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	2 257	1 980	851	292	573	389	240	348	381
Russian Fed	86	9	-	-	-	-	-	-	-	52
St Pier Mq	84	121	225	62	-	-	-	-	8	57
Spain	2 664	376	713	859	69	295	1 086	1 636	1 344	1 349
UK	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-
USA	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855
<i>Area total</i>	16 834	14 530	14 307	14 148	10 477	5 171	4 916	5 558	5 152	4 990
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864	897	999	1 563	1 906
Faeroe Is	-	-	3	-	-	2	5	2	2	3
France	509	542	415	559	570	650	734	719	816	602
Germany	6	3	3	5	5	5	10	7	9	13
Iceland	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272	947
Ireland	461	272	248	284	396	371	601	615	605	657
Isle of Man	-	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Netherlands	10	4	2	7	13	14	7	0	1	4
Norway	179	196	235	180	152	118	100	80	86	139
Portugal	12	51	40	37	38	25	33	30	32	22
Spain	4 822	7 377	7 121	6 652	5 800	2 028	2 337	1 751	4 183	4 000 F
Sweden	397	354	363	498	400	312	357	299	355	448
UK	2 763	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889
<i>Area total</i>	12 842	14 134	14 103	14 236	12 162	8 798	10 025	9 467	12 673	12 630 F
<i>Species total</i>	29 676	28 664	28 410	28 384	22 639	13 969	14 941	15 025	17 825	17 620 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	Balai (=Plie canadienne)		Platija americana		Hippoglossoides platessoides		1,83(02)014,01		PLA	
21 Canada	46 695	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582	2 446
Cuba	5	21	48	49	78	13	26	-	22	51
Estonia	21	13	43	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1	243	-	-	-	-	-
France	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	11	-	-	-	0	-	-
Greenland	0	-	2	3	0	0	0	-	0	5
Japan	-	339	500	73	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	529	716	1 919	528	16	-	-	-	-	-
Latvia	38	1	16	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 821	715	1 183	453	323	344	171	291	389	357
Russian Fed	37	56	80	80	15	-	-	-	-	-
St Pier Mq	875	134	363	52	-	0	0	0	23	27
Spain	13 075	396	1 391	802	443	394	554	660	1 002	1 141
UK	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-
USA	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662
<i>Area total</i>	66 717	42 105	44 753	28 229	17 826	8 906	8 463	7 873	8 955	7 689
27 Denmark	25	17	17	23	39	2	1	0	5	8

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	-	-	-	-	-	17	13	13	14	11
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	28	0	0	0	0
Iceland	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329
Norway	-	-	-	4	-	-	-	-	-	28
Portugal	0	0	0	0	29	27	48	85	57	288
Russian Fed	1 310	804	-	-	-	2 920	1 157	778	1 482	6 569
Spain	7	-	1	-	24	13	115	218	116	100 F
Sweden	65	35	39	24	0	0	0	22	6	0
UK	-	-	-	2	0	0	-	1	0	0
Area total	1 972	1 509	1 766	1 521	1 434	5 741	6 752	8 144	8 148	10 333 F
Species total	68 689	43 614	46 519	29 750	19 260	14 647	15 215	16 017	17 103	18 022 F
Flathead sole	Balai du Japon		Platija japonesa			Hippoglossoides elassodon		1,83(02)014,04		FTS
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Area total	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Species total	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Yellowfin sole	Limande du Japon		Limanda japonesa			Limanda aspera		1,83(02)024,02		YES
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Area total	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Species total	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Yellowtail flounder	Limande à queue jaune		Limanda			Limanda ferruginea		1,83(02)024,04		YEL
21 Canada	6 954	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328	1 178	1 729	1 618
Cuba	-	1	-	-	0	0	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-	-	-	-	-
Portugal	5	11	-	-	20	-	-	-	-	85
St Pier Mq	461	168	148	36	-	-	-	-	18	59
Spain	1 126	213	246	122	14	315	65	259	656	562
USA	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656
Area total	16 690	26 603	21 353	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
Species total	16 690	26 603	21 353	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
Common dab	Limande		Lenguadina			Limanda limanda		1,83(02)024,05		DAB
21 Faeroe Is	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
27 Belgium	596	535	611	602	666	569	557	690	789	961
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646
Faeroe Is	0	6	3	5	69	7	27	37	39	39
France	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
67 Japan USA	- 45 481	- 37 817	- 24 398	- 40 601	- 69 745	- 23 448	- 24 962	- 26 198	- 32 743	- 15 189	
Area total	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189	
77 USA	-	6	6	4	6	4	7	4	9	10	
Area total	-	6	6	4	6	4	7	4	9	10	
Species total	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199	
Dover sole	Limande sole du Pacifique			Soya escurridiza			Microstomus pacificus			1,83(02)045,03	MIP
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	8 496	8 174
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	8 496	8 174
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3 846	1 818
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	3 846	1 818
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	12 342	9 992
Lemon sole	Limande sole			Mendo limón			Microstomus kitt			1,83(02)045,04	LEM
27 Belgium Channel Is Denmark Faeroe Is France Germany Iceland Ireland Isle of Man Netherlands Norway Spain Sweden UK	787 0 1 447 303 2 153 40 804 511 4 397 - 78 5 330	787 0 1 807 383 1 893 49 702 544 4 78 6 069	749 0 1 779 219 1 684 41 1 095 462 8 12 89 6 255	776 0 2 034 261 1 455 30 915 505 7 30 125 5 825	710 0 2 008 201 1 898 42 697 531 2 31 147 5 443	709 0 1 291 276 2 005 29 692 390 3 33 127 5 117	1 006 0 1 208 265 1 944 71 741 724 2 31 96 4 974	1 094 0 1 108 236 2 396 67 984 581 4 47 117 5 444	975 0 1 172 332 1 782 78 1 135 667 0 63 121 5 723	1 256 1 1 591 464 1 522 151 1 432 528 4 839 59 220 F 105 5 230	
Area total	11 854	12 316	12 393	11 963	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402 F	
Species total	11 854	12 316	12 393	11 963	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402 F	
European flounder	Flet d'Europe			Platija europea			Platichthys flesus			1,83(02)048,02	FLE
05 Netherlands	2	1	16	31	35	-	-	-	-	-	
Area total	2	1	16	31	35	-	-	-	-	-	
27 Belgium Denmark Finland France Germany Ireland Latvia Netherlands Portugal Spain Sweden UK	202 3 810 593 141 3 974 14 513 916 0 - 298 294	155 4 035 724 216 2 039 29 505 ... 0 - 239 231	272 3 612 740 217 3 172 17 466 ... 0 - 203 329	170 2 799 1 072 149 2 056 17 691 ... 0 - 269 310	213 4 031 1 092 127 1 630 17 501 ... 0 - 210 276	223 3 585 564 169 6 018 19 329 ... 0 - 275 383	348 4 235 575 206 4 488 24 362 ... 0 - 459 388	278 5 469 715 236 1 637 13 294 ... 0 74 1 262 357	146 5 378 702 212 2 449 13 367 ... - 318 1 073 379	307 4 725 696 152 2 159 14 364 4 942 - 300 F 526 293	
Area total	10 755	8 173	9 028	7 533	8 097	11 565	11 085	10 335	11 037	14 478 F	
37 Albania France Romania	... 4 -	... 9 -	... 23 -	... 29 -	... 12 -	... 6 -	0 3 -	3 2 -	9 11 -	42 11 -	
Area total	4	9	23	29	12	6	3	5	20	53	
Species total	10 761	8 183	9 067	7 593	8 144	11 571	11 088	10 340	11 057	14 531 F	
Pacific sand sole	Plie à points noirs			...C			Psetichthys melanosticus			1,83(02)049,01	YSE
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yellow striped flounder	Limande-plies du Japon		Acedia del Japón		<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>		1,83(02)050,01		YFL	
61 Korea Rep	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
<i>Area total</i>	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
<i>Species total</i>	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Winter flounder	Limande-plies rouge		Solla roja		<i>Pseudopleuronectes americanus</i>		1,83(02)050,03		FLW	
21 Canada	4 658	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547	1 244
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100
<i>Area total</i>	11 475	11 647	11 999	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
31 USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Area total</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Species total</i>	11 476	11 647	11 999	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
Sand flounders	Rhombosoles		Sollas de arena		<i>Rhombosolea spp</i>		1,83(02)053		FSA	
57 Australia	...	...	...	6	5	49	34	26	26	26
<i>Area total</i>	...	...	...	6	5	49	34	26	26	26
81 Australia	110 F	140 F	140 F	34	34	32	32	1	1	2
New Zealand	...	...	...	...	...	...	103	224	251	0
<i>Area total</i>	110 F	140 F	140 F	34	34	32	135	225	252	2
<i>Species total</i>	110 F	140 F	140 F	40	39	81	169	251	278	28
Common sole	Sole commune		Lenguado común		<i>Solea solea</i>		1,83(03)007,01		SOL	
27 Belgium	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514	4 102
Channel Is	3	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F	9	26	21
Denmark	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050
France	7 680	7 116	7 302	9 127	9 401	10 050	8 687	7 179	6 838	6 554
Germany	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685	513	786
Ireland	506	597	636	547	483	573	561	463	483	525
Isle of Man	2	6	21	7	4	5	12	4	5	3
Netherlands	9 626	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308
Portugal	1 187	963	947	1 019	118	237	235	167	151	113
Spain	216	214	303	190	103	52	39	42	143	130 F
Sweden	21	81	100	107	138	94	89	61	52	41
UK	3 432	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561
<i>Area total</i>	29 672	41 572 F	42 806 F	42 586	45 405 F	48 052	44 147 F	34 428	27 244	31 194 F
34 Congo Rep	954 F	1 017 F	789 F	814 F	812 F	326	230	235 F	230 F	240 F
France	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-
Greece	169	164	141	259	246	92	194	148	87	125
Italy	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299	193	864	731
Liberia	390	153	214	169	131	112	158	48	150	149
Morocco	665	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451	1 340	1 633	1 520
Portugal	16	1	4	4	169	183	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	890	738	615	1 022	...	...	...	...	5	100 F
<i>Area total</i>	4 584 F	4 844 F	9 715 F	13 485 F	10 895 F	10 485	2 332	1 964 F	2 969 F	2 865 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	25	27	21	35
Algeria	374	267 F	279 F	233 F	353 F	341 F	313	387	333	285
Egypt	325	135	287	360	814	710	473	751	762	653
France	462	417	317	340	330	187	189	159	443	519
Greece	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259	1 087	1 082	620
Israel	14 F	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0	0	-	-
Italy	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766	3 404	2 221	1 907
Malta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Morocco	42	64	55	51	63	65	94	64	42	20
Romania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
Slovenia	...	...	...	2	9	7	2	1	1	1
Spain	794	700 F	700 F	700 F	650 F	650 F	650 F	500	370	350 F
Tunisia	583	644	647	751	572	493	327	569	642	480
<i>Area total</i>	9 013 F	9 346 F	9 634 F	9 598 F	8 871 F	8 304 F	9 098 F	6 949	5 917	4 874 F
<i>Species total</i>	43 269 F	55 762 F	62 155 F	65 669 F	65 171 F	66 841 F	55 577 F	43 341 F	36 130 F	38 933 F
Sand sole	Sole-pole		Lenguado de arena		<i>Solea lascaris</i>		1,83(03)007,04		SOS	
27 Channel Is	1	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F	2	3	3
France	105	92	86	106	140	169	160	127	150	137
Ireland	19	18	5	45	14	7	25	13	12	15

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	10	28	45	49	57	51	155	77	95	118
Spain	-	-	-	-	-	-	-	32	34	34 F
UK	10	9	14	12	16	31	28	27	28	32
Area total	145	148 F	151 F	213	228 F	259	369 F	278	322	339 F
Species total	145	148 F	151 F	213	228 F	259	369 F	278	322	339 F
Wedge sole	Céteau		Acedia			Dicologlossa cuneata		1,83(03)017,01		CET
27 France	578	579	458	551	713	847	941	798	647	488
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	578	579	458	551	713	847	941	798	648	488
34 Portugal	...	...	...	...	...	39	59	87	8	0
Spain	691	920	...	...	...	...	...	1 517	...	...
Area total	691	920	...	...	...	39	59	1 604	8	0
Species total	1 269	1 499	458	551	713	886	1 000	2 402	656	488
West coast sole	Sole australe occidentale		Lenguado austral oeste			Austroglossus microlepis		1,83(03)057,01		SOW
47 Israel	2 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	69	135	277	75	529	658	458	337	513	394
South Africa	42	60	21	134	45	-	1	16	3	-
Spain	319	319 F	1	1	...	...	...	54	...	...
Area total	432 F	516 F	299	210	574	658	459	407	516	394
Species total	432 F	516 F	299	210	574	658	459	407	516	394
Mud sole	Sole de vase		Lenguado de fango			Austroglossus pectoralis		1,83(03)057,02		SOE
47 South Africa	911	808	717	700	764	942	769	909	837	859
Area total	911	808	717	700	764	942	769	909	837	859
Species total	911	808	717	700	764	942	769	909	837	859
Southeast Atlantic soles nei	Soles de l'Atl.sud-est nca		Lenguados del Atl.sudeste nep			Austroglossus spp		1,83(03)057		SOA
34 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	66	106	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	66	106	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	298	489	84	130	122	362	1 365	480	1 197	773
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	556	79	20	-	-	-	-	-	-	-
Area total	854	568	104	130	122	362	1 365	480	1 197	773
Species total	920	674	104	130	122	362	1 365	480	1 197	773
Soles nei	Soles nca		Lenguados nep			Soleidae		1,83(03)		SOX
34 Ghana	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	30	67	263	-	29	102	-	-
Mauritania	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	2 040 F	1 840 F	1 690 F
Nigeria	...	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807	4 640	4 920	1 063
Portugal	-	2	6	6	70	11	164	248	124	60
Spain	53	346	976	1 232	2 500 F	3 500 F	4 500 F	5 329	6 208	7 000 F
Togo	1	3	2	1	5	5	2	10	16	8
Area total	1 624 F	1 891 F	2 534 F	4 834 F	7 899 F	9 447 F	10 252 F	12 369 F	13 108 F	9 821 F
Species total	1 624 F	1 891 F	2 534 F	4 834 F	7 899 F	9 447 F	10 252 F	12 369 F	13 108 F	9 821 F
Tonguefishes	Cynoglossidés		Cinoglósidós			Cynoglossidae		1,83(04)		TOX
34 Benin	19	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F	24 F
Cameroon	834	834 F	810 F	701	653	840 F	753	748	750 F	760 F
Congo Dem R	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	316	343 F	350 F	340 F	360 F
Côte d'Ivoire	168	237	262	316	255	211	208	177	139	217
Gabon	104	37	63	220 F	242	178	209	310	411	492
Gambia	148	464	114	95	188	211	859	541	307	441
Ghana	309	272	427	195	247	231	407	295	339	347
Korea Rep	426	335	153	137	451	943	1 239	1 413	1 736	1 128
Nigeria	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771	1 281	1 311	1 781
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sierra Leone	130 F	120 F	361	356	352	351	377	380 F	585	206
<i>Area total</i>	<i>10 694 F</i>	<i>7 623 F</i>	<i>8 847 F</i>	<i>5 175 F</i>	<i>3 176 F</i>	<i>4 027 F</i>	<i>6 264 F</i>	<i>5 597 F</i>	<i>6 024 F</i>	<i>5 839 F</i>
41 Italy	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23	-	-
<i>Area total</i>	<i>140</i>	<i>488</i>	<i>1 774</i>	<i>1 348</i>	<i>1 118</i>	<i>1 124</i>	<i>36</i>	<i>23</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
47 Italy	85	-	-	-	-	-	4	3	-	-
<i>Area total</i>	<i>85</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 Italy	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61	40	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	3	32	41	130	2
Pakistan	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
<i>Area total</i>	<i>1 503</i>	<i>2 186</i>	<i>4 545</i>	<i>4 064</i>	<i>3 701</i>	<i>3 652</i>	<i>2 075</i>	<i>2 286</i>	<i>2 523</i>	<i>2 158</i>
57 Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430	2 123	2 602	2 390
Thailand	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	4 383	8 162	8 313	8 396
<i>Area total</i>	<i>2 412</i>	<i>4 058</i>	<i>4 906</i>	<i>5 302</i>	<i>5 606</i>	<i>5 808</i>	<i>6 813</i>	<i>10 285</i>	<i>10 915</i>	<i>10 786</i>
61 China,H.Kong	570	657	877	929	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177
Korea Rep	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944	1 644	1 289	654
<i>Area total</i>	<i>3 611</i>	<i>4 194</i>	<i>3 751</i>	<i>3 979</i>	<i>3 699</i>	<i>4 081</i>	<i>3 270</i>	<i>2 804</i>	<i>2 550</i>	<i>1 831</i>
71 Korea Rep	-	-	-	1	-	2	2	21	37	83
Malaysia	213	418	274	457	404	673	664	617	427	550
Thailand	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	8 418	6 849	6 717	6 784
<i>Area total</i>	<i>6 859</i>	<i>6 356</i>	<i>4 597</i>	<i>4 974</i>	<i>5 185</i>	<i>7 994</i>	<i>9 084</i>	<i>7 487</i>	<i>7 181</i>	<i>7 417</i>
<i>Species total</i>	<i>25 304 F</i>	<i>24 905 F</i>	<i>28 420 F</i>	<i>24 842 F</i>	<i>22 485 F</i>	<i>26 686 F</i>	<i>27 546 F</i>	<i>28 485 F</i>	<i>29 193 F</i>	<i>28 031 F</i>
Megrim	Cardine franche		Gallo del Norte		Lepidorhombus whiffiagonis		1,83(05)003,01		MEG	
27 Belgium	374	192	62	83	63	129	225	208	188	142
Channel Is	-	-	-	-	-	1	1 F	-	-	-
Denmark	2	2	1	6	10	1	2	7	6	26
France	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 591	4 157	3 877	3 491
Germany	5	3	6	3	4	1	2	1	2	3
Iceland	344	153	186	246	213	301	405	419	281	221
Ireland	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063	3 382
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Netherlands	53	24	29	27	31	29	26	11	23	31
Portugal	410	331	227	219	19	13	53	58	26	47
Spain	5 452	5 196	6 048	5 842	5 771	5 968	6 275	6 405	7 006	6 500 F
Sweden	-	-	0	0	0	0	1	-	-	-
UK	4 299	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520
<i>Area total</i>	<i>20 363</i>	<i>18 331</i>	<i>18 385</i>	<i>19 530</i>	<i>18 841</i>	<i>19 253</i>	<i>21 983 F</i>	<i>21 985</i>	<i>21 954</i>	<i>20 365 F</i>
34 Portugal	-	-	0	0	12	0	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
37 Albania	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-
France	178	168	239	203	183	103	51	110	110	110
Spain	122	130 F	140 F	150 F	160 F	170 F	175 F	175	185	150 F
<i>Area total</i>	<i>300</i>	<i>298 F</i>	<i>379 F</i>	<i>353 F</i>	<i>343 F</i>	<i>273 F</i>	<i>227 F</i>	<i>286</i>	<i>295</i>	<i>260 F</i>
<i>Species total</i>	<i>20 663</i>	<i>18 629 F</i>	<i>18 764 F</i>	<i>19 883 F</i>	<i>19 196 F</i>	<i>19 526 F</i>	<i>22 210 F</i>	<i>22 271</i>	<i>22 249</i>	<i>20 625 F</i>
Brill	Barbue		Rémol		Scophthalmus rhombus		1,83(05)064,01		BLL	
27 Belgium	281	354	355	361	425	379	378	422	349	341
Channel Is	2	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F	10	10	10
Denmark	141	267	243	235	337	363	281	220	148	189
France	493	508	463	480	509	450	452	417	357	351
Germany	15	30	38	84	73	95	72	47	48	60
Ireland	88	106	116	216	135	113	128	126	181	141
Isle of Man	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0
Netherlands	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736	598	811
Norway	-	-	16	29	24	23	20	21	26	26
Portugal	36	54	39	53	64	49	57	48	39	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	460	409	400 F
Sweden	9	11	10	15	16	18	15	7	11	13
UK	304	427	458	537	575	608	618	688	568	513
<i>Area total</i>	<i>1 593</i>	<i>2 240 F</i>	<i>2 853 F</i>	<i>3 214</i>	<i>3 813 F</i>	<i>3 352</i>	<i>2 982 F</i>	<i>3 203</i>	<i>2 744</i>	<i>2 888 F</i>

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	18	20	20 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	18	20	20 F
Species total	1 593	2 240 F	2 853 F	3 214	3 813 F	3 352	2 982 F	3 221	2 764	2 908 F
Windowpane flounder	Turbot de sable		Rodaballo aranero		Scophthalmus aquosus		1,83(05)064,02		FLD	
21 USA	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48	521
Area total	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48	521
Species total	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48	521
Turbot	Turbot		Rodaballo		Psetta maxima		1,83(05)092,01		TUR	
27 Belgium	318	442	512	456	480	480	499	382	337	327
Channel Is	2	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F	5	5	3
Denmark	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117	908	770
Faeroe Is	-	-	-	-	320	-	-	2	-	-
France	1 154	1 001	1 013	927	1 043	1 728	817	770	515	498
Germany	134	222	278	300	385	384	399	256	330	267
Iceland	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Ireland	263	251	203	247	223	194	233	232	257	234
Isle of Man	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
Latvia	-	-	-	-	-	-	49	42	46	36
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Netherlands	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700
Norway	-	-	38	73	66	62	53	54	57	45
Portugal	82	63	49	66	65	54	57	40	28	27
Spain	177	187	190	221	271	225	239	264	320	300 F
Sweden	44	63	71	104	114	113	195	296	294	188
UK	670	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148	974
Area total	7 612	8 524 F	9 004 F	8 777	8 970 F	9 032	7 701 F	6 511	6 112	5 431 F
37 Bulgaria	1	-	-	-	-	-	60	62	60	64
France	89	87	52	62	89	77	5	40	131	131
Greece	150	74	93	152	182	115	102	60	60	47
Romania	-	-	2	-	6	6	4	6	1	-
Spain	19	19 F	19 F	19 F	18 F	18 F	18 F	18	19	19 F
Tunisia	1	0	0	0	1	2	0	0	0	-
Turkey	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035	980	1 860
Ukraine	-	-	220	254	167	139	96	120	82	63
Area total	1 741	1 614 F	1 523 F	924 F	2 099 F	2 516 F	3 240 F	2 341	1 333	2 184 F
Species total	9 353	10 138 F	10 527 F	9 701 F	11 069 F	11 548 F	10 941 F	8 852	7 445	7 615 F
Turbots nei	Turbots nca		Rodaballos nep		Scophthalmidae		1,83(05)		SCF	
37 Italy	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Area total	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Species total	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
California flounder	Cardeau californien		Lenguado de California		Paralichthys californicus		1,83(08)046,03		YSF	
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	523
Group total	1 201 435	1 214 004	1 081 688	1 159 094	1 098 174	983 306	916 262	946 905	1 024 984	925 638

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blue antmora	Antimora bleu		Mollera azul		Antimora rostrata		1,48(02)030,01		ANT	
21 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	16	-	26
<i>Area total</i>	1	-	-	-	-	-	-	16	-	26
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1
58 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Species total</i>	1	-	-	-	-	-	1	18	2	29
Tadpole codling	More têtard		Bacalao criollo		Salilota australis		1,48(02)040,01		SAO	
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	2 241	1 742	2 632	3 604
Falkland Is	7	63	56	32	69	100	1 509	2 036	830	1 491
France	-	-	-	-	-	16	21	31	25	11
Honduras	-	-	125	394	374	107	106	189	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	20	99
Panama	-	-	108	658	101	8	90	93	-	-
Poland	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0
Spain	2 441	2 460	2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	85	3	3	-	140	6	16	18	39	17
<i>Area total</i>	2 533	2 526	2 586	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107	11 362
<i>Species total</i>	2 533	2 526	2 586	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107	11 362
Moras nei	Mores nca		Moras nep		Moridae		1,48(02)		MOR	
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
41 Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	18	190	22	36	21	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	20	190	22	36	21	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
<i>Area total</i>	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
<i>Species total</i>	8 681	8 370	16 651	8 076	8 102	13 811	3 758	-	152	11 190
Unicorn cod	Bregmacère de l'océan Indien		Bregmacero		Bregmaceros maclellandi		1,48(03)018,01		UNC	
51 India	639	812	757	2 300	1 271	753	770	939	971	1 113
Mauntius	308	318	312	330	302	309	301	312	367	336
<i>Area total</i>	947	1 130	1 069	2 630	1 573	1 062	1 071	1 251	1 338	1 449
57 India	142	116	536	222	113	152	161	36	13	34
<i>Area total</i>	142	116	536	222	113	152	161	36	13	34
<i>Species total</i>	1 089	1 246	1 605	2 852	1 686	1 214	1 232	1 287	1 351	1 483
Tusk(=Cusk)	Brosme		Brosmio		Brosme brosme		1,48(04)001,01		USK	
21 Canada	3 404	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 407	1 802	1 641
Cuba	-	-	1	17	10	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-
Norway	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-
USA	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468	443	354
<i>Area total</i>	4 338	4 768	5 920	6 675	4 395	2 773	2 782	1 875	2 245	1 995
27 Denmark	116	161	162	199	134	92	89	130	146	105
Faeroe Is	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	904	984	688	650	525	465	433	439	439	453
Germany	70	89	61	46	39	42	29	59	26	19
Greenland	-	-	-	-	1	-	20	-	-	-
Iceland	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118
Ireland	2	3	12	13	67	52	76	64	45	43
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	32 253	28 093	27 358	26 143	26 792	20 375	18 682	19 482	13 795	21 027
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	62	99	90 F
Sweden	4	6	28	16	12	12	5	7	3	3
UK	125	155	203	327	294	334	341	391	507	723
<i>Area total</i>	<i>42 615</i>	<i>40 141</i>	<i>41 496</i>	<i>38 852</i>	<i>35 924</i>	<i>30 662</i>	<i>29 410</i>	<i>28 429</i>	<i>22 500</i>	<i>29 015 F</i>
<i>Species total</i>	<i>46 953</i>	<i>44 909</i>	<i>47 416</i>	<i>45 527</i>	<i>40 319</i>	<i>33 435</i>	<i>32 192</i>	<i>30 304</i>	<i>24 745</i>	<i>31 010 F</i>
Atlantic cod	Morue de l'Atlantique		Bacalao del Atlántico		Gadus morhua		1,48(04)002,02		COD	
21 Canada	426 090	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 541	29 898	36 806
Cuba	35	84	88	92	15	2	1	2	0	1
Estonia	20	14	7	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2	2 594	2 591	773	3 049	2 250	1 528	6	346	346
France	3 939	288	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	13 410	9 048	7 230	293	-	-	-	16	-	-
Greenland	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710	944	904	326
Iceland	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-
Japan	444	389	140	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	365	1 550	138	258	10	-	-	-	-	-
Latvia	3	11	13	31	-	-	-	-	-	-
Lithuania	20	24	32	-	-	-	-	-	-	-
Norway	2	954	897	2	0	1	-	23	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	24 130	15 142	13 362	5 986	3 657	2 636	1 669	1 318	1 546	549
Russian Fed	274	235	209	96	298	-	-	-	-	5
St Pier Mq	13 431	19 749	20 316	14 397	103	86	60	44	1 547	3 123
Spain	30 261	14 547	13 757	9 964	6 055	3 735	563	181	2	-
UK	3 865	1 633	50	79	-	-	-	129	23	-
USA	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119
Venezuela	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>644 015</i>	<i>563 835</i>	<i>431 314</i>	<i>253 025</i>	<i>114 576</i>	<i>51 172</i>	<i>31 409</i>	<i>32 457</i>	<i>47 248</i>	<i>52 275</i>
27 Belgium	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677	6 893
Channel Is	12	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F	6	14	19
Denmark	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025
Estonia	301	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049	1 392	1 174	1 070
Faeroe Is	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332	60 572	57 577	41 870
Finland	2 300	1 771	1 766	489	230	529	1 861	3 139	1 543	1 041
France	34 691	20 680	12 605	16 039	19 037	16 607	17 669	21 500	25 123	20 640
Germany	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892	37 613	26 491	23 075
Greenland	3 877	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493	6 542	6 777	5 272
Iceland	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544	214 656	202 900	204 058	208 636	242 968
Ireland	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702	5 290
Isle of Man	35	45	101	96	57	27	22	27	19	34
Japan	117	124	24	7	2	-	-	-	-	-
Latvia	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778
Lithuania	4 551	2 879	2 023	1 141	574	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296
Netherlands	12 030	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724
Norway	186 353	124 235	162 972	219 094	275 238	373 577	365 333	359 248	401 670	321 631
Poland	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705
Portugal	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644	6 765	7 665	7 533	5 493
Russian Fed	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770	309 391	316 147	248 714
Spain	5 296	2 343	3 747	6 217	8 800	14 929	15 579	16 175	17 226	16 000 F
Sweden	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475
UK	77 365	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650	78 235	74 614	77 182
<i>Area total</i>	<i>1 133 370</i>	<i>926 982 F</i>	<i>913 006 F</i>	<i>931 992</i>	<i>1 027 490 F</i>	<i>1 198 287</i>	<i>1 239 603 F</i>	<i>1 309 250</i>	<i>1 328 225</i>	<i>1 162 195 F</i>
<i>Species total</i>	<i>1 777 385</i>	<i>1 490 817 F</i>	<i>1 344 320 F</i>	<i>1 185 017</i>	<i>1 142 066 F</i>	<i>1 249 459</i>	<i>1 271 012 F</i>	<i>1 341 707</i>	<i>1 375 473</i>	<i>1 214 470 F</i>
Pacific cod	Morue du Pacifique		Bacalao del Pacífico		Gadus macrocephalus		1,48(04)002,11		PCO	
61 Japan	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780	56 561	57 576	58 477	57 243
Korea Rep	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984	6 249
Russian Fed	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730	93 711	79 927	94 282
<i>Area total</i>	<i>201 078</i>	<i>180 972</i>	<i>156 829</i>	<i>233 953</i>	<i>169 735</i>	<i>150 927</i>	<i>159 767</i>	<i>154 027</i>	<i>142 388</i>	<i>157 774</i>
67 Canada	9 143	6 233	11 910	10 125	8 123	3 550	2 129	700	1 537	1 354
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	200	220	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6	-	2	-	-	-	-	179	-	-
USA	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197
<i>Area total</i>	<i>222 373</i>	<i>261 160</i>	<i>263 076</i>	<i>259 842</i>	<i>227 319</i>	<i>212 555</i>	<i>270 386</i>	<i>275 448</i>	<i>301 507</i>	<i>253 551</i>

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	423 451	442 132	419 905	493 795	397 054	363 482	430 153	429 475	443 895	411 325
Greenland cod	Morue ogac			Bacalao de Groenlandia		Gadus ogac		1,48(04)002,12		GRC
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Greenland	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695
Area total	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695
27 Greenland	-	-	-	-	-	4	3	1	1	2
Area total	-	-	-	-	-	4	3	1	1	2
Species total	372	387	1 169	1 778	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697
Ling	Lingue			Maruca		Molva molva		1,48(04)005,01		LIN
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	301	210	190	180	168	171	181	153	124	124
Channel Is	25	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F	20	37	25
Denmark	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790	868	969	823
Faeroe Is	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651
France	10 870	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 738	5 463	5 510
Germany	243	268	238	223	973	1 041	877	1 409	965	308
Iceland	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603
Ireland	620	506	645	452	880	1 158	1 542	1 379	1 305	1 272
Isle of Man	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1
Netherlands	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	25 806	21 448	20 839	19 369	18 351	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706
Portugal	37	31	2	7	-	-	-	-	-	-
Spain	6 128	6 045	3 683	3 188	3 233	4 724	5 026	5 301	6 153	5 700 F
Sweden	64	42	68	128	144	120	94	73	61	44
UK	6 550	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594
Area total	59 180	52 268 F	49 060 F	47 125	47 289 F	50 291	54 463 F	54 644	50 987	57 361 F
Species total	59 180	52 397 F	49 060 F	47 125	47 289 F	50 291	54 463 F	54 644	50 987	57 361 F
Blue ling	Lingue bleue			Maruca azul		Molva dypterygia		1,48(04)005,02		BLI
21 Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27 Denmark	8	8	10	30	18	15	16	8	14	4
Faeroe Is	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310
France	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	4 127	4 736	5 955
Germany	142	192	172	63	298	176	202	119	11	16
Greenland	-	5	5	5	3	-	2	-	-	0
Iceland	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208
Ireland	-	-	-	-	3	74	14	-	1	22
Norway	2 791	2 675	2 011	2 140	1 602	973	734	530	497	419
Portugal	-	-	36	31	33	42	29	25	21	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	298	1 165	1 000 F
Sweden	1	1	3	1	1	0	0	0	2	0
UK	30	23	139	131	323	258	1 121	1 772	1 030	2 450
Area total	19 400	14 000	12 380	13 540	15 486	8 439	9 742	9 788	9 969	12 398 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
Species total	19 401	14 000	12 380	13 540	15 487	8 439	9 742	9 789	9 970	12 399 F
Lings nei	Lingues nca			Marucas nep		Molva spp		1,48(04)005		LNZ
27 Spain	...	...	...	...	...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Species total	...	...	...	...	...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Greater forkbeard	Phycis de fond			Brótola de fango		Phycis blennoides		1,48(04)006,01		GFB
27 France	369	505	525	684	637	524	499	562	605	476
Iceland	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Ireland	14	0	1	5	60	111	163	154	228	318
Portugal	0	0	2	82	116	135	79	47	31	44
Spain	582	591	394	...	...	...	...	1 664	5 180	4 800 F
UK	12	7	24	77	345	423	1 044	2 022	2 054	1 887

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	977	1 103	946	848	1 158	1 194	1 785	4 449	8 098	7 525 F
34 Morocco	-	-	276	357	279	407	397	400	100	230
Portugal	-	-	-	-	-	6	50	66	15	1
Russian Fed	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	288	359	280	413	447	466	115	231
37 Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Morocco	15	14	39	69	48	24	31	40	45	27
Spain	488	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F	200 F	140	144	130 F
Tunisia	-	-	127	127	-	-	-	-	-	-
Turkey	29	29	0	1	13	7	15	24	50	150
<i>Area total</i>	532	493 F	566 F	547 F	361 F	281 F	246 F	204	241	310 F
<i>Species total</i>	1 509	1 596 F	1 800 F	1 754 F	1 799 F	1 888 F	2 478 F	5 119	8 454	8 066 F
Forkbeard	Phycis de roche		Brótola de roca		Phycis phycis			1,48(04)006,02		FOR
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	164	244	230 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	164	244	230 F
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	164	244	230 F
Brazilian codling	Phycis brésilien		Brótola brasileira		Urophycis brasiliensis			1,48(04)008,01		HKU
41 Argentina	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416	618	182	3 340
Brazil	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 370
Bulgaria	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	184	94	-	5	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	71	59	161	261	357	280	363	223	272	344
<i>Area total</i>	2 803 F	3 448 F	2 640 F	3 388 F	3 452 F	2 720 F	3 703	3 152	2 570	6 054
<i>Species total</i>	2 803 F	3 448 F	2 640 F	3 388 F	3 452 F	2 720 F	3 703	3 152	2 570	6 054
Red hake	Merluche écureuil		Locha roja		Urophycis chuss			1,48(04)008,02		HKR
21 Canada	-	3	434	338	173	100	135	372	248	120
Cuba	146	107	242	244	171	72	170	376	259	118
Estonia	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	10	64	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	104	469	1 010	467	366	267	230	125	56	18
Russian Fed	243	125	209	114	-	-	-	-	-	4
Spain	239	-	-	-	-	54	112	893	958	1 200
USA	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343
<i>Area total</i>	2 291	2 494	3 637	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
<i>Species total</i>	2 291	2 494	3 637	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
White hake	Merluche blanche		Locha blanca		Urophycis tenuis			1,48(04)008,03		HKW
21 Canada	13 958	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 827	4 308	2 939
Cuba	5	-	-	1	0	37	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	3	3	35	36	-	-	-	-	0	1
Spain	-	247	1 679	-	-	28	39	187	304	491
USA	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365
<i>Area total</i>	18 533	19 822	19 443	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
<i>Species total</i>	18 533	19 822	19 443	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
Haddock	Eglefin		Eglefino		Melanogrammus aeglefinus			1,48(04)010,01		HAD
21 Bulgaria	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	26 043	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 311	9 776	11 721
Cuba	176	92	64	83	68	12	32	40	27	12
Estonia	228	29	6	-	-	-	-	-	-	-
France	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	6	7	2	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	373	25	7	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	295	48	81	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	17	82	165	10	10	2	-	39	6
Russian Fed	865	170	200	50	27	-	-	-	-	1
St Pier Mq	429	350	291	159	-	-	-	-	9	27
Spain	376	155	78	-	-	-	-	-	4	0
UK	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328	398	570	1 504	2 836
<i>Area total</i>	<i>30 521</i>	<i>25 525</i>	<i>24 611</i>	<i>24 752</i>	<i>13 970</i>	<i>7 305</i>	<i>8 365</i>	<i>10 921</i>	<i>11 359</i>	<i>14 603</i>
27 Belgium	763	826	688	820	835	706	648	394	746	976
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	44	0	0
Denmark	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786
Estonia	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394	24 045
France	6 449	4 089	2 900	3 128	4 597	4 187	4 167	6 027	8 060	4 983
Germany	652	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712
Greenland	-	-	-	1 031	880	770	1 351	1 524	1 876	762
Iceland	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712
Ireland	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234	6 572
Isle of Man	3	5	11	13	18	24	27	38	9	13
Latvia	89	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	344	100	104	151	192	95	146	111	494	269
Norway	38 512	22 607	24 627	39 937	43 931	73 791	79 834	97 222	106 269	79 031
Poland	-	-	-	-	-	-	-	18	35	27
Portugal	0	0	-	-	583	755	605	208	168	49
Russian Fed	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516	73 857	41 228	20 559
Spain	338	178	187	89	76	22	62	718	501	450 F
Sweden	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226	1 519	1 013
UK	83 795	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436
<i>Area total</i>	<i>239 226</i>	<i>178 433</i>	<i>166 108</i>	<i>183 063</i>	<i>237 071</i>	<i>304 901</i>	<i>309 429</i>	<i>351 170</i>	<i>322 845</i>	<i>270 415 F</i>
<i>Species total</i>	<i>269 747</i>	<i>203 958</i>	<i>190 719</i>	<i>207 815</i>	<i>251 041</i>	<i>312 206</i>	<i>317 794</i>	<i>362 091</i>	<i>334 204</i>	<i>285 018 F</i>
Navaga(=Wachna cod)	Morue arctique		Bacalao navaga			Eleginus navaga		1,48(04)012,01		COW
05 Russian Fed	-	-	-	-	-	112	193	98	163	177
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	112	193	98	163	177
27 Russian Fed	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561	989	1 008
<i>Area total</i>	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561	989	1 008
<i>Species total</i>	825	2 040	3 463	3 261	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185
Saffron cod	Morne boréale		Bacalao del Artico			Eleginus gracilis		1,48(04)012,02		SAF
61 Russian Fed	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
<i>Area total</i>	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
<i>Species total</i>	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Pacific tomcod	Poulamon du Pacifique		...C			Microgadus proximus		1,48(04)013,01		MGX
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Atlantic tomcod	Poulamon atlantique		Microgado			Microgadus tomcod		1,48(04)013,02		TOM
21 Canada	18	10	20	20	74	40	103	117	66	73
<i>Area total</i>	18	10	20	20	74	40	103	117	66	73
<i>Species total</i>	18	10	20	20	74	40	103	117	66	73
Red codling	Morue rouge		Brotolilla			Pseudophycis bachus		1,48(04)014,01		NEC
81 Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	346	274	74	377	467	313	105	24	14	15
New Zealand	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429
Russian Fed	-	-	265	-	34	130	138	-	-	-
Ukraine	-	-	10	11	98	...	...	...	...	51

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495
<i>Species total</i>	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495
Saithe(=Pollock)	Lieu noir		Carbonero(=Colin)			Pollachius virens		1,48(04)015,01		POK
21 Canada	44 255	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 221	9 739	12 605	15 092
Cuba	568	264	625	966	605	13	61	124	57	8
Estonia	-	99	11	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
France	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	28	9	61	61	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	91	16	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	92	171	109	-	-	-	-	-	-	-
Norway	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	11	424	29	41	13	-	-	-	-
Russian Fed	1 129	742	1 066	869	112	-	-	-	-	1
St Pier Mq	1 161	813	310	91	-	-	-	-	14	13
Spain	175	7	220	-	-	-	-	-	6	-
USA	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583
<i>Area total</i>	58 037	50 137	51 506	43 270	28 011	19 347	13 526	12 825	16 933	20 697
27 Belgium	412	222	276	269	223	169	236	161	264	256
Channel Is	3	3 F	3 F	1	1 F	0	0	2	4	0
Denmark	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Faeroe Is	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598	28 657
France	56 146	49 477	34 504	21 777	33 472	29 317	19 882	19 598	17 802	18 218
Germany	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562
Greenland	-	-	-	734	78	15	53	165	318	437
Iceland	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532
Ireland	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841	1 687
Isle of Man	2	3	10	8	5	4	11	11	9	7
Japan	-	-	-	16	4	-	-	-	-	-
Latvia	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	279	273	256	179	78	17	9	19	42	8
Norway	144 500	111 907	139 911	168 161	188 364	188 869	218 853	221 675	183 643	194 131
Poland	809	1 244	1 336	1 238	937	151	592	365	822	813
Portugal	0	0	0	0	1	0	5	24	13	49
Romania	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Russian Fed	506	-	529	976	9 509	1 223	1 148	1 177	1 802	3 836
Spain	65	70	49	6	-	1	13	33	77	70 F
Sweden	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857
Ukraine	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	18 658	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261
<i>Area total</i>	374 096	366 489 F	385 704 F	354 716	385 484 F	357 483	358 182	342 909	302 567	310 354 F
<i>Species total</i>	432 133	416 626 F	437 210 F	397 986	413 495 F	376 830	371 708	355 734	319 500	331 051 F
Pollack	Lieu jaune		Abadejo			Pollachius pollachius		1,48(04)015,02		POL
27 Belgium	192	199	112	120	109	144	158	115	119	113
Channel Is	19	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F	27	35	52
Denmark	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049	637	564
Faeroe Is	-	-	-	-	5	2	2	0	1	0
France	5 686	6 569	5 109	4 628	3 837	4 554	3 843	3 881	3 626	3 359
Germany	22	38	51	60	167	-	87	102	117	43
Ireland	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288	1 052	946
Isle of Man	1	3	6	4	1	1	15	16	11	11
Netherlands	4	3	4	7	18	14	17	19	15	7
Norway	1 463	1 606	2 024	2 517	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	44	1	2	2	1	3	2	2	2	1
Spain	289	247	323	238	189	193	216	185	213	200 F
Sweden	189	379	434	461	659	350	510	355	261	180
UK	1 919	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211
<i>Area total</i>	11 753	15 496 F	15 397 F	14 507	15 694 F	13 537	14 180 F	12 988	12 164	10 922 F
<i>Species total</i>	11 753	15 496 F	15 397 F	14 507	15 694 F	13 537	14 180 F	12 988	12 164	10 922 F
Alaska pollock(=Walleye poll.)	Lieu de l'Alaska		Colin de Alaska			Theragra chalcogramma		1,48(04)016,01		ALK
61 China	...	...	91 254	131 727	135 000	130 174	189 459	166 900	258 478	141 433
China,Taiwan	538	5	110	1	2	9	37	12	7	9
Japan	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337	338 507	331 163	338 785	315 987
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F
Korea Rep	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921	224 430	223 065	236 278
Poland	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413	81 889
Russian Fed	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 651	2 252 742	1 930 650
Ukraine	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 826 792	4 207 090	3 521 306	3 523 297	3 048 247	2 898 125	3 440 810	3 293 782	3 265 068	2 766 246 F

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Canada	434	676	2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 150	1 876	894
China	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	15	13	-	-	-	-
Korea Rep	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967	2 480	-	-
Poland	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	190	-	257	-	-	-	-	329	-	-
USA	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177
<i>Area total</i>	<i>1 494 187</i>	<i>1 529 081</i>	<i>1 372 178</i>	<i>1 463 367</i>	<i>1 570 761</i>	<i>1 476 639</i>	<i>1 368 201</i>	<i>1 254 803</i>	<i>1 221 518</i>	<i>1 283 071</i>
<i>Species total</i>	<i>6 320 979</i>	<i>5 736 171</i>	<i>4 893 484</i>	<i>4 986 664</i>	<i>4 619 008</i>	<i>4 374 764</i>	<i>4 809 011</i>	<i>4 548 585</i>	<i>4 486 586</i>	<i>4 049 317 F</i>
Polar cod	Morue polaire		Bacalao polar			Boreogadus saida		1,48(04)019,01		POC
21 Greenland	-	-	-	2	0	1	-	4	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
27 Germany	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
Greenland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	215	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030	20 784	6 826	3 592
<i>Area total</i>	<i>217</i>	<i>63</i>	<i>113</i>	<i>20 768</i>	<i>50 638</i>	<i>6 184</i>	<i>24 030</i>	<i>20 784</i>	<i>6 826</i>	<i>3 592</i>
61 Russian Fed	1 544	-	-	-	35	-	2 400	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>1 544</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>35</i>	<i>-</i>	<i>2 400</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>1 761</i>	<i>63</i>	<i>113</i>	<i>20 770</i>	<i>50 673</i>	<i>6 185</i>	<i>26 430</i>	<i>20 788</i>	<i>6 826</i>	<i>3 592</i>
Norway pout	Tacaud norvégien		Faneca noruega			Trisopterus esmarkii		1,48(04)032,01		NOP
27 Denmark	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678
Faeroe Is	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775
Germany	-	-	-	-	3	-	38	-	-	-
Iceland	4 007	479	-	-	-	-	0	0	-	-
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Netherlands	260	-	8	110	-	24	138	13	85	3
Norway	123 556	142 315	120 396	163 460	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032	27 575
Portugal	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	3	5	0	-	68	237	2	0
UK	131	0	0	2	7	1	0	215	13	-
<i>Area total</i>	<i>351 914</i>	<i>295 634</i>	<i>303 371</i>	<i>452 926</i>	<i>324 318</i>	<i>291 005</i>	<i>389 800</i>	<i>275 584</i>	<i>208 864</i>	<i>98 031</i>
<i>Species total</i>	<i>351 914</i>	<i>295 634</i>	<i>303 371</i>	<i>452 926</i>	<i>324 318</i>	<i>291 005</i>	<i>389 800</i>	<i>275 584</i>	<i>208 864</i>	<i>98 031</i>
Poor cod	Capelan de Méditerranée		Capellán			Trisopterus minutus		1,48(04)032,02		POD
37 France	994	990	996	1 047	1 084	711	586	603	428	428
<i>Area total</i>	<i>994</i>	<i>990</i>	<i>996</i>	<i>1 047</i>	<i>1 084</i>	<i>711</i>	<i>586</i>	<i>603</i>	<i>428</i>	<i>428</i>
<i>Species total</i>	<i>994</i>	<i>990</i>	<i>996</i>	<i>1 047</i>	<i>1 084</i>	<i>711</i>	<i>586</i>	<i>603</i>	<i>428</i>	<i>428</i>
Pouting(=Bib)	Tacaud commun		Faneca			Trisopterus luscus		1,48(04)032,03		BIB
27 Belgium	507	646	500	489	451	400	305	377	336	323
Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	1	1	0
Denmark	0	3	2	1	1	2	1	1	2	2
France	6 136	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 119	6 283	6 108
Ireland	1	7	3	6	3	5	5	2	12	1
Portugal	2 871	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070	2 491	2 051	2 254
Spain	3 360	4 315	3 900	4 207	3 714	4 112	4 653	2 515	3 254	3 000 F
UK	1 000	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962	813	554
<i>Area total</i>	<i>13 877</i>	<i>15 983 F</i>	<i>16 761 F</i>	<i>18 266</i>	<i>16 045</i>	<i>15 230</i>	<i>14 631</i>	<i>12 468</i>	<i>12 752</i>	<i>12 242 F</i>
34 Morocco	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083	2 100	1 073	1 243
Portugal	-	0	16	15	11	2	0	0	0	-
<i>Area total</i>	<i>1 579</i>	<i>2 884</i>	<i>2 297</i>	<i>1 922</i>	<i>1 937</i>	<i>1 797</i>	<i>2 083</i>	<i>2 100</i>	<i>1 073</i>	<i>1 243</i>
37 Morocco	5	3	2	3	1	2	5	5	5	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	308	383	350 F
<i>Area total</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>313</i>	<i>388</i>	<i>358 F</i>
<i>Species total</i>	<i>15 461</i>	<i>18 870 F</i>	<i>19 060 F</i>	<i>20 191</i>	<i>17 983</i>	<i>17 029</i>	<i>16 719</i>	<i>14 881</i>	<i>14 213</i>	<i>13 843 F</i>
Blue whiting(=Poutassou)	Merlan bleu		Bacaladilla			Micromesistius poutassou		1,48(04)033,01		WHB
27 Bulgaria	360	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Denmark	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305
Estonia	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Faeroe Is	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217
France	2 191	...	...	...	...	...	6	6 442	12 446	7 992
Germany	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970
Greenland	0	-	-	3	0	-	-	-	-	-
Iceland	2 655	-	-	-	-	-	369	513	10 480	68 514
Ireland	2 014	2	0	781	0	3	222	1 709	25 987	45 538
Japan	-	-	-	906	2 002	3 248	1 127	-	-	-
Latvia	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-	-	-	-
Lithuania	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400	651	-	-
Netherlands	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693
Norway	265 899	284 339	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 573	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448	1 900
Russian Fed	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656	130 042
Spain	33 664	29 814	38 234	31 965	34 256	30 506	33 396	30 262	37 900	36 000 F
Sweden	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034
Ukraine	549	3 744	8 295	-	-	-	-	-	-	-
UK	12 721	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936
Area total	653 350	567 197	436 401	459 029	531 582	474 570	526 379	611 917	691 228	1 158 588 F
34 Greece	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Portugal	0	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Spain	1 427	1 028	-	-	-	-	-	310	68	80 F
Area total	1 427	1 028	-	10	-	-	1	349	68	80 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	0	-
France	16	6	15	13	48	26	...	21	21	21
Greece	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944	1 226	1 558	846
Italy	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449
Spain	4 347	4 350 F	4 350 F	4 400 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 541	3 086	3 000 F
Turkey	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200
Area total	10 281	9 268 F	11 703 F	16 215 F	18 842 F	19 403 F	17 929 F	18 854	20 965	32 516 F
Species total	665 058	577 493 F	448 104 F	475 254 F	550 424 F	493 973 F	544 309 F	631 120	712 261	1 191 184 F
Southern blue whiting	Merlan bleu austral	Polaca austral	Micromesistius australis	1,48(04)033,02	POS					
41 Argentina	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643
Bulgaria	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3 744	14 215
Estonia	5 487	4 868	3 128	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	-	148	1	74	279	1 600	1 083	727	1 977
France	-	-	-	-	-	23	0	67	0	0
Honduras	-	-	49	43	19	7	-	3	-	-
Latvia	8 717	4 667	2 184	-	298	-	-	2	-	-
Lithuania	2 928	6 764	3 174	9	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	83	282
Panama	-	-	40	24	-	1	-	-	-	-
Poland	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923	3 402	-	-
Portugal	-	72	4	1	-	124	-	-	-	-
Russian Fed	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-	-	-	-	-
Spain	335	2 722	5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435
Ukraine	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-	-	-	-	-
UK	8	1	0	-	2	4	30	108	20	24
Area total	131 907	193 588	155 893	132 598	126 570	102 334	125 472	92 176	86 110	91 576
81 Georgia	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197	20 173	23 374
New Zealand	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059
Poland	-	-	-	245	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22	377	610	-
Ukraine	-	-	1 030	3 533	145	934	3 610	3 713	3 607	7 730
Area total	31 161	34 050	52 916	92 169	32 443	18 572	32 322	26 040	34 624	66 163
87 Chile	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642
Area total	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642
Species total	168 646	231 569	211 418	229 916	186 620	125 570	178 711	143 661	149 865	184 381
Whiting	Merlan	Plegonero	Merlangius merlangus	1,48(04)034,01	WHG					
27 Belgium	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281	989	856
Channel Is	0	0	0	0	0	1	1 F	1	0	3
Denmark	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391	196	144
Faeroe Is	1 276	1 348	1 089	656	601	815	966	1 042	1 018	1 724
France	28 064	27 174	18 734	23 811	28 531	32 355	27 821	21 315	21 590	20 074
Germany	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711	276	191
Iceland	190	536	746	510	230	315	560	430	443	531
Ireland	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394	7 762
Isle of Man	19	62	56	44	55	44	41	28	24	33

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefins

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Netherlands	3 844	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981
Norway	69	186	329	452	355	287	334	210	140	116
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	406	291	154	210	234	306	169	184	139	115
Spain	19	4	2	2	88	136	6	44	72	70 F
Sweden	694	474	585	1 045	871	473	670	374	101	90
UK	43 061	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243
<i>Area total</i>	<i>89 743</i>	<i>81 662</i>	<i>83 495</i>	<i>88 187</i>	<i>93 599</i>	<i>93 508</i>	<i>89 078 F</i>	<i>76 550</i>	<i>72 125</i>	<i>60 934 F</i>
37 Georgia	5	-	-	70	172	187	146	223	58	53
Romania	2 738	2 653	59	1 357	599	432	327	372	441	640
Russian Fed	7	235	-	-	16	125	91	11	10	119
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	13
Turkey	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150
Ukraine	579	87	24	...	5	64	17	3	29	55
<i>Area total</i>	<i>23 827</i>	<i>21 925</i>	<i>22 777</i>	<i>21 624</i>	<i>21 279</i>	<i>17 423</i>	<i>18 675</i>	<i>22 059</i>	<i>16 038</i>	<i>14 030</i>
<i>Species total</i>	<i>113 570</i>	<i>103 587</i>	<i>106 272</i>	<i>109 811</i>	<i>114 878</i>	<i>110 931</i>	<i>107 753 F</i>	<i>98 609</i>	<i>88 163</i>	<i>74 964 F</i>
European hake	Merlu européen		Merluza europea		Merluccius merluccius		1,48(05)004,01		HKE	
27 Belgium	136	163	172	183	116	105	76	42	54	76
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868	670	591
Faeroe Is	-	-	-	-	6	4	14	1	6	5
France	23 679	20 266	18 903	15 570	12 953	14 758	14 530	8 899	8 592	5 165
Germany	36	23	30	51	120	84	110	83	76	69
Ireland	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270	1 971
Isle of Man	5	7	11	6	7	25	23	18	28	30
Netherlands	129	132	117	181	144	75	78	111	62	75
Norway	397	669	817	872	887	589	783	938	981	820
Portugal	3 131	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109	2 636	2 198	2 346
Spain	20 353	18 212	22 022	23 757	21 015	20 001	27 168	18 076	20 161	19 000 F
Sweden	74	139	241	201	200	170	69	45	33	26
UK	5 953	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168
<i>Area total</i>	<i>58 057</i>	<i>54 003</i>	<i>58 803</i>	<i>58 902</i>	<i>51 819</i>	<i>48 919</i>	<i>55 247</i>	<i>38 838</i>	<i>40 847</i>	<i>35 342 F</i>
34 Greece	-	0	2	34	46	39	85	70	9	20
Italy	1 950	1 139	66	-	-	-	371	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038	3 086	2 473	1 161
Portugal	972	642	126	126	1 041	687	357	986	380	217
Spain	4 092	3 190	4 563	6 615	6 300 F	6 000 F	5 800 F	5 536	3 293	4 000 F
<i>Area total</i>	<i>11 649</i>	<i>11 205</i>	<i>10 743</i>	<i>12 574</i>	<i>11 122 F</i>	<i>11 816 F</i>	<i>12 651 F</i>	<i>9 678</i>	<i>6 155</i>	<i>5 398 F</i>
37 Albania	105	562	238	454	437 F	364 F	227	293	185	340
Algeria	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115	1 154	1 012	1 310
Croatia	...	...	...	1 057	1 589	1 230	1 129	929	828	935
Cyprus	7	6	4	4	14	13	7	3	4	2
France	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	1 775	1 423	1 423	1 423
Greece	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369	4 579	4 248	3 032
Israel	60 F	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91	131	86	134
Italy	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680	30 707	17 971	13 166
Malta	9	4	2	1	1	1	1	2	4	5
Morocco	116	65	68	106	66	77	95	84	74	96
Slovenia	...	...	...	1	2	1	4	4	4	2
Spain	4 627	4 500 F	4 300 F	4 100 F	4 000 F	3 800 F	3 600 F	3 400	2 850	2 500 F
Syria	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250	300	125
Tunisia	345	372	433	710	818	840	744	685	922	537
Turkey	108	-	-	71	583	3	1	150	25	15
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	13	22	20	21
Yugoslav SFR	1 060	1 015	580 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>38 197 F</i>	<i>33 312 F</i>	<i>38 147 F</i>	<i>44 056 F</i>	<i>51 539 F</i>	<i>51 951 F</i>	<i>51 979 F</i>	<i>43 816</i>	<i>29 956</i>	<i>23 643 F</i>
<i>Species total</i>	<i>107 903 F</i>	<i>98 520 F</i>	<i>107 693 F</i>	<i>115 532 F</i>	<i>114 480 F</i>	<i>112 686 F</i>	<i>119 877 F</i>	<i>92 332</i>	<i>76 958</i>	<i>64 383 F</i>
Senegalese hake	Merlu du Sénégal		Merluza del Senegal		Merluccius senegalensis		1,48(05)004,02		HKM	
34 Bulgaria	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	150	320	572	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0
Latvia	201	416	501	190	-	43	8	68	27	16
Lithuania	164	295	550	511	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
Portugal	703	689	135	135	28	6	38	223	102	42
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 920	454	1 107	405	-	1	132	1 112	1 081	1 171
Senegal	13	13	13	18	33	8	1	7	162	22
Spain	13 740	13 336	12 487	13 474	13 800 F	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	15 000 F

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	656	-	24	24	11	177	...	10	580	2 361
Area total	19 584	15 525	15 405	14 757	13 872 F	14 435 F	14 779 F	16 486	16 430	18 612 F
Species total	19 584	15 525	15 405	14 757	13 872 F	14 435 F	14 779 F	16 486	16 430	18 612 F
Southern hake	Merlu austral		Merluza sureña			Merluccius australis		1,48(05)004,03		HKN
81 Korea Rep	-	34	140	180	19	229	...	454	1 178	1 976
New Zealand	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047
Norway	-	-	839	645	542	338	57	...	...	-
Poland	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	278	414	27	202	-
Ukraine	-	-	-	84	353	167	774	111	181	578
Area total	3 746	4 110	5 463	6 167	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253	17 601
Species total	3 746	4 110	5 463	6 167	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253	17 601
Silver hake	Merlu argenté		Merluza norteamericana			Merluccius bilinearis		1,48(05)004,04		HKS
21 Bulgaria	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	337	10	34	133	13	80	283	3 485	4 209	10 463
Cuba	14 541	13 927	23 739	16 724	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281
Estonia	5 056	5 611	1 859	-	-	-	-	-	-	-
Germany	7	-	-	0	0	0	0	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	204	315	1 562	523	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	8 276	5 292	3 043	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	6 545	10 335	11 670	-	-	-	-	-	-	-
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-	652	-	163
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Spain	10	865	3	-	-	-	-	-	-	-
USA	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169	16 025	15 535	14 959
Area total	105 873	90 819	82 695	45 425	45 890	24 175	32 237	42 441	32 441	31 866
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	32	-	-	-	-	2	0	-	-	-
Area total	32	-	-	-	-	2	0	-	-	-
Species total	105 905	90 819	82 695	45 425	45 890	24 177	32 237	42 441	32 441	31 866
South Pacific hake	Merlu du Pacifique sud		Merluza común			Merluccius gayi		1,48(05)004,05		PHA
87 Chile	46 881	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151
Colombia	...	...	...	...	...	25	...	...	...	165
Cuba	2 580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	88 004	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367
Russian Fed	18 711	44 513	3 294	-	-	-	-	-	-	-
Area total	156 176	224 602	140 168	93 054	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
Species total	156 176	224 602	140 168	93 054	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
Argentine hake	Merlu d'Argentine		Merluza argentina			Merluccius hubbsi		1,48(05)004,06		HKP
41 Argentina	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433
Brazil	8 343 F	7 000 F	6 000 F	4 500 F	3 000 F	1 500 F	255	0	-	-
Bulgaria	112	15	-	12	-	-	-	-	-	-
Cuba	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	466	41	10	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	79	86	25	30	88	43	194	383	267	959
France	-	-	-	-	-	20	4	17	4	3
Germany	75	129	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	65	89	223	53	78	19	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	233	284	16	-	-	-	44	-	-	-
Japan	7 614	462	5	3	68	29	72	83	53	30
Korea Rep	42	200	6	92	-	-	-	-	-	-
Latvia	718	407	215	-	62	-	-	-	-	-
Lithuania	664	589	118	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15
Panama	-	-	96	121	70	18	15	14	-	-
Poland	1 173	253	181	24	32	-	-	-	-	-
Portugal	391	510	49	23	6	1 143	2 371	4 253	603	310
Russian Fed	1 621	1 976	727	252	44	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0
Spain	12 331	10 490	5 995	3 091	1 693	967	1 161	21 697	14 816	7 000 F
Ukraine	837	501	247	34	-	-	-	1	-	-
UK	284	10	7	-	62	10	0	38	104	67
Uruguay	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	398 682 F	419 750 F	518 902 F	451 778 F	497 453 F	496 552 F	636 385	681 999	648 301	515 928 F
<i>Species total</i>	398 682 F	419 750 F	518 902 F	451 778 F	497 453 F	496 552 F	636 385	681 999	648 301	515 928 F
North Pacific hake	Merlu du Pacifique nord		Merluza del Pacifico norte			Merluccius productus		1,48(05)004,07		NHA
67 Poland	18 215	3 680	5 768	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	11 565	-	163	-	-	-	-	-	-	-
USA	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502
<i>Area total</i>	240 862	184 281	31 312	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502
77 Mexico	78	60	97	100	106	17	78	116	1 089	250
USA	9	3	4	0	1	3	1	1	1	2
<i>Area total</i>	87	63	101	100	107	20	79	117	1 090	252
<i>Species total</i>	240 949	184 344	31 413	56 231	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754
Benguela hake	Merlu d'Afrique tropicale		Merluza de Benguela			Merluccius polli		1,48(05)004,08		HKB
47 Russian Fed	75	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	75	79	31	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	75	79	31	-	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	Merlu côtier du Cap		Merluza del Cabo			Merluccius capensis		1,48(05)004,09		HKK
47 Angola	2	17	109	219	92	24	26	832	777	906
<i>Area total</i>	2	17	109	219	92	24	26	832	777	906
<i>Species total</i>	2	17	109	219	92	24	26	832	777	906
Patagonian hake	Merlu patagonien		Merluza patagónica			Merluccius polylepsis		1,48(05)004,13		HPA
41 Argentina	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125
Chile	-	-	-	17	5	3	-	-	-	-
Korea Rep	5	5	4	203	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	3 144	4 899	1 944	4 314	3 031	1 653	3 899	4 115	3 011	3 125
87 Chile	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458
<i>Area total</i>	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458
<i>Species total</i>	60 552	57 033	42 165	42 424	23 143	24 822	28 511	27 903	27 677	25 583
Hakes nei	Merlus nca		Merluzas nep			Merluccius spp		1,48(05)004		HKX
34 Cameroon	-	-	-	-	3	2 F	0	0	0	0
China	-	0	-	21	99	-	-	-	-	-
Honduras	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libya	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauntania	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Panama	-	-	10	9	14	-	-	40	29	29
Portugal	105	-	0	0	0	0	49	1 515	914	1 027
St Vincent	-	46	29	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	168	406 F	99 F	90 F	166 F	52 F	109 F	1 625 F	1 003 F	1 106 F
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	606	22	119	50	16	370	33	-
Lithuania	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	606	22	119	58	16	370	33	-
47 Panama	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	168	407 F	705 F	121 F	285 F	110 F	125 F	1 995 F	1 036 F	1 106 F
Cape hakes	Merlus du Cap		Merluzas del Cabo			Merluccius capensis, M. paradox.		1,48(05)004		HKC
47 Bulgaria	179	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 113	3 776	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	7 062	2 121	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	7 664	2 293	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Germany	5 943	1 148	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	352	206
Israel	3 860	1 932	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	233	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Japan	2 207	1 639	316	483	-	33	55	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	44	4	-	-	-	-
Latvia	9 251	851	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	13 961	543	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869	150 685
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Portugal	17 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 664	3 477	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	48 013	14 191	42	7	976	321	10	98	252	321
South Africa	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317
Spain	155 000	60 000	13 289	20 474	18 000 F	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	1 600 F
Ukraine	24 062	11 090	73	24	11	20	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Area total	465 432	268 244	180 821	205 904	192 252 F	253 970 F	265 709 F	271 935	260 141	304 129 F
Species total	465 432	268 244	180 821	205 904	192 252 F	253 970 F	265 709 F	271 935	260 141	304 129 F
Patagonian grenadier	Grenadier patagonien			Merluza de cola		Macrurus magellanicus		1,48(05)017,01		GRM
41 Argentina	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157
Bulgaria	9 160	983	171	37	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361
Falkland Is	21	-	-	44	58	98	859	2 560	1 829	4 241
France	-	-	-	-	-	114	15	29	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	57	940	251	797	1 053	92	-	-
Korea Rep	-	-	106	-	64	-	76	33	-	31
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	98	205
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	61	1 683	214	191	223	339	-	-
Poland	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33	-	146	-	-
Portugal	1	250	10	48	4	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	35	5
Spain	425	1 782	2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104
UK	33	4	0	-	169	3	80	86	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 824
Area total	23 006	10 888	9 900	16 900	45 999	25 223	35 703	55 083	51 219	118 928
87 Chile	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	227 394	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823
Species total	250 400	138 890	174 597	231 224	128 579	106 533	242 437	434 098	122 698	472 751
Blue grenadier	Grenadier bleu			Cola de rata azul		Macrurus novaezelandiae		1,48(05)017,02		GRN
81 Australia	2 235	1 372	3 347	3 526	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752
Georgia	-	-	245	-	-	-	-	-	-	-
Japan	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349	26 802
Korea Rep	-	-	177	423	373	376	340	1 725	6 091	4 883
New Zealand	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616
Norway	0	216	11 975	10 357	20 236	13 321	6 100	-	-	-
Poland	-	-	-	596	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191	-
Ukraine	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064
Area total	212 394	262 540	282 413	280 177	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
Species total	212 394	262 540	282 413	280 177	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
Blue grenadiers nei	Grenadiers bleus nca			Colas de rata nap		Macrurus spp		1,48(05)017		GRS
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	30	18	20	20
Estonia	2 955	1 737	946	-	-	-	-	113	-	-
Latvia	4 695	1 665	1 637	-	-	-	32	15	-	-
Lithuania	4 203	2 414	1 287	-	-	2	-	-	-	-
Russian Fed	12 348	7 265	4 010	908	128	-	-	-	-	-
Ukraine	15 059	5 866	4 269	874	-	-	-	-	-	-
Area total	39 260	18 947	12 149	1 782	128	2	62	146	20	20
Species total	39 260	18 947	12 149	1 782	128	2	62	146	20	20
Roughhead grenadier	Grenadier berglax			Grenadero berglax		Macrourus berglax		1,48(06)001,03		RHG
21 Germany	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787	762	1 090
Spain	-	-	-	-	-	-	-	257	3 740	6 050
Area total	333	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	1 044	4 502	7 140

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 France	-	-	-	-	-	-	1	21	25	29
Germany	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	28	6	15	4	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Area total	-	9	-	-	-	28	7	36	43	30
Species total	333	3 220	4 053	2 004	1 993	2 251	1 384	1 080	4 545	7 170
Grenadiers nei	Grenadiers nca		Granaderos nep		Macrourus spp		1,48(06)001		GRV	
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
41 Argentina	94	36	36	16	16	16	664	821	1 041	3 293
Bulgaria	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	1 822	1 414	559	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 894	1 356	696	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 692	1 965	1 188	-	-	-	-	-	-	-
Poland	31	1	-	-	3	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	80	80	-	-
Russian Fed	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-	-	-	-	-
Ukraine	13 971	8 513	8 167	-	-	-	-	-	-	-
Area total	30 209	19 987	14 858	3 638	19	16	744	901	1 041	3 293
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	0	12	-	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	9	3
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
Area total	-	-	-	-	-	-	10	24	15	21
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48
61 Russian Fed	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310	1 044	62
Area total	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310	1 044	62
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	417
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	417
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 654	2 249	7 558	8 977
Russian Fed	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	2	34	121	...	...	...	-
Area total	-	-	-	10	34	121	1 654	2 249	7 558	8 977
87 Lithuania	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
88 New Zealand	...	...	...	...	...	...	-	-	-	9
Area total	...	...	...	...	...	...	-	-	-	9
Species total	32 366	22 196	17 289	6 339	817	258	2 630	3 484	9 659	13 187
Roundnose grenadier	Grenadier de roche		Granadero de roca		Coryphaenoides rupestris		1,48(06)004,01		RNG	
21 Canada	21	36	376	568	1 298	543	695	236	76	106
Estonia	285	103	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	8	8	9	23	-	-	1	-	-
Germany	2 352	1	2	34	2	12	-	5	4	5
Greenland	8	52	83	19	28	21	46	100	146	19
Latvia	466	235	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	369	147	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	28	2	50	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 111	154	132	34	17	14	191	59	-	96
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Spain	-	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	4 657	738	651	5 634	3 422	2 310	3 578	3 497	230	226
27 Denmark	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429
Estonia	...	...	302	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	...	104	22	746	641	743	764	233	200	84
France	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 650	7 389	6 820
Germany	56	57	35	168	61	48	22	9	34	116
Greenland	0	1	4	1	18	5	14	19	26	3
Iceland	2	3	48	210	280	210	398	216	207	120
Ireland	...	...	...	...	144	6	59	1	4	-
Latvia	-	-	2 539	1 684	2 176	675	-	-	-	-
Lithuania	898	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	5 867	6 769
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
Russian Fed	8 665	2 601	520	295	473	-	-	208	1 041	825
Spain	-	-	-	-	-	-	32	970	2 476	2 300 F
Sweden	1	2	10	755	-	42	1	0	42	0
Ukraine	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	2	143	1	12	91	184	228	-
<i>Area total</i>	13 198	10 895	13 525	15 967	14 198	11 893	12 022	10 664	19 638	21 466 F
<i>Species total</i>	17 855	11 633	14 176	21 601	17 620	14 203	15 600	14 161	19 868	21 692 F
Gadiformes nei	Gadiformes nca		Gadiformes nep		Gadiformes		1,48		GAD	
02 Canada	17	23	27	26	20	21	22	23	24	25
<i>Area total</i>	17	23	27	26	20	21	22	23	24	25
21 Faeroe Is	-	-	-	-	92	-	90	16	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	94	263	366	151	222	133	106	37	42	37
Norway	-	-	-	3	14	-	-	-	5	7
USA	570	251	174	69	138	213	48	33	0	23
<i>Area total</i>	664	514	540	223	466	346	244	86	47	67
27 Faeroe Is	396	109	968	1 083	372	192	229	449	899	57
France	43	58	37	...	11	11	...	...	406	825
Germany	-	-	-	-	463	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	44	55	105	190	-
Japan	-	0	-	-	4	5	12	-	-	-
Norway	-	-	1 546	1 182	307	502	263	217	257	742
Portugal	785	965	799	728	663	658	599	586	653	668
Spain	26 866	23 800	18 524	20 369	21 046	19 892	30 166	26 358	12 825	12 000 F
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-
<i>Area total</i>	28 090	24 932	21 874	23 362	22 866	21 305	31 324	27 715	15 230	14 292 F
31 USA	-	-	-	-	-	1	0	-	4	2
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	1	0	-	4	2
34 Eq Guinea	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	603
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-
Portugal	24	99	109	109	404	182	68	138	71	58
Spain	-	-	-	-	-	-	-	75	16	50 F
<i>Area total</i>	424 F	469 F	459 F	469 F	724 F	662 F	268 F	663 F	716 F	711 F
37 France	0	2	2	3	31	22	27	24	36	36
Lebanon	25	20 F	25	25 F	20	20	30	30	25	30
Spain	1 066	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 500 F	4 804	3 994	3 500 F
<i>Area total</i>	1 091	2 022 F	2 527 F	3 028 F	3 551 F	4 042 F	4 557 F	4 858	4 055	3 566 F
41 Argentina	0	-	-	13	13	13	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4 478	523	411	23	9 237	22 107	13 439	13 185	17 149	17 911
Korea Rep	240	44	181	110	282	-	293	1 392	87	105
Latvia	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	122	331	576	44	52
Ukraine	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 720	587	243	146	9 532	22 242	14 063	15 153	17 280	18 068
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
51 Italy	104	475	27	-	-	-	76	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	315	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 550	2 940	3 230
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	10	7
<i>Area total</i>	<i>419</i>	<i>946</i>	<i>1 040</i>	<i>1 008</i>	<i>995</i>	<i>2 171</i>	<i>2 546</i>	<i>2 550</i>	<i>2 950</i>	<i>3 237</i>
57 Australia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	8	3	10	-	2
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
71 Australia	12 F	15 F	44	55	32	55	34	24	21	33
<i>Area total</i>	<i>12 F</i>	<i>15 F</i>	<i>44</i>	<i>55</i>	<i>32</i>	<i>55</i>	<i>34</i>	<i>24</i>	<i>21</i>	<i>33</i>
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	25	90	110	323	415	50	10	21	183	137
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>25</i>	<i>90</i>	<i>110</i>	<i>323</i>	<i>415</i>	<i>50</i>	<i>10</i>	<i>21</i>	<i>183</i>	<i>137</i>
81 Georgia	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584	3 981	3 019	3 966
Korea Rep	314	496	-	-	1 275	222	237	302	132	452
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1 265	730	1 432	1 358
Norway	-	-	313	820	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	1 538	280	705	12	-	-	-	-
Ukraine	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>314</i>	<i>8 256</i>	<i>7 697</i>	<i>6 478</i>	<i>9 180</i>	<i>3 314</i>	<i>7 086</i>	<i>5 013</i>	<i>4 583</i>	<i>5 776</i>
87 Chile	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647	352
Cuba	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	45	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>4 440</i>	<i>5 407</i>	<i>2 367</i>	<i>4 578</i>	<i>2 908</i>	<i>1 800</i>	<i>1 826</i>	<i>481</i>	<i>647</i>	<i>352</i>
<i>Species total</i>	<i>40 216 F</i>	<i>43 261 F</i>	<i>36 928 F</i>	<i>39 696 F</i>	<i>50 689 F</i>	<i>56 021 F</i>	<i>61 983 F</i>	<i>56 597 F</i>	<i>45 740 F</i>	<i>46 271 F</i>
<i>Group total</i>	<i>12 906 743</i>	<i>11 589 456</i>	<i>10 254 001</i>	<i>10 428 417</i>	<i>9 919 598</i>	<i>9 723 062</i>	<i>10 732 477</i>	<i>10 765 803</i>	<i>10 364 350</i>	<i>10 332 547</i>

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentines	Argentines		Argentinas			Argentina spp		1,23(05)015		ARG
21 Canada	-	-	-	-	428	-	230	259	590	11
Cuba	5	59	68	56	134	15	113	-	553	4
Japan	6	15	20	-	1	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	99	198	43	2	-	-	-	-	-	-
Area total	110	272	131	58	563	15	343	259	1 143	15
27 Denmark	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455	748
Faeroe Is	319	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496	8 433	17 570
France	0	0	8	1	0	0	-	-	-	-
Germany	-	51	0	1	-	43	357	1 394	1 498	633
Iceland	8	112	247	657	1 255	613	492	808	3 367	13 387
Ireland	1 325	410	0	320	0	-	6	295	1 089	405
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964
Norway	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	-	0	0	0	-	-	-	-
Russian Fed	139	3	19	4	-	-	-	-	-	-
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	541	428
UK	3 370	112	17	568	465	2 009	485	-	-	-
Area total	33 212	21 564	15 360	20 773	15 088	29 738	20 095	24 209	26 246	45 993
81 Japan	22	14	2	-	-	-	-	1	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	22	14	2	-	-	-	-	1	-	-
87 Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	33 344	21 853	15 493	20 831	15 651	29 753	20 438	24 469	27 389	46 008
Deepsea smelt	Argentina du Pacifique		Argentina del Pacifico			Glossanodon semifasciatus		1,23(05)029,01		DES
61 Japan	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Area total	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Species total	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Lightfishes nei	Brossés nca		...C			Maurolicus spp		1,25(02)030		MAU
61 Russian Fed	6 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	6 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	6 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bombay-duck	Scopelidé		Bumalo			Harpadon nehereus		1,32(11)001,02		BUC
04 India	-	-	-	-	-	1 380	448	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	1 380	448	-	-	-
51 India	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786	159 362	187 887	144 632
Pakistan	230	210	200	187	170	121	98	101	95	91
Area total	116 676	124 509	142 618	153 925	142 244	126 517	133 884	159 463	187 982	144 723
57 India	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	25 485	25 750	25 229	35 141
Indonesia	245	114	125	143	293	168	280	1 382	2 412	2 600
Malaysia	...	...	...	...	...	161	-	-	-	-
Area total	19 101	18 050	23 745	24 066	6 888	12 213	25 765	27 132	27 641	37 741
71 Indonesia	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	10 755	9 835	10 868	8 400
Malaysia	...	...	...	...	...	647	-	-	-	-
Area total	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	13 290	10 755	9 835	10 868	8 400
Species total	148 208	155 086	181 547	190 388	161 337	153 400	170 852	196 430	226 491	190 864
White barbel	Barbillon blanc		Bagre barba blanca			Galeichthys feliceps		1,41(02)042,08		GAT
47 Romania	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sea catfishes nei										
Máchoirons nca										
Bagres marinos nep										
Ariidae										
1,41(02)										
CAX										
04 Philippines	...	2 549	2 406	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207
Area total	...	2 549	2 406	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207
06 Papua N Guin	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Area total	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
31 Colombia	562	508	279	299	30	37	44	152	20	17
Mexico	343	5 325	5 524	4 742	4 129	4 365	5 038	5 085	5 902	7 350
Venezuela	5 327	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098
Area total	6 232	11 462	11 895	12 933	15 386	16 838	26 630	22 278	14 885	17 465
34 Benin	29	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F	32 F
Cameroon	505	505 F	490 F	313	334	430 F	976	886	890 F	900 F
Congo Rep	769 F	820 F	636 F	656 F	654 F	269	292 F	298 F	290 F	300 F
Côte d'Ivoire	18	16	12	19	21	18	19	16	21	25
Gabon	11	225	256	200 F	1 335	256	415	2 780	2 696	1 290
Gambia	251	325	187	434	357	302	846	158	1 234	517
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	1	2	0	2	0	0	2	24	6
Guinea	990 F	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	175	211	195	200 F	194 F
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	160	93	52	114	59	63	7	77	-	4
Lithuania	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Mauritania	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	1 519	8	12	4 977	4	6 756	12 570	12 676	9 878	2 466
Romania	24	-	20	23	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	360	513	203	682	25	-	-	-	-	-
Senegal	7 851	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094
Sierra Leone	496 F	470 F	880	869	859	856	858	860 F	973	52
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	13 355 F	12 655 F	8 968 F	16 609 F	11 769 F	18 472 F	24 929 F	26 509 F	29 304 F	18 890 F
41 Argentina	-	-	-	-	-	21	16	6	13	18
Brazil	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 226	16 946	17 736	19 900
Uruguay	52	74	93	102	111	169	119	18	15	24
Area total	13 754 F	13 774 F	14 099 F	13 862 F	13 841 F	13 950 F	14 361	16 970	17 764	19 942
47 Angola	2	212	2	0	35	17	8	1	43	90
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	11	8	-	7	13	16	31	42
Russian Fed	172	23	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4	0	1	0	1	1	0	2	2	0
Area total	178	235	14	8	36	25	21	19	76	132
51 Eritrea	...	...	...	...	...	52	60	9	0	149
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 848	27 249	31 392	36 064
Oman	...	...	193	395	376	143	499	372	678	1 024
Pakistan	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	151	192	192	201	212	226	303	302	366	319
Tanzania	929	988	938	950	647	456	780	868	850	810
Ukraine	2 701	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	123	123	119	122	129	139	139	140	150	150
Yemen	154	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780	1 740 F
Area total	47 732	49 092	57 865	56 818	71 378	76 974	80 770	80 066	89 653	96 190 F
57 Australia	1 F	2 F	2 F	3	6	14	14	218	217	217
India	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	42 453	45 876	46 758	35 730
Indonesia	4 382	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	2 898	6 814	5 348	6 900
Malaysia	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543	5 111	4 232	4 088
Thailand	64	69	85	91	952	60	58	74	116	117
Area total	45 280 F	44 964 F	52 713 F	56 063	79 044	63 269	49 966	58 093	56 671	47 052
61 China,Taiwan	1 555	583	207	471	427	302	274	122	134	208
Area total	1 555	583	207	471	427	302	274	122	134	208
71 Australia	3 F	4 F	4 F	17	41	8	17	17	18	18
Indonesia	36 730	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	55 797	55 599	73 230	58 000
Malaysia	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279	10 080	9 367	11 094
Philippines	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990	7 533	6 324	6 460
Russian Fed	1 546	832	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Singapore	438	495	489	329	163	452	359	333	385	358
Thailand	759	840	690	706	6 878	839	565	767	647	653
<i>Area total</i>	<i>48 207 F</i>	<i>49 573 F</i>	<i>52 814 F</i>	<i>56 399</i>	<i>71 282</i>	<i>66 598</i>	<i>74 007</i>	<i>74 329</i>	<i>89 971</i>	<i>76 583</i>
77 El Salvador	...	...	...	162	122	107	94	89	63	56
Mexico	179	1 177	1 221	1 048	1 023	1 079	1 234	1 101	1 338	1 909
<i>Area total</i>	<i>179</i>	<i>1 177</i>	<i>1 221</i>	<i>1 210</i>	<i>1 145</i>	<i>1 186</i>	<i>1 328</i>	<i>1 190</i>	<i>1 401</i>	<i>1 965</i>
81 Australia	...	...	...	1	1	0	0	21	21	21
Russian Fed	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>21</i>	<i>21</i>	<i>21</i>
87 Colombia	98	125	98	178	119	223	114	425	350	121
<i>Area total</i>	<i>98</i>	<i>125</i>	<i>98</i>	<i>178</i>	<i>119</i>	<i>223</i>	<i>114</i>	<i>425</i>	<i>350</i>	<i>121</i>
<i>Species total</i>	<i>178 570 F</i>	<i>188 169 F</i>	<i>204 120 F</i>	<i>218 761 F</i>	<i>269 915 F</i>	<i>262 242 F</i>	<i>276 410 F</i>	<i>284 838 F</i>	<i>304 781 F</i>	<i>283 626 F</i>
Eeltail catfishes	Balibots		Patunas			Plotosus spp		1,41(06)064		CAE
57 Malaysia	826	1 294	707	700	916	851	1 046	807	596	634
<i>Area total</i>	<i>826</i>	<i>1 294</i>	<i>707</i>	<i>700</i>	<i>916</i>	<i>851</i>	<i>1 046</i>	<i>807</i>	<i>596</i>	<i>634</i>
71 Malaysia	89	162	631	388	1 217	1 649	964	996	851	1 025
<i>Area total</i>	<i>89</i>	<i>162</i>	<i>631</i>	<i>388</i>	<i>1 217</i>	<i>1 649</i>	<i>964</i>	<i>996</i>	<i>851</i>	<i>1 025</i>
<i>Species total</i>	<i>915</i>	<i>1 456</i>	<i>1 338</i>	<i>1 088</i>	<i>2 133</i>	<i>2 500</i>	<i>2 010</i>	<i>1 803</i>	<i>1 447</i>	<i>1 659</i>
Greater lizardfish	Anoli tumbil		Lagarto tumbil			Saurida tumbil		1,41(20)068,01		LIG
41 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 Pakistan	65	71	81	82	96	67	43	45	28	22
Qatar	24	4	17	0	0	1	0	1	0	0
<i>Area total</i>	<i>89</i>	<i>75</i>	<i>98</i>	<i>82</i>	<i>96</i>	<i>68</i>	<i>43</i>	<i>46</i>	<i>28</i>	<i>22</i>
57 Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
61 China,Taiwan	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049
Japan	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144	7 638	7 860
<i>Area total</i>	<i>20 837</i>	<i>17 457</i>	<i>16 684</i>	<i>17 312</i>	<i>16 193</i>	<i>13 738</i>	<i>15 907</i>	<i>14 705</i>	<i>10 846</i>	<i>10 909</i>
<i>Species total</i>	<i>20 926</i>	<i>17 532</i>	<i>16 784</i>	<i>17 394</i>	<i>16 289</i>	<i>13 806</i>	<i>15 950</i>	<i>14 751</i>	<i>10 874</i>	<i>10 931</i>
Brushtooth lizardfish	Anoli à grandes écailles		Lagarto escamoso			Saurida undosquamis		1,41(20)068,04		LIB
37 Israel	157 F	164 F	138 F	227	230 F	206 F	...	124	61	37
<i>Area total</i>	<i>157 F</i>	<i>164 F</i>	<i>138 F</i>	<i>227</i>	<i>230 F</i>	<i>206 F</i>	<i>...</i>	<i>124</i>	<i>61</i>	<i>37</i>
51 Kuwait	24	5	1	18	23	22	31	47	53	34
<i>Area total</i>	<i>24</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>18</i>	<i>23</i>	<i>22</i>	<i>31</i>	<i>47</i>	<i>53</i>	<i>34</i>
61 Korea Rep	107	56	97	146	131	296	209	162	207	215
<i>Area total</i>	<i>107</i>	<i>56</i>	<i>97</i>	<i>146</i>	<i>131</i>	<i>296</i>	<i>209</i>	<i>162</i>	<i>207</i>	<i>215</i>
<i>Species total</i>	<i>288 F</i>	<i>225 F</i>	<i>236 F</i>	<i>391</i>	<i>384 F</i>	<i>524 F</i>	<i>240</i>	<i>333</i>	<i>321</i>	<i>286</i>
Lizardfishes nei	Anolis nca		Lagartos nap			Synodontidae		1,41(20)		LIX
37 Egypt	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134	993	1 307	1 075	941
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	16	32	32
Turkey	246	178	65	85	65	397	142	161	150	165
<i>Area total</i>	<i>1 559</i>	<i>1 623</i>	<i>1 490</i>	<i>907</i>	<i>1 045</i>	<i>1 531</i>	<i>1 135</i>	<i>1 484</i>	<i>1 257</i>	<i>1 138</i>
51 Egypt	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	4 696	4 151	5 117	7 994
Eritrea	...	...	...	...	...	651	166	3	5	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 436	16 520	11 252	12 012
Oman	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	4	69	69	72	76	195	195	172	188	215
Ukraine	429	59	7	-	-	-	-	-	-	-

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	9 415	9 335	18 295	19 727	23 032	23 753	26 493	20 846	16 562	20 221
57 India	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553	3 150	2 276	1 817
Indonesia	458	567	626	836	1 222	1 016	860	625	730	650
Malaysia	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835	7 010	9 218	8 155
Thailand	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	11 955	10 680	8 918	9 007
Area total	7 916	9 721	10 960	13 393	19 113	22 142	21 203	21 465	21 142	19 629
61 China,H.Kong	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Area total	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
71 Indonesia	1 720	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 202	6 603	14 428	8 200
Malaysia	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018	5 039	5 272	6 269
Philippines	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671	6 810
Russian Fed	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	420	502	487	371	286	306	186	172	125	90
Thailand	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	58 482	51 004	62 397	63 021
Area total	29 713	27 482	34 569	48 365	57 465	51 865	76 518	71 253	88 893	84 390
Species total	60 870	60 538	83 699	102 402	112 007	110 905	136 237	124 082	135 924	131 997
Daggertooth pike conger	Murénésocé-dague		Morenocio dentón		Muraenesox cinereus		1,43(09)011,02		DPC	
57 Malaysia	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146	2 099	3 707	3 812
Thailand	296	396	1 152	1 508	1 034	789	1 321	694	734	741
Area total	1 908	1 902	2 620	3 013	2 669	1 947	2 467	2 793	4 441	4 553
61 China	-	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874
China,Taiwan	12 594	9 485	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733
Japan	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989	2 060	2 081
Korea Rep	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518	1 506
Area total	21 662	34 990	43 273	33 169	61 805	153 250	163 073	183 716	192 667	249 194
71 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249	2 434	3 137	3 523
Thailand	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	2 732	921	866	875
Area total	2 896	3 958	2 430	2 808	3 483	5 371	4 981	3 355	4 003	4 398
Species total	26 466	40 850	48 323	38 990	67 957	160 568	170 521	189 864	201 111	258 145
Pike-congers nei	Murénésoces nca		Morenocios nep		Muraenesox spp		1,43(09)011		PCX	
04 India	-	-	-	-	-	55	849	490	447	270
Area total	-	-	-	-	-	55	849	490	447	270
51 India	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 230	6 514	7 327	5 741
Pakistan	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Area total	6 679	13 016	13 116	13 533	24 368	12 042	10 922	11 418	12 965	11 377
57 India	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998
Area total	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998
61 China,H.Kong	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Area total	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Species total	14 425	22 563	20 694	23 135	32 130	19 562	17 366	19 286	20 507	19 095
European conger	Congre d'Europe		Congrio común		Conger conger		1,43(13)001,01		COE	
27 Belgium	126	128	48	53	52	54	58	75	73	79
Channel Is	102	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F	57	17	32
France	4 948	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	4 288	4 262	3 715	4 179
Ireland	28	15	49	36	77	86	144	142	202	374
Isle of Man	-	-	0	0	0	0	0	0	0	...
Norway	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	2 080	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247	2 865	2 541	2 577
Spain	2 870	2 826	3 244	3 123	3 341	3 544	3 542	4 130	4 424	4 100 F
UK	608	770	900	779	808	1 023	1 024	980	957	1 044
Area total	10 763	10 971 F	11 733 F	11 541	13 059 F	12 376	12 378 F	12 511	11 929	12 385 F
34 Morocco	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922	2 000	1 630	1 386
Portugal	156	180	635	635	807	344	192	490	326	284
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...	348
Spain	-	-	-	1	0	0	0	179	75	100 F
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espace, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	1 831 F	2 169 F	2 186	2 485	2 253	2 307	2 114	2 669	2 031	2 118 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	2	-
Croatia	...	...	...	148	197	143	145	122	114	130
France	583	588	643	815	706	497	358	395	395	395
Lebanon	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10
Malta	4	6	5	3	5	4	2	2	4	3
Morocco	1	3	2	1	3	5	5	5	5	0
Spain	658	690 F	730 F	770 F	810 F	850 F	880 F	910	850	750 F
Tunisia	-	-	-	-	-	11	6	0	14	14
Yugoslavia	...	...	...	2	6	6	11	20	19	19
Yugoslav SFR	159	156	89 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 410	1 448 F	1 474 F	1 744 F	1 732 F	1 521 F	1 412 F	1 460	1 408	1 321 F
Species total	14 004 F	14 588 F	15 393 F	15 770 F	17 044 F	16 204 F	15 904 F	16 640	15 368	15 824 F
Argentine conger	Congre argentin		Congrio argentino			Conger orbignyanus		1,43(13)001,02		COS
41 Argentina	21	19	19	16	13	27	21	22	28	81
Brazil	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	182	67	110	120
Area total	583 F	579 F	591 F	576 F	573 F	587 F	203	89	138	201
Species total	583 F	579 F	591 F	576 F	573 F	587 F	203	89	138	201
American conger	Congre d'Amérique		Congrio americano			Conger oceanicus		1,43(13)001,04		COA
21 USA	37	42	71	113	80	87	32	29	17	48
Area total	37	42	71	113	80	87	32	29	17	48
Species total	37	42	71	113	80	87	32	29	17	48
Whitespotted conger	Congre du Pacifique nord-ouest		Congrio del Pacifico			Conger myriaster		1,43(13)012,01		ELS
61 Korea Rep	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Area total	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Species total	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Conger eels, etc. nei	Congres, etc. nca		Congrios, etc. nep			Congridae		1,43(13)		COX
34 Cameroon	35	35 F	34 F	13	14	17 F	5	6	6 F	10 F
Congo Dem R	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F
Congo Rep	579 F	617 F	479 F	494 F	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F	330 F
Côte d'Ivoire	24	49	43	33	29	19	20 F	22	26	32
Liberia	99	52	72	87	42	81	41	117	85	85
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Nigeria	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	852 F	803 F	708 F	707 F	668 F	493 F	500 F	485 F	553 F	542 F
37 Turkey	794	825	715	572	1 266	1 413	304	416	310	300
Area total	794	825	715	572	1 266	1 413	304	416	310	300
41 Russian Fed	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	36	31	2	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	7	5	5	5	7	5	5	1	3	3
Area total	43	36	7	5	7	5	5	1	3	3
51 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	6	64
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	6	64
61 Japan	...	...	...	...	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
Area total	...	...	...	...	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
71 Korea Rep	-	68	332	210	37	525	318	69	57	-
Philippines	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053	2 100
Area total	2 195	2 187	2 423	2 892	2 168	2 909	3 379	2 756	2 110	2 100
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	93	109	113	97
Area total	...	...	...	...	...	...	93	109	113	97
87 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										23

[illegible]

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espace, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	10	-	-	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031	859
Area total	10	-	-	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031	859
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	190	67	28	-	-	17	-	6	-	4
Area total	190	67	28	-	-	17	-	6	-	4
71 NewCaledonia	343	439	231	0	0	0	0	0	0	-
Area total	343	439	231	0	0	0	0	0	0	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
New Zealand	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516
Norway	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 593
Species total	2 140	2 490	4 945	2 132	2 437	4 225	6 187	8 206	8 258	6 597 F
Orange roughy	Hoplostète orange		Reloj anaranjado		Hoplostethus atlanticus		1,61(05)002,02		ORY	
27 France	...	...	400	4 050	2 159	1 939	998	1 067	1 012	1 110
Iceland	...	...	65	382	717	158	64	43	79	28
Spain	-	-	-	-	-	-	-	22	26	25 F
Area total	-	-	465	4 432	2 876	2 097	1 062	1 132	1 117	1 163 F
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	6 377	13 379	15 647	10 709
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Area total	-	-	-	-	-	-	6 377	13 379	15 647	10 721
57 Australia	1 966	1 712	959	627	432	668	227	357	349	430
Area total	1 966	1 712	959	627	432	668	227	357	349	430
81 Australia	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070	4 526	3 129	3 206
New Zealand	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485
Norway	1 153	3 450	82	2	1 602	665	1	...	...	-
Russian Fed	1 132	36	506	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	67 365	89 766	69 522	54 757	43 333	42 360	40 148	33 165	23 674	24 691
Species total	69 331	91 478	70 946	59 816	46 641	45 125	47 814	48 033	40 787	37 005 F
Slimeheads nel	Poissons-montres nca		Relojes nep		Trachichthyidae		1,61(05)		TRC	
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	833	1 052	1 000 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	833	1 052	1 000 F
Species total	-	-	-	-	-	-	-	833	1 052	1 000 F
Squirrelfishes	Marignons		Candiles		Holocentridae		1,61(11)		HCZ	
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	9	5	8
Area total	...	...	...	...	...	...	3	9	5	8
Species total	...	...	...	...	...	...	3	9	5	8
John dory	Saint Pierre		Pez de San Pedro		Zeus faber		1,62(01)001,01		JOD	
27 Channel Is	0	0	0	0	0	1	1 F	0	0	1
France	663	663	705	668	658	703	715	692	670	767
Ireland	35	52	60	86	95	81	147	125	112	98
Portugal	343	872	296	311	371	300	160	154	173	288
Spain	-	-	-	-	-	-	-	225	467	430 F
UK	145	144	74	125	138	262	287	220	159	136
Area total	1 186	1 731	1 135	1 190	1 262	1 347	1 310 F	1 416	1 581	1 720 F
34 Greece	2	5	3	6	2	34	9	40	20	15
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	85 F	90 F	80 F	70 F
Morocco	294	344	362	520	529	478	558	459	587	564
Portugal	22	19	108	108	91	14	6	12	6	29
Romania	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	68	68	68	65	63	794	661	1 157	142	53
Spain	-	-	26	9	15 F	20 F	25 F	33	14	15 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	6	-	-	-	-	-	-	99
<i>Area total</i>	476 F	516 F	661 F	788 F	770 F	1 410 F	1 344 F	1 791 F	849 F	845 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	0	0	-
France	35	33	26	60	103	18	5	20	20	20
Greece	133	146	213	277	221	366	413	447	289	259
Malta	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Morocco	5	4	3	7	4	5	3	2	3	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	26	29	25 F
Tunisia	5	8	13	16	20	25	19	28	32	107
Turkey	25	38	47	32	33	44	35	73	50	120
<i>Area total</i>	204	230	302	392	381	458	477	596	424	535 F
47 Angola	124	163	13	27	299	770	72	315	307	1 339
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Israel	12 F	12 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	43	83	46	148	64	63	116	92	95	153
Portugal	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	10	106	31	2	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069	1 070	1 156	1 274	964
Spain	-	-	16	42	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 138 F	1 276 F	1 001	1 322	1 461	1 902	1 258	1 563	1 683	2 456
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	3	4
<i>Area total</i>	-	-	-	-	3	-	-	-	3	4
57 Australia	30 F	38 F	40 F	3	2	1	0	3	0	1
Japan	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	172 F	38 F	40 F	3	2	1	0	3	0	1
81 Australia	424 F	539 F	530 F	333	309	403	401	119	118	106
Japan	128	186	184	247	239	98	38	16	19	17
Korea Rep	108	182	-	105	-	218	265	105	298	36
New Zealand	707	731	738	776	777	825	841	729	800	828
<i>Area total</i>	1 367 F	1 638 F	1 452 F	1 461	1 325	1 544	1 545	969	1 235	987
87 Japan	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	5 560 F	5 447 F	4 591 F	5 156 F	5 204 F	6 662 F	5 934 F	6 338 F	5 775 F	6 548 F
Silvery John dory	Saint Pierre argenté		San Pedro plateado			Zenopsis conchifer		1,62(01)004,01		JOS
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	3	9	6	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	3	9	6	6
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	3	9	6	6
Boarfishes nei	Sangliers nca		Ochavos nep			Caproidae		1,62(03)		BOR
34 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	Oréos nca		Oréos nep			Oreosomatidae		1,62(04)		ORD
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	6	17	188	55
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	6	17	188	61
57 Australia	...	...	...	11	81	0	0	4	9	37
<i>Area total</i>	...	...	...	11	81	0	0	4	9	37
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
81 Australia	348 F	443 F	400 F	695	467	453	361	348	1 347	1 794
New Zealand	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095
Norway	-	360	27	3	1	11	-	-	-	-
Russian Fed	342	251	93	51	-	18	-	5	-	-
Ukraine	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	17 930 F	20 726 F	20 310 F	20 297	23 684	23 084	22 194	19 129	23 197	22 889
<i>Species total</i>	17 930 F	20 726 F	20 310 F	20 308	23 765	23 086	22 200	19 150	23 394	22 987
Demersal percomorphs nel	Percomorphes démersaux nca		Percomorfos demersales nep		Perciformes		1,69		DPX	
21 Japan	78	67	74	48	7	28	130	57	32	35
<i>Area total</i>	78	67	74	48	7	28	130	57	32	35
27 Belgium	373	734	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389	979
Faeroe Is	-	-	-	-	60	259	732	950	854	747
France	218	235	208	222	212	410	278	229	181	399
Germany	-	194	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	...	80	174	61	90	11	0	65	...	575
Japan	6	18	40	5	11	3	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1 031	-	-	-	-	-	-
Spain	22 061	19 741	19 401	2 588	2 642	2 957	3 073	1 624	2 939	2 700 F
UK	34	30	17	27	21	22	30	17	16	21
<i>Area total</i>	22 692	21 032	20 790	4 731	4 117	4 820	5 140	4 175	5 379	5 421 F
31 Colombia	8	39	0	2	14	27	11	32	16	4
Dominican Rp	61	60 F	45	79	80	144	81	70	35	56
Mexico	836	964	1 050	990	472	634	198	169	190	180
Puerto Rico	847	1 321	869	436	809	421	741	1 059	1 249	1 375
Trinidad Tob	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F
Venezuela	3 645	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616
<i>Area total</i>	6 267 F	5 398 F	4 609	5 059 F	5 908	6 940	4 401 F	7 518	8 822	7 721 F
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250 F	230 F	220 F	230 F	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F	255
Ghana	343	614	321	300	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-
Senegal	493	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138	2 176
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 086 F	2 129 F	1 631 F	2 469 F	1 996 F	2 105 F	1 244 F	1 693 F	2 528 F	2 431
37 Algeria	4 083	2 926 F	3 059 F	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 571	3 267	3 311
Cyprus	21	7	12	11	19	3	1	11	7	36
France	113	143	392	498	205	2	1	3	3	3
Malta	2	0	0	0	2	1	1	2	1	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Syria	393 F	404 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606	450	626
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 612 F	3 480 F	3 820 F	3 556 F	4 230 F	3 880 F	4 467 F	4 193	3 728	3 976
41 Argentina	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537
Brazil	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	9 825	11 020
Cuba	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	448	172	3	-	17	-	62	25	4	89
Korea Rep	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	15	10	2	14	14	18	22	3	57	50
<i>Area total</i>	10 434 F	10 466 F	9 929 F	10 188 F	8 787 F	9 118 F	7 064	8 145	12 600	13 696
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
Cuba	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	412	1 272	91	75	260	408	319	27	1 147	25
Russian Fed	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	413	1 277	151	75	260	408	319	27	1 147	118
51 Egypt	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 092	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	834	1 195	982	680	407	418	211	1 247	1 188	1 196
Oman	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	7	40	50	34

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Seychelles	245	154	333	469	364	208	293	344	163	145
Sri Lanka	7 668	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100	9 200
Yemen	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250	5 120 F
Area total	30 162	32 833	32 636	24 957	30 466	33 658	18 157	23 150	20 205	22 633 F
57 Australia	547 F	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 000 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
Japan	53	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	600 F	698 F	704 F	2 300 F	2 300 F	2 000 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	794	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	794	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	96	96	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Fiji Islands	744	807	713	320	210	214 F	...	380	250	...
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	744	807	713	416	306	314 F	100 F	480 F	350 F	100 F
77 Mexico	-	-	-	-	-	2	0	1	0	0
Nicaragua	-	-	-	15	100	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	15	100	2	0	1	0	0
81 Australia	1 307 F	1 240 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Japan	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136	4 459	3 661	3 653
New Zealand	...	...	...	...	...	...	581	459	876	1 249
Area total	11 820 F	8 278 F	5 753 F	13 281 F	4 236 F	6 358 F	6 717 F	7 418 F	7 537 F	7 902 F
87 Colombia	155	412	110	150	128	148	1 058	170	220	161
Cuba	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	...	...	...	...	...
Japan	3 783	581	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Area total	6 438	3 545	4 039	1 373	1 296	148	1 058	170	220	161
Species total	95 346 F	90 010 F	85 643 F	68 468 F	64 009 F	69 779 F	51 797 F	59 527 F	65 548 F	67 694 F
Fusiliers	Fusiliers		Fusileros			Caesio spp		1,70(00)112		FUS
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
57 Indonesia	2 573	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 789	1 926	3 214	2 000
Malaysia	11	5	6	51	5	23	57	35	23	5
Area total	2 584	1 708	1 431	1 420	2 218	2 282	2 846	1 961	3 237	2 005
71 Indonesia	12 686	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	39 904	30 787	35 144	32 400
Malaysia	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543	1 646	1 936	1 312
Philippines	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754	17 110
Singapore	335	344	279	104	22	1	1	-	9	18
Area total	32 431	24 620	32 796	35 128	37 160	42 881	55 362	46 221	53 843	50 840
Species total	35 015	26 328	34 227	36 548	39 378	45 163	58 208	48 182	57 080	52 860
Common snook	Crossie blanc		Róbalo blanco			Centropomus undecimalis		1,70(01)025,10		SNO
31 Dominican Rp	...	...	...	...	...	-	25	12	24	64
Mexico	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307	3 358
Venezuela	932	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022
Area total	3 129	2 391	2 773	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891	5 444
Species total	3 129	2 391	2 773	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891	5 444
Snooks(=Robalos) nei	Crossies nca		Róbalos nep			Centropomus spp		1,70(01)025		ROB
31 Colombia	229	118	61	387	86	13	22	111	5	0
Dominican Rp	65	60 F	163	63	52	94	10	8	...	...
Grenada	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-
Mexico	650	680	600	844	836	852	1 124	1 313	1 140	639
Area total	944	858 F	825	1 295	974	959	1 156	1 432	1 145	639
41 Brazil	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 090

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 090
77 Mexico	539	450	603	481	757	1 026	563	587	684	752
<i>Area total</i>	539	450	603	481	757	1 026	563	587	684	752
87 Colombia	95	78	34	97	64	63	86	341	73	96
<i>Area total</i>	95	78	34	97	64	63	86	341	73	96
<i>Species total</i>	3 891 F	3 686 F	3 813 F	4 183 F	4 105 F	4 368 F	3 625	4 046	3 768	3 577
Glassfishes	...B		...C			<i>Chanda spp</i>		1,70(01)170		GLA
71 Philippines	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
<i>Area total</i>	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
<i>Species total</i>	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
Broomtail grouper	<i>Badèche balai</i>		<i>Garropa jaspeada</i>			<i>Mycteroperca xenarcha</i>		1,70(02)040,10		GBS
87 Colombia	666	230	146	...	1 447	428	207	180	...	155
<i>Area total</i>	666	230	146	...	1 447	428	207	180	...	155
<i>Species total</i>	666	230	146	...	1 447	428	207	180	...	155
Brazilian groupers nei	<i>Badèches nca</i>		<i>Cunas nep</i>			<i>Mycteroperca spp</i>		1,70(02)040		GPB
41 Brazil	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
<i>Area total</i>	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
<i>Species total</i>	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
Dusky grouper	<i>Mérou noir</i>		<i>Mero moreno</i>			<i>Epinephelus marginatus</i>		1,70(02)042,01		GPD
27 Portugal	48	0	29	33	28	36	21	120	11	24
Spain	225	197	208	180	229	...	304	78	573	530 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1
<i>Area total</i>	273	197	237	213	257	36	325	198	596	555 F
34 Gambia	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	5	8	2	3	4	4	3	2	3	1
Italy	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	2	3	2	3
<i>Area total</i>	1 155	1 070	1 422	2 028	1 722	1 722	5	5	5	4
37 Greece	286	220	105	136	114	108	192	110	91	56
Israel	-	-	-	-	-	-	20	0	0	0
Italy	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454	558	640	124
Spain	-	-	-	-	-	-	-	15	17	15 F
Turkey	736	572	221	452	513	808	620	700	600	640
<i>Area total</i>	2 944	3 240	2 773	2 955	2 790	2 730	2 286	1 383	1 348	835 F
<i>Species total</i>	4 372	4 507	4 432	5 196	4 769	4 488	2 616	1 586	1 949	1 394 F
White grouper	<i>Mérou blanc</i>		<i>Cherna de ley</i>			<i>Epinephelus aeneus</i>		1,70(02)042,02		GPW
34 Côte d'Ivoire	6	10	7	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Gambia	47	58	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	319	335	209	355	396	343	293	306	125	123
Mauntania	1 810 F	1 780 F	1 780 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 360 F	2 130 F	1 950 F
Morocco	...	...	22	50	94	37	21	25	23	43
Portugal	-	-	-	-	-	-	3	5	0	-
Spain	-	-	1	-	0	0	0	-	-	-
<i>Area total</i>	2 182 F	2 183 F	1 999 F	2 088 F	2 053 F	2 021 F	2 343 F	2 697 F	2 279 F	2 117 F
37 Israel	414 F	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248	406	384	394
Morocco	11	10	20	15	11	12	5	5	4	4
<i>Area total</i>	425 F	442 F	384 F	371	373 F	336 F	253	411	388	398
<i>Species total</i>	2 607 F	2 625 F	2 383 F	2 459 F	2 426 F	2 357 F	2 596 F	3 108 F	2 667 F	2 515 F
Nassau grouper	<i>Mérou rayé</i>		<i>Cherna criolla</i>			<i>Epinephelus striatus</i>		1,70(02)042,20		GPN
31 Colombia	42	42	47	120	48	65	25	11	5	3
Cuba	263	159	151	97	70	83	81	117	77	40
<i>Area total</i>	305	201	198	217	118	148	106	128	82	43

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	305	201	198	217	118	148	106	128	82	43
Spotted grouper	Mérou cabrilla			Mero moteado		Epinephelus analogus		1,70(02)042,22		GPS
87 Colombia	24	18	50	43	16	28	22	43	48	64
<i>Area total</i>	24	18	50	43	16	28	22	43	48	64
<i>Species total</i>	24	18	50	43	16	28	22	43	48	64
Red grouper	Mérou rouge			Mero americano		Epinephelus morio		1,70(02)042,28		GPR
31 Cuba	2 580	1 164	915	429	341	296	211	276	198	86
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 580	1 164	915	429	341	296	211	276	198	86
41 Brazil	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	238	270
<i>Area total</i>	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	238	270
<i>Species total</i>	4 456 F	2 964 F	2 755 F	2 239 F	2 151 F	2 116 F	1 083	596	436	356
Dungat grouper	Mérou de Gorée			Mero de Gorea		Epinephelus goreensis		1,70(02)042,34		EEG
34 Sierra Leone	-	-	-	-	-	120	102	196	63	76
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	120	102	196	63	76
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	120	102	196	63	76
Groupers nei	Mérous nca			Meros nep		Epinephelus spp		1,70(02)042		GPX
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	20	20	25	22
Bahamas	747	490	519	539	618	514	513	475	759	738
Bermuda	116	49	55	44	36	45	42	42	42	43
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	23	27	152	10	13
Cuba	445	195	183	256	159	77	85	130	89	89
Dominican Rp	312	290 F	315	252	280	504	763	29	92	11
Grenada	40	81	84	45	42	56	80	60	42	52
Mexico	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	15 193	12 389	11 783	11 692
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	8	18	10	11
USA	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403	4 621	4 441
Venezuela	1 772	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990
<i>Area total</i>	23 666	28 179 F	25 338	21 802	23 110	26 311	23 509	19 903	19 708	19 102
34 Benin	30	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F	33 F
Cameroon	1	1 F	1 F	3	1	1 F	2	0	0	0
Congo Rep	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5	5 F	5 F	5 F
Gabon	0	75	125	160 F	88	114	264	250	94	190
Gambia	4	28	52	33	42	54	118	62	53	30
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 496	1 035	470	225	385	169	306	426	478	1 361
Korea Rep	-	-	1	2	-	-	-	-	177	356
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	110
Mauritania	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	5 020 F	4 540 F	4 160 F
Nigeria	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	1 285	371	301
Portugal	38	2	2	2	0	85	116	203	36	11
Russian Fed	34	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	35 F	40 F	25 F	24 F	29 F	42 F	44 F	33	31	31 F
Senegal	4 820	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936	2 995
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	3	3 F	63	279
Togo	17	24	43	21	29	33	41	14	19	215
<i>Area total</i>	11 777 F	12 312 F	10 578 F	9 584 F	10 779 F	12 347 F	12 137 F	11 015 F	9 843 F	10 077 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	1	-
Cyprus	95	21	32	33	26	47	25	22	22	29
Egypt	650	2 826	906	842	614	604	721	1 010	778	905
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	46	45	44
Greece	207	132	68	65	32	51	76	54	91	65
Israel	-	-	-	-	-	-	30	18	18	18
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F
Malta	5	0	1	0	1	0	15	19	27	15
Tunisia	623	451	451	669	381	302	236	265	416	334
<i>Area total</i>	4 280 F	6 380 F	4 658 F	5 059 F	4 754 F	5 004 F	5 203 F	5 536 F	5 398 F	5 410 F
41 Brazil	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 430
Italy	160	266	355	270	229	229	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 515 F	2 566 F	2 706 F	2 580 F	2 529 F	2 529 F	2 286	2 341	2 170	2 430
47 Angola	24	269	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	-	2	37	23	-	-	-	-

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espace, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
St Helena	32	26	30	28	20	37	32	48	41	59
Area total	251	300	30	30	57	60	32	48	41	59
51 Bahrain	1 076	898	626	530	469	498	459	532	300	331
Djibouti	95	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F	105 F
Egypt	99	78	-	58	334	247	387	647	689	722
Eritrea	...	...	...	...	...	14	83	141	95	117
Italy	175	443	592	405	344	344	-	-	-	-
Korea Rep	15	1 000	867	598	300	632	209	389	174	119
Kuwait	502	201	135	532	431	413	341	287	241	264
Oman	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345
Pakistan	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991
Qatar	426	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728	768	736	804
Russian Fed	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	700	540	646	700	278	335	290	328	400	350
Ukraine	19	3	6	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 600	5 600	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256
Area total	13 014	15 646	15 566	17 321 F	17 720 F	21 252 F	21 931 F	23 171 F	23 811 F	29 404 F
57 Indonesia	3 461	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	9 636	10 739	11 917	10 600
Korea Rep	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513	1 533	1 654	1 487
Area total	5 290	6 529	6 728	8 055	10 776	9 048	11 149	12 272	13 571	12 087
61 China	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098
China,Taiwan	3 682	3 180	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414
Area total	3 682	17 892	18 771	23 600	24 906	25 488	24 770	25 698	32 588	37 512
71 Fiji Islands	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060	1 160
Indonesia	11 378	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	24 368	27 548	30 247	30 300
Korea Rep	13	-	3	-	1	-	472	-	-	1
Malaysia	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523	6 741	7 470	9 114
Singapore	239	130	132	51	31	129	109	120	94	72
Area total	16 293	16 243	19 397	23 960	28 647	39 740 F	31 326	35 426	38 871	40 647
77 Cook Is	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F
Mexico	690	727	691	735	1 928	1 414	2 588	5 254	7 126	7 169
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	842 F	886 F	837 F	865 F	2 060 F	1 539 F	2 711 F	5 366 F	7 252 F	7 289 F
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	693	230	138	269	1 447	428	207	180	125	155
Peru	921	182	45	...	16	110	191	241	60	101
Area total	1 614	412	183	269	1 463	538	398	421	185	256
Species total	83 224 F	107 345 F	104 792 F	113 125 F	126 801 F	143 856 F	135 452 F	141 197 F	153 438 F	164 273 F
Wreckfish	Cernier commun		Cherna			Polyprion americanus		1,70(02)058,01		WRF
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
France	2	8	16	20	33	4	2	4	10	13
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Portugal	518	429	361	542	647	831	619	460	347	304
Spain	4	32	24	10	21	48	42	115	265	250 F
UK	1	0	0	0	1	1	2	8	0	0
Area total	525	469	401	572	702	884	665	587	624	573 F
31 USA	-	-	-	-	-	0	112	82	14	6
Area total	-	-	-	-	-	0	112	82	14	6
34 Greece	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Portugal	24	44	92	92	161	205	78	184	63	43
Spain	-	-	-	-	-	-	-	49	12	15 F
Area total	24	44	92	92	161	205	78	233	75	58 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	0	-
Malta	12	30	24	23	29	16	8	9	14	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3 F
Area total	12	30	24	23	29	16	8	12	17	11 F
47 Angola	3	13	11	5	5	66	235	1 002	460	1 326
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	6	42

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	3	13	11	5	5	66	235	1 002	466	1 368
<i>Species total</i>	564	556	528	692	897	1 171	1 098	1 916	1 196	2 016 F
Hapuku wreckfish	Cernier de Nouvelle Zélande		Cherna hapuku		Polyprion oxygeneios		1,70(02)058,02		WHA	
81 New Zealand	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
<i>Area total</i>	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
87 Chile	69	79	73	51	42	37	33	23	30	26
<i>Area total</i>	69	79	73	51	42	37	33	23	30	26
<i>Species total</i>	1 041	1 105	1 194	1 314	1 481	1 485	1 569	1 178	1 687	1 597
Black seabass	Fanfre noir		Serrano estriado		Centropomus striata		1,70(02)081,02		BSB	
21 USA	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190
<i>Area total</i>	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190
31 USA	459	719	590	506	425	693	393	295	375	341
<i>Area total</i>	459	719	590	506	425	693	393	295	375	341
<i>Species total</i>	1 702	2 216	1 773	1 930	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531
Argentine seabass	Serran argentin		Mero sureño		Acanthistius brasiliensis		1,70(02)259,01		BSZ	
41 Argentina	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216
Uruguay	13	10	23	5	9	6	61	85	51	42
<i>Area total</i>	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258
<i>Species total</i>	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258
Japanese seabass	Bar du Japon		Serránido japonés		Lateolabrax japonicus		1,70(02)297,01		BAJ	
61 Japan	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057	9 223
Korea Rep	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501	2 957
<i>Area total</i>	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
<i>Species total</i>	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
Peruvian rock seabass	Serran cabrilla		Cabrilla loca		Paralabrax humeralis		1,70(02)405,05		BAP	
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
<i>Area total</i>	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
<i>Species total</i>	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Groupers, seabasses nei	Serranidés nca		Meros, chernas, nep		Serranidae		1,70(02)		BSX	
01 Egypt	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
<i>Area total</i>	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Portugal	812	599	701	730	579	488	372	437	273	329
<i>Area total</i>	812	599	701	730	579	488	372	437	273	346
31 Colombia	15	46	50	23	23	39	67	86	17	37
Dominican Rp	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316	455	338	379
Grenada	14	14	14	9	7	4	4	11	12	16
Venezuela	140	151	113	101	133	264	279	265	322	384
<i>Area total</i>	1 460	1 391 F	1 617	638	972	1 763	2 666	817	689	816
34 Benin	1 756	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F	2 057 F
Germany	6	-	0	-	0	1	-	-	3	-
Greece	682	16	0	-	0	1	1	-	-	-
Italy	1 530	739	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	40	45	4	12	9	6	22	-	-	-
Mauritania	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	690 F	800 F	720 F	660 F
Portugal	7	137	137	137	270	180	11	24	10	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	177	44	50 F
<i>Area total</i>	4 701 F	3 127 F	2 204 F	1 895 F	2 083 F	2 180 F	2 044 F	2 586 F	2 941 F	2 774 F
37 Cyprus	8	7	14	5	4	6	13	16	15	11
Greece	678	282	259	287	322	756	428	410	616	330

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lebanon	100	80 F	100	100 F	125	150	250	250	150	250
Malta	7	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	14	23	20 F
Tunisia	96	1 602	138	146	49	121	75	84	130	3 161
Turkey	101	70	87	269	210	280	339	790	1 000	700
Area total	990	2 042 F	598	807 F	710	1 313	1 106	1 565	1 935	4 473 F
41 Italy	122	185	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2
Area total	122	185	-	-	-	-	-	-	15	2
47 Italy	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	229	308	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	783	714	743	912	1 026	1 035	1 022	905	933	931
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 827	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403	4 978
Seychelles	234	344	329	286	249	133	71	66	124	45
South Africa	-	17	-	43	-	33	25	30	-	-
Ukraine	234	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820	1 770 F
Area total	9 068	8 048	7 073	9 010	9 514	9 308	6 892	6 951	7 280	7 724 F
57 Australia	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377	657	1	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377	657	1	4
61 China,H.Kong	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240
Korea Rep	620	570	500	639	782	440	557	436	583	765
Area total	3 276	2 541	2 232	3 022	2 891	2 139	1 949	1 785	1 901	2 005
71 Australia	4 F	5 F	5 F	55	32	55	34	33	22	34
Guam	...	...	...	...	...	3	1	0	1	0
N Marianas	...	...	...	...	...	2	1	3	5	3
Philippines	23 559	23 860	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197	12 450
Russian Fed	838	105	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	24 401 F	23 970 F	26 560 F	14 612	14 390	13 714	14 262	12 812	12 225	12 487
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	2	3	2	2
Area total	...	...	...	...	...	2	2	3	2	2
81 Australia	494 F	628 F	620 F	46	55	58	85	170	132	141
Japan	40	63	32	51	51	25	10	3	13	21
Area total	534 F	691 F	652 F	97	106	83	95	173	145	162
87 Chile	145	100	28	11	17	39	23	30	24	10
Japan	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	154	100	28	11	17	39	23	30	24	10
Species total	45 793 F	42 917 F	45 289 F	32 375 F	33 770 F	32 624 F	32 494 F	30 213 F	29 664 F	33 543 F
Therapon pearch	...B		...C			Terapon spp		1,70(04)089		THO
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205
Spotted seabass	Bar tacheté		Balla			Dicentrarchus punctatus		1,70(06)345,01		SPU
34 Mauritania	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	470 F	550 F	500 F	460 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	...	...	...	9	619	472	527
Area total	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	479 F	1 169 F	972 F	987 F
37 Egypt	1 403	2 997	293	98	100	604	73	424	119	135
Area total	1 403	2 997	293	98	100	604	73	424	119	135
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	101	2	35	36

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	101	2	35	36
Species total	1 833 F	3 417 F	703 F	488 F	460 F	984 F	653 F	1 595 F	1 126 F	1 158 F
European seabass	Bar européen		Lubina			Dicentrarchus labrax		1,70(06)345,03		BSS
27 Channel Is	48	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F	56	74	79
Denmark	2	0	0	0	1	0	1	1	1	2
France	2 965	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 427	3 231	2 887	2 701
Ireland	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Netherlands	2	-	-	-	-	-	-	8	1	49
Portugal	1	91	76	53	57	56	42	48	39	38
Spain	417	541	428	363	365	463	446	534	...	...
UK	201	191	262	157	249	549	722	582	572	501
Area total	3 637	3 219 F	3 228 F	3 141	3 070 F	3 518	3 715 F	4 460	3 574	3 370
34 Greece	21	35	56	213	169	80	137	108	19	7
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Area total	21	35	56	213	169	80	137	146	19	7
37 Albania	...	...	...	...	...	...	14	32	14	30
Egypt	-	-	-	-	419	...	429	727	453	559
France	752	699	560	582	984	199	179	167	167	167
Greece	437	217	215	408	412	413	392	347	361	251
Malta	...	...	-	-	50	-	-	-	-	0
Slovenia	...	...	...	-	-	-	2	-	-	-
Area total	1 189	916	775	990	1 865	612	1 016	1 273	995	1 007
Species total	4 847	4 170 F	4 059 F	4 344	5 104 F	4 210	4 868 F	5 879	4 588	4 384
Seabasses nel	Bars nca		Lubinas nep			Dicentrarchus spp		1,70(06)345		BSE
37 Italy	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	459	442	579	527	316	316	379	430	96	529
Turkey	1 676	1 144	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950
Yugoslavia	...	...	...	1	2	3	3	5	4	7
Yugoslav SFR	39	48	19 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	3 788	3 174	3 590 F	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
Species total	3 788	3 174	3 590 F	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
Giant seabass	Bar gigantesque		Lubina gigante			Stereolepis gigas		1,70(08)220,02		TEJ
77 USA	46	63	5	40	72	0	0	1	1	3
Area total	46	63	5	40	72	0	0	1	1	3
Species total	46	63	5	40	72	0	0	1	1	3
Red bigeye	Beauclaire Pacifique		Catalufa Pacifico			Priacanthus macracanthus		1,70(11)026,05		BIR
61 China,Taiwan	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Area total	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Species total	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Bigeyes nel	Beauclaires nca		Catalufas nep			Priacanthus spp		1,70(11)026		BIG
34 Côte d'Ivoire	8	10	16	9	12	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Area total	8	10	16	9	12	15	15 F	14 F	14 F	15 F
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	70	59	55	60
Area total	...	...	...	...	...	...	70	59	55	60
47 St Helena	5	4	2	2	3	8	3	1	1	3
Area total	5	4	2	2	3	8	3	1	1	3
51 Eritrea	...	...	...	...	...	0	5	0	-	-
Area total	...	...	...	...	...	0	5	0	-	-
57 Indonesia	590	478	309	809	978	1 112	904	984	984	1 200
Thailand	649	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	11 456	14 711	15 150	15 302
Area total	1 239	2 308	8 954	9 208	11 107	8 726	12 360	15 695	16 134	16 502
61 China,H.Kong	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149
71 Indonesia	1 357	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	3 010	2 695	3 464	2 700
Thailand	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	57 723	67 411	62 675	63 302
Area total	23 106	23 136	27 881	38 972	52 036	47 079	60 733	70 106	66 139	66 002
Species total	40 064	43 761	66 383	76 024	70 686	61 862	79 967 F	91 266 F	87 305 F	86 731 F
Black cardinal fish	Poisson cardinal			Boca negra(Pez del diablo)		Epigonus telescopus			1,70(12)373,01	EPI
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	35	76	70 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	35	76	70 F
81 New Zealand	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Area total	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Species total	-	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 037	4 410	2 638 F
Cardinalfishes, etc. nei	Apogonidés nca			Peces cardenal, etc. nep		Apogonidae			1,70(12)	APD
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	11	11	0	-
Area total	-	-	-	-	-	-	11	11	0	-
71 Fiji Islands	123	132	127	133	210	214 F	...	200	180	60
Area total	123	132	127	133	210	214 F	...	200	180	60
87 Chile	-	-	-	579	862	137	232	513	1 727	5 284
Area total	-	-	-	579	862	137	232	513	1 727	5 284
Species total	123	132	127	712	1 072	351 F	243	724	1 907	5 344
Blackmouth splitfin	Maconde bouche noire			Maconda boquinegra		Synagrops japonicus			1,70(13)007,01	SYN
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sillago-whitings	Sillaginidés			Sillaginidos		Sillaginidae			1,70(15)	WHS
51 Pakistan	290	280	320	317	321	365	423	289	266	218
Area total	290	280	320	317	321	365	423	289	266	218
57 Australia	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303	899	1 105	1 219
Malaysia	349	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042	899	1 301	738
Thailand	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	2 781	2 532	3 144	3 175
Area total	3 575 F	6 311 F	6 241 F	2 772	2 974	3 078	4 126	4 330	5 550	5 132
61 China,Taiwan	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407	547	401	346
Korea Rep	141	274	137	120	109	157	199	248	199	48
Area total	2 496	2 551	2 516	1 719	1 451	709	606	795	600	394
71 Australia	373	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569	2 321	2 139	1 828
Malaysia	889	962	748	746	798	873	906	996	633	1 071
Philippines	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662	8 840
Singapore	107	128	128	103	80	39	32	48	45	41
Thailand	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	3 785	2 901	2 594	2 620
Area total	14 946	14 723	16 640	12 076	12 539	13 642	14 709	13 066	14 073	14 400
81 Australia	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700	681
Area total	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700	681
Species total	22 659 F	25 428 F	27 557 F	18 568	18 865	19 796	21 690	19 649	21 189	20 825
Great Northern tilefish	Tile chameau			Blanquillo camello		Lopholatilus chamaeleonticeps			1,70(16)400,02	TIL
21 USA	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339
Area total	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339
31 USA	684	646	633	745	800	735	611	114	397	80
Area total	684	646	633	745	800	735	611	114	397	80

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419
Tilefishes nei	Tiles nca			Blanquillos, paletas nep		Branchiostegidae		1,70(16)		TIS
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	28	294
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	28	294
34 Côte d'Ivoire	4	11	20	30	22	14	14 F	13 F	13 F	13 F
Area total	4	11	20	30	22	14	14 F	13 F	13 F	13 F
61 China, H.Kong China, Taiwan Japan	1 137 382 ...	1 217 643 ...	2 239 492 ...	2 311 2 025 ...	1 642 1 879 ...	2 548 1 299 ...	2 583 579 4 194	3 186 1 227 3 648	4 187 626 2 994	4 879 372 2 284
Area total	1 519	1 860	2 731	4 336	3 521	3 847	7 356	8 061	7 807	7 535
87 Chile Peru	207 205	396 326	683 79	576 433	383 736	195 738	252 1 544	117 892	28 292	80 119
Area total	412	722	762	1 009	1 119	933	1 796	1 009	320	199
Species total	1 935	2 593	3 513	5 375	4 662	4 794	9 166 F	9 083 F	8 168 F	8 041 F
False trevally	Péllau chanos			Pagapa		Lactarius lactarius		1,70(19)165,02		TRF
51 India Pakistan	5 920 -	8 004 -	4 249 -	4 238 2	3 169 3	3 934 2	4 517 3	6 401 2	7 056 4	7 995 5
Area total	5 920	8 004	4 249	4 240	3 172	3 936	4 520	6 403	7 060	8 000
57 India Malaysia Thailand	2 732 0 -	2 313 0 -	1 699 251 -	2 492 207 -	1 778 1 202 -	2 376 112 -	2 570 25 0	529 3 0	886 211 0	1 596 212 0
Area total	2 732	2 313	1 950	2 699	2 980	2 488	2 595	532	1 097	1 808
71 Malaysia Philippines Thailand	598 1 073 -	116 818 -	476 1 403 -	921 71 -	580 54 0	531 28 0	393 25 0	384 26 0	350 202 0	363 210 0
Area total	1 671	934	1 879	992	634	559	418	410	552	573
Species total	10 323	11 251	8 078	7 931	6 786	6 983	7 533	7 345	8 709	10 381
Moonfish	Luneur			Lunero		Mene maculata		1,70(26)327,01		MOO
61 China, Taiwan	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Area total	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725	902	1 010
71 Philippines Singapore	6 307 35	7 024 45	9 040 37	7 253 42	4 656 47	6 175 15	4 201 6	4 810 5	11 933 7	12 180 13
Area total	6 342	7 069	9 077	7 295	4 703	6 190	4 207	4 815	11 940	12 193
Species total	23 087	17 355	19 023	13 876	10 850	8 013	5 066	5 540	12 842	13 203
Ruff	Saumon rude			Salmón áspero		Arripis georgianus		1,70(29)051,01		RUF
57 Australia	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Area total	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Species total	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Australian salmon	Saumon australien			Salmón de Australia		Arripis trutta		1,70(29)051,02		ASA
57 Australia	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623
Area total	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623
81 Australia New Zealand	542 6 002	436 8 340	339 5 037	787 6 100	786 6 512	489 4 548	1 086 4 419	1 162 3 496	1 262 2 777	1 263 2 928
Area total	6 544	8 776	5 376	6 887	7 298	5 037	5 505	4 658	4 039	4 191
Species total	8 395	10 891	8 003	8 586	10 244	7 757	10 345	8 165	7 496	7 814
Cape bonnetmouth	Andorrève du Cap			Andorrero del Cabo		Emmellchthys nitidus		1,70(30)010,01		EMM
47 South Africa	1 469	568	583	418	434	121	96	216	121	117
Area total	1 469	568	583	418	434	121	96	216	121	117
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064
<i>Species total</i>	1 469	568	583	418	434	121	2 488	2 061	1 756	2 181
Bonnetmouths, rubyfishes nei	Andorràves, poissons rubis nca			Andorroros, peces rubí nep			Emmelichthyidae			1,70(30) EMT
34 Russian Fed	6	25	14	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	6	25	14	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	70	7
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	70	7
51 Georgia Russian Fed Ukraine	- - -	- - -	- - ...	- - 468	- - 551	- - 227	- - 144	- - 28	- - 7	- - 275
<i>Area total</i>	-	-	-	468	551	227	144	28	7	275
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand Russian Fed Ukraine	... - -	... - -	... - -	... - -	... 29	... -	616 501	596	431	378
<i>Area total</i>	-	-	-	-	29	-	1 117	596	431	378
87 Georgia Russian Fed Ukraine	- 36 -	- - -	- - -	- - -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<i>Area total</i>	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	42	25	14	468	580	227	1 261	624	508	660
Mangrove red snapper	Vivaneau des mangroves			Pargo de manglar			<i>Luftanus argenteimaculatus</i>			1,70(32)027,02 RES
51 Pakistan	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
<i>Area total</i>	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
57 Malaysia	2 080	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662	658	1 227
<i>Area total</i>	2 080	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662	658	1 227
71 Malaysia	4 616	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935
<i>Area total</i>	4 616	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935
<i>Species total</i>	7 549	7 438	13 038	15 167	13 451	12 054	14 326	13 488	13 242	9 354
Yellow snapper	Vivaneau jaune			Pargo amarillo (=Huachinango)			<i>Luftanus argenteiventris</i>			1,70(32)027,20 HUS
77 Mexico	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
<i>Area total</i>	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
87 Colombia	594	408	...	178	103	63	120	43	40	100
<i>Area total</i>	594	408	...	178	103	63	120	43	40	100
<i>Species total</i>	3 398	4 028	3 727	4 912	4 460	4 144	3 930	4 960	3 163	3 490
Southern red snapper	Vivaneau rouge			Pargo colorado			<i>Luftanus purpureus</i>			1,70(32)027,22 SNC
31 Colombia Cuba Dominican Rp Grenada	106 1 380 370 27	66 1 232 340 F 36	46 149 382 32	104 604 413 39	195 476 430 40	235 552 774 17	304 809 484 22	25 963 316 32	237 865 496 25	290 716 157 28
<i>Area total</i>	1 883	1 674 F	609	1 160	1 141	1 578	1 619	1 336	1 623	1 191
41 Brazil	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	6 830
<i>Area total</i>	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	6 830
<i>Species total</i>	5 490 F	5 274 F	4 289 F	4 780 F	4 751 F	5 198 F	7 435	6 440	7 708	8 021
Northern red snapper	Vivaneau campêche			Pargo del Golfo			<i>Luftanus campechanus</i>			1,70(32)027,25 SNR
31 Mexico USA	3 296 1 454	5 160 1 156	4 999 1 069	6 741 1 510	7 198 1 513	4 903 1 520	4 714 1 412	4 555 1 791	4 219 2 045	3 392 1 774
<i>Area total</i>	4 750	6 316	6 068	8 251	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	4 750	6 316	6 068	8 251	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166
Lane snapper	Vivaneau gazou		Pargo blajaiba			Lutjanus synagris		1,70(32)027,33		SNL
31 Colombia	199	1 070	446	548	224	58	225	236	35	12
Cuba	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609
Mexico	566	680	648	2 463	2 745	1 875	968	950	641	591
<i>Area total</i>	2 794	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721	3 136	3 034	3 148	3 212
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	506	648	659	740
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	506	648	659	740
<i>Species total</i>	2 794	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721	3 642	3 682	3 807	3 952
Snappers nei	Vivaneaux nca		Pargos nep			Lutjanus spp		1,70(32)027		SNA
31 Bahamas	277	254	186	228	329	258	297	341	751	781
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	117	44	13	10	36
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	4	9	5	8
St Lucia	...	...	...	...	...	25	56	69	31	34
<i>Area total</i>	277	254	186	228	329	400	401	432	797	859
34 Benin	76	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Congo Rep	120 F	128 F	99 F	102 F	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F	70 F
Ghana	1 298	975	842	635	895	716	626	328	181	294
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	6 922	5 597	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	3 779	3 226	259
Russian Fed	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-
Senegal	129	200	197	383	417	488	368	236	296	237
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	3	3 F	155	...
<i>Area total</i>	8 565 F	6 987 F	5 261 F	5 495 F	3 690 F	4 227 F	4 120 F	4 479 F	4 013 F	946 F
51 Bahrain	95	76	131	183	97	75	117	133	207	100
Enitrea	...	...	...	...	...	43	205	281	219	294
Kuwait	152	67	19	93	95	134	117	84	78	64
Qatar	239	183	242	212	178	151	111	157	157	143
Seychelles	493	593	810	517	454	515	358	381	242	424
<i>Area total</i>	979	919	1 202	1 005	824	918	908	1 036	903	1 025
57 Indonesia	6 656	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 778	10 085	8 701	8 000
Malaysia	248	508	446	181	286	234	138	127	149	241
<i>Area total</i>	6 904	6 427	6 591	6 678	9 143	7 445	7 916	10 212	8 850	8 241
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
71 Fiji Islands	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155
Indonesia	36 968	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	45 049	50 257	60 884	52 100
Malaysia	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725	3 120	3 061	4 245
New Caledonia	16	14	25	81	48	56	38	45	36	40
Singapore	199	204	218	156	135	368	310	321	289	238
<i>Area total</i>	40 332	43 922	41 905	47 234	51 494	55 831 F	49 239	55 090	65 585	57 778
77 Cook Is	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F
USA	340	251	...	65	83	191	242	215	187	157
<i>Area total</i>	369 F	281 F	28 F	90 F	108 F	215 F	266 F	237 F	211 F	182 F
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	89	123	194	172
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	89	123	194	172
87 Colombia	516	140	368	446	387	646	278	460	43	452
<i>Area total</i>	516	140	368	446	387	646	278	460	43	452
<i>Species total</i>	57 942 F	58 930 F	55 541 F	61 176 F	65 975 F	69 697 F	63 217 F	72 069 F	80 596 F	69 655 F
Yellowtail snapper	Vivaneau queue jaune		Rabirrubia			Ocyurus chrysurus		1,70(32)028,01		SNY
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	21	53
Cuba	948	740	704	745	539	592	592	1 176	727	457
Dominican Rp	197	180 F	183	267	273	671	248	793	529	190
Mexico	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184	825	858	840	1 900
Venezuela	674	715	659	659	678	684	511	338	335	272
<i>Area total</i>	4 338	4 861 F	3 866	2 803	2 400	3 131	2 176	3 165	2 452	2 872
41 Brazil	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	5 610

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	5 610
Species total	7 200 F	7 661 F	6 728 F	5 613 F	5 200 F	5 931 F	6 942	7 332	7 452	8 482
Snappers, jobfishes nel	Lutjanidés nca		Lutjanidos nep		Lutjanidae		1,70(32)		SNX	
21 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	171	1
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	171	1
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	50	60	60	50
Barbados	53	52	34	35	19	26	41	40	26	32
Bermuda	63	45	45	41	41	39	37	38	29	29
Colombia	59	44	52	94	24	36	75	55	35	0
Cuba	459	359	1 111	369	301	364	416	601	403	509
Dominican Rp	78	70 F	72	100	84	151	84	130	235	875
Mexico	1 648	2 002	1 000	922	850	335	920	827	1 495	3 673
USA	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599	2 329	2 403	2 073
Venezuela	4 215	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652
Area total	9 381	19 840 F	15 493	9 312	13 024	25 283	11 967	12 285	13 959	15 893
34 Cameroon	4	4 F	4 F	2	1	400 F	510	511	511 F	520 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	6	94	157	180 F	192	117	463	611	480	907
Gambia	33	94	53	56	61	67	127	27	150	86
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555
Liberia	200	64	-	1	24	13	1	9	17	27
Togo	32	66	88	75	71	65	87	203	42	433
Ukraine	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	275	322 F	302 F	317 F	349	662 F	1 188	1 361	1 200 F	2 528 F
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	4 550	3 690	4 488	5 040
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	4 550	3 690	4 488	5 040
51 Djibouti	143	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F	80 F
Egypt	...	...	...	...	...	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784
Eritrea	...	...	...	...	...	2	0	43	59	69
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	179	213	242	155	129	116	112	147	144	106
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Oman	717	602	862	554	1 024	685	949	659	2 653	474
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 757	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148	2 391
Seychelles	421	791	758	637	904	601	572	466	464	602
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Ukraine	57	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 905	2 850	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725
Yemen	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530	1 490 F
Area total	8 447	7 675	8 876	8 775 F	11 798 F	15 303 F	13 868 F	12 079 F	15 952 F	17 735 F
57 Australia	97 F	123 F	120 F	266	363	2 977	533	660	660	660
Malaysia	656	521	446	488	474	426	320	189	128	81
Thailand	875	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	5 532	5 668	4 542	4 587
Area total	1 628 F	1 956 F	3 442 F	2 522	6 635	9 879	6 385	6 517	5 330	5 328
61 China,H.Kong	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406	430	439	304
China,Taiwan	11 055	11 101	7 547	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425	820
Area total	13 398	12 962	8 836	6 830	4 939	4 490	2 009	2 775	1 864	1 124
67 USA	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	6 F	8 F	8 F	1	16	647	496	460	734	771
Guam	...	...	...	...	...	20	3	1	2	3
Kiribati	2 101	1 910	1 949	1 990	1 930	1 910	1 930	1 950	1 940 F	1 980 F
Malaysia	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416	5 149	4 566	6 004
N Marianas	...	...	...	...	...	2	9	10	15	7
Philippines	18 666	18 447	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378	18 770
Russian Fed	121	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	83	99	409	265	68	62	52	61	66	50
Thailand	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	12 679	13 661	12 581	12 707
Area total	25 886 F	26 458 F	27 441 F	23 898	37 195	31 260	34 917	36 297	38 282 F	40 292 F
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	10	7	8	7	4
Mexico	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 260	1 463	1 154	1 177
Russian Fed	-	627	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	283	283	...	283	292	53	100	78	40	54

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	2 077	2 831	2 524	2 611	2 191	1 708	1 367	1 549	1 201	1 235
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	222	158	56	119	87	23	300	117	75	208
Area total	222	158	56	119	87	23	300	117	75	208
Species total	61 314 F	72 202 F	67 290 F	54 384 F	76 218 F	88 608 F	76 551 F	76 670 F	82 522 F	69 384 F
Golden threadfin bream	Cohana doré			Baga dorada		Nemipterus virgatus		1,70(33)184,05		THG
61 China	...	...	...	...	...	...	224 574	238 000	258 998	262 702
China,Taiwan	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681
Area total	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
Species total	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
Threadfin breams nel	Cohanas nca			Bagas nep		Nemipterus spp		1,70(33)184		THB
51 Eritrea	...	...	...	...	...	928	206	4	15	0
Pakistan	71	122	324	368	526	752	952	825	884	3 192
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	21	221	131	87	305
Tanzania	312	408	348	400	191	123	206	231	250	195
Untd Arab Em	347	340	310	313	371	348	392	396	423	424
Area total	730	868	982	1 081	1 088	2 172	1 977	1 587	1 659	4 116
57 Indonesia	2 678	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	5 171	5 589	5 061	6 700
Malaysia	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291	10 457	9 369	10 917
Thailand	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	22 148	24 843	24 773	25 021
Area total	15 103	20 057	24 786	26 386	34 188	34 355	40 610	40 889	39 203	42 638
61 China,H.Kong	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Area total	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
71 Indonesia	14 225	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	22 289	26 004	24 279	24 000
Malaysia	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032	19 077	20 733	29 410
Philippines	43 060	44 068	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839	30 470
Singapore	408	325	257	128	123	305	255	209	239	158
Thailand	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	71 637	64 749	62 994	63 573
Area total	103 153	101 059	114 065	119 562	136 617	129 778	147 751	142 923	138 084	147 611
Species total	137 522	142 736	173 303	184 351	199 814	192 418	214 110	204 967	198 970	213 814
Monocle breams	Mamilas			Besugatos		Scolopsis spp		1,70(33)230		MOB
57 Malaysia	19	37	16	21	3	0	2	1	1	2
Thailand	32	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	51	37	16	21	4	0	2	1	1	2
71 Malaysia	690	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263	1 243	949	827
Thailand	596	619	379	78	72	...	77	98	344	347
Area total	1 286	1 758	993	1 085	1 024	1 110	1 340	1 341	1 293	1 174
Species total	1 337	1 795	1 009	1 106	1 028	1 110	1 342	1 342	1 294	1 176
Threadfin, dwarf breams, etc.	Cohanas, mamilas nca			Bagas, besugatos nep		Nemipteridae		1,70(33)		THD
51 Oman	...	1 478	943	988	472	398	...	233	2 068	468
Qatar	21	6	40	23	11	5	5	13	15	3
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Yemen	3 118	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620	2 550 F
Area total	3 139	3 576	3 360	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 019 F
Species total	3 139	3 576	3 360	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 019 F
Ponyfishes(=Slipmouths)	Sapsap			Motambos		Leiognathus spp		1,70(35)169		POY
57 Malaysia	347	51	96	84	164	38	34	101	78	86
Area total	347	51	96	84	164	38	34	101	78	86
71 Fiji Islands	231	260	166	120	127	129 F	37	76	75	69
Malaysia	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250	2 438	2 284	3 004
Russian Fed	2 339	967	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	68	80	81	67	57	141	83	75	63	52
Area total	4 252	1 828	1 649	2 009	1 938	2 165 F	2 370	2 589	2 422	3 125
Species total	4 599	1 879	1 745	2 093	2 102	2 203 F	2 404	2 690	2 500	3 211

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ponyfishes(=Silpmouths) nel	Sapsap nca		Motambos nep		Leleognathidae		1,70(35)		PON	
51 India	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 192	10 343	12 341	10 026
Untd Arab Em	801	801	785	810	852	1 109	723	731	781	784
Area total	10 839	11 341	8 681	8 675	11 771	10 457	7 915	11 074	13 122	10 810
57 India	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	56 202	58 239	55 028	43 350
Indonesia	8 025	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	7 456	9 723	10 823	9 300
Area total	45 023	48 612	46 864	48 369	52 142	58 429	63 658	67 962	65 851	52 650
71 Indonesia	34 388	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	58 764	61 679	78 580	67 000
Philippines	63 475	69 365	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254	62 550
Area total	97 863	103 991	106 560	98 627	105 194	110 218	117 898	119 546	139 834	129 550
Species total	153 725	163 944	162 105	155 671	169 107	179 104	189 471	198 582	218 807	193 010
Pigfish	Goret mule		Corocoro burro		Orthopristis chrysoptera		1,70(36)032,01		PIG	
21 USA	-	0	0	2	-	-	1	-	1	1
Area total	-	0	0	2	-	-	1	-	1	1
Species total	-	0	0	2	-	-	1	-	1	1
Cabinza grunt	Cagna cabinza		Cabinza		Isacia conceptionis		1,70(36)163,01		GRP	
87 Chile	319	500	757	338	161	240	165	93	142	54
Peru	1 635	1 359	253	1 985	987	505	1 342	1 955	1 892	2 079
Area total	1 954	1 859	1 010	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
Species total	1 954	1 859	1 010	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
Rubberlip grunt	Diagramme gris		Burro chiclero		Plectorhinchus mediterraneus		1,70(36)207,05		GBR	
34 Gambia	16	37	41	54	43	39	102	156	101	160
Germany	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 290 F	1 170 F	1 070 F
Portugal	318	441	1 791	1 791	1 246	707	712	1 436	544	115
Romania	73	113	53	9	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 354	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196	1 251	597
Spain	208	263	237	216	225 F	235 F	245 F	253	234	250 F
Area total	2 970 F	3 348 F	5 113 F	4 951 F	4 118 F	3 509 F	3 031 F	4 331 F	3 300 F	2 192 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5 F
Species total	2 970 F	3 348 F	5 113 F	4 951 F	4 118 F	3 509 F	3 031 F	4 335 F	3 305 F	2 197 F
Silver grunt	Grondeur argenté		Corocoro plateado		Pomadasys argenteus		1,70(36)209,04		GRL	
57 Malaysia	734	560	489	456	501	423	323	625	539	666
Area total	734	560	489	456	501	423	323	625	539	666
71 Malaysia	334	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019	617	2 178
Area total	334	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019	617	2 178
Species total	1 068	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844
Bastard grunt	Grondeur métis		Ronco mestizo		Pomadasys incisus		1,70(36)209,18		BGR	
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-
Romania	17	273	49	92	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	5	5 F
Area total	17	273	49	92	-	-	1	1	5	5 F
Species total	17	273	49	92	-	-	1	1	5	5 F
Sompat grunt	Grondeur sompat		Ronco sompat		Pomadasys jubelini		1,70(36)209,19		BUR	
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	534	533	535 F	540 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	6	7 F	7 F	7 F	10 F
Côte d'Ivoire	164	171	225	240	220	233	235 F	247	143	227
Gambia	64	240	256	83	142	120	307	498	350	220
GuineaBissau	...	...	...	...	...	47	20	153	158 F	153 F
Togo	2	2	2	4	4	2	0	3	43	31
Area total	230	413	483	327	366	408	1 103 F	1 441 F	1 236 F	1 181 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Senegal	5 261	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283	7 707
Sierra Leone	218 F	210 F	803	793	784	781	800	800 F	1 086	433
Ukraine	-	-	30	66	25	...	...	...	...	-
Area total	10 682 F	13 334 F	13 258 F	14 484 F	15 480 F	14 629 F	16 568 F	23 865 F	18 333 F	15 358 F
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 778	2 048	1 898	2 130
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	1 778	2 048	1 898	2 130
47 Angola	3	18	-	-	67	78	149	1 031	557	438
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	249	251	72	5	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	236	39	18	-	-	-	-	-	-	2
Area total	488	308	90	5	72	78	149	1 031	557	440
51 Bahrain	395	157	186	174	177	231	282	253	223	355
Eritrea	...	...	...	...	...	61	469	367	13	47
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	69	94	96	61	65	52	67	65	72	55
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	563	-	130
Kuwait	248	125	17	124	104	145	195	180	163	174
Oman	462	301	461	376	478	536	1 122	803	1 111	713
Pakistan	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010	6 221
Qatar	115	291	623	576	731	622	606	653	542	583
Saudi Arabia	367	226	303	254	351	489	814	1 063	1 014	2 554
South Africa	-	-	-	-	-	5	2	-	6	11
Untd Arab Em	1 310	1 260	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916
Yemen	116	74	313	589	754	1 147	1 813	1 318	1 380	1 350 F
Area total	7 514	6 780	8 128	7 861	9 464	9 517	12 675	12 320	12 444	14 109 F
57 Indonesia	1 584	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	3 085	3 667	3 337	4 300
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	60	64	56	68	139	50	38	20	27	21
Area total	1 644	2 218	2 024	1 815	1 983	1 342	3 123	3 687	3 364	4 321
61 Japan	...	...	...	...	...	...	5 555	5 303	4 801	5 703
Russian Fed	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	32	5 555	5 303	4 801	5 703
71 Indonesia	7 675	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	10 124	11 184	11 320	9 400
Malaysia	944	1 368	642	911	915	730	978	1 093	1 047	1 057
Singapore	45	60	56	54	64	39	33	53	45	27
Area total	8 664	9 374	9 485	10 759	11 640	11 768	11 135	12 330	12 412	10 484
77 Mexico	251	1 275	1 322	1 135	1 108	1 169	604	484	868	1 293
Area total	251	1 275	1 322	1 135	1 108	1 169	604	484	868	1 293
81 Japan	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 091
Peru	...	734	188	195	416	185	890	194	379	254
Area total	1 545	2 562	2 177	2 190	2 566	2 053	2 129	1 373	1 729	2 414
Species total	39 165 F	50 919 F	53 477 F	53 410 F	55 893 F	54 952 F	68 309 F	76 826 F	74 737 F	72 999 F
Meagres nel	Courbines nca		Corvinas nep		Sciaena spp		1,70(37)009		DRU	
34 Korea Rep	...	...	...	...	...	...	234	208	-	-
Mauritania	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	270 F	240 F	220 F
Sao Tome Pm	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	96 F	101 F	71	30	30 F
Senegal	1 276	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667	527	489
Area total	1 554 F	1 452 F	977 F	1 365 F	1 473 F	2 088 F	7 398 F	1 216 F	797 F	739 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	6	2	-
Cyprus	1	3	1	2	2	2	0	2	5	3
Italy	577	624	801	652	555	762	956	495	351	138
Tunisia	250	179	18	159	116	162	90	164	180	192
Turkey	359	244	253	116	233	143	43	50	35	45
Area total	1 187	1 050	1 073	929	906	1 069	1 091	717	573	378

B-33 Redfishes, basses, congers **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Rascasses, perches de mer, congres **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Gallinetas, lubinas, congrios **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Chile Peru	32 9 351	34 6 715	35 1 364	21 4 109	38 4 098	37 4 275	31 4 353	27 7 920	25 2 215	50 5 085
Area total	9 383	6 749	1 399	4 130	4 136	4 312	4 384	7 947	2 240	5 135
Species total	12 124 F	9 251 F	3 449 F	6 424 F	6 515 F	7 469 F	12 873 F	9 880 F	3 610 F	6 252 F
Peruvian weakfish	Acoupa du Pérou			Corvinata ayanque		Cynoscion analis		1,70(37)016,04		WEP
87 Chile Peru	41 4 027	23 5 078	20 1 861	12 2 850	21 9 676	52 5 248	249 8 902	11 7 475	12 5 501	18 10 795
Area total	4 068	5 101	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
Species total	4 068	5 101	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
Totoaba	Acoupa totoaba			Corvinata totoaba		Cynoscion macdonaldi		1,70(37)016,08		WEM
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	Acoupa pintade			Corvinata pintada		Cynoscion nebulosus		1,70(37)016,09		SWF
21 USA	132	78	115	138	151	19	206	86	78	79
Area total	132	78	115	138	151	19	206	86	78	79
31 Mexico USA	2 164 1 428	2 429 701	1 022 1 194	1 855 936	1 716 910	1 253 1 043	3 107 637	3 213 397	3 448 349	4 345 186
Area total	3 592	3 130	2 216	2 791	2 626	2 296	3 744	3 610	3 797	4 531
Species total	3 724	3 208	2 331	2 929	2 777	2 315	3 950	3 696	3 875	4 610
Squeteague(=Gray weakfish)	Acoupa royal			Corvinata real		Cynoscion regalis		1,70(37)016,14		STG
21 USA	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212
Area total	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212
31 USA	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532	620	609
Area total	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532	620	609
Species total	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821
Striped weakfish	Acoupa rayé			Corvinata pescadilla		Cynoscion striatus		1,70(37)016,17		WKS
41 Argentina Uruguay	10 082 10 962	9 488 5 665	5 319 7 575	10 102 8 786	6 239 6 962	15 661 10 323	19 218 13 417	18 987 12 654	24 132 15 186	17 108 15 286
Area total	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394
Species total	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394
Weakfishes nel	Acoupas nca			Corvinatas nep		Cynoscion spp		1,70(37)016		WKX
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
31 Dominican Rp USA Venezuela	21 136 12 853	20 F 123 12 701	19 99 13 327	10 127 14 086	26 140 18 541	47 190 19 078	83 91 20 045	56 76 13 879	14 60 10 503	14 56 13 481
Area total	13 010	12 844 F	13 445	14 223	18 707	19 315	20 219	14 011	10 577	13 551
41 Brazil	34 627 F	34 600 F	34 000 F	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	29 120
Area total	34 627 F	34 600 F	34 000 F	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	29 120
77 Mexico	12	3 040	3 154	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
Area total	12	3 040	3 154	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
87 Colombia	209	147	209	208	193	336	255	401	284	374
Area total	209	147	209	208	193	336	255	401	284	374
Species total	47 858 F	50 631 F	50 808 F	50 138 F	51 543 F	50 439 F	49 830	44 284	40 877	47 677
Whitemouth croaker	Tambour rayé			Corvinón rayado		Micropogonias furnieri		1,70(37)038,02		CKM
31 Venezuela	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871
41 Argentina	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451
Brazil	30 716 F	30 700 F	30 000 F	28 000 F	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 311	26 150
Uruguay	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253
Area total	60 734 F	54 586 F	61 173 F	66 890 F	63 513 F	70 273 F	81 526	72 633	73 163	57 854
Species total	65 031 F	59 308 F	68 638 F	72 277 F	70 210 F	76 331 F	88 569	78 698	76 857	62 725
Atlantic croaker	Tambour brésilien		Corvinón brasileño		Micropogonias undulatus		1,70(37)038,04		CKA	
21 USA	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438
Area total	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438
31 USA	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551	799	1 396	1 084
Area total	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551	799	1 396	1 084
Species total	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522
Croakers nel	Tambours nca		Corvinones nep		Micropogonias spp		1,70(37)038		CRX	
77 Mexico	2 544	4 217	4 374	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
Area total	2 544	4 217	4 374	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
87 Chile	-	-	-	109	104	113	111	128	101	9
Colombia	312	130	76	200	168	192	105	165	179	156
Peru	2 149	1 529	359	217	1 369	602	704	733	606	1 068
Area total	2 461	1 659	435	526	1 641	907	920	1 026	886	1 233
Species total	5 005	5 876	4 809	4 281	5 307	4 774	4 352	6 062	5 852	6 708
Northern kingfish	Bourrugue renard		Lambe zorro		Menticirrhus saxatilis		1,70(37)039,07		KGF	
21 USA	11	25	31	34	41	34	34	49	21	17
Area total	11	25	31	34	41	34	34	49	21	17
Species total	11	25	31	34	41	34	34	49	21	17
Gulf kingcroaker	Bourrugue du Golfe		Lambe verrugato		Menticirrhus littoralis		1,70(37)039,08		KGG	
31 Mexico	436	652	694	454	582	869	948	1 070	1 220	1 824
St Lucia	...	...	...	...	...	6	20	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	223	237
Area total	436	652	694	454	582	875	968	1 070	1 443	2 061
Species total	436	652	694	454	582	875	968	1 070	1 443	2 061
Kingcroakers nel	Bourrugues nca		Lambes nep		Menticirrhus spp		1,70(37)039		KIX	
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 330	1 144	1 303	1 460
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	-	-	-	-	-	-	1 330	1 144	1 303	1 467
Species total	-	-	-	-	-	-	1 330	1 144	1 303	1 467
Shi drum	Ombrine côtière		Verrugato fusco		Umbrina cirrosa		1,70(37)070,01		COB	
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	122	141	89	136	97	29	63	86	52	43
Togo	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0
Area total	122	141	90	136	105	29	63	86	52	43
37 Greece	36	52	50	51	23	87	87	74	26	66
Tunisia	13	12	12	29	32	30	29	25	51	32
Turkey	443	645	417	913	748	786	91	116	65	150
Area total	492	709	479	993	803	903	207	215	142	248
Species total	614	850	569	1 129	908	932	270	301	194	291
Argentine croaker	Ombrine d'Argentine		Verrugato pargo		Umbrina canosai		1,70(37)070,03		CKY	
41 Argentina	564	373	436	305	84	884	3 561	6 825	2 753	1 956
Brazil	18 086 F	18 000 F	16 000 F	14 000 F	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	3 358	3 770
Uruguay	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210	547	1 112
Area total	19 611 F	19 644 F	17 484 F	15 515 F	11 987 F	11 460 F	14 537	13 018	6 658	6 838

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	19 611 F	19 644 F	17 484 F	15 515 F	11 987 F	11 460 F	14 537	13 018	6 658	6 838
King weakfish	Acoupa chasseur		Pescadilla real		Macrodon ancylodon			1,70(37)096,01		WKK
41 Argentina	3	-	-	-	-	-	149	380	224	167
Brazil	...	...	...	...	...	...	3 677	5 143	6 006	6 740
Uruguay	159	117	206	163	402	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354
Area total	162	117	206	163	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 261
Species total	162	117	206	163	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 261
Meagre	Maigre commun		Corvina		Argyrosomus regius			1,70(37)106,01		MGR
27 France	170	179	248	154	134	100	40	250	409	457
Portugal	0	-	0	-	-	-	-	-	0	3
Spain	3	0	43	-	-	-	-	-	-	-
Area total	173	179	291	154	134	100	40	250	409	460
34 Côte d'Ivoire	10	5	7	10	9	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Gambia	0	3	0	18	...	27	50	125	72	8
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	290	222	482	500 F	486 F
Mauritania	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	7 290 F	6 590 F	6 040 F
Morocco	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904	868	1 540	1 263
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	0	-	-
Romania	-	63	96	-	-	-	-	-	-	-
Spain	69	94	146	194	170 F	150 F	130 F	117	...	50 F
Area total	9 582 F	8 229 F	7 444 F	6 901 F	5 935 F	6 933 F	7 581 F	8 896 F	8 716 F	7 862 F
37 Egypt	647	82	676	654	545	547	541	908	615	768
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	39	7	4
Israel	64 F	67 F	56 F	50	51 F	46 F	...	33	2	2
Malta	-	-	-	1	0	-	-	0	0	0
Morocco	1	0	0	0	0	3	0	1	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	...	193	307	327	353	295	290	71	40	30
Area total	712 F	342 F	1 039 F	1 032	949 F	891 F	831	1 052	666	804
51 Egypt	48	31	-	-	-	158	45	0	0	19
Area total	48	31	-	-	-	158	45	0	0	19
Species total	10 515 F	8 781 F	8 774 F	8 087 F	7 018 F	8 082 F	8 497 F	10 198 F	9 791 F	9 145 F
Southern meagre (=Mulloway)	Maigre du Sud		Corvina del Sur		Argyrosomus hololepidotus			1,70(37)106,06		KOB
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	713	394	60	234	664	594	513	517	194	377
Romania	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765	772	829	748	690
Area total	1 956	1 865	1 234	1 227	1 716	1 359	1 285	1 346	942	1 067
51 South Africa	127	79	105	134	1	15	22	21	17	...
Area total	127	79	105	134	1	15	22	21	17	...
57 Australia	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26	44	44	44
Area total	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26	44	44	44
71 Australia	-	-	-	-	-	54	45	44	45	48
Area total	-	-	-	-	-	54	45	44	45	48
81 Australia	119	154	150	147	148	140	140	95	88	88
Area total	119	154	150	147	148	140	140	95	88	88
Species total	2 328 F	2 258 F	1 649 F	1 532	1 887	1 594	1 518	1 550	1 136	1 247
Geelbek croaker	Téraglin		Corvinata prieta		Atractoscion aequidens			1,70(37)108,01		AWE
47 South Africa	766	498	437	498	579	444	353	346	474	605
Area total	766	498	437	498	579	444	353	346	474	605
51 South Africa	40	9	7	22	-	11	17	15	18	...
Area total	40	9	7	22	-	11	17	15	18	...
81 Australia	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27	20	27	27
Area total	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27	20	27	27

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	871 F	590 F	524 F	568	626	482	397	381	519	632
White weakfish	Acoupa blanc			Corvinata blanca		Atractoscion nobilis		1,70(37)108,03		WEW
77 USA	43	56	74	54	44	35	33	46	28	71
Area total	43	56	74	54	44	35	33	46	28	71
Species total	43	56	74	54	44	35	33	46	28	71
White croaker	Courbine blanche			Roncador blanco		Genyonemus lineatus		1,70(37)147,01		KIC
67 USA	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 USA	313	278	434	320	296	205	256	242	167	64
Area total	313	278	434	320	296	205	256	242	167	64
Species total	324	278	434	320	296	205	256	242	167	64
Boe drum	Courbine pélin			Bombache boe		Pteroscion peli		1,70(37)168,07		DRS
34 Congo Rep	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	942 F	566 F	637	650 F	633 F	660 F
Portugal	35	-	-	-	-	5	350	582	136	101
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 088
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	8	0
Area total	1 141 F	1 179 F	915 F	944 F	942 F	571 F	987	1 232 F	777 F	1 649 F
Species total	1 141 F	1 179 F	915 F	944 F	942 F	571 F	987	1 232 F	777 F	1 649 F
Tigertooth croaker	Grande verrue tigre			Bombache tigre mayor		Otolithes ruber		1,70(37)186,03		LKR
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Peruvian banded croaker	Bourrugue coco			Lambe coco		Paralichthys peruianus		1,70(37)184,02		PDR
87 Peru	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Area total	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Species total	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Black drum	Grand tambour			Corvinón negro		Pogonias cromis		1,70(37)210,02		BDM
21 USA	5	62	86	75	65	102	32	39	72	41
Area total	5	62	86	75	65	102	32	39	72	41
31 Mexico	381	228	370	274	250	204	166	134	362	392
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 926
Area total	381	228	370	274	250	204	166	134	1 520	2 318
41 Argentina	13	1	1	53	96	11	40	159	81	260
Brazil	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	38	1	-	-
Uruguay	303	46	230	281	273	220	574	172	82	678
Area total	1 088 F	817 F	1 018 F	1 104 F	1 139 F	1 001 F	652	332	163	938
77 Mexico	1	2	7	6	6	1	0	0	0	0
Area total	1	2	7	6	6	1	0	0	0	0
Species total	1 475 F	1 109 F	1 481 F	1 459 F	1 460 F	1 308 F	850	505	1 755	3 297
Honnibe croaker	Scianidé honnibe			Corvina honnibe		Nibea mitsukurii		1,70(37)298,05		HOC
61 Korea Rep	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Area total	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Species total	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Large yellow croaker	Tambour à gros yeux			Corvina japonesa		Larimichthys croceus		1,70(37)303,04		LYC
61 China	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935
Korea Rep	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565	14 220
Area total	32 114	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	32 114	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155
Yellow croaker	...B			Verrugato de Manchuria		<i>Larimichthys polyactis</i>		1,70(37)303,05		CRY
61 China	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786
China, Taiwan	2 989	927	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010
Japan	465	619	358	141	93	225	...	...	...	...
Korea Rep	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101	15 305
<i>Area total</i>	38 807	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
<i>Species total</i>	38 807	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
Spot croaker	Tambour croca			Verrugato croca		<i>Lelostomus xanthurus</i>		1,70(37)363,01		SPT
21 USA	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354
<i>Area total</i>	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354
31 USA	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098	1 005
<i>Area total</i>	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098	1 005
<i>Species total</i>	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359
Red drum	Tambour rouge			Corvinón ocelado		<i>Sciaenops ocellatus</i>		1,70(37)411,01		RDM
21 USA	4	1	12	2	4	5	2	1	2	3
<i>Area total</i>	4	1	12	2	4	5	2	1	2	3
<i>Species total</i>	4	1	12	2	4	5	2	1	2	3
Law croaker	Otolithe gabo			Corvina reina		<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>		1,70(37)457,01		CKL
34 Gambia	2	388	158	161	357	216	449	355	225	264
Sierra Leone	80 F	80 F	...	...	357	356	364	360 F	393	90
<i>Area total</i>	82 F	468 F	158	161	714	572	813	715 F	618	354
<i>Species total</i>	82 F	468 F	158	161	714	572	813	715 F	618	354
Cassava croaker	Otolithe sénégalais			Corvina casava		<i>Pseudotolithus senegalensis</i>		1,70(37)457,02		PSS
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	2 686	2 540	2 540 F	2 580 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	28	604	807	653	551	466	545
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	199	11	347	24	28	37	230	182	160	109
Liberia	...	...	...	...	79	40	20	-	11	-
<i>Area total</i>	199	11	347	52	711	884	3 589	3 273	3 177 F	3 234 F
<i>Species total</i>	199	11	347	52	711	884	3 589	3 273	3 177 F	3 234 F
Bobo croaker	Otolithe bobo			Corvina bobo		<i>Pseudotolithus elongatus</i>		1,70(37)457,05		PSE
34 Cameroon	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F	4 440 F
Congo Rep	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Côte d'Ivoire	7	7	8	8	4	4	0	5	3	4
Gabon	114	525	877	530 F	176	904	986	946	769	1 584
Gambia	33	18	24	116	92	50	328	242	214	163
Guinea	830 F	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781
Liberia	...	...	...	...	100	40	7	109	27	-
Sierra Leone	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389
<i>Area total</i>	3 125 F	3 636 F	7 162 F	11 624 F	7 559 F	8 736 F	13 095 F	12 662 F	11 469 F	9 366 F
<i>Species total</i>	3 125 F	3 636 F	7 162 F	11 624 F	7 559 F	8 736 F	13 095 F	12 662 F	11 469 F	9 366 F
West African croakers nei	Otolithes nca			Corvinas nep		<i>Pseudotolithus spp</i>		1,70(37)457		CKW
34 Bulgaria	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	10	10 F	10 F	5	0	0	0	0	0	0
Congo Rep	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 225 F	864	581	593 F	578 F	610 F
Côte d'Ivoire	762	987	939	861	30	0	0	0	0	0
Estonia	307	321	1	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653
Gambia	136	528	...	232	769	202	414	473	412	327
Georgia	18	69	31	27 F	20 F	10 F	-	-	-	-
Ghana	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128	1 995	962
Guinea	920 F	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570
Latvia	414	436	48	3	-	-	-	-	-	-
Liberia	2 134	513	1 710	1 016	800	646	1 008	364	510	433
Lithuania	304	278	-	2	-	-	-	-	-	-
Nigeria	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	14 544	8 532	4 511
Panama	8	1	1 499	1 657	74	34	0	4	1	1
Portugal	12	84	5	5	93	254	116	159	36	15

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	529	951	590	-	90	30	273	58	15	32
St Vincent	-	307	140	8	14	38	-	-	0	0
Senegal	6 232	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497	8 104
Sierra Leone	...	...	...	...	587	585	677	680 F	1 210	687
Togo	27	43	24	23	61	51	15	22	16	11
Ukraine	328	872	389	218	2	...	...	...	...	28
Area total	44 557 F	35 791 F	35 255 F	34 383 F	25 422 F	26 353 F	21 762	33 854 F	27 076 F	22 944 F
47 Angola	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095
Estonia	578	25	...	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	202	1	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	126	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	191	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	2 647	-	1 522	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	163	92	131	-	2	-	-	-	-	1
Area total	2 485	4 136	1 203	2 566	1 747	2 962	1 035	4 044	1 606	7 096
51 Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	47 092 F	39 927 F	36 458 F	36 949 F	27 169 F	29 315 F	22 797	37 898 F	28 682 F	30 040 F
Blackmouth croaker	Maigre noire		Corvina negra		Atrobucca nibe		1,70(37)553,01		CRL	
61 China,Taiwan	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288	237
Area total	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288	237
Species total	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288	237
Silver croaker	Maigre argenté		Corvina plateada		Pennahia argentata		1,70(37)561,01		CRV	
61 China,Taiwan	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Area total	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Species total	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Croakers, drums nel	Sciaenidés nca		Esclénidos nep		Sciaenidae		1,70(37)		CDX	
01 Egypt	...	...	...	40	76	136	127	168	128	106
Area total	...	...	...	40	76	136	127	168	128	106
04 India	-	-	-	-	-	201	174	3 271	748	667
Area total	-	-	-	-	-	201	174	3 271	748	667
31 Br Virgin Is Mexico	1 929	0	0	0	0	5	0	3	8	6
Area total	1 929	0	0	0	0	5	0	4	10	188
34 Angola	...	...	-	60	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Cameroon	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F	3 590 F
China	700	3 497	258	478	748	1 649	829	530	490	490
Congo Rep	32 F	34 F	26 F	27 F	27 F	16 F	17 F	17 F	16 F	20 F
Gambia	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F	1 025 F
Honduras	-	58	77	62	186	170	120	91	130	130
Italy	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-	-	-	-
Japan	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479	5 119	4 793	12 986	9 924
Liberia	345	3	-	6	7	4	87	-	-	-
Mauritania	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	...	...	...	1 698	1 453	1 543	4 605	2 165	3 349	2 499
Portugal	14	206	607	607	804	310	59	108	52	30
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	7 355 F	13 422 F	6 480 F	11 942 F	12 414 F	16 899 F	15 935 F	12 753 F	22 058 F	18 109 F
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	69	150	52	60
Italy	90	99	288	216	183	183	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	109	203	80	20	-	-	60

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	90	99	289	325	386	263	89	150	52	120
47 Angola	...	...	...	129	45	33	5	-	12	70
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	60	204	...	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	725	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853	4 004	4 625	3 049
Latvia	367	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	319	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	778	718	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 339	3 133	951	491	1 509	2 970	4 858	4 004	4 637	3 119
51 India	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 660	250 080	270 961	233 311
Italy	90	165	480	324	274	274	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 237	1 877	1 993	672	633	176	381	381	2 385	751
Kuwait	495	302	134	436	798	1 089	1 572	974	1 127	1 211
Oman	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218
Pakistan	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	1	9	8	7	-
<i>Area total</i>	198 737	217 711	237 982	258 233	272 087	306 042	273 893	275 086	300 376	257 116
57 India	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	44 743	46 207	41 505	38 233
Indonesia	7 088	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	10 241	9 279	8 066	9 100
Korea Rep	363	13	18	-	-	-	92	-	-	-
Malaysia	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313	12 221	11 763	11 484
Thailand	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	19 750	24 643	24 913	25 162
<i>Area total</i>	49 882	40 947	52 163	56 918	62 550	65 317	85 139	92 350	86 247	83 979
61 China	...	...	...	...	...	...	107 176	...	...	...
China,H.Kong	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992
China,Taiwan	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422
Japan	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998	5 430
Korea Rep	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394	57 274	67 804	53 998
<i>Area total</i>	71 605	77 752	96 614	87 159	92 147	90 557	195 394	71 182	81 180	64 842
71 Indonesia	20 025	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 557	35 954	36 771	34 500
Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282	5 881	6 180	5 606
Malaysia	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079	8 129	8 605	10 986
Singapore	435	516	504	389	280	162	136	123	180	160
Thailand	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 195	5 118	5 048	5 099
<i>Area total</i>	39 579	40 067	36 829	41 789	48 578	50 871	49 249	55 205	56 784	56 351
77 El Salvador	...	...	...	236	289	407	232	290	336	304
Korea Rep	-	162	2 076	2 090	1 935	809	793	1 320	1 301	1 404
Mexico	3 188	490	509	437	426	450	326	710	690	732
Panama	325	311	246	445	557	548	346	662	666	1 138
<i>Area total</i>	3 513	963	2 831	3 208	3 207	2 214	1 697	2 982	2 993	3 578
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
87 Colombia	11	8	5	47	22	8	-	24	1	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486	316	3 300
<i>Area total</i>	11	8	5	2 024	2 554	10 435	30 910	2 510	317	3 300
<i>Species total</i>	375 040 F	394 102 F	434 144 F	462 129 F	495 508 F	545 910 F	657 487 F	519 665 F	555 530 F	491 484 F
Largeeye breams	...B		...C			<i>Gymnocranius spp</i>		1,70(38)155		LBR
61 China,H.Kong	801	634	774	822	270	211	196	208	170	143
<i>Area total</i>	801	634	774	822	270	211	196	208	170	143
71 Fiji Islands	62	52	64	125	13	13 F	19	20	22	25
<i>Area total</i>	62	52	64	125	13	13 F	19	20	22	25
<i>Species total</i>	863	686	838	947	283	224 F	215	228	192	168
Atlantic emperor	Empereur atlantique		Emperador atlántico			Lethrinus atlanticus		1,70(38)172,04		LTN
34 Guinea	...	...	...	...	...	...	137	231	334	380
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	137	231	334	380

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	137	231	334	380
Emperors(=Scavengers) nei	Empereurs nca		Emperadores nep		Lethrinidae		1,70(38)		EMI	
51 Bahrain	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506	892	944
Egypt	...	...	...	...	...	...	429	425	574	577
Eritrea	...	...	...	...	...	217	1 010	767	90	104
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Kenya	586	632	666	477	441	353	396	433	361	412
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	93
Kuwait	25	8	8	21	36	17	15	15	20	38
Mauritius	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018	4 981
Oman	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630
Pakistan	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334
Qatar	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031	1 172	1 326
Russian Fed	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	7 775	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904	4 773
Seychelles	309	306	496	559	355	285	294	295	220	280
South Africa	3	2	5	1	...	...	...	...	...	...
Tanzania	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 312	7 350	7 025
Ukraine	108	35	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	8 500	9 000	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283
Yemen	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550	2 490 F
<i>Area total</i>	<i>38 696</i>	<i>36 489</i>	<i>42 270</i>	<i>45 262</i>	<i>43 165</i>	<i>41 494</i>	<i>45 862</i>	<i>43 763</i>	<i>45 071</i>	<i>44 292 F</i>
57 Indonesia	2 504	1 147	778	553	1 586	2 491	3 615	3 388	3 480	4 600
Malaysia	...	...	...	...	...	87	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>2 504</i>	<i>1 147</i>	<i>778</i>	<i>553</i>	<i>1 586</i>	<i>2 578</i>	<i>3 615</i>	<i>3 388</i>	<i>3 480</i>	<i>4 600</i>
71 Fiji Islands	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731
Guam	...	...	...	...	...	8	1	1	1	1
Indonesia	11 939	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	28 187	31 170	28 428	26 000
Kiribati	2 141	1 940	1 980	2 020	1 950	1 930	1 950	1 970	1 960 F	2 000 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
N Marianas	...	...	...	...	...	1	2	5	13	50
<i>Area total</i>	<i>16 617</i>	<i>17 776</i>	<i>20 789</i>	<i>23 184</i>	<i>24 342</i>	<i>25 962 F</i>	<i>31 499</i>	<i>34 376</i>	<i>32 182 F</i>	<i>29 782 F</i>
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	4	2	5	2	0
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>4</i>	<i>...</i>
<i>Species total</i>	<i>57 817</i>	<i>55 412</i>	<i>63 837</i>	<i>68 999</i>	<i>69 093</i>	<i>70 038 F</i>	<i>80 978</i>	<i>81 532</i>	<i>80 739 F</i>	<i>78 674 F</i>
Blackspot(=red) seabream	Dorade rose		Besugo		Pagellus bogaraveo		1,70(39)008,01		SBF	
27 France	91	86	99	37	19	23	8	15	19	20
Ireland	4	3	10	16	7	0	3	8	8	6
Latvia	...	...	...	...	...	75	...	...	...	...
Portugal	1 183	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364	1 305	1 242	1 370
Spain	995	1 176	915	734	1 567	1 754	1 206	739	3 075	2 800 F
UK	81	35	89	254	475	484	766	481	606	501
<i>Area total</i>	<i>2 354</i>	<i>2 355</i>	<i>2 095</i>	<i>2 244</i>	<i>3 098</i>	<i>3 495</i>	<i>3 347</i>	<i>2 548</i>	<i>4 950</i>	<i>4 697 F</i>
34 Portugal	...	...	...	...	...	...	27	146	108	141
Togo	45	67	79	60	110	93	115	74	67	202
<i>Area total</i>	<i>45</i>	<i>67</i>	<i>79</i>	<i>60</i>	<i>110</i>	<i>93</i>	<i>142</i>	<i>220</i>	<i>175</i>	<i>343</i>
37 France	...	70	59	43	...	42	12	12	20	20
Spain	1 262	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	850 F	800 F	756	716	650 F
<i>Area total</i>	<i>1 262</i>	<i>1 270 F</i>	<i>1 159 F</i>	<i>1 043 F</i>	<i>900 F</i>	<i>892 F</i>	<i>812 F</i>	<i>768</i>	<i>736</i>	<i>670 F</i>
<i>Species total</i>	<i>3 661</i>	<i>3 692 F</i>	<i>3 333 F</i>	<i>3 347 F</i>	<i>4 108 F</i>	<i>4 480 F</i>	<i>4 301 F</i>	<i>3 536</i>	<i>5 861</i>	<i>5 710 F</i>
Common pandora	Pageot commun		Breca		Pagellus erythrinus		1,70(39)008,02		PAC	
27 France	14	6	5	4	18	2	1	2	0	1
Portugal	259	258	186	183	201	115	87	102	152	132
Spain	5	5	7	11	346	203	227	...	385	350 F
<i>Area total</i>	<i>278</i>	<i>269</i>	<i>198</i>	<i>198</i>	<i>565</i>	<i>320</i>	<i>315</i>	<i>104</i>	<i>537</i>	<i>483 F</i>
34 Portugal	5	58	107	107	69	17	7	20	6	2
Spain	18	36	...	...	...	...	...	...	34	34 F
<i>Area total</i>	<i>23</i>	<i>94</i>	<i>107</i>	<i>107</i>	<i>69</i>	<i>17</i>	<i>7</i>	<i>20</i>	<i>40</i>	<i>36 F</i>

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	1 204	1 633	2 661	1 503
Cyprus	48	36	31	46	36	32	32	32	25	19
France	355	275	301	353	281	118	12	76	77	77
Israel	69 F	72 F	61 F	36	37 F	33 F	...	...	65	47
Malta	4	3	3	1	2	1	3	5	6	6
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Spain	...	...	...	-	-	-	-	-	213	200 F
Tunisia	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967
Area total	3 370 F	3 634 F	3 172 F	3 609	3 176 F	2 165 F	3 543	4 492	5 553	4 820 F
Species total	3 671 F	3 997 F	3 477 F	3 914	3 810 F	2 502 F	3 865	4 616	6 130	5 339 F
Axillary seabream	Pageot acarne		Alligote			Pagellus acarne		1,70(39)008,03		SBA
27 France	40	42	27	27	21	34	23	17	8	5
Portugal	19	5	8	29	1 208	977	1 044	1 180	966	878
Spain	...	...	...	76	424	130	345	...	291	270 F
Area total	59	47	35	132	1 653	1 141	1 412	1 197	1 265	1 153 F
34 Portugal	20	32	616	616	554	32	8	18	4	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	7	7 F
Area total	20	32	616	616	554	32	8	18	11	12 F
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	332	360	280	362
Cyprus	38	41	28	34	29	32	11	22	25	23
France	107	115	138	208	104	80	95	63	31	31
Malta	...	...	...	...	...	...	7	5	4	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	417	400 F
Area total	145	156	166	242	133	112	445	450	757	819 F
Species total	224	235	817	990	2 340	1 285	1 865	1 665	2 033	1 984 F
Red pandora	Pageot à tache rouge		Breca chata			Pagellus bellottii		1,70(39)008,07		PAR
34 Congo Rep	39 F	42 F	33 F	34 F	34 F	2	7	7 F	7 F	10 F
Ghana	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029
Korea Rep	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	13	15	15	12	-	-	1	-	-
Romania	-	480	550	1 036	-	-	-	-	-	-
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	43	43 F
Area total	8 838 F	6 405 F	5 913 F	9 809 F	7 961 F	5 637	4 512	7 549 F	7 983 F	10 082 F
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	8 838 F	6 405 F	5 913 F	9 809 F	7 961 F	5 637	4 512	7 549 F	7 983 F	10 082 F
Pandoras nei	Pageots nca		Brecas nep			Pagellus spp		1,70(39)008		PAX
34 Benin	17	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F	21 F
Côte d'Ivoire	427	394	525	541	346	399	361	328	346	1 093
Gabon	...	...	...	...	...	68	538	200	191	301
Gambia	-	-	-	-	-	-	123	76	9	12
Greece	1 051	788	910	1 015	1 215	906	751	615	449	384
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	2 270 F	2 050 F	1 880 F
Portugal	-	52	61	61	42	42	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	115 F	121 F	88	86	85 F
Spain	283	317	347	208	600 F	1 000 F	1 500 F	2 327	47	200 F
Togo	8	19	65	94	48	37	208	91	65	365
Area total	3 632 F	3 415 F	3 690 F	3 614 F	3 842 F	4 161 F	5 566 F	6 011 F	3 265 F	4 341 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	12	27	25	33
Greece	931	530	877	751	897	1 257	1 187	828	1 095	455
Italy	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445	836
Syria	61 F	63 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134	98	125
Area total	2 966 F	1 827 F	2 186 F	2 179 F	2 214 F	2 515 F	4 213 F	2 141	2 663	1 449
47 Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	407	532	419	...	...	...	...	...
Area total	-	-	407	532	419	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	6 600 F	5 242 F	6 283 F	6 325 F	6 475 F	6 676 F	9 779 F	8 152 F	5 928 F	5 790 I
White seabream	Sar commun		Sargo			Diplodus sargus		1,70(39)033,03		SW
37 Greece	562	499	475	517	659	629	538	287	509	327
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	130	100 I
<i>Area total</i>	562	499	475	517	659	629	538	287	639	427 I
<i>Species total</i>	562	499	475	517	659	629	538	287	639	427 I
Sargo breams nei	Sars, sparallions nca		Sargos, raspallones nep			Diplodus spp		1,70(39)033		SR
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	13	30	0	1	4	12	31	19	7	22
Italy	350	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	14	5	18	19	20	13
Mauritania	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	620 F	720 F	650 F	600 I
Morocco	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837	840	1 002	975
Portugal	32	44	294	294	260	40	34	65	18	4
Romania	7	156	20	118	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	4	221
Spain	-	-	-	-	-	-	-	151	117	130 I
<i>Area total</i>	3 077 F	2 996 F	2 657 F	2 574 F	1 821 F	1 751 F	1 540 F	1 814 F	1 818 F	1 965 I
37 France	159	168	177	183	166	99	60	80	109	109
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	4	17	24
Italy	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069	706	382
Malta	-	-	-	1	0	0	0	2	0	4
Morocco	13	6	4	4	5	15	92	100	47	7
Tunisia	277	209	209	413	407	345	2 292	2 706	3 177	2 055
Turkey	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210
<i>Area total</i>	4 208	3 479	3 488	3 964	4 359	5 068	5 965	6 306	5 806	4 791
41 Italy	80	21	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	80	21	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	7 435 F	6 496 F	6 145 F	6 538 F	6 180 F	6 819 F	7 505 F	8 120 F	7 624 F	6 756 I
Porgles	Daubenets		Plumas			Calamus spp		1,70(39)034		PR
31 Cuba	527	474	436	363	286	373	378	385	333	270
Dominican Rp	395	360 F	347	426	400	720	631	428	1 112	17
Mexico	849	206	214	183	160	168	257	239	96	266
<i>Area total</i>	1 771	1 040 F	997	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553
<i>Species total</i>	1 771	1 040 F	997	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553
Large-eye dentex	Denté à gros yeux		Cachucho			Dentex macrophthalmus		1,70(39)060,02		DEI
27 Portugal	26	24	25	32	34	25	12	8	26	2
Spain	3	87	32	4	12	2	0	-	-	-
<i>Area total</i>	29	111	57	36	46	27	12	8	26	2
34 Bulgaria	-	5	686	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	607	641	900	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	18	34	54	46 F	30 F	10 F	-	-	-	-
Greece	72	40	24	10	8	15	1	2	16	9
Latvia	796	830	1 308	-	-	-	-	-	24	57
Liberia	-	-	10	23	12	8	-	9	39	-
Lithuania	576	589	852	-	-	80	-	-	-	-
Portugal	82	89	364	364	1 330	90	8	63	48	76
Romania	15	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 495	1 606	636	751	142	172	329	528	445	1 506
Spain	513	404	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	0	0	0	2	0	0	0	0	1
Ukraine	328	436	829	485	9	12	...	52	...	207
<i>Area total</i>	4 502	4 674	5 663	1 685 F	1 533 F	387 F	338	654	572	1 856
37 Greece	230	177	326	282	221	550	710	651	1 010	535
<i>Area total</i>	230	177	326	282	221	550	710	651	1 010	535

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Bulgaria	95	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	847	235	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	156	51	...	-	-	-	181	-	-	-
Georgia	120	36	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	170	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	255	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 526	505	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	933	229	110	35	113	40	229	682	1 121	736
Ukraine	376	173	13	13	...	...	...	-	4	-
<i>Area total</i>	<i>4 478</i>	<i>1 327</i>	<i>123</i>	<i>48</i>	<i>113</i>	<i>40</i>	<i>410</i>	<i>682</i>	<i>1 125</i>	<i>736</i>
<i>Species total</i>	<i>9 239</i>	<i>6 289</i>	<i>6 169</i>	<i>2 051 F</i>	<i>1 913 F</i>	<i>1 004 F</i>	<i>1 470</i>	<i>1 995</i>	<i>2 733</i>	<i>3 129</i>
Common dentex	Denté commun		Dentón		Dentex dentex		1,70(39)060,06		DEC	
27 Portugal	3	6	6	15	19	10	13	11	18	36
Spain	27	40	48	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>30</i>	<i>46</i>	<i>54</i>	<i>15</i>	<i>19</i>	<i>10</i>	<i>13</i>	<i>11</i>	<i>18</i>	<i>36</i>
34 Greece	422	481	569	936	780	383	623	550	228	387
Italy	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	101	694	436	8	-
Portugal	2	7	27	27	29	8	5	9	3	2
Romania	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>2 424</i>	<i>1 839</i>	<i>3 485</i>	<i>5 009</i>	<i>4 239</i>	<i>3 922</i>	<i>1 322</i>	<i>995</i>	<i>239</i>	<i>389</i>
37 Croatia	...	...	...	45	49	47	53	56	76	70
Cyprus	2	1	1	6	3	3	10	4	4	3
France	2	3	5	10	8	8	6	10	9	9
Greece	295	176	197	230	227	398	291	194	220	135
Italy	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270	1 253	389	190
Malta	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Spain	18	25 F	30 F	35 F	40 F	50 F	55 F	60	62	50 F
Tunisia	401	294	294	357	214	250	167	227	346	375
Turkey	176	208	416	217	229	218	191	442	330	370
Yugoslavia	...	...	...	2	4	4	5	7	7	9
Yugoslav SFR	53	122	70 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>3 341</i>	<i>6 816 F</i>	<i>4 162 F</i>	<i>5 300 F</i>	<i>3 024 F</i>	<i>3 258 F</i>	<i>3 048 F</i>	<i>2 253</i>	<i>1 444</i>	<i>1 211 F</i>
<i>Species total</i>	<i>5 795</i>	<i>8 701 F</i>	<i>7 701 F</i>	<i>10 324 F</i>	<i>7 282 F</i>	<i>7 190 F</i>	<i>4 383 F</i>	<i>3 259</i>	<i>1 701</i>	<i>1 636 F</i>
Angolan dentex	Denté angolais		Dentón angoleño		Dentex angolensis		1,70(39)060,10		DEA	
34 Ghana	59	405	261	284	428	183	591	489	490	1 416
Korea Rep	515	11	1 371	2 093	...	...	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>574</i>	<i>416</i>	<i>1 632</i>	<i>2 377</i>	<i>428</i>	<i>183</i>	<i>591</i>	<i>489</i>	<i>490</i>	<i>1 416</i>
47 Italy	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	179	224	-	-	-	-	-	274	-	-
<i>Area total</i>	<i>279</i>	<i>224</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>274</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>853</i>	<i>640</i>	<i>1 632</i>	<i>2 377</i>	<i>428</i>	<i>183</i>	<i>591</i>	<i>763</i>	<i>490</i>	<i>1 416</i>
Congo dentex	Denté congolais		Dentón congolés		Dentex congoensis		1,70(39)060,11		DNC	
34 Ghana	36	180	98	151	364	112	43	102	119	392
<i>Area total</i>	<i>36</i>	<i>180</i>	<i>98</i>	<i>151</i>	<i>364</i>	<i>112</i>	<i>43</i>	<i>102</i>	<i>119</i>	<i>392</i>
<i>Species total</i>	<i>36</i>	<i>180</i>	<i>98</i>	<i>151</i>	<i>364</i>	<i>112</i>	<i>43</i>	<i>102</i>	<i>119</i>	<i>392</i>
Dentex nei	Dentés nca		Dentones, samas, etc. nep		Dentex spp		1,70(39)060		DEX	
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Portugal	7	7	20	9	14	2	1	2	2	3
Spain	184	2 786	3 230	34	48	52	21	...	39	35 F
<i>Area total</i>	<i>191</i>	<i>2 793</i>	<i>3 250</i>	<i>43</i>	<i>62</i>	<i>54</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>41</i>	<i>38 F</i>
34 Benin	105	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F	124 F
Congo Rep	494 F	527 F	409 F	422 F	420 F	252 F	274 F	280 F	273 F	280 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	49	91	-	-	-	-	-
Gabon	222	300	595	930 F	756	477	776	820	522	1 047
Ghana	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584	1 084	1 278
Korea Rep	396	171	...	...	155	-	4	4	-	-
Liberia	534	33	82	82	72	84	313	327	346	974
Mauritania	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 970 F	2 680 F	2 450 F
Portugal	-	3	474	474	404	7	10	13	0	60

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 336	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301	1 583
Spain	261	369	360	422	400 F	350 F	350 F	300	299	300 F
Area total	10 290 F	6 231 F	6 691 F	8 538 F	8 267 F	6 045 F	10 050 F	8 448 F	7 635 F	8 096 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	3	7	0	-
Cyprus	21	10	14	11	18	47	23	38	18	18
Area total	21	10	14	11	18	47	26	45	18	18
41 Italy	109	338	710	539	457	457	-	-	-	-
Area total	109	338	710	539	457	457	-	-	-	-
47 Angola	375	466	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683
Other nei	-	-	-	-	-	124	1 106	462	-	-
Area total	375	466	520	941	2 490	3 007	8 389	3 086	1 567	8 683
51 Italy	210	563	1 183	809	686	686	-	-	-	-
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	26	22	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	236	586	1 183	809	686	686	-	-	-	2
Species total	11 222 F	10 424 F	12 368 F	10 881 F	11 980 F	10 296 F	18 495 F	11 581 F	9 261 F	16 837 F
Black seabream	Dorade grise		Chopa			Spondylosoma cantharus		1,70(39)063,02		BRB
27 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
34 Greece	-	12	6	5	9	13	25	13	2	1
Liberia	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	270 F	250 F	230 F
Morocco	166	189	153	284	143	151	103	167	121	109
Portugal	10	21	25	25	33	12	13	23	5	4
Romania	19	120	12	-	-	-	-	-	-	-
Spain	236	196	245	252	270 F	300 F	320 F	340	351	350 F
Togo	4	11	5	3	8	15	10	6	5	2
Area total	648 F	749 F	646 F	759 F	643 F	881 F	701 F	819 F	734 F	696 F
37 Croatia	...	...	...	31	31	36	52	51	56	60
France	10	8	5	9	1	0	0	1	1	1
Greece	549	370	537	352	394	541	319	378	316	218
Morocco	11	12	14	37	31	9	53	62	64	17
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9 F
Turkey	130	171	107	132	346	1 208	72	73	35	40
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	2	5	3	5
Yugoslav SFR	51	42	24 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	751	603	687 F	561	804	1 795	498	570	484	350 F
Species total	1 399 F	1 352 F	1 333 F	1 320 F	1 447 F	2 476 F	1 199 F	1 389 F	1 218 F	1 051 F
Saddled seabream	Oblade		Oblada			Oblada melanura		1,70(39)076,01		SBS
34 Greece	-	-	-	-	-	5	29	19	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Area total	-	-	-	-	-	5	29	20	0	1
37 Croatia	...	...	...	196	183	175	180	183	169	185
France	2	2	6	6	5	4	4	13	14	14
Greece	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651	588	399	332
Malta	-	-	-	2	0	0	1	1	2	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	24	20	19	40	17	22	24	43	36	30 F
Turkey	223	246	148	286	208	330	196	184	190	180
Yugoslavia	...	...	...	2	1	2	3	4	4	6
Yugoslav SFR	200	189	108 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 941	1 811	1 208 F	1 949	1 620	1 605	1 059	1 016	844	777 F
Species total	1 941	1 811	1 208 F	1 949	1 620	1 610	1 088	1 036	844	778 F
Sheepshead	Rondeau mouton		Sargo chopra			Archosargus probatocephalus		1,70(39)102,01		SPH
21 USA	15	12	14	15	13	0	29	137	31	20
Area total	15	12	14	15	13	0	29	137	31	20
31 USA	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712	1 346

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712	1 346
<i>Species total</i>	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743	1 366
King soldier bream	Spare royal		Sargo real			Argyrops spinifer		1,70(39)105,01		KBR
51 Qatar	137	148	185	216	174	110	85	130	177	146
Untd Arab Em	2 330	2 330	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846
<i>Area total</i>	2 467	2 478	2 485	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992
<i>Species total</i>	2 467	2 478	2 485	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992
Carpenter seabream	Denté charpentier		Dentón carpintero			Argyrozona argyrozona		1,70(39)107,01		SLF
47 South Africa	30	20	14	7	692	16	729	883	780	505
<i>Area total</i>	30	20	14	7	692	16	729	883	780	505
<i>Species total</i>	30	20	14	7	692	16	729	883	780	505
Santer seabream	Denté nufar		Dentón nufar			Cheimarius nufar		1,70(39)118,02		SLD
47 South Africa	17	0	0	50	81	48	41	40	34	-
<i>Area total</i>	17	0	0	50	81	48	41	40	34	-
51 South Africa	43	21	43	45	-	32	25	33	28	...
<i>Area total</i>	43	21	43	45	-	32	25	33	28	...
<i>Species total</i>	60	21	43	95	81	80	66	73	62	-
Bluespotted seabream	Pagré à points bleus		Hurta(=Zapata)			Pagrus caeruleostictus		1,70(39)191,01		BSC
34 Romania	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red porgy	Pagré rouge		Pargo			Pagrus pagrus		1,70(39)191,03		RPG
21 Poland	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 France	5	4	1	1	2	2	2	3	1	1
Portugal	61	74	11	97	90	83	91	106	162	317
Spain	63	263	95	-	-	-	-	-	302	280 F
<i>Area total</i>	129	341	107	98	92	85	93	109	465	598 F
34 Greece	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011	909	527	569
Portugal	-	-	-	-	-	-	27	65	112	318
Romania	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 059	931	1 067	1 563	1 184	840	1 038	974	639	887
37 Cyprus	15	39	47	43	71	103	45	35	27	25
Egypt	782	843	874	775	1 080	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	35	47	35
Greece	579	434	298	517	385	487	416	371	406	284
Malta	6	2	3	6	3	5	6	8	9	8
Spain	104	105 F	110 F	110 F	115 F	115 F	120 F	120	123	100 F
Tunisia	203	192	193	305	237	230	272	254	327	362
Turkey	820	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750	560	675
<i>Area total</i>	2 509	2 552 F	2 198 F	3 712 F	4 108 F	4 072 F	3 892 F	3 398	2 924	2 719 F
41 Argentina	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159	574
Brazil	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	83	884	1 572	1 760
Lithuania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Uruguay	217	30	128	58	21	19	12	1	12	4
<i>Area total</i>	5 807 F	2 928 F	3 122 F	2 828 F	1 367 F	1 400 F	1 298	2 475	2 743	2 338
<i>Species total</i>	9 588 F	6 752 F	6 494 F	8 201 F	6 751 F	6 397 F	6 321 F	6 956	6 771	6 542 F
Silver seabream	Dorade		Dorada			Pagrus auratus		1,70(39)191,15		GSU
57 Australia	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 846
<i>Area total</i>	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 846
61 China,H.Kong	-	-	35	22	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	1 278	872	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	13 206	13 964	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568	15 611	15 375
Korea Rep	1 376	955	790	716	979	456	552	762	1 149	1 657
Area total	15 860	15 791	15 036	16 554	16 723	16 168	17 139	19 139	19 205	19 105
71 Australia	189	291	372	634	570	1 181	783	644	649	865
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	189	291	372	634	570	1 181	783	644	649	865
81 Australia	535	474	380	590	588	523	403	324	318	323
Japan	26	3	12	40	71	9	4	-	-	-
New Zealand	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278
Area total	8 443	8 581	8 323	8 364	7 810	7 233	6 568	6 138	6 551	6 601
Species total	26 734	26 852	25 628	27 328	27 424	27 193	27 515	29 214	29 618	29 417
Pargo breams nei	Dorades nca		Pargos nep		Pagrus spp			1,70(39)191		SBP
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448	1 347	1 682
Greece	-	3	2	3	1	4	-	1	5	14
Korea Rep	467	305	-	-	35	-	30	10	-	-
Morocco	85	66	73	65	67	13	16	20	19	100
Portugal	61	152	332	332	862	437	124	196	31	11
Sierra Leone	586 F	550 F	240	250	221	220	239	240 F	933	713
Spain	-	-	25	6	10 F	40 F	70 F	100	106	100 F
Area total	3 086 F	3 359 F	1 886	1 856	3 058 F	1 548 F	2 025 F	2 015 F	2 441	2 620 F
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	71	81	58	255
Greece	445	1 257	301	336	371	720	697	530	460	357
Morocco	2	3	1	2	1	2	5	5	4	36
Syria	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	80	90
Area total	478 F	1 292 F	331 F	377 F	412 F	761 F	812 F	666	602	738
41 Italy	-	-	-	270	229	229	-	-	-	-
Area total	-	-	-	270	229	229	-	-	-	-
47 Angola	8	18	60	151	334	246	39	95	716	1 077
Italy	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	124	18	60	151	334	246	39	95	716	1 077
Species total	3 688 F	4 669 F	2 277 F	2 654 F	4 033 F	2 784 F	2 876 F	2 776 F	3 759	4 435 F
Red steenbras	Denté du Cap		Dentón del Cabo		Petrus rupestris			1,70(39)203,01		RER
47 South Africa	83	105	126	-	73	37	56	28	35	-
Area total	83	105	126	-	73	37	56	28	35	-
51 South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	84	105	126	-	73	37	56	28	35	-
Panga seabream	Spare panga		Panga		Pterogymnus laniarius			1,70(39)220,01		PGA
47 Japan	1 209	1 157	641	634	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	246	291	470	416	285
South Africa	827	643	644	849	1 000	690	708	730	907	843
Area total	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
Species total	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
White stumpnose	Sargue australe		Pargo fiato		Rhabdosargus globiceps			1,70(39)224,01		WSN
47 South Africa	196	291	141	134	139	143	168	237	165	296
Area total	196	291	141	134	139	143	168	237	165	296
Species total	196	291	141	134	139	143	168	237	165	296
Gillthead seabream	Dorade royale		Dorada		Sparus aurata			1,70(39)235,08		SBG
01 Egypt	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	908	474	554	672
Area total	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	908	474	554	672
27 France	300	299	254	163	135	149	126	155	115	107
Portugal	131	157	179	114	141	164	200	209	188	173

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	193	321	285	304	273	377	405	...	199	180 F
Area total	624	777	718	581	549	690	731	364	502	460 F
34 Italy	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-	-	-	-
Morocco	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	2	4	1	0
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	15	15 F
Area total	903	903	1 746	2 024	1 718	1 718	2	4	16	19 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	17	27	11	20
Croatia	...	...	...	9	9	18	17	13	44	84
Cyprus	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Egypt	462	505	523	335	378	475	451	754	533	553
France	191	323	250	237	387	79	103	132	106	106
Greece	110	72	101	172	310	445	201	199	138	125
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 217	1 022	1 431	1 772	1 944	3 086	2 179	1 743	1 859	1 717
Morocco	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	303	290 F	270 F	250 F	230 F	210 F	190 F	170	168	150 F
Tunisia	197	319	395	385	330	309	125	107	265	333
Turkey	1 260	1 023	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	2	4	4	4
Yugoslav SFR	2	19	9 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	3 746	3 573 F	4 183 F	5 144 F	5 182 F	5 957 F	4 718 F	4 490	4 328	4 492 F
Species total	6 276	8 436 F	8 436 F	8 529 F	8 646 F	9 264 F	6 359 F	5 332	5 400	5 643 F
Bogue	Bogue		Boga		Boops boops			1,70(39)261,01		BOG
27 France	79	46	73	39	84	87	61	17	10	26
Portugal	1 883	1 932	1 177	904	628	500	428	380	375	316
Spain	685	603	557	463	521	430	644	...	...	...
Area total	2 647	2 581	1 807	1 406	1 233	1 017	1 133	397	385	342
34 Greece	-	0	0	0	0	0	3	2	-	-
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Morocco	534	1 121	603	393	324	393	504	500	510	250
Portugal	-	-	-	-	-	-	23	37	45	42
Romania	6	65	77	70	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	17	17 F
Senegal	7	7	7	32	66	35	139	10	20	38
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	6	6 F
Togo	11	17	36	33	27	11	3	40	18	109
Area total	558	1 210	723	528	428	439	672	589	616	462 F
37 Albania	583	754	283	196	188 F	150 F	52	104	65	220
Algeria	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	1 425	1 631	3 234
Croatia	...	...	...	548	501	396	329	303	342	335
Cyprus	301	283	224	252	278	178	290	285	230	233
Egypt	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	2 173	2 609	2 499	1 956
France	697	652	601	476	486	197	37	172	193	193
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	9	81	162
Greece	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842	6 742	5 973	4 228
Israel	193 F	201	169 F	130	132 F	118 F	102	34	34	47
Italy	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074
Libya	1 700 F	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F	2 500 F
Malta	101	82	46	46	43	19	19	17	16	15
Morocco	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877	2 900	2 000	2 951
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Spain	433	500 F	580 F	660 F	740 F	820 F	900 F	950	997	900 F
Tunisia	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466
Turkey	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100
Yugoslavia	...	...	...	13	17	18	18	21	20	20
Yugoslav SFR	544	562	321 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	33 526 F	29 782 F	33 277 F	32 173 F	38 541 F	39 747 F	28 962 F	29 116 F	25 414 F	27 636 F
Species total	36 731 F	33 573 F	35 807 F	34 107 F	40 202 F	41 203 F	30 767 F	30 102 F	26 415 F	28 440 F
Stumpnose,daggerhead breams ne	Spares australs nca		Sargos australes nep		Chrysoblephus spp			1,70(39)264		RSX
47 South Africa	164	183	166	227	171	231	197	176	139	154
Area total	164	183	166	227	171	231	197	176	139	154
51 South Africa	232	91	133	153	-	109	70	92	85	...
Area total	232	91	133	153	-	109	70	92	85	...
Species total	396	274	299	380	171	340	267	268	224	154

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
White steenbras	Marbré du Cap		Herrera del Cabo		<i>Lithognathus lithognathus</i>		1,70(39)277,01		SNW	
47 South Africa	17	37	1	11	4	1	11	7	8	9
Area total	17	37	1	11	4	1	11	7	8	9
Species total	17	37	1	11	4	1	11	7	8	9
Sand steenbras	Marbré		Herrera		<i>Lithognathus mormyrus</i>		1,70(39)277,02		SSB	
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
37 France	24	32	39	54	45	24	2	24	80	80
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	270	250 F
Tunisia	...	...	...	...	...	...	917	694	661	781
Area total	24	32	39	54	45	24	919	718	1 011	1 111 F
47 Angola	...	...	...	...	642	580	279	214	176	1 072
Area total	...	...	...	...	642	580	279	214	176	1 072
Species total	24	32	39	54	687	604	1 198	932	1 187	2 406 F
Steenbrasses nei	Marbrés nca		Herreras nep		<i>Lithognathus spp</i>		1,70(39)277		STW	
47 Namibia	10	23	2	0	0	7	195	6	136	2
Area total	10	23	2	0	0	7	195	6	136	2
Species total	10	23	2	0	0	7	195	6	136	2
Salema	Saupe		Salema		<i>Sarpa salpa</i>		1,70(39)293,01		SLM	
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	1	-
Croatia	...	...	...	164	166	142	149	127	132	125
Cyprus	0	3	1	1	1	0	4	5	3	4
Egypt	...	...	...	40	0	0	0	0	0	-
France	64	99	112	291	110	36	15	30	77	77
Greece	415	265	481	733	656	1 160	592	687	485	369
Malta	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	242	200 F
Tunisia	1 396	1 326	182	1 764	974	972	916	750	1 127	1 151
Turkey	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331	340	300
Yugoslavia	...	...	...	4	1	4	4	7	7	9
Yugoslav SFR	200	207	118 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 779	2 857	2 503 F	4 086	3 387	4 079	1 936	1 939	2 414	2 236 F
47 Russian Fed	82	77	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2	-	1	-	-	1	1	4	3	-
Area total	84	77	1	-	-	1	1	4	3	-
Species total	2 863	2 934	2 504 F	4 086	3 387	4 080	1 937	1 943	2 417	2 236 F
Blackhead seabream	Pagre tête noire		...C		<i>Acanthopagrus schlegeli</i>		1,70(39)330,04		MLM	
61 China, Taiwan	634	396	311	323	178	153	197	207	277	404
Area total	634	396	311	323	178	153	197	207	277	404
Species total	634	396	311	323	178	153	197	207	277	404
Yellowfin seabream	Pagre à nageoires jaunes		Sargo aleta amarilla		<i>Acanthopagrus latus</i>		1,70(39)330,05		YWF	
51 Kuwait	122	74	84	158	167	210	273	234	249	280
Area total	122	74	84	158	167	210	273	234	249	280
Species total	122	74	84	158	167	210	273	234	249	280
Scup	Spare doré		Sargo de América del Norte		<i>Stenotomus chrysops</i>		1,70(39)353,01		SCP	
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Area total	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Species total	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Porgies, seabreams nei	Dentés, spares nca		Dentones, sargos nep		<i>Sparidae</i>		1,70(39)		SBX	
27 Channel Is	-	-	-	2	2 F	14	13 F	9	48	126

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	1 340	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 892	2 971	3 182
Portugal	3 508	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317	1 955	1 949	1 834
Spain	2 264	242	92	1 863	403	420	701	2 508	1 985	1 800 F
Area total	7 112	5 523	4 933	7 326	5 785 F	5 589	5 376 F	7 364	6 953	6 942 F
31 Cuba	-	-	-	138	76	95	104	91	97	126
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309
USA	793	885	601	483	583	644	431	176	398	336
Area total	793	885	601	621	659	739	535	267	495	771
34 Angola	...	...	-	790	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	13	-	-	-	183
Cameroon	58	58 F	56 F	1	14	0	0	2	2 F	10 F
Chile	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
China	564	1 860	526	619	1 025	1 221	760	904	3 011	3 011
Côte d'Ivoire	2	2	1	0	0	1	1	1 F	1 F	1 F
Estonia	625	640	757	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	125	241	376	323 F	170 F	60 F	-	-	-	-
Germany	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	92	58	160	239	443	165	157	220	129	434
Greece	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Guinea	1 060 F	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019
Guinea-Bissau	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Honduras	1 125	994	1 405	992	2 463	1 048	807	737	565	565
Italy	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	221	218	201	523	146	581	57	17	418	469
Latvia	829	832	1 234	1 279	-	-	-	-	-	-
Liberia	43	-	-	30	12	18	12	-	-	-
Libya	-	-	8	-	29	-	-	-	-	-
Lithuania	609	588	1 253	1 444	7	38	-	-	-	-
Mauritania	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 390 F	2 160 F	1 980 F
Morocco	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396	9 588	10 326	7 415
Nigeria	123	...	1 419	205	297	148	395	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	61	-	...	...	-
Panama	96	52	3 118	4 011	969	372	323	403	46	46
Poland	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-
Portugal	231	65	36	36	40	27	298	522	95	25
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 615	2 307	2 513	794	201	187	362	408	615	1 265
St Vincent	770	1 629	1 071	202	267	55	-	30	-	-
Sao Tome Pm	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	48 F	50 F	37	49	48 F
Senegal	6 797	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849	5 600
Spain	185	213	332	122	400 F	600 F	800 F	754	100	500 F
Ukraine	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197	...	153	1 245	757
Vanuatu	-	271	-	-	94	1	-	0	-	-
Area total	25 904 F	30 240 F	42 079 F	43 586 F	34 721 F	34 092 F	25 643 F	26 951 F	30 279 F	25 342 F
37 Albania	107	146	59	82	80 F	60 F	-	-	-	-
Cyprus	51	53	75	64	76	130	61	65	83	64
Egypt	98	128	116	113	113	0	346	590	382	390
Georgia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	230 F	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59	95	95	95
Lebanon	200	170 F	200	200 F	250	300	450	450	350	400
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Morocco	1 098	1 095	843	835	885	1 131	1 336	1 400	54	36
Russian Fed	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	300 F	600 F	900 F	1 100 F	1 300 F	1 500 F	1 808	813	750 F
Tunisia	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841
Turkey	270	208	355	514	495	792	334	412	220	180
Ukraine	176	304	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	7 962 F	8 462 F	8 525 F	10 676 F	10 169 F	10 764 F	10 879 F	11 401 F	8 811 F	7 856 F
41 Argentina	-	-	-	-	-	6	8	39	84	15
Italy	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	148	-	-	-	-
Area total	186	587	2 128	1 348	1 143	1 297	8	39	84	15
47 Angola	-	-	-	1 344	-	-	-	-	-	-
Georgia	299	36	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	291	216	-	-	-	-	-	-	-
Italy	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	255	218	45	10	-	-	-	121	-	-
Korea Rep	202	452	769	1 658	1 227	2 409	665	-	-	-
Latvia	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	1 727	-	2 350	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	167	27	91	16	1	-	-	-	-	76
St Vincent	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	737	546	530	485	606	836	274	305	311	365
Ukraine	940	174	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 704	3 497	1 860	5 863	1 834	3 245	939	426	311	441
51 Bahrain	318	284	362	487	294	283	439	496	493	757
Djibouti	37	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F	40 F
Egypt	50	86	...	...	...	...	4 012	2 428	2 175	1 282
Eritrea	...	...	...	...	...	12	22	12	0	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633	2 453	1 926	1 479
Oman	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016
Pakistan	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255
Qatar	249	172	269	224	213	183	124	126	221	188
Réunion	220	220	290	350	400	500	500	600	690	750
Russian Fed	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	653	692	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481	2 796
South Africa	24	3	5	3	-	26	6	19	15	1
Ukraine	2 671	175	96	-	-	-	-	-	-	-
Area total	13 982	16 473	17 935	17 003 F	16 291 F	17 160 F	17 692 F	15 686 F	15 419 F	12 564 F
57 Australia	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552	278	113	159
Japan	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	959	128	33	-	-	-	3	-	3	-
Area total	1 886 F	1 307 F	1 139 F	260	320	643	555	278	116	159
61 China	...	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576	56 174	71 043	74 905
China,H.Kong	1 391	1 325	1 262	698	486	932	1 215	925	883	852
China,Taiwan	6 921	6 205	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334	2 391
Japan	11 338	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 496	11 484	11 256	11 284
Korea Rep	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290	2 161	2 637	2 424
Area total	25 237	77 784	67 653	83 660	82 131	81 288	79 203	76 145	92 153	91 856
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	2 F	2 F	199	136	127	133	160	169	157
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196	2 048	434	94
Russian Fed	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 196 F	4 024 F	3 518 F	2 168	2 655	4 117	3 329	2 208	603	251
77 El Salvador	...	...	...	291	358	418	334	154	116	105
Korea Rep	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-
Panama	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170	3 857	4 659	5 358
Area total	2 157	2 380	1 810	2 634	4 955	4 943	5 504	4 011	4 775	5 463
81 Australia	770 F	979 F	980 F	599	575	727	722	502	498	507
Japan	-	4	4	1	2	1	6	-	-	-
Korea Rep	590	1 454	595	271	754	1 197	961	939	1 715	922
Russian Fed	-	-	-	144	-	9	2	494	8	-
Area total	1 360 F	2 437 F	1 579 F	1 015	1 331	1 934	1 691	1 935	2 221	1 429
87 Cuba	1 774	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 777	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	93 256 F	153 626 F	153 760 F	176 160 F	161 994 F	165 811 F	151 354 F	146 711 F	162 220 F	153 089 F
Blotched picarel	Mendole		Chucua		Spicara maena		1,70(40)075,01		BPI	
37 Tunisia	432	223	374	508	135	203	218	285	505	395
Area total	432	223	374	508	135	203	218	285	505	395
Species total	432	223	374	508	135	203	218	285	505	395
Picarels nei	Mendoles, picarels nca		Chucuas, carameles nep		Spicara spp		1,70(40)075		PIC	
34 Greece	1	0	0	19	6	-	-	-	17	8
Area total	1	0	0	19	6	-	-	-	17	8
37 Albania	406	1 150	133	127	120 F	100 F	0	11	0	7

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Croatia	...	...	...	664	510	315	312	290	340	255
Cyprus	695	793	1 030	760	715	513	711	764	650	709
France	84	89	121	213	99	31	...	8	9	9
Greece	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354	8 307	8 354	4 541
Italy	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138	953	647	545
Lebanon	20	20 F	20	20 F	50	50	50	100	100	100
Malta	23	7	6	4	3	3	3	7	7	7
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	3
Tunisia	225	374	219	401	406	345	382	335	485	3 258
Turkey	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700
Yugoslavia	...	...	...	7	7	8	8	11	12	13
Yugoslav SFR	550	859	491 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	15 895	16 428 F	17 447 F	16 668 F	15 619 F	21 671 F	10 168	12 311	12 254	13 147
Species total	15 896	16 428 F	17 447 F	16 687 F	15 625 F	21 671 F	10 168	12 311	12 271	13 155
Red mullet	Rouget de roche		Salmonete de roca		Mullus surmuletus		1,70(41)007,01		MUR	
27 Channel Is	6	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F	4	11	17
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
France	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 936	1 861	3 666
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Netherlands	...	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Portugal	9	7	48	67	69	109	64	52	69	66
Spain	252	262	298	...	...	...	...	292	300	280 F
UK	57	113	125	110	218	172	228	192	173	180
Area total	1 186	1 898 F	1 714 F	1 746	1 703 F	1 457	3 183 F	3 478	2 415	4 238 F
37 Croatia	...	...	...	359	479	395	420	311	280	285
Cyprus	178	233	175	213	184	189	215	240	228	176
Greece	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Tunisia	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459
Turkey	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050
Yugoslavia	...	...	...	4	3	5	10	11	10	11
Yugoslav SFR	467	442	253 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	9 948 F	9 565 F	10 262 F	12 255 F	12 643 F	13 119 F	12 022 F	11 889 F	11 918 F	9 177 F
Species total	11 134 F	11 463 F	11 976 F	14 001 F	14 346 F	14 576 F	15 205 F	15 367 F	14 333 F	13 415 F
Striped mullet	Rouget de vase		Salmonete de fango		Mullus barbatus		1,70(41)007,02		MUT	
37 Cyprus	141	144	98	125	113	121	88	108	119	115
Tunisia	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228
Turkey	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500
Ukraine	-	-	-	5	12	10	13	...	18	35
Area total	10 196	6 085	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
Species total	10 196	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
Surmulletts(=Red mullets) nei	Rougets nca		Salmonetes nep		Mullus spp		1,70(41)007		MUX	
02 USA	36	44	36	33	38	34	2	13	15	12
Area total	36	44	36	33	38	34	2	13	15	12
31 Dominican Rp	601	550 F	900	190	325	585	376	265	178	168
Grenada	-	-	0	0	0	1	1	1	1	0
Area total	601	550 F	900	190	325	586	377	266	179	168
34 Côte d'Ivoire	41	30	65	84	47	53	53 F	68	44	38
Gabon	...	...	...	...	...	177	224	100	573	76
Greece	695	543	612	771	1 306	1 024	907	1 065	692	805
Italy	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-	-	-	-
Liberia	24	6	2	0	2	3	-	-	46	-
Mauritania	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	400 F	470 F	420 F	380 F
Morocco	393	466	404	372	346	319	431	266	528	385
Nigeria	...	...	...	2 198	...	...	...	4 575	...	...
Portugal	1	-	-	-	13	4	-	3	0	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	23	119	487	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 112	519	964	845	998	1 714	352	731	896	1 087
Spain	106	54	-	-	-	-	-	276	47	50 F
Ukraine	-	-	554	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4 045 F	2 961 F	4 846 F	6 613 F	4 971 F	5 618 F	2 367 F	7 554 F	3 246 F	2 822 F
37 Albania	124	172	158	537	523 F	430 F	76	64	61	143
Algeria	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 950	1 320	1 480
Egypt	1 156	792	148	999	1 516	2 098	1 512	2 314	2 533	1 681
France	549	480	349	454	267	186	189	149	149	149

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	56	57	85
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	14	11
Greece	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550	2 495	2 426	1 744
Israel	456 F	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162	227	185	276
Italy	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441	11 325	7 499	7 491
Lebanon	100	80 F	100	100 F	150	200	200	200	150	200
Malta	11	7	2	1	2	3	4	7	7	8
Morocco	396	403	285	354	374	254	343	416	374	421
Romania	5	8	25	-	-	5	6	1	3	3
Russian Fed	324	132	210	37	2	25	324	76	68	119
Spain	2 650	2 300 F	2 000 F	1 700 F	1 400 F	1 100 F	800 F	478	480	400 F
Syria	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232	250	116
Ukraine	117	35	53	-	-	-	-	-	-	-
Area total	17 751 F	18 406 F	17 857 F	18 305 F	19 183 F	18 849 F	17 299 F	19 990	15 576	14 327 F
41 Argentina	-	-	-	133	20	26	63	75	73	99
Brazil	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	964	530	749	840
Italy	150	220	355	270	261	267	-	-	-	-
Area total	413 F	480 F	621 F	663 F	541 F	553 F	1 027	605	822	939
47 Italy	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	144	-	-	23	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	146	996	583	668	689	777	1 077	716	744	439
Italy	160	368	591	405	392	401	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	154	150	130	134	140	152	130	154	172	185
Area total	464	1 514	1 304	1 207	1 221	1 330	1 207	870	916	624
71 Philippines	25 622	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Area total	25 622	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Species total	49 076 F	48 565 F	51 221 F	49 312 F	52 198 F	49 061 F	47 789 F	52 960 F	36 638 F	35 112 F
Goatfishes	Rougets-souris		Salmonetes		Upeneus spp		1,70(41)251		GOX	
51 Bahrain	27	43	94	43	29	85	36	139	65	16
Eritrea	...	...	...	...	...	61	7	2	1	1
India	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	11 316	10 300	6 148	7 061
Mauntius	421	573	563	605	403	416	457	512	479	436
Saudi Arabia	10	9	9	10	10	52	65	83	73	228
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area total	19 882	16 078	26 573	27 274	10 062	12 827	11 881	11 036	6 766	7 742
57 India	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	7 553	7 829	9 722	8 373
Indonesia	670	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	7 545	9 474	12 003	13 100
Malaysia	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407	966	1 227	343
Area total	12 194	15 886	16 353	14 092	17 470	17 291	16 505	18 269	22 952	21 816
61 China,H.Kong	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593	718	477	393
China,Taiwan	1 021	760	548	505	469	602	399	508	440	335
Area total	1 914	1 862	2 363	2 073	1 791	1 308	992	1 226	917	728
71 Fiji Islands	254	278	150	172	117	119 F	9	108	190	155
Indonesia	6 303	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	10 067	11 250	12 200	10 600
Kiribati	466	420	429	440	430	430	440	450	450 F	460 F
Malaysia	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194	7 141	9 075	7 307
Singapore	271	305	295	265	216	35	29	24	29	29
Area total	9 341	11 390	10 767	11 658	13 961	15 020 F	18 739	18 973	21 944 F	18 551 F
Species total	43 331	45 216	56 056	55 097	43 284	46 446 F	48 117	49 504	52 579 F	48 837 F
West African goatfish	Rouget du Sénégal		Salmoneta barbudo		Pseudupeneus prayensis		1,70(41)499,03		GOA	
34 Ghana	765	570	470	247	163	190	65	586	1 035	553
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	37	...
Togo	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0
Area total	765	571	471	248	166	195	65	586	1 072	553
Species total	765	571	471	248	166	195	65	586	1 072	553
Goatfishes, red mullets nei	Rougets, etc. nca		Salmonetes, etc. nep		Mullidae		1,70(41)		MUM	
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	10	1	2

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	3	10	1	2
34 Korea Rep	209	110	18	52	12	-	18	-	-	-
<i>Area total</i>	209	110	18	52	12	-	18	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	11	26	0	-	0	-
Korea Rep	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	53	26	0	-	0	-
51 Oman	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	14	33	16	14	10	15	16	14	14
<i>Area total</i>	...	21	33	16	14	10	15	16	14	14
61 Korea Rep	-	-	-	-	58	161	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	58	161	-	-	-	-
71 Guam	...	...	...	...	...	3	0	0	0	-
N Marianas	...	...	...	...	...	0	1	12	9	1
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	3	1	12	9	1
<i>Species total</i>	209	131	51	68	137	200	37	38	24	17
Blue sea chub	Calicagère bleue		Chopa azul		Kyphosus cinerascens		1,70(47)035,01		KYC	
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0
Spotted sicklefish	Forgeron tacheté		Catamo manchado		Drepane punctata		1,70(49)132,01		SPS	
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	94	92	158	87	67	33	17	51	23	30
<i>Area total</i>	94	92	158	87	67	33	17	51	23	30
71 Malaysia	133	755	230	388	525	516	619	824	560	486
Philippines	191	198	413	191	121	369	63	64	174	180
<i>Area total</i>	324	953	643	579	646	885	682	888	734	666
<i>Species total</i>	418	1 045	801	666	713	918	699	939	757	696
African sicklefish	Forgeron allé		Catemo africano		Drepane africana		1,70(49)132,02		SIC	
34 Benin	23	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F	25 F
Cameroon	93	93 F	90 F	96	39	50 F	111	72	72 F	80 F
Congo Rep	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15	15 F	14 F	15 F
Côte d'Ivoire	16	29	32	30	19	26	35	23	18	28
Gabon	12	113	188	210 F	269	189	330	270	222	281
Gambia	24	97	126	43	44	42	118	151	104	23
Ghana	19	59	7	18	20	7	34	6	46	4
Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	24	71	172	178 F	173 F
Liberia	21	2	-	2	8	12	30	15	-	70
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	65	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	15	15 F
Senegal	304	470	289	607	530	605	248	741	606	325
Sierra Leone	40 F	40 F	...	...	...	...	12	10 F	293	657
Togo	3	5	2	5	7	4	1	6	2	0
<i>Area total</i>	624 F	1 181 F	755 F	1 028 F	955 F	984 F	1 022 F	1 500 F	1 596 F	1 696 F
47 Russian Fed	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	652 F	1 181 F	755 F	1 028 F	955 F	984 F	1 022 F	1 500 F	1 596 F	1 696 F
Battfishes	Poules d'eau		Dalapuganos		Platax spp		1,70(49)206		BAT	
51 Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
71 Philippines	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040
<i>Area total</i>	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 041
Spadefishes nei	Chêvres, disques nca		Pagualas nep		Ephippidae		1,70(49)		SPA	
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea	...	...	...	...	...	...	89	324	149	150
Nigeria	955	683	975	303	251	440	597	954	169	175
<i>Area total</i>	955	683	975	303	251	440	686	1 278	318	325
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	40	71	55	60
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	40	71	55	60
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Species total</i>	955	683	975	303	251	440	726	1 349	373	386
Scats	Pavillons		Pingos		Scatophagus spp		1,70(51)330		SCT	
04 Philippines	-	71	52	51	32	16	169	169	95	20
<i>Area total</i>	-	71	52	51	32	16	169	169	95	20
71 Philippines	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057	2 100
<i>Area total</i>	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057	2 100
<i>Species total</i>	1 384	1 408	1 254	1 761	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 120
Pelagic armourhead	Tête casquée pélagique		...C		Pseudopentaceros richardsoni		1,70(57)007,01		EDR	
47 Ukraine	-	-	-	-	435	-	49	281	18	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	435	-	49	281	18	-
51 Ukraine	-	-	-	45	...	40	54	17	33	78
<i>Area total</i>	-	-	-	45	...	40	54	17	33	78
<i>Species total</i>	-	-	-	45	435	40	103	298	51	78
Tautog	Tautogue noir		...C		Tautoga onitis		1,70(63)243,01		TAU	
21 USA	348	465	468	458	325	206	148	119	116	116
<i>Area total</i>	348	465	468	458	325	206	148	119	116	116
<i>Species total</i>	348	465	468	458	325	206	148	119	116	116
Cunner	Tanche-tautogue		...C		Tautoglabrus adspersus		1,70(63)244,02		CUN	
21 USA	2	2	3	2	0	1	0	1	1	3
<i>Area total</i>	2	2	3	2	0	1	0	1	1	3
<i>Species total</i>	2	2	3	2	0	1	0	1	1	3
California sheephead	Labre californien		Vieja de California		Semicossyphus pulcher		1,70(63)331,02		YFH	
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118
Wrasses, hogfishes, etc. nei	Pourceaux, donzelles, etc. nca		Lábridos (=Tordos, maragotas) nep		Labridae		1,70(63)		WRA	
31 Br Virgin Is Dominican Rp	594	550 F	461	745	741	1 334	821	529	1 456	52
<i>Area total</i>	594	550 F	461	745	741	1 334	821	529	1 457	52
51 Saudi Arabia Tanzania	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 167	3 200	3 000
<i>Area total</i>	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 975	3 275	3 305	3 066
57 Australia Malaysia	166 F 0	211 F 1	210 F 0	46 0	75 3	105 10	121 8	77 7	77 3	77 3
<i>Area total</i>	166 F	212 F	210 F	46	78	115	129	84	80	80
71 Australia Fiji Islands	1 F 1 105	2 F 1 458	2 F 785	0 562	0 383	0 390 F	0 218	0 204	0 375	0 180

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Malaysia	869	35	500	311	78	59	192	219	2 299	2 694
Philippines	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107	15 430
Area total	11 998 F	10 879 F	11 961 F	10 511	17 241	21 466 F	19 509	17 520	17 781	18 305
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	24	2
Area total	-	-	-	-	-	-	0	0	24	2
Species total	15 768 F	14 606 F	16 651 F	15 302	20 100	25 498 F	23 434	21 408	22 647	21 505
Parrotfishes nei	Perroquets nca		Loros nep		Scaridae			1,70(65)		PWT
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	7	19	5	8
Area total	...	...	...	...	...	...	7	19	5	8
Species total	...	...	...	...	...	...	7	19	5	8
Angelfishes	Demoiselles		Angeles		Pomacanthidae			1,70(66)		ANW
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Castaneta	Castanette pontude		Castañeta		Cheilodactylus bergi			1,70(70)270,02		CTA
41 Argentina	293	251	74	55	1 346	20 383	10 409	204	744	1 827
Uruguay	440	634	283	1	75	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681
Area total	733	885	357	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508
Species total	733	885	357	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508
Peruvian morwong	Castanette pintadille		Pintadilla		Cheilodactylus variegatus			1,70(70)270,03		HAW
87 Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	324	270	103	141	111	95	93	283	411	90
Area total	324	278	103	141	111	95	93	283	411	90
Species total	324	278	103	141	111	95	93	283	411	90
Tarakihi	...B		...C		Cheilodactylus macropterus			1,70(70)270,04		TAK
81 Japan	235	138	139	191	223	207	41	-	-	-
New Zealand	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239
Area total	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239
Species total	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239
Morwongs	...B		...C		Nemadactylus spp			1,70(70)305		MOW
57 Australia	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75	77	94	95
Area total	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75	77	94	95
81 Australia	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225	1 108	1 419	1 227
New Zealand	166	134	99	119	127	94	120	92	107	109
Area total	2 560	1 421	1 347	1 325	1 273	1 293	1 345	1 200	1 526	1 336
Species total	3 127 F	2 142 F	2 067 F	1 382	1 321	1 367	1 420	1 277	1 620	1 431
Trumpeters nei	...B		Tromperos nep		Latridae			1,70(71)		TRU
57 Australia	...	...	...	0	1	0	0	0	0	0
Area total	...	...	...	0	1	0	0	0	0	0
81 Australia	20 F	25 F	25 F	10	7	16	16	20	15	34
New Zealand	337	342	461	393	548	512	669	727	761	567
Area total	357 F	367 F	486 F	403	555	528	685	747	776	601
Species total	357 F	367 F	486 F	403	555	528	685	747	776	601
Japanese sandfish	...B		...C		Arctoscopus japonicus			1,70(72)103,01		JAS
61 Japan	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209	6 795
Korea Rep	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194	1 490
Area total	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285
New Zealand blue cod	...B		...C			Paraperclis colias		1,70(76)196,02		NEB
81 New Zealand	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Area total	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Species total	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Brazilian sandperches	...B		...C			Pinguipes spp		1,70(76)288		SPB
41 Brazil	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Area total	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Species total	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Greater weever	Grande vive		Escorpión			Trachinus draco		1,70(78)010,02		WEC
27 Denmark	221	158	154	207	120	94	76	45	50	36
France	168	140	130	129	131	149	169	127	132	147
Portugal	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2
Sweden	13	24	17	25	27	21	25	10	1	3
Area total	404	324	302	361	278	264	270	182	183	188
37 France	5	3	6	4	4	3	2	2	37	37
Malta	-	-	-	-	-	-	1	2	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	60	69	65 F
Tunisia	-	-	-	-	24	8	5	19	46	103
Area total	5	3	6	4	28	11	8	83	154	205 F
Species total	409	327	308	365	306	275	278	265	337	393 F
Brazilian flathead	Platête brésilien		Pez palo			Percophis brasiliensis		1,70(79)202,01		FLA
41 Argentina	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677
Brazil	...	...	...	...	...	...	640	460	412	460
Area total	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 137
Species total	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 137
Giant stargazer	Uranoscope géant		Miraciolo gigante			Kathetostoma giganteum		1,70(88)484,01		STZ
81 New Zealand	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122	3 990	2 195
Norway	-	-	10	11	10	10	-	...	...	-
Area total	2 720	3 169	2 607	2 812	2 866	109	9 597	2 122	3 990	2 195
Species total	2 720	3 169	2 607	2 812	2 866	109	9 597	2 122	3 990	2 195
Patagonian blennie	Gulife de Patagonie		Róbalo patagónico			Eleginops maclovinus		1,70(92)007,02		BLP
41 Argentina	27	29	82	329	156	624	66	148	57	1 198
Falkland Is	-	4	4	3	4	4	4	4	4	4
Area total	27	33	86	332	160	628	70	152	61	1 202
87 Chile	673	610	610	820	782	615	274	287	133	103
Area total	673	610	610	820	782	615	274	287	133	103
Species total	700	643	696	1 152	942	1 243	344	439	194	1 305
Antarctic toothfish	Légine antarctique		Austromerluza antártica			Dissostichus mawsoni		1,70(92)015,01		TOA
48 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Patagonian toothfish	Légine australe		Austromerluza negra			Dissostichus eleginoides		1,70(92)015,02		TOP
41 Argentina	105	135	132	525	3 651	10 840	19 180	14 811	8 793	9 950
Bulgaria	331	8	2	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	67	141	99	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	3	1	-	1	11	2 751	1 782	1 075	836	1 666
France	-	-	-	-	-	0	1	3	0	3
Honduras	-	-	0	22	30	5	26	7	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	514	1 051
Latvia	83	136	101	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	98	196	128	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21
Panama	-	-	4	22	7	3	9	-	-	-
Poland	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	1	0	3	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	354	702	258	93	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Spain	1	201	972	626	259	147	191	79	109	355
Ukraine	502	859	537	-	-	-	-	-	-	-
UK	3	0	1	-	2	1	1	1	0	14
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 345
Area total	1 550	2 380	2 234	1 292	3 961	13 747	21 190	15 976	10 255	14 405
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	816	101	-	-
Bulgaria	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
Chile	-	-	-	2 917	2 125	151	1 876	3 065	1 275	1 478
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	135	381	366	425	170
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 721	8 141	3 183	307	283	151	10	103	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	487
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	291	197
Ukraine	417	168	456	407	458	-	-	-	-	-
UK	0	2	1	1	-	1	-	-	398	589
USA	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252
Area total	4 138	8 311	3 640	3 747	3 089	508	3 262	3 822	2 389	3 259
58 Australia	-	1	-	0	-	0	-	-	860	2 417
France	22	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089	3 652	3 675	3 832
Japan	-	-	-	-	-	-	-	264	335	-
Russian Fed	774	-	-	1 258	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106	663
Ukraine	890	562	383	5 903	1 874	942	1 560	1 003	1 007	997
Area total	1 686	1 068	1 944	8 750	2 700	5 139	5 649	4 919	7 983	7 909
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	1 061	5	44
Area total	...	...	...	...	...	...	...	1 061	5	44
87 Chile	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 863	9 093
Area total	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 863	9 093
88 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	-	0	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	0	1
Species total	14 263	21 146	18 787	40 707	30 747	40 296	45 795	32 771	29 495	34 711
Marbled rockcod	Bocasse marbrée			Trama jaspeada		Notothenia rossii			1,70(92)019,02	NOR
48 Argentina	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	152	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	1	1	-	1	-	-	-	-
Area total	152	2	1	1	-	2	2	-	-	-
58 France	-	43	-	-	-	0	-	-	1	-
Russian Fed	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	198	112	287	-	2	-	-	-	-	-
Area total	245	155	287	-	2	0	-	-	1	-
Species total	397	157	288	1	2	2	2	-	1	-
Humped rockcod	Bocasse bossue			Trama jorobada		Notothenia gibberifrons			1,70(92)019,03	NOG
48 Argentina	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Estonia	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 629	350	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	1	3	4	-	3	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 106	351	12	4	-	4	1	-	-	-
<i>Species total</i>	2 106	351	12	4	-	4	1	-	-	-
Yellowbelly rockcod	Bocasse jaune			Trama amarilla		Notothenia neglecta		1,70(92)019,04		NON
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	Bocasse grise			Trama gris		Notothenia squamifrons		1,70(92)019,06		NOS
41 Bulgaria	-	1 307	1 294	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	1 307	1 294	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	927	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	931	24	0	0	-	0	-	-	-	-
58 Australia	-	0	-	2	-	0	-	-	4	3
France	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-
Russian Fed	364	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Ukraine	4 849	2 697	673	1	-	-	-	0	-	-
<i>Area total</i>	5 213	2 712	673	6	-	0	-	15	4	3
<i>Species total</i>	6 144	4 043	1 967	6	-	0	-	15	4	3
Yellowfin notie	Bocassette dégarrie			Doradillo pobre		Nototheniops nudifrons		1,70(92)430,02		NOD
48 UK	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	Bocasse de Patagonie			Trama patagónica		Patagonotothen brevicauda		1,70(92)440,01		NOT
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2 732	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9 449	143	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	2	0	-	-	1	-	-	-	-
<i>Area total</i>	13 016	145	0	-	-	1	1	-	-	-
<i>Species total</i>	13 016	145	0	-	-	1	1	-	-	13
Longtail Southern cod	Notothénia queue longue			Nototenía cokuda		Patagonotothen ramsayi		1,70(92)440,02		PAT
41 Bulgaria	5 698	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	67	202	7	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	104	19	186	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	95	281	411	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	219	944	410	49	89	115	-	-	-	-
Ukraine	84	286	97	104	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	6 267	1 732	1 111	153	89	115	-	-	-	-
<i>Species total</i>	6 267	1 732	1 111	153	89	115	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	Bocassons nca			Austrobacalaos nep		Trematomus spp		1,70(92)448		TRT
58 Ukraine	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	Calandre antarctique		Diablillo antártico			Pleuragramma antarcticum		1,70(92)535,01		ANS
48 Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
58 Russian Fed	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	47	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	Bocasses, bocassons nca		Tramas, doradillos nep			Nototheniidae		1,70(92)		NOX
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	0
Area total	-	-	5	-	-	0	2	-	-	0
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	34	16	5	-
Area total	...	...	...	...	...	...	34	16	5	-
Species total	-	-	8	-	-	0	36	16	5	0
Blackfin icefish	Grande-gueule antarctique		Draco antártico			Chaenocephalus aceratus		1,70(94)416,01		SSI
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	2	2	2	-	2	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	2	7	2	-	2	-	-	-	-
Species total	2	2	7	2	-	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	Poisson des glaces antarctique		Draco rayado			Champsocephalus gunnari		1,70(94)417,01		ANI
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Estonia	846	997	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	597	355	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	300	491	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	523	41	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 064	6 681	48	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	221	1 511	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3	57	3	5	-	3	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	22 032	10 615	106	5	-	13	10	-	-	6
58 Australia	-	1	-	2	-	3	-	-	217	67
France	565	16	15	0	-	12	84	5	0	-
Russian Fed	1 251	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22 118	549	13 268	44	-	-	3 852	-	-	-
Area total	23 934	566	13 283	59	-	15	3 936	5	217	67
Species total	45 966	11 181	13 389	64	-	28	3 946	5	217	73
South Georgia icefish	Crocodile de Géorgie		Draco cocodrilo			Pseudochaenichthys georgianus		1,70(94)418,01		SGI
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	1	2	2	-	1	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1	1	7	2	-	1	-	-	-	-
Species total	1	1	7	2	-	1	-	-	-	-
Ocellated Icefish	Grande-gueule ocellée		Draco ocelado		Chionodraco rastrispinosus		1,70(94)486,01		KIF	
48 Spain	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Species total	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
Unicorn Icefish	Grande-gueule à long nez		Draco rhinoceros		Channichthys rhinoceros		1,70(94)470,01		LIC	
58 Australia	-	0	-	0	-	1	-	-	2	5
France	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1
Area total	-	0	-	0	-	1	-	1	6	6
Species total	-	0	-	0	-	1	-	1	6	6
Spiny Icefish	Grande-gueule épineuse		Draco espinudo		Chaenodraco wilsoni		1,70(94)480,01		WIC	
48 Latvia	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
Icefishes nei	Poissons des glaces nca		Dracos nep		Channichthyidae		1,70(94)		ICX	
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies) nei	Blanches nca		Mojarras nep		Gerres spp		1,70(99)036		MOJ	
51 Bahrain	149	248	201	210	64	233	160	219	350	347
Qatar	110	97	178	152	115	53	53	50	56	92
Saudi Arabia	86	4	4	4	5	164	337	360	438	539
Unld Arab Em	1 073	1 073	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324
Area total	1 418	1 422	1 403	1 417	1 334	1 833	1 772	1 864	2 164	2 302
57 Malaysia	...	...	...	...	...	657	-	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	657	-	-	-	-
71 Fiji Islands	54	52	21	24	12	12 F	9	6	10	13
Kiribati	1 879	1 700	1 735	1 770	1 710	1 690	1 700	1 720	1 700 F	1 730 F
Malaysia	...	...	...	...	...	431	-	-	-	-
Philippines	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285	4 370
Area total	11 138	11 410	11 201	6 396	8 988	10 044 F	8 200	7 635	5 995 F	8 113 F
Species total	12 556	12 832	12 604	7 813	10 322	12 534 F	9 972	9 499	8 159 F	8 415 F
Percoids nei	Percoides nca		Percoides nep		Percoides		1,70		PRC	
01 Benin	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	38	35 F	34 F	34 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	21	48	22	95
Area total	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	59	83 F	56 F	129 F
04 India	-	-	-	-	-	316	780	724	915	607
Area total	-	-	-	-	-	316	780	724	915	607
31 Colombia	917	1 055	292	4	71	90	38	125	6	23
Cuba	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346	1 199
Dominican Rp	308	280 F	178	239	195	351	149	80	94	109
Dominican Rp	73	70 F	82	20	23	41	60	45	12	20
Mexico	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	7 379	7 867	4 547	2 843
Venezuela	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	9 507	10 186 F	9 373	10 301	9 480	10 175	9 847	9 836	6 005	4 194
34 Congo Dem R	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
Sierra Leone	100 F	90 F	...	...	...	...	...	...	...	200
Togo	0	0	0	0	2	0	-	-	1	1
<i>Area total</i>	<i>300 F</i>	<i>290 F</i>	<i>380 F</i>	<i>380 F</i>	<i>422 F</i>	<i>380 F</i>	<i>388 F</i>	<i>398 F</i>	<i>385 F</i>	<i>596 F</i>
37 Cyprus	33	15	29	32	44	45	29	32	37	78
Tunisia	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>33</i>	<i>15</i>	<i>29</i>	<i>32</i>	<i>48</i>	<i>45</i>	<i>29</i>	<i>32</i>	<i>37</i>	<i>78</i>
41 Argentina	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222
Brazil	2 418 F	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	800 F	720	664	692	780
<i>Area total</i>	<i>7 693 F</i>	<i>5 349 F</i>	<i>7 460 F</i>	<i>4 009 F</i>	<i>4 589 F</i>	<i>3 707 F</i>	<i>3 743</i>	<i>4 102</i>	<i>3 175</i>	<i>3 002</i>
51 Bahrain	113	130	69	34	34	26	63	56	46	63
India	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	11 273	89 717	58 969	51 982
Mauritius	277	176	175	196	196	201	186	183	158	153
Saudi Arabia	210	153	168	183	242	176	837	777	906	469
Tanzania	852	961	734	700	312	269	340	386	350	200
<i>Area total</i>	<i>26 001</i>	<i>19 804</i>	<i>49 056</i>	<i>48 922</i>	<i>11 347</i>	<i>9 594</i>	<i>12 699</i>	<i>91 119</i>	<i>60 429</i>	<i>52 867</i>
57 Australia	636 F	809 F	810 F	9	0	7	6	351	...	...
India	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	26 710	26 162	28 741	28 398
<i>Area total</i>	<i>32 418 F</i>	<i>28 633 F</i>	<i>31 054 F</i>	<i>33 479</i>	<i>33 640</i>	<i>32 097</i>	<i>26 716</i>	<i>26 513</i>	<i>28 741</i>	<i>28 398</i>
71 Australia	4 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	1 726	1 570	1 602	1 630	1 580	1 560	1 570	1 590	1 580 F	1 610 F
Philippines	37 989	39 182	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212	20 640
<i>Area total</i>	<i>39 719 F</i>	<i>40 757 F</i>	<i>45 594 F</i>	<i>31 430</i>	<i>42 808</i>	<i>39 985</i>	<i>40 413</i>	<i>38 415</i>	<i>21 792 F</i>	<i>22 250 F</i>
77 Mexico	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946	1 998
<i>Area total</i>	<i>4 574</i>	<i>4 628</i>	<i>4 445</i>	<i>4 947</i>	<i>4 792</i>	<i>4 786</i>	<i>7 085</i>	<i>6 841</i>	<i>3 946</i>	<i>1 998</i>
81 Australia	745 F	948 F	500 F	146	145	130	130	146	131	131
<i>Area total</i>	<i>745 F</i>	<i>948 F</i>	<i>500 F</i>	<i>146</i>	<i>145</i>	<i>130</i>	<i>130</i>	<i>146</i>	<i>131</i>	<i>131</i>
<i>Species total</i>	<i>121 170 F</i>	<i>110 776 F</i>	<i>148 043 F</i>	<i>133 792 F</i>	<i>107 371 F</i>	<i>101 270 F</i>	<i>101 889 F</i>	<i>178 209 F</i>	<i>125 612 F</i>	<i>114 250 F</i>
Atlantic wolffish	Loup atlantique		Perro del Norte			Anarhichas lupus		1,71(02)001,01		CAA
21 Iceland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	8	116	7	23	7
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>9</i>	<i>116</i>	<i>7</i>	<i>23</i>	<i>7</i>
27 Belgium	123	197	159	319	180	161	206	99	125	208
Denmark	822	1 314	1 298	955	569	392	248	195	220	273
Estonia	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	342	435	282	313	176	132	141	146	196	264
France	5	4	3	2	8	3	4	3	1	2
Germany	262	258	257	285	145	139	176	94	44	88
Greenland	12	3	30	4	4	28	6	15	6	42
Iceland	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638	11 685	11 844
Ireland	2	3	3	9	30	45	42	39	22	39
Japan	13	30	22	9	7	5	5	-	-	-
Latvia	45	-	12	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	19	40
Portugal	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730
Spain	0	0	0	0	134	140	174	...	20	20 F
Sweden	117	149	255	295	262	173	146	117	174	157
UK	650	518	561	805	571	454	277	280	199	893
<i>Area total</i>	<i>24 577</i>	<i>21 114</i>	<i>23 346</i>	<i>21 768</i>	<i>19 331</i>	<i>18 382</i>	<i>20 279</i>	<i>26 149</i>	<i>30 958</i>	<i>37 600 F</i>
<i>Species total</i>	<i>24 577</i>	<i>21 114</i>	<i>23 346</i>	<i>21 768</i>	<i>19 331</i>	<i>18 391</i>	<i>20 395</i>	<i>26 156</i>	<i>30 981</i>	<i>37 607 F</i>
Spotted wolffish	Loup tacheté		Perro pintado			Anarhichas minor		1,71(02)001,03		CAS
21 Iceland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
27 Faeroe Is	0	15	14	32	15	49	37	27	64	60
Iceland	631	772	851	851	1 244	916	700	1 109	1 180	1 599
<i>Area total</i>	<i>631</i>	<i>787</i>	<i>865</i>	<i>883</i>	<i>1 259</i>	<i>965</i>	<i>737</i>	<i>1 136</i>	<i>1 244</i>	<i>1 659</i>
<i>Species total</i>	<i>631</i>	<i>787</i>	<i>865</i>	<i>883</i>	<i>1 259</i>	<i>966</i>	<i>737</i>	<i>1 136</i>	<i>1 244</i>	<i>1 659</i>

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Wolffishes(=Catfishes) nei	Loups nca		Perritos del Norte nep			Anarhichas spp		1,71(02)001		CAT
21 Canada	520	401	1 390	1 289	1 073	485	303	420	856	322
Cuba	-	-	2	1	0	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	1	-	-	3	-	-	-	3	3
France	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	80	46	4	1	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 001	709	352	190	156	101	50	47	67	30
Japan	24	16	5	2	-	1	33	20	17	26
Norway	-	-	7	6	16	-	0	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358	123	185	141
Russian Fed	8	42	24	58	14	-	57	-	-	38
St Pier Mq	77	26	42	27	-	-	-	-	3	3
Spain	125	359	388	-	-	184	195	695	535	473
UK	2	1	-	-	-	-	-	0	-	-
USA	550	400	488	464	506	479	464	363	309	296
Area total	2 403	3 942	5 544	3 735	4 070	4 469	2 460	1 668	1 975	1 332
27 Netherlands	180	104	109	101	71	58	50	6	16	36
Norway	2 086	2 343	2 348	3 651	3 143	6 505	7 589	7 222	12 767	16 282
Portugal	-	12	7	6	530	594	502	169	225	476
UK	1 453	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833	848	...	...
Area total	3 719	3 916	3 943	5 158	4 986	8 164	8 974	8 245	13 008	16 794
Species total	6 122	7 858	9 487	8 893	9 056	12 633	11 434	9 913	14 983	18 126
Eelpout	Loquette d'Europe		Viruela			Zoarces viviparus		1,71(15)004,01		ELP
27 Denmark	30	25	23	14	9	9	2	3	7	2
Estonia	-	-	...	5	9	1	2	2	8	9
Germany	24	13	20	18	7	1	5	3	2	2
Latvia	-	-	...	20	79	164	143	139	80	41
Area total	54	38	43	57	104	175	152	147	97	54
Species total	54	38	43	57	104	175	152	147	97	54
Ocean pout	Loquette d'Amérique		...C			Macrozoarces americanus		1,71(15)012,02		OPT
21 USA	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15	17
Area total	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15	17
Species total	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15	17
Eelpouts	Loquettes		Viruelas			Lycodes spp		1,71(15)024		ELZ
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	380	5	45	18	-	2
Area total	-	-	-	-	380	5	45	18	-	2
Species total	-	-	-	-	380	5	45	18	-	2
Pink cusk-eel	Abadèche rosé		Congribadejo rosado			Genypterus blacodes		1,72(02)001,01		CUS
41 Argentina	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Falkland Is	4	16	15	4	8	22	116	297	154	253
France	-	-	-	-	-	3	3	2	1	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	26	106	196	39	61	59	-	-
Korea Rep	42	98	63	186	25	9	-	516	30	32
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24
Panama	-	-	23	246	56	5	33	46	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	39	3	6	1	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	774	732	840	869	771	576	1 299	706	779	1 800
UK	22	0	1	-	36	1	5	6	11	7
Uruguay	290	363	797	1 105	1 645	438	105	43	41	86
Area total	21 940	35 344	19 892	25 516	26 526	21 431	24 887	23 608	22 948	27 288
81 New Zealand	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215
Poland	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	61	7	...	...	...	...	21
Area total	6 464	6 630	8 294	16 224	15 636	15 120	18 396	12 454	22 594	22 236

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Chile	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836
Area total	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836
Species total	43 087	55 177	37 763	48 223	46 805	41 175	48 721	41 842	51 952	56 360
Red cusk-eel	Abadèche rouge		Congribadejo colorado			Genypterus chilensis		1,72(02)001,02		CUC
87 Chile	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Area total	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Species total	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Black cusk-eel	Abadèche noir		Congribadejo negro			Genypterus maculatus		1,72(02)001,03		CUB
87 Chile	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Area total	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Species total	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Kingklip	Abadèche du Cap		Congribadejo (=Rosada) del Cabo			Genypterus capensis		1,72(02)001,05		KCP
47 Estonia	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2
Israel	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	63	17	1	18	13	69	-	-	-	-
Latvia	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	223	409	395	296	747	1 672	3 482	3 101	2 363	2 354
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	610	99	23	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381
Spain	1 400	1 400 F	15	32	-	-	-	-	-	-
Area total	8 052	4 524 F	2 488	2 571	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
Species total	8 052	4 524 F	2 488	2 571	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
Cusk-eels nei	Abadèches nca		Congribadejos nep			Genypterus spp		1,72(02)001		CEX
57 Australia	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	1
Area total	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	1
81 Australia	135 F	172 F	170 F	80	78	73	85	24	24	24
Korea Rep	-	-	-	-	410	814	549	404	1 348	1 210
Area total	135 F	172 F	170 F	80	488	887	634	428	1 372	1 234
87 Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 563	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121	439	425
Area total	2 568	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121	439	425
Species total	2 704 F	1 826 F	678 F	619	1 128	1 526	2 265	1 549	1 812	1 660
Bearded brotula	Brotula barbée		Brótula de barbas			Brotula barbata		1,72(02)005,02		BRD
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
34 Congo Rep	26 F	28 F	22 F	23 F	23 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Côte d'Ivoire	71	125	260	450	333	154	298	192	158	342
Liberia	-	-	530	279	108	216	46	4	10	66
Mauritania	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	120 F	140 F	130 F	120 F
Area total	217 F	273 F	932 F	862 F	564 F	484 F	479 F	351 F	312 F	543 F
Species total	217 F	273 F	932 F	862 F	564 F	484 F	479 F	351 F	312 F	548 F
Cusk-eels, brotulas nei	Abadèches, brotules nca		Brótulas, congribadejos nep			Ophidiidae		1,72(02)		OPH
31 Cuba	...	...	402	232	187	204	198	118	97	37
Area total	...	...	402	232	187	204	198	118	97	37
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	106	176	258	290
Area total	...	...	...	...	...	...	106	176	258	290
Species total	...	...	402	232	187	204	304	294	355	327

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pacific sandlance	Lançon du Pacifique		Lanzón del Pacífico		<i>Ammodytes personatus</i>		1,72(04)002,04		PAS	
61 Japan	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Russian Fed	687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Species total	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Sandeels(=Sandlances) nel	Lançons nca		Lanzones nep		<i>Ammodytes spp</i>		1,72(04)002		SAN	
21 Canada	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-
Russian Fed	177	131	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18	83	9	1	7	14	1	-	1	1
Area total	195	214	9	1	10	14	1	2	2	1
27 Channel Is	3	3 F	3 F	1	1 F	-	-	2	63	61
Denmark	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905
Faeroe Is	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071
France	247	232	175	78	131	89	114	95	159	70
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	194 656	96 201	145 361	92 822	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672	343 373
Portugal	-	0	0	0	9	17	64	41	18	9
Spain	-	-	-	-	-	-	-	542	492	450 F
Sweden	-	-	-	568	-	20	40	-	1	8 585
UK	30 942	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271	29 080
Area total	1 134 330	753 945 F	1 021 307 F	1 066 164	745 264 F	1 037 517	1 133 233	858 554	1 242 671	1 039 604 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	74	164	150 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	74	164	150 F
Species total	1 134 525	754 159 F	1 021 316 F	1 066 165	745 274 F	1 037 531	1 133 234	858 630	1 242 837	1 039 755 F
Korean sandlance	...B		...C		<i>Hypoptychus dybowskii</i>		1,72(04)009,01		KLA	
61 Korea Rep	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Area total	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Species total	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Spinefeet(=Rabbitfishes) nel	Siganos nca		Siganos nep		<i>Siganus spp</i>		1,73(03)001		SPJ	
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
37 Egypt	...	...	...	...	...	...	246	750	372	379
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	2	11	10
Israel	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F	...	...	...	...
Area total	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F	246	752	383	389
51 Bahrain	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523
Egypt	...	...	...	...	...	...	185	128	129	175
Entrea	...	...	...	...	...	...	-	0	0	1
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Kenya	569	662	707	496	440	365	387	404	347	356
Mauritius	408	519	511	544	438	455	465	514	430	494
Oman	187	204	75	110	116	71	142	59	259	122
Qatar	185	257	354	346	281	194	161	225	237	285
Saudi Arabia	865	1 063	868	1 385	1 386	1 887	2 341	2 779	2 173	1 823
Tanzania	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 909	4 000	3 550
Untd Arab Em	433	433	410	422	503	472	535	541	578	580
Area total	7 452	8 031	8 965	8 949	6 727	7 222	9 229	10 744	9 765	8 919
57 Malaysia	107	193	203	173	134	104	86	81	88	237
Area total	107	193	203	173	134	104	86	81	88	237
71 Fiji Islands	154	156	125	103	76	77 F	62	73	80	93
Guam	...	...	...	...	...	6	0	0	-	1
Malaysia	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058	1 071	1 247	1 227
Philippines	14 748	13 976	14 489	14 006	24 293	19 175	18 766	17 012	15 720	16 050
Singapore	0	-	80	60	48	20	-	14	21	24
Area total	16 286	15 703	15 968	15 672	25 771	20 368 F	19 886	18 170	17 068	17 395
Species total	23 965 F	24 052 F	25 241 F	24 884	32 723 F	27 776 F	29 447	29 747	27 306	26 941

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Surgeonfishes nei	Chirurgiens nca		Navajones nep		Acanthuridae		1,74(02)		SUR	
31 Grenada	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	5	11	4	9
Area total	1	0	0	0	0	0	5	11	5	9
34 Nigeria	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	0	-	-	-	-	31	-	-	-	-
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	68	113	238	173	252
Area total	-	-	-	-	-	68	113	238	173	252
71 Fiji Islands	316	499	366	175	346	353 F	278	125	105	180
Guam	...	...	...	...	...	5	0	1	-	3
N Marianas	...	...	...	...	...	...	1	3	-	0
Philippines	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367	7 520
Area total	7 075	5 787	5 853	2 973	5 518	6 416 F	5 031	4 603	7 472	7 703
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	8	-	13
Area total	...	...	...	...	...	...	...	8	-	13
Species total	7 076	5 787	5 853	2 973	5 518	6 515 F	5 149	4 860	7 650	7 977
Indian driftfish	Ariomma indienne		Arioma indica		Ariomma indica		1,76(04)012,01		ORI	
61 China,H.Kong	660	456	806	394	133	289	287	120	79	49
Area total	660	456	806	394	133	289	287	120	79	49
Species total	660	456	806	394	133	289	287	120	79	49
Common warehou	...B		...C		Serioteleia brama		1,76(08)010,02		SEM	
81 New Zealand	443	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Area total	443	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Species total	443	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Palm ruff	Sérioteleia palmée		Cojinoba palmera		Serioteleia violacea		1,76(08)010,03		SEI	
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Silver warehou	...B		...C		Serioteleia punctata		1,76(08)010,04		SEP	
81 New Zealand	1 926	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
Area total	1 926	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
Species total	1 926	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
White warehou	...B		...C		Serioteleia caerulea		1,76(08)010,05		SEU	
81 New Zealand	565	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
Area total	565	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
Species total	565	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
South Pacific breams nei	Sérioteleia nca		Cojinobas nep		Serioteleia spp		1,76(08)010		BSP	
81 Australia	...	...	2 812	2 458	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637	3 293
Georgia	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	48	26	85	83	-	-	-	-
Russian Fed	132	-	2 032	-	922	721	150	185	352	34
Ukraine	-	-	83	905	24	4	-	484	1 183	320
Area total	132	-	4 987	3 389	3 273	3 391	2 708	4 075	5 172	3 647
87 Chile	10 206	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	11 457	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704	388	505
Area total	21 663	17 580	7 551	13 870	7 739	12 930	10 930	6 186	3 297	3 176
Species total	21 795	17 580	12 538	17 259	11 012	16 321	13 638	10 261	8 469	6 823

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bluenose warehou	Rouffe antarctique		Rufo antártico		Hyperoglyphe antarctica		1,76(08)015,02		BWA	
81 New Zealand	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Area total	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Species total	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Pacific rudderfish	Stromaté du Japon		Pampano del Pacifico		Psenopsis anomala		1,76(08)020,01		BUP	
61 China,H.Kong	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940	1 460	1 160
China,Taiwan	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258
Japan	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316	4 316
Area total	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
Species total	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
Ruffs, barrelfishes nei	Centrolophes nca		Rufos, romerillos nep		Centrolophidae		1,76(08)		CEN	
41 Bulgaria	417	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	505	36	178	-	-	-	-	-	-	-
Area total	922	36	178	-	-	-	-	-	-	-
47 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	36	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	36	-	-
51 Ukraine	-	-	-	828	301	732	485	254	440	395
Area total	-	-	-	828	301	732	485	254	440	395
71 NewCaledonia	9	11	12	0	0	0	0	0	0	-
Area total	9	11	12	0	0	0	0	0	0	-
81 New Zealand	126	109	95	121	154	201	169	169	214	202
Area total	126	109	95	121	154	201	169	169	214	202
Species total	1 057	156	285	949	455	933	654	459	654	597
Atlantic gobies nei	Gobies de l'Atlantique nca		Góbidos, chaparrudos nep		Gobius spp		1,77(02)003		GOB	
27 Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	6	10	4	-
France	11	19	16	3	3	3	0	4	2	0
Area total	11	19	16	3	3	3	6	14	6	0
Species total	11	19	16	3	3	3	6	14	6	0
Gobies nei	Gobies nca		Góbidos nep		Goblidae		1,77(02)		GPA	
37 Bulgaria	23	14	24	20	10	11 F	580	477	424	381
Italy	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085	991
Malta	-	-	-	3	2	0	0	0	0	0
Romania	23	2	2	2	3	22	13	8	2	6
Russian Fed	23	3	11	1	2	-	-	2	1	3
Turkey	968	920	980	808	1 024	1 248	233	390	305	250
Ukraine	787	383	438	214	302	401	201	72	96	286
Area total	4 232	3 513	5 139	2 811	2 530	3 265 F	2 479	2 260	1 913	1 917
47 Namibia	-	-	-	86	172	19	5	552	156	20 998
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	86	172	19	5	552	156	20 998
61 Korea Rep	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722	1 299
Russian Fed	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071	14 522	16 176	20 551
Area total	46 283	44 791	45 989	41 125	30 267	16 119	16 012	16 120	17 898	21 850
71 Philippines	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Area total	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Species total	53 019	50 786	53 597	49 163	37 059	27 259 F	27 276	27 336	27 509	52 485

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congrios
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Golden redfish	Sébaste doré		Gallineta dorada		Sebastes marinus		1,78(01)001,01		REG	
27 Denmark	2	4	7	21	2	7	1	4	4	7
Faeroe Is	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714
France	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244	2 567	1 604
Portugal	0	0	0	0	0	0	1	2	7	10
Area total	16 581	15 031	18 108	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
Species total	16 581	15 031	18 108	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
Widow rockfish	Sébaste rocote		Rocote		Sebastes entomelas		1,78(01)001,03		WRO	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	6 886	4 357
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	6 886	4 357
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	865	540
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	865	540
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	7 751	4 897
Yellowtail rockfish	Sébaste à queue jaune		Chancharro cola amarilla		Sebastes flavidus		1,78(01)001,04		YRO	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	2 512	3 349
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	2 512	3 349
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	232	253
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	232	253
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	2 744	3 602
Pacific ocean perch	Sébaste du Pacifique		Gallineta del Pacífico		Sebastes alutus		1,78(01)001,09		OPP	
61 Japan	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730	767	896
Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	538	334	209	580	1 153	3 447	3 539	2 615	2 095	1 544
Area total	2 349	1 239	1 061	2 185	3 913	4 967	4 988	4 345	2 862	2 440
67 Canada	6 068	5 598	4 295	3 990	4 609	5 649	5 103	6 174	5 782	6 184
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	129	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	115	-	-	-	-	-	-	-	-	195
USA	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445
Area total	16 442	33 260	17 901	24 620	25 258	19 649	20 716	27 178	25 362	24 824
71 Korea Rep	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	1	2	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	5	2	-	-	5	-	-
Species total	18 791	34 499	18 962	26 965	29 173	24 616	25 704	31 528	28 224	27 264
Bocaccio rockfish	Sébaste bocace		Chancharro bocacio		Sebastes paucispinis		1,78(01)001,10		SBC	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	448	491
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	448	491
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	276	105
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	276	105
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	724	596
Beaked redfish	Sébaste du Nord		Gallineta nórdica		Sebastes mentella		1,78(01)001,12		REB	
27 Bulgaria	4 546	2 739	1 522	628	3 163	-	-	-	-	-
Denmark	25	41	49	16	18	35	14	17	19	20
Spain	...	...	...	...	...	...	4 554	4 307	4 438	4 200 F
Ukraine	-	-	-	-	2 782	5 561	3 185	518	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	4 571	2 780	1 571	644	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220 F
<i>Species total</i>	4 571	2 780	1 571	644	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220 F
Cape redfish	Sébaste du Cap		Gallineta del Cabo		Sebastes capensis		1,78(01)001,13		REC	
47 Namibia	9	...	1	28	21	183	271	576	673	343
South Africa	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183	957	752
<i>Area total</i>	1 415	1 171	1 020	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
<i>Species total</i>	1 415	1 171	1 020	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
Canary rockfish	Sébaste citron		Chancharro filoma		Sebastes pinniger		1,78(01)001,15		SPG	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 133	1 222
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 133	1 222
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	129	91
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	129	91
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 262	1 313
Chillipepper rockfish	Sébaste piment		Chancharro pimienta		Sebastes goodei		1,78(01)001,16		SGO	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	38	11
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	38	11
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 812	1 262
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 812	1 262
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 850	1 273
Atlantic redfishes nei	Sébastes de l'Atlantique nca		Gallinetas del Atlántico nep		Sebastes spp		1,78(01)001		RED	
21 Canada	76 152	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 953	21 571	18 751	27 142
Cuba	6 810	9 438	6 041	6 453	2 880	23	70	-	88	13
Estonia	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135	863	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	19	61	14	-	-	-	-
France	122	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74	-	-	-	-
Greenland	159	293	295	333	907	1 063	922	864	969	929
Iceland	-	-	-	-	-	10	751	-	-	-
Japan	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868	1 169	565	891
Korea Rep	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-	-	-	-
Latvia	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304	-	-	-
Lithuania	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-	-	-	-
Norway	0	1	43	114	105	8	3	-	5	1
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	19 032	17 803	12 165	6 584	9 831	8 609	3 291	2 153	1 125	2 368
Russian Fed	4 560	27 141	28 513	12 547	14 560	5 060	5 395	86	375	15
St Pier Mq	32	1 036	1 133	1 208	-	-	-	-	430	654
Spain	544	3 173	2 109	948	136	870	628	560	1 388	2 686
UK	1	3	31	31	-	-	-	-	-	1
USA	631	600	533	847	800	439	436	322	251	320
<i>Area total</i>	164 734	184 292	165 714	161 524	135 731	67 835	31 484	26 725	23 947	35 020
27 Belgium	192	70	154	111	124	54	16	19	16	2
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	2 195	1 810	6 385	17 875	16 854	7 091	3 720	3 968
France	209	171	235	234	179	135	91	104	115	140
Germany	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472	22 512	21 096	20 342
Greenland	3	24	42	1 585	918	428	4 799	280	193	1 524
Iceland	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999	120 751	111 652	116 132
Ireland	...	6	2	5	5	15	18	15	48	71
Japan	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148	416	31	31
Latvia	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003	1 084	-	-
Lithuania	786	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893	10 649	-	1 769
Netherlands	0	0	2	1	1	8	29	41	53	20
Norway	27 468	41 224	55 619	38 287	32 974	28 934	23 279	28 370	21 888	28 543
Poland	112	-	-	-	-	-	-	-	777	12
Portugal	345	830	166	976	1 040	2 873	6 063	2 904	4 211	4 260
Russian Fed	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377	47 574	41 613	31 200
Spain	...	...	...	16	65	34	67	408	4 577	4 200 F
Sweden	-	-	-	-	-	4	1	0	-	-
Ukraine	2 948	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	430	822	706	954	1 384	743	1 346	1 776	1 507	1 553
<i>Area total</i>	175 242	188 833	198 330	178 947	228 099	276 664	271 455	243 994	211 497	213 767 F
<i>Species total</i>	339 976	373 125	364 044	340 471	363 830	344 499	302 939	270 719	235 444	248 787 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blackbelly rosefish										
Sébaste chèvre										
Gallineta										
Helicolenus dactylopterus										
1,78(01)017,03										
BRF										
41 Argentina	132	953	864	228	580	628	4 670	1 499	2 563	1 195
Uruguay	1 179	2 869	2 536	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389
Area total	1 311	3 822	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 584
47 Israel	10 F	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	27 F	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	1 338 F	3 832 F	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 584
Scorpionfishes nei										
Rascasses, etc. nca										
Rascacios, gallinetas nep										
Scorpaenidae										
1,78(01)										
SCO										
27 France	2	6	10	90	50	38	22	31	63	1
Portugal	716	654	136	185	969	1 070	905	730	658	682
Spain	873	831	744	776	717	1 188	736	886	1 546	1 400 F
UK	-	-	-	-	-	1	0	15	-	116
Area total	1 591	1 491	890	1 051	1 736	2 297	1 663	1 662	2 267	2 199 F
34 Greece	26	25	30	49	169	24	28	64	35	36
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	529	-	-	-	-	-	-
Mauritania	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Morocco	232	208	190	242	227	201	212	220	201	195
Nigeria	135 F	-	735	774	791	942	1 893	1 032	1 278	2 071
Portugal	62	192	203	203	129	127	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	212	275	657	539	581	491	343
Spain	-	-	81	13	-	-	-	-	-	-
Area total	555 F	526 F	1 339 F	2 112 F	1 671 F	2 031 F	2 772 F	2 017 F	2 115 F	2 745 F
37 Croatia	-	-	-	184	287	183	172	137	133	185
Cyprus	11	8	12	10	9	10	11	16	19	10
France	190	188	170	157	119	77	19	25	80	80
Greece	926	593	676	704	900	1 538	1 039	777	748	482
Lebanon	20	20 F	20	20 F	50	50	100	100	100	100
Malta	4	3	2	2	5	4	6	8	3	8
Morocco	7	10	37	23	10	6	7	10	25	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	236	287	250 F
Tunisia	349	508	378	560	420	428	311	339	472	755
Turkey	418	481	1 324	436	547	434	539	585	435	515
Yugoslavia	-	-	-	2	1	3	6	7	7	7
Yugoslav SFR	174	170	97 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 099	1 981 F	2 716 F	2 098 F	2 348	2 733	2 210	2 240	2 309	2 396 F
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	150	207	354	270	229	229	-	-	-	-
Korea Rep	-	13	-	-	48	-	-	293	99	-
Area total	150	220	354	270	277	229	-	293	99	-
47 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Italy	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	48	50 F
Area total	214	-	-	-	-	-	-	-	53	53 F
51 Italy	170	345	591	405	344	344	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	2	-	-	-	3	1
Area total	170	345	591	405	346	344	-	-	3	1
61 Japan	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317	2 082	1 638
Korea Rep	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901	4 647	5 414	4 602
Area total	11 224	9 740	9 499	10 080	10 150	8 866	8 789	6 964	7 496	6 240
67 Canada	18 388	22 143	19 127	21 792	20 034	18 100	15 757	16 626	13 818	15 356
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	927	108	126	-	-	-	-	-	-	-
USA	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514	35 305	34 251	15 779
Area total	71 591	88 368	53 703	68 346	67 302	52 362	48 271	51 931	48 069	31 135
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
USA	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 487
Area total	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 491
81 Korea Rep	13	17	6	-	-	-	-	128	212	99
New Zealand	...	...	...	...	...	...	986	1 133	1 643	2 036
Area total	13	17	6	-	-	-	986	1 261	1 855	2 135
87 Chile	920	1 109	1 326	570	330	287	227	212	532	208
Area total	920	1 109	1 326	570	330	287	227	212	532	208
Species total	96 862 F	115 003 F	80 184 F	95 109 F	91 624 F	76 484 F	73 281 F	74 260 F	69 280 F	51 603 F
Piper gurnard	Grondin lyre		Garneo		Trigla lyra		1,78(02)002,05		GUN	
34 Greece	-	-	-	-	-	3	1	1	3	-
Area total	-	-	-	-	-	3	1	1	3	-
37 Greece	102	75	119	132	197	421	321	368	376	234
Area total	102	75	119	132	197	421	321	368	376	234
Species total	102	75	119	132	197	424	322	369	379	234
Bluefin gurnard	Grondin aile bleue		Testolin de aleta azul		Chelidonichthys kumu		1,78(02)003,01		KUG	
57 Australia	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1	0	1	1
Area total	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1	0	1	1
61 Japan	714	836	1 063	984	1 038	1 132	...	...	...	...
Korea Rep	34	135	147	59	141	70	40	75	86	146
Area total	748	971	1 210	1 043	1 179	1 202	40	75	86	146
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	14	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	14	0	0
81 Australia	197 F	251 F	250 F	342	363	147	123	46	349	371
Japan	11	10	43	15	23	12	4	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625	2 454
Area total	2 828 F	3 130 F	3 331 F	3 813	3 948	3 200	12 075	2 393	2 974	2 825
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	3 644 F	4 187 F	4 621 F	4 856	5 128	4 403	12 116	2 482	3 061	2 972
Tub gurnard	Grondin perlon		Begel		Chelidonichthys lucerna		1,78(02)003,02		GUU	
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Species total	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Cape gurnard	Grondin du Cap		Rubio del Cabo		Chelidonichthys capensis		1,78(02)003,07		GUC	
47 Israel	14 F	14 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	751	726	18	10	20	28	57	51	214	60
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 330	3 061	633	676	1 003	576	502	446	428	623
Area total	4 095 F	3 801 F	651	686	1 023	604	559	497	642	683
Species total	4 095 F	3 801 F	651	686	1 023	604	559	497	642	683
Atlantic searobins	Grondins		Rubios americanos		Prionotus spp		1,78(02)020		SRA	
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10	22	44	34	17	49	111	20	10	3

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Brazil	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	922	792	540	610
Area total	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	922	792	540	610
47 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	938 F	942 F	985 F	964 F	947 F	979 F	1 033	812	550	641
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	Grondin pointu		Cabete picudo			Pterygotrigla polyommata		1,78(02)025,01		BEG
57 Australia	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0	0	60	25
Area total	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0	0	60	25
81 Australia	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121	58	76	69
Area total	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121	58	76	69
Species total	173 F	220 F	220 F	142	176	153	121	58	136	94
Grey gurnard	Grondin gris		Borracho			Eutrigla gurnardus		1,78(02)070,01		GUG
27 Belgium	117	109	92	116	125	79	59	119	61	47
Denmark	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121	84	70	36	56
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Sweden	5	3	5	10	9	12	7	4	5	8
UK	...	...	4	10	25	24	21	56	59	-
Area total	26 861	22 188	14 640	8 273	999	236	171	250	161	149
37 Egypt	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Area total	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Species total	27 946	23 222	15 631	10 288	2 098	1 313	1 241	1 514	1 319	1 216
Red gurnard	Grondin rouge		Areta			Aspitrigla cuculus		1,78(02)083,01		GUR
27 Belgium	250	166	110	140	113	119	116	145	128	157
Channel Is	3	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F	10	8	6
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Isle of Man	-	0	1	0	0	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
UK	81	69	60	50	69	54	81	59	17	-
Area total	334	238 F	174 F	197	189 F	176	200 F	214	153	188
Species total	334	238 F	174 F	197	189 F	176	200 F	214	153	188
Gurnards, searobins nei	Grondins, cavillones nca		Cabotes, rubios nep			Triglidae		1,78(02)		GUX
27 Belgium	315	327	213	236	209	270	255	235	245	200
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	10	31
France	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 902	5 845	5 633	5 394
Germany	16	17	35	23	140	123	133	94	136	141
Ireland	42	39	46	47	26	67	85	77	82	...
Isle of Man	1	-	-	6	0	2	5	2	1	1
Portugal	1 091	1 159	880	915	816	560	616	627	611	500
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 079	1 264	1 200 F
UK	715	745	700	653	651	600	599	583	484	629
Area total	7 655	8 267	7 872	7 903	7 990	7 621	7 595	8 542	8 466	8 096 F
34 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	22	6	7	140	14	8	0	76	...
Greece	10	1	0	0	4	15	8	7	1	3
Italy	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718	-	-	11	13
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Morocco	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002	2 269	2 211	2 827
Portugal	2	17	32	32	20	11	5	14	4	4
Russian Fed	5	-	-	-	175	-	-	-	-	628
Spain	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Area total	2 028 F	1 970 F	2 930 F	3 613 F	3 832 F	3 566 F	2 035 F	2 332 F	2 316 F	3 487 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	15	0	-
France	51	268	291	325	235	148	326	50	50	50
Greece	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419	1 036	1 160	1 922	1 293
Italy	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116	3 908	3 462	3 280
Malta	-	-	-	-	-	-	1	2	0	2
Morocco	16	23	27	37	36	24	9	17	5	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	249	261	250 F
Syria	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0	60	46

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tunisia	58	57	83	83	61	66	79	107	87	115
Turkey	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319	750	700
<i>Area total</i>	<i>7 375 F</i>	<i>8 105 F</i>	<i>8 197 F</i>	<i>10 184 F</i>	<i>8 620 F</i>	<i>8 011 F</i>	<i>7 197 F</i>	<i>7 827</i>	<i>6 597</i>	<i>5 743 F</i>
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25	44	9	17	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	253	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	755	55	18	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>1 036</i>	<i>179</i>	<i>27</i>	<i>17</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>18 094 F</i>	<i>18 521 F</i>	<i>19 026 F</i>	<i>21 717 F</i>	<i>20 442 F</i>	<i>19 198 F</i>	<i>16 827 F</i>	<i>18 701 F</i>	<i>17 381 F</i>	<i>17 326 F</i>
Lingcod	Morue-lingue		Bacalao largo(=Lorcha)		Ophiodon elongatus			1,78(07)005,01		CLI
67 Canada	3 981	5 054	5 366	4 334	5 234	4 568	3 706	3 073	1 699	2 356
USA	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310	1 902	1 525	564
<i>Area total</i>	<i>6 930</i>	<i>7 606</i>	<i>8 497</i>	<i>6 243</i>	<i>6 915</i>	<i>6 419</i>	<i>5 016</i>	<i>4 975</i>	<i>3 224</i>	<i>2 920</i>
77 USA	681	756	622	492	497	441	381	352	364	95
<i>Area total</i>	<i>681</i>	<i>756</i>	<i>622</i>	<i>492</i>	<i>497</i>	<i>441</i>	<i>381</i>	<i>352</i>	<i>364</i>	<i>95</i>
<i>Species total</i>	<i>7 611</i>	<i>8 362</i>	<i>9 119</i>	<i>6 735</i>	<i>7 412</i>	<i>6 860</i>	<i>5 397</i>	<i>5 327</i>	<i>3 588</i>	<i>3 015</i>
Atka mackerel	Maquereau de atka		Lorcha de atka		Pleurogrammus azonus			1,78(07)014,02		ATK
61 Japan	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763	240 971
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F
Korea Rep	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983	7 911
Russian Fed	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889
<i>Area total</i>	<i>129 758</i>	<i>149 607</i>	<i>155 586</i>	<i>123 141</i>	<i>158 320</i>	<i>177 815</i>	<i>202 537</i>	<i>213 363</i>	<i>249 356</i>	<i>292 771 F</i>
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579
<i>Area total</i>	<i>18 113</i>	<i>22 456</i>	<i>26 057</i>	<i>60 228</i>	<i>70 499</i>	<i>62 501</i>	<i>67 156</i>	<i>88 030</i>	<i>59 538</i>	<i>51 579</i>
<i>Species total</i>	<i>147 871</i>	<i>172 063</i>	<i>181 643</i>	<i>183 369</i>	<i>228 819</i>	<i>240 316</i>	<i>269 693</i>	<i>301 393</i>	<i>308 894</i>	<i>344 350 F</i>
Sablefish	Morue charbonnière		Bacalao negro		Anoplopoma fimbria			1,78(08)004,01		SAB
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	8	502	-	-
<i>Area total</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8</i>	<i>502</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
67 Canada	5 495	5 125	5 546	5 372	5 310	5 201	4 241	3 069	3 815	4 111
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108	25 057	22 255	18 908
<i>Area total</i>	<i>47 418</i>	<i>43 931</i>	<i>41 482</i>	<i>37 538</i>	<i>39 106</i>	<i>36 374</i>	<i>32 349</i>	<i>28 126</i>	<i>26 070</i>	<i>23 019</i>
77 USA	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751	824
<i>Area total</i>	<i>2 344</i>	<i>1 928</i>	<i>1 989</i>	<i>2 058</i>	<i>1 343</i>	<i>1 186</i>	<i>1 786</i>	<i>2 136</i>	<i>1 751</i>	<i>824</i>
<i>Species total</i>	<i>49 763</i>	<i>45 859</i>	<i>43 471</i>	<i>39 596</i>	<i>40 449</i>	<i>37 560</i>	<i>34 143</i>	<i>30 764</i>	<i>27 821</i>	<i>23 843</i>
Bartail flathead	Platycephale indien		Chato indico		Platycephalus indicus			1,78(09)018,01		FLI
61 Korea Rep	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
<i>Area total</i>	<i>3 973</i>	<i>3 678</i>	<i>3 672</i>	<i>3 329</i>	<i>3 489</i>	<i>3 036</i>	<i>2 520</i>	<i>2 900</i>	<i>4 196</i>	<i>2 857</i>
<i>Species total</i>	<i>3 973</i>	<i>3 678</i>	<i>3 672</i>	<i>3 329</i>	<i>3 489</i>	<i>3 036</i>	<i>2 520</i>	<i>2 900</i>	<i>4 196</i>	<i>2 857</i>
Flatheads nei	Platycephalidés nca		Platicefalidos nep		Platycephalidae			1,78(09)		FLH
51 Eritrea	...	...	...	...	...	18	14	0	0	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>18</i>	<i>14</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>121</i>

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Australia	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640	1 477	989
Area total	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640	1 477	989
71 Australia	58 F	73 F	73 F	65	...	...	...	...	...	...
Area total	58 F	73 F	73 F	65	...	...	...	...	...	...
81 Australia New Zealand	2 797 -	2 275 -	2 120 -	3 299 -	2 629 -	2 647 -	2 760 2	2 748 1	3 098 1	3 031 2
Area total	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 762	2 749	3 099	3 033
Species total	4 355 F	4 348 F	3 693 F	4 021	3 170	3 125	4 136	4 389	4 576	4 143
Sculpins	Chabots		Charrascos			Myoxocephalus spp		1,78(13)012		SCU
21 Spain USA	- -	- -	- 2	- 0	- 0	- -	- 1	- -	- 2	- 5
Area total	-	-	2	0	0	-	1	-	2	5
Species total	-	-	2	0	0	-	1	-	2	5
...A	...B		...C			Normanichthys crockeri		1,78(16)022,05		NRC
87 Chile	...	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Area total	...	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Species total	...	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Lumpfish(=Lumpsucker)	Lompe		Liebre de mar			Cyclopterus lumpus		1,78(20)003,01		LUM
21 Canada Greenland St Pier Mq	- 162 44	- 23 10	- 159 53	- 115 38	18 246 126	- 579 158	22 448 226	18 426 218	175 1 157 363	3 2 142 249
Area total	206	33	212	153	390	737	696	662	1 695	2 394
27 Denmark Germany Greenland Iceland Netherlands Norway Sweden	1 844 - - 6 075 0 6 677 355	1 043 - - 2 925 ... 2 405 88	1 236 - - 4 410 ... 5 370 152	1 272 - - 5 715 ... 3 792 141	924 2 - 3 318 ... 4 613 75	1 443 2 - 5 324 ... 5 618 109	1 069 1 - 4 563 ... 4 015 70	1 973 2 - 4 201 ... 4 355 147	1 553 2 - 6 520 ... 5 652 129	188 0 1 3 165 ... 1 364 20
Area total	14 951	6 461	11 168	10 920	8 932	12 496	9 718	10 678	13 856	4 738
Species total	15 157	6 494	11 380	11 073	9 322	13 233	10 414	11 340	15 551	7 132
Grey triggerfish	Balliste cabri		Pejepuerco blanco			Ballistes carolinensis		1,89(03)002,01		TRG
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	3	51	9	2
Area total	-	-	-	-	-	-	3	51	9	2
37 Tunisia	-	-	-	-	34	23	59	38	52	58
Area total	-	-	-	-	34	23	59	38	52	58
Species total	-	-	-	-	34	23	62	89	62	61
Filefishes	Bourses		Cachúas			Cantherhines(=Navodon)spp		1,89(03)004		FLF
61 China China,Taiwan	392 068 870	337 189 552	285 601 1 104	157 965 1 439	95 500 1 689	196 321 803	122 358 1 680	210 188 871	296 781 446	235 603 586
Area total	392 938	337 741	286 705	159 404	97 189	197 124	124 038	211 059	297 227	236 189
81 New Zealand	282	366	413	337	290	351	329	442	1 095	312
Area total	282	366	413	337	290	351	329	442	1 095	312
Species total	393 220	338 107	287 118	159 741	97 479	197 475	124 367	211 501	298 322	236 501
Threadtail filefish	...B		...C			Stephanolepis cirrhifer		1,89(03)010,01		FIL
61 Korea Rep	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Area total	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Triggerfishes, durgons nei	Balistes nca		Peces-ballesta nep		Balistidae			1,89(03)		TRI
21 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	6	5
<i>Area total</i>	...	-	-	-	-	-	-	-	6	5
31 Dominican Rp	413	380 F	352	447	450	810	607	31	26	67
Grenada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	27	471	488	419	365	365	492	446	449	401
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	7	2	5
USA	178	283	350	309	403	374	355	326	74	244
<i>Area total</i>	618	1 135 F	1 190	1 175	1 218	1 569	1 457	810	551	717
34 Estonia	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	612	0	8	198	9	11	2	17	-	1
Korea Rep	-	63	4	2	2	-	10	15	-	-
Latvia	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Portugal	8	5	2	2	4	3	4	9	4	1
Russian Fed	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	34	34 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	1	1 F	3	195
Togo	1	0	0	0	5	2	0	0	3	4
<i>Area total</i>	1 159	68	14	202	20	16	17	42 F	49	247 F
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	317	49	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	357	53	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	9	1	0	0	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	291	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	9	1	291	26	8
57 Malaysia	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708	543	250
<i>Area total</i>	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708	543	250
71 Fiji Islands	34	26	20	12	35	36 F	6	4	8	10
Malaysia	481	1 230	995	895	742	956	852	898	1 398	1 543
<i>Area total</i>	515	1 256	1 015	907	777	992 F	858	902	1 406	1 553
77 Mexico	194	1 471	1 526	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259
<i>Area total</i>	194	1 471	1 526	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259
81 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
<i>Species total</i>	3 636	5 416 F	5 661	4 758	4 865	4 433 F	3 779	4 019 F	8 522	6 039 F
Northern puffer	Compère bigaré		Tamboril norteño		Sphoeroides maculatus			1,90(02)006,12		PUF
21 USA	150	189	238	205	57	32	19	11	18	17
<i>Area total</i>	150	189	238	205	57	32	19	11	18	17
<i>Species total</i>	150	189	238	205	57	32	19	11	18	17
Purple puffer	Compère rouge		Tamboril rojo		Takifugu vermicularis			1,90(02)011,01		PUP
61 Korea Rep	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
<i>Area total</i>	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
<i>Species total</i>	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
Puffers nei	Compères nca		Tamboriles nep		Tetraodontidae			1,90(02)		PUX
34 Gambia	...	...	...	...	...	16	125	28	100	...
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	16	125	28	100	...

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	468	18	88	100
Area total	...	...	...	...	...	...	468	18	88	100
57 Australia	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62	158	122	115
Area total	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62	158	122	115
61 Japan	-	-	-	-	-	-	8 991	8 238	7 103	9 329
Area total	-	-	-	-	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
81 Australia	648 F	824 F	500 F	164	163	195	211	70	97	69
Area total	648 F	824 F	500 F	164	163	195	211	70	97	69
Species total	810 F	1 030 F	700 F	458	323	279	9 857	8 512	7 510	8 613
Angler(=Monk)	Baudroie commune		Rape		Lophius piscatorius		1,95(01)001,01		MON	
27 Belgium	1 486	740	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113	961
Channel Is	4	4 F	4 F	1	1 F	0	0	2	3	3
Denmark	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873
Faeroe Is	806	848	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990
France	18 788	19 370	15 244	13 724	13 557	15 407	18 168	18 476	17 145	14 053
Germany	202	74	77	73	452	385	893	542	1 137	1 446
Iceland	494	634	779	743	685	641	552	669	787	850
Ireland	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880	4 251
Isle of Man	27	36	32	19	16	22	27	34	27	28
Netherlands	646	292	316	409	559	567	362	227	319	259
Norway	537	705	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633
Portugal	1 673	1 944	1 965	1 899	225	107	104	224	323	179
Spain	4 409	3 725	4 708	3 991	3 336	3 274	3 518	3 534	5 161	4 800 F
Sweden	12	18	37	68	96	78	55	38	44	44
UK	16 838	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783	21 395
Area total	50 364	49 939 F	46 564 F	47 716	48 517 F	50 413	57 350	65 430	64 974	54 765 F
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290
Portugal	46	173	170	113	41	58	82	127	55	26
Spain	270	275	254	176	250 F	350 F	450 F	524	336	400 F
Area total	326 F	458 F	434 F	299 F	301 F	418 F	543 F	664 F	407 F	734 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	46	0	42
Malta	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Morocco	69	118	140	191	143	92	107	110	113	83
Spain	1 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	-	32	21	7	6	33	30
Area total	1 353	120	140	191	175	113	114	162	147	155
Species total	52 043 F	50 517 F	47 138 F	48 206 F	48 993 F	50 944 F	58 007 F	66 256 F	65 528 F	55 654 F
American angler	Baudroie d'Amérique		Rape americano		Lophius americanus		1,95(01)001,03		ANG	
21 Canada	1 792	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 717	1 623	2 072	1 380
Cuba	2	6	17	18	52	2	5	-	-	-
Estonia	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
France	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	18	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	-	7	37	8	-	2	-	-	-
Russian Fed	89	93	127	13	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	30	54	43	6	-	-	-	-	0	1
Spain	96	192	279	-	-	-	-	-	1	2
USA	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203	27 481	26 345
Area total	13 438	13 009	14 623	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 554	27 728
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	25	12
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	25	12
Species total	13 438	13 009	14 623	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 579	27 740
Devil anglerfish	Baudroie diable		Rape diablo		Lophius vomerinus		1,95(01)001,06		MVO	
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Israel	8 F	8 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261	16 703
Portugal	473	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	7 953 F	6 912 F	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
<i>Species total</i>	7 953 F	6 912 F	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
Monkfishes nei	Baudroies nca		Rapes nep			Lophius spp		1,95(01)001		MNZ
37 Italy	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
<i>Area total</i>	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
<i>Species total</i>	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Anglerfishes nei	Baudroies, etc. nca		Rapes, etc. nep			Lophidae		1,95(01)		ANF
34 Morocco	127	118	129	223	269	350	348	350	320	289
<i>Area total</i>	127	118	129	223	269	350	348	350	320	289
37 France	227	199	370	475	264	128	101	225	225	225
Greece	315	342	498	729	732	1 314	1 508	942	912	757
<i>Area total</i>	542	541	868	1 204	996	1 442	1 609	1 167	1 137	982
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	366	294	399	450
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	366	294	399	450
47 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5 900	4 100 F	285	1 030	600 F	200 F	150 F	58	...	100 F
<i>Area total</i>	5 900	4 100 F	285	1 030	600 F	200 F	150 F	58	-	100 F
61 Korea Rep	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
<i>Area total</i>	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
<i>Species total</i>	11 768	13 686 F	9 625	10 329	8 177 F	7 056 F	10 646 F	13 589	6 901	5 791 F
Group total	5 912 138	5 739 441	5 936 172	5 969 910	5 688 791	6 290 821	6 872 361	6 756 176	7 300 692	6 984 024

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoas
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Capelin	Capelan		Capelán			Mallotus villosus		1,23(04)002,01		CAP
21 Canada	91 819	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 628	21 945	40 784
Cuba	-	85	124	71	3	0	-	-	-	-
Estonia	1 623	2 139	...	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	229	278	167	118	110	158	68	83	41	21
Japan	2 222	2 054	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 681	2 011	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 101	3 643	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	4 085	8 415	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19 313	63 372	453	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	4	3	4	3	1	2	1	0	1	0
Area total	124 077	208 944	50 925	31 187	48 761	2 409	362	32 711	21 987	40 805
27 Denmark	-	-	-	2 115	0	294	-	60 898	48 524	40 349
Estonia	...	...	1 296	31	0	-	-	-	-	-
Faeroe Is	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152
France	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 001
Greenland	2	3	6	6	11 064	1 953	1 797	7 099	12 121	16 914
Iceland	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065
Ireland	-	0	1	-	-	-	-	-	0	1
Latvia	-	-	1 487	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	4 768	-	-	-	-	-	-	-
Norway	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226
Russian Fed	-	-	344 175	424 781	169 858	522	-	-	-	-
Ukraine	-	-	4 480	6 273	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 115
Area total	777 117	795 742	1 206 210	2 083 130	1 693 250	881 938	748 394	1 494 531	1 582 553	946 823
61 Russian Fed	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44	180	160	405
Area total	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44	180	160	405
Species total	903 508	1 006 030	1 259 142	2 115 140	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	988 033
Lanternfish	Poisson-lanterne		Olivar			Lampanyctodes hectoris		1,32(08)017,01		LAN
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33	243	6 553
Area total	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33	243	6 553
Species total	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33	243	6 553
Lanternfishes nei	Lanternules nca		Peces-linterna nep			Myctophidae		1,32(08)		LXX
48 Estonia	1 180	5 910	7 959	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	375	2 025	3 747	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	120	2 822	237	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	10 008	6 635	8 457	4 902	-	-	-	-	-	-
Area total	29 690	23 623	78 488	51 915	-	114	-	-	-	-
51 Iran	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	0	0	0
Ukraine	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 002	0	0	0
88 Russian Fed	1 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	30 800	25 833	80 698	53 915	2 000	2 114	2 002	0	0	0
Garfish	Orphie		Aguja			Belone belone		1,47(01)001,01		GAR
27 Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	2
Denmark	451	653	920	641	755	641	622	708	994	648
Estonia	-	-	-	15	40	119	193	405	400	167
France	117	111	106	110	71	53	38	59	70	43
Germany	101	61	75	103	100	140	152	168	130	58
Norway	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1
Portugal	-	-	8	1	52	95	72	41	35	43
Spain	181	216	338	179	72	176	295	68	148	140 F
Sweden	15	9	22	44	47	35	33	14	12	27
UK	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Area total	870	1 053 F	1 475 F	1 095	1 138	1 261	1 408	1 464	1 792	1 130 F
37 Bulgaria	-	-	-	84	144	88	81	63	85	60
Croatia	...	...	...	-	-	-	-	2	2	4

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greece	157	135	210	225	371	481	323	331	253	188
Italy	439	431	343	354	364	304	554	243	216	238
Romania	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	387	361	350 F
Tunisia	156	132	145	308	209	114	48	141	273	272
Turkey	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395	470	450
Ukraine	-	-	-	1	-	1	1	0	0	1
Yugoslavia	...	...	...	1	0	0	1	1	1	2
Yugoslav SFR	46	46	26 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 577	1 782	1 857 F	3 357	2 238	2 564	1 589	1 563	1 661	1 565 F
Species total	2 447	2 835 F	3 332 F	4 452	3 376	3 825	2 997	3 027	3 453	2 695 F
Needlefishes nei	Alguilles nca		Maraos nep		Tylosurus spp			1,47(01)013		NED
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	123	48	32	17
Oman	-	-	510	...	...	810	508	201	252	116
Qatar	...	24	34	61	54	31	19	14	25	12
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	461	324	96	111	393
Area total	-	24	544	61	54	1 302	974	359	420	538
57 Indonesia	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	1 000
Area total	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	1 000
71 Indonesia	24 546	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	27 987	25 583	27 896	26 100
Philippines	9 123	9 078	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967	10 180
Area total	33 669	32 862	37 955	37 896	34 025	34 846	38 158	35 037	37 863	36 280
81 Australia	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2	1	0	0
Area total	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2	1	0	0
Species total	35 476 F	34 730 F	40 386 F	39 896	35 958	38 139	41 266	36 498	40 184	37 818
Needlefishes, etc. nei	Alguilles, orphies nca		Agujones, maraos nep		Belonidae			1,47(01)		BEN
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	12	27	26	60
Area total	...	...	...	...	...	...	12	27	26	60
34 Benin	90	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F	102 F
Côte d'Ivoire	1	1	0	1	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Lithuania	-	-	-	8 472	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	19	590	576	1 708	1 570	590	1 082	272	272
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	-	19
Togo	5	2	12	2	60	13	18	37	90	122
Area total	96	101 F	676 F	9 110 F	1 832 F	1 655 F	679 F	1 200 F	471 F	570 F
Species total	96	101 F	676 F	9 110 F	1 832 F	1 655 F	691 F	1 227 F	497 F	630 F
Atlantic saury	Balaou atlantique		Paparda del Atlántico		Scomberesox saurus			1,47(02)002,01		SAU
27 Portugal	0	2	2	9	0	1	0	0	0	54
Spain	147	207	70	43	1	619	526	483	639	600 F
Area total	147	209	72	52	1	620	526	483	639	654 F
Species total	147	209	72	52	1	620	526	483	639	654 F
Pacific saury	Balaou du Japon		Paparda del Pacifico		Cololabis saira			1,47(02)007,01		SAP
61 China,Taiwan	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794
Japan	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227	290 812	144 983
Korea Rep	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865	28 368	68 853	18 531
Russian Fed	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665
Area total	330 592	435 714	402 017	381 691	400 476	335 335	350 287	276 111	388 643	180 973
67 Korea Rep	-	155	-	1 408	2 454	272	-	-	-	-
Area total	-	155	-	1 408	2 454	272	-	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	1 345	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	1 345	-	-	-	-	-	-
Species total	330 592	435 869	402 017	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111	388 643	180 973
Japanese halfbeak	Demi-bec du Japon		Agujeta del Japón		Hyporhamphus sajori			1,47(04)003,11		HAJ
61 Korea Rep	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
<i>Species total</i>	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
Ballyhoo halfbeak	Demi-bec brésilien		Agujeta brasileña			Hemiramphus brasiliensis		1,47(04)004,06		BAL
41 Brazil	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	442	500
<i>Area total</i>	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	442	500
<i>Species total</i>	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	442	500
Halfbeaks nei	Demi-becs nca		Agujetas nep			Hemiramphus spp		1,47(04)004		HAX
31 Grenada	6	8	8	5	32	2	1	1	2	2
USA	472	494	610	398	523	500	528	398	293	441
<i>Area total</i>	478	502	618	403	555	502	529	399	295	443
34 Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
Sao Tome Pm	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	381 F	401 F	293	126	125 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Togo	2	4	0	0	0	3	1	2	4	102
<i>Area total</i>	317 F	366 F	224 F	211 F	262 F	384 F	402 F	295	130	374 F
51 India	1 241	1 227	1 096	913	582	747	3 828	1 057	1 172	1 031
Tanzania	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 846	1 850	1 175
Untd Arab Em	34	30	29	30	32	35	29	36	42	58
<i>Area total</i>	2 814	2 681	2 994	2 743	1 827	1 848	5 497	2 939	3 064	2 264
57 Australia	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174	138	565	580
India	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846	5 061	4 402	3 439
<i>Area total</i>	4 742 F	4 988 F	8 973 F	5 367	3 034	3 033	5 020	5 199	4 967	4 019
71 Fiji Islands	114	104	164	138	99	101 F	49	70	62	49
Philippines	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655	1 690
<i>Area total</i>	6 991	6 811	6 336	3 183	2 818	2 944 F	3 604	3 301	1 717	1 739
81 Australia	327 F	416 F	400 F	280	280	193	193	99	115	115
New Zealand	15	33	31	28	14	27	18	16	17	28
<i>Area total</i>	342 F	449 F	431 F	308	294	220	211	115	132	143
<i>Species total</i>	15 684 F	15 797 F	19 576 F	12 215 F	8 790 F	8 931 F	15 263 F	12 248	10 305	8 982 F
Japanese flyingfish	Poisson-volant du Japon		Volador Japonés			Cypselurus agoo		1,47(04)010,02		JFL
61 Japan	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 981	8 501	7 486	8 933
<i>Area total</i>	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 981	8 501	7 486	8 933
<i>Species total</i>	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 981	8 501	7 486	8 933
Flyingfishes nei	Exocets nca		Voladores nep			Exocoetidae		1,47(04)		FLY
31 Barbados	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680
Grenada	9	11	28	74	27	15	6	12	0	5
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	21	54	23	38
St Lucia	...	...	...	...	...	48	50	40	34	112
<i>Area total</i>	1 432	1 681	1 121	1 535	2 014	1 703	1 843	2 148	1 623	2 835
34 Benin	42	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F	47 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	69	8	10
Nigeria	3 F	0	7	37	7	7	7	17	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	333 F	350 F	256	939	930 F
Togo	5	16	100	60	94	115	109	204	287	610
<i>Area total</i>	323 F	367 F	336 F	309 F	360 F	488 F	498 F	582 F	1 283 F	1 597 F
41 Brazil	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	942	743	800	900
<i>Area total</i>	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	942	743	800	900
51 Bahrain	69	37	49	20	39	91	85	92	85	145
India	36	37	104	104	42	64	82	41	99	57
<i>Area total</i>	105	74	153	124	81	155	167	133	184	202
57 India	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263	1 845	1 995	596
Indonesia	808	1 132	763	87	792	631	1 223	853	2 152	1 800

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	2 281	1 590	1 748	1 236	2 687	3 403	3 486	2 698	4 147	2 396
61 China, Taiwan	754	693	620	492	657	699	572	662	2 497	1 077
<i>Area total</i>	754	693	620	492	657	699	572	662	2 497	1 077
71 Indonesia	11 748	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	11 957	15 680	13 974	13 600
Japan	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Kinabati	1 925	1 750	1 786	1 820	1 760	1 740	1 760	1 780	1 770 F	1 800 F
Philippines	16 926	17 679	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801	28 390
<i>Area total</i>	30 599	30 453	32 007	67 194	26 486	25 918	30 543	34 760	43 545 F	43 790 F
77 Cook Is	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F	35 F
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	55	92
<i>Area total</i>	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	92 F	127 F
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	4	4	2	3
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	4	4	2	3
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
<i>Area total</i>	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
<i>Species total</i>	37 401 F	35 938 F	36 778 F	85 173 F	42 185 F	33 980 F	73 712 F	42 403 F	55 229 F	57 433 F
Opah	Opah		Opa			Lampris guttatus		1,52(01)001,02		LAG
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
Barracudas nei	Bécunes nca		Picudas nep			Sphyræna spp		1,64(01)001		BAR
31 Dominican Rp	68	60 F	68	101	15	17	14	3	-	8
Grenada	34	25	22	38	37	28	24	40	30	41
Mexico	761	782	500	437	320	460	781	654	1 102	899
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Venezuela	636	983	832	666	1 039	998	923	899	998	1 123
<i>Area total</i>	1 499	1 850 F	1 422	1 242	1 411	1 503	1 742	1 596	2 130	2 072
34 Benin	419	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F	485 F
Cameroon	25	25 F	24 F	30	16	20 F	27	37	40 F	40 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	325	247	151	152	406	285	287 F	386	151	195
Gabon	5	56	94	160 F	215	184	420	1 055	883	1 238
Gambia	43	167	213	104	202	105	170	355	144	116
Georgia	-	34	...	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763	1 664	872
Korea Rep	-	-	19	230	54	-	-	9	-	-
Liberia	572	43	58	93	42	31	202	35	-	67
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Nigeria	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	3 556	3 350	1 378
Portugal	11	12	11	11	8	7	14	20	9	10
Romania	-	13	52	59	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	196	816	150	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	29 F	30 F	22	56	55 F
Senegal	796	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456
Sierra Leone	228 F	220 F	697	688	680	678	681	680 F	772	237
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	31	35 F
Togo	28	25	36	39	45	59	33	96	38	25
Ukraine	-	436	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	7 344 F	10 061 F	7 905 F	8 644 F	9 992 F	9 597 F	7 930 F	9 935 F	10 019 F	6 220 F
37 Algeria	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	...	...	...	2
Egypt	...	...	...	729	730	...	1 731	1 098	1 721	1 764
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	49	101	90
Israel	262 F	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84	76	104	105
Lebanon	75	60 F	75	75 F	100	125	200	200	200	200
Syria	45 F	46 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82	90	88
Tunisia	72	72	...	70	52	52	36	49	69	100

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, baliaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Turkey	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506	250	200	120
Area total	2 285 F	2 137 F	1 254 F	6 268 F	3 291 F	2 698 F	2 609 F	1 804	2 485	2 469
41 Brazil	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	20	11	12	14
Area total	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	20	11	12	14
47 Russian Fed	72	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	72	33	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	120	122	67	73	89	66	107	159	82	156
Djibouti	9	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F	20 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	12	3	1	-
Eritrea	-	-	-	-	-	37	109	185	21	57
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	4 692	4 202	3 588	9 833
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	79	86	99	53	57	55	65	54	54	71
Oman	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789
Pakistan	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683	2 664
Qatar	182	52	100	79	18	52	48	54	59	21
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 960	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246	1 352
Seychelles	125	315	281	110	286	152	163	190	183	150
Tanzania	108	43	60	100	23	30	26	29	30	15
Ukraine	344	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 306	2 306	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269
Yemen	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900	1 850 F
Area total	11 394	11 573	14 426	14 768 F	15 301 F	15 780 F	15 321 F	14 902 F	14 150 F	20 247 F
57 India	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378	4 671	4 239	3 330
Indonesia	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 133	2 664	3 221	2 700
Japan	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730	844	1 012	709
Thailand	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	7 726	10 427	10 554	10 660
Area total	9 565	11 268	13 001	13 700	12 884	14 134	15 967	18 606	19 026	17 399
61 China,Taiwan	2 268	1 344	708	929	927	866	429	547	761	771
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 268	1 344	708	929	927	866	429	547	761	771
71 Fiji Islands	778	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562	1 626
Guam	7	7	1	1	1	2	0	1	1	1
Indonesia	10 557	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	11 095	13 887	14 985	13 300
Kiribati	2 332	2 120	2 163	2 200	2 130	2 110	2 130	2 160	2 140 F	2 180 F
Malaysia	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966	4 089	5 642	6 445
Philippines	10 746	11 507	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707	6 850
Russian Fed	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	196	227	225	183	153	232	195	170	134	149
Thailand	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 335	3 962	3 691	3 728
Area total	29 273	29 382	29 722	43 729	47 082	44 433 F	34 110	34 839	34 862 F	34 279 F
77 Amer Samoa	-	-	-	-	-	2	2	2	4	1
Mexico	200	189	235	205	195	37	33	68	485	561
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Area total	200	189	235	205	195	39	35	70	489	621
81 Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	80	1
Russian Fed	-	662	-	-	911	1 597	515	1 176	399	125
Ukraine	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	662	18	-	911	1 597	515	1 176	479	126
Species total	64 088 F	58 679 F	68 875 F	89 665 F	92 174 F	90 827 F	78 678 F	83 486 F	84 413 F	84 218 F
Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête		Pardete		Mugil cephalus		1,65(01)001,02		MUF	
01 Egypt	1 727	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	-	-	-	-
Area total	1 727	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	-	-	-	-
04 Israel	56	252	193	123	115	118	153	181	169	231
Area total	56	252	193	123	115	118	153	181	169	231
31 Mexico	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128	5 693
Venezuela	5 115	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	12 942	15 716	14 811	14 817	15 398	16 694	16 999	16 721	13 593	11 977
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	4	12	9	1	-	1	3
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	22	-
<i>Area total</i>	-	-	-	4	12	9	1	-	23	3
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	23	26	28	11
Croatia	...	...	...	144	134	116	123	105	105	195
Cyprus	2	0	1	0	2	2	2	5	5	2
Egypt	302	222	384	620	479	381	...	...	...	...
Greece	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 373	3 317	3 022	1 690
Israel	189 F	197 F	166 F	169	171 F	153 F	99	253	381	283
Romania	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	15	34	11	3	12	2	27
Tunisia	1 654	1 453	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525
Yugoslavia	...	...	...	14	18	19	26	25	24	26
Yugoslav SFR	194	163	93 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	5 145 F	5 394 F	7 451 F	6 883	6 820 F	5 594 F	4 711	5 088	4 876	3 759
51 Kuwait	61	56	14	58	57	53	96	39	65	69
<i>Area total</i>	61	56	14	58	57	53	96	39	65	69
51 China,Taiwan	1 239	899	857	2 372	1 460	932	1 638	1 302	2 446	606
Japan	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933	4 003
Korea Rep	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564	4 962
<i>Area total</i>	11 510	11 235	10 951	12 261	11 928	10 426	10 533	9 770	11 943	9 571
87 Chile	778	929	617	619	496	335	278	244	78	68
<i>Area total</i>	778	929	617	619	496	335	278	244	78	68
<i>Species total</i>	32 219 F	35 462 F	36 289 F	40 814	41 393 F	38 670 F	32 771	32 043	30 747	25 678
Lebranche mullet	Mulet lebranche		Lebranche			Mugil liza		1,65(01)001,12		MUB
31 Colombia	87	55	10	780	43	16	21	39	-	2
Venezuela	3 241	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874
<i>Area total</i>	3 328	2 741	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876
<i>Species total</i>	3 328	2 741	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876
So-luy mullet	Mulet so-luy		Lisa so-luy			Mugil soiuy		1,65(01)001,28		MYZ
37 Ukraine	-	-	2	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
<i>Area total</i>	-	-	2	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
<i>Species total</i>	-	-	2	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
Bobo mullet	Mulet bobo		Bobo			Joturus pichardi		1,65(01)010,01		MUA
31 Mexico	802	933	806	766	665	245	520	572	283	323
<i>Area total</i>	802	933	806	766	665	245	520	572	283	323
77 Mexico	171	190	194	184	142	37	94	87	56	51
<i>Area total</i>	171	190	194	184	142	37	94	87	56	51
<i>Species total</i>	973	1 123	1 000	950	807	282	614	659	339	374
Mullets nel	Mulets nca		Lizas nep			Mugilidae		1,65(01)		MUL
01 Benin	359	340 F	311 F	298 F	600 F	763	637	582 F	560 F	559 F
Egypt	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	15 543	11 836	14 538	15 356
<i>Area total</i>	11 401	12 711 F	11 155 F	7 270 F	6 440 F	6 879	16 180	12 418 F	15 098 F	15 915 F
02 USA	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Azerbaijan	80	60	90	66	40	90	73	103	82	61
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	9 852	9 424	10 040
Japan	1 202	1 114	1 074	981	943	973	832	2 554	3 074	4 558
Kazakhstan	90	89	77	35	34	32	31	850	1 053	887
Philippines	-	597	547	539	628	2 006	2 209	30 F	20 F	15 F
Turkey	11 205	11 706	13 723	13 717	13 584	13 699	13 767	2 440	1 675	873
Turkmenistan	39	4	1	...	...	...	...	14 207	22 000	21 200

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	14 996	15 073	18 012	17 538	20 364	22 464	25 245	30 036 F	37 328 F	37 374 F
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	89	214	-	-	-	27	31	25	55	39
<i>Area total</i>	89	214	-	-	-	27	31	25	55	139
21 USA	210	256	192	227	276	3	298	2 645	553	370
<i>Area total</i>	210	256	192	227	276	3	298	2 645	553	370
27 Channel Is	2	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F	23	14	11
Denmark	13	10	14	10	16	22	31	22	29	24
France	1 268	1 194	1 308	989	1 041	885	938	585	787	794
Germany	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6
Ireland	6	2	1	6	4	5	22	40	33	25
Netherlands	22	...	...	...	...	...	4	-	0	-
Portugal	633	415	442	457	381	352	398	297	303	336
Spain	101	51	70	57	188	171	130	145	90	80 F
UK	83	55	65	115	89	166	203	63	126	89
<i>Area total</i>	2 128	1 729 F	1 902 F	1 639	1 724 F	1 610	1 734 F	1 276	1 385	1 365 F
31 Colombia	370	206	71	402	5	34	10	83	34	27
Cuba	223	134	259	144	158	124	108	93	159	122
Dominican Rp	208	190 F	220	275	108	324	320	43	59	41
Mexico	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663	6 023	8 014	6 502
USA	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790	5 073	8 352	7 759
<i>Area total</i>	17 000	15 984 F	16 054	14 185	19 606	20 732	16 891	11 315	16 618	14 451
34 Estonia	-	161	...	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	51	271	254	233
Gambia	34	21	2	22	23	18	279	475	278	66
Georgia	18	-	29	25 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	400 F	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534
GuineaBissau	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F	3 065 F
Korea Rep	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	250	-	-	-	-	58	21	1	20
Liberia	-	-	-	-	4	3	-	-	-	18
Lithuania	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 920 F	1 740 F	1 590 F
Morocco	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609	1 600	2 570	2 865
Nigeria	3 256	4 990	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364	1 207	937
Portugal	2	5	3	3	4	0	-	-	-	-
Romania	65	27	589	48	10	-	-	-	-	-
Russian Fed	681	479	-	129	19	6	27	135	52	26
Senegal	6 935	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690
Sierra Leone	130 F	120 F	615	608	590	599	598	600 F	597	150
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2	3	3	3	4	4	0	0	0	1
Ukraine	328	-	248	126	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	16 503 F	16 113 F	18 463 F	19 411 F	12 811 F	13 685 F	14 440 F	13 446 F	13 878 F	12 195 F
37 Albania	310	778	200	196	188 F	158 F	52	105	42	36
Bulgaria	3	1	7	5	6	6 F	1	3	2	2
Egypt	26	763	1 255	987	1 152	2 160	2 600	2 896	2 012	2 304
France	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	589	206	401	505	505
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	32	19	35
Georgia	5	19	...	-	-	-	-	-	-	-
Italy	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344
Lebanon	125	100 F	125	125 F	170	200	400	400	300	300
Malta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	10	18	9	8	7	44	27	30	58	42
Russian Fed	12	-	-	2	55	224	250	575	1 163	1 730
Spain	-	-	-	-	-	-	-	344	366	350 F
Tunisia	771	712	712	700	516	594	375	932	1 472	2 272
Turkey	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710	23 308	20 500	24 150
Ukraine	22	6	8	0	0	0	4	3	0	5
<i>Area total</i>	17 727	20 172 F	23 814	22 817 F	21 083 F	23 909 F	27 280	34 201	31 720	37 075 F
41 Argentina	9	3	3	8	8	8	18	10	8	8
Brazil	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	10 262	11 510
Uruguay	112	136	88	92	156	206	100	346	214	272
<i>Area total</i>	15 033 F	15 039 F	15 323 F	15 070 F	15 104 F	15 184 F	13 442	8 078	10 484	11 790
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Israel	20 F	21 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
South Africa	1 547	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086	972	908

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	1 567 F	1 401 F	1 067	914	1 253	1 106	1 259	1 086	972	908
51 Bahrain	228	144	136	92	270	86	201	99	60	73
Djibouti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	-	10	-	-	-	-	31	67	59	352
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	3	4	2
India	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 255	5 747	7 623	5 795
Kenya	126	140	156	117	116	109	127	153	120	107
Kuwait	593	218	44	340	359	356	579	540	628	1 068
Mauritius	135	126	123	131	121	125	115	121	103	111
Oman	64	168	90	90	100	171	98	79	139	176
Pakistan	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580
Qatar	71	16	14	6	12	8	8	8	7	9
Saudi Arabia	202	22	143	145	112	29	400	320	369	527
Tanzania	782	915	537	500	436	234	470	530	550	300
Untd Arab Em	380	350	320	330	334	460	846	1 360	1 453	1 458
Yemen	280	311	834	0	0	0	391	380	400	390 F
<i>Area total</i>	13 371	13 059	13 236	15 734	28 106	26 233	25 801	27 038	30 450	27 948 F
57 Australia	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751	607	674	679
India	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	6 791	8 666	9 824	9 758
Indonesia	3 099	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 860	8 485	8 149	9 200
Malaysia	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124	3 388	2 420	3 279
Thailand	1 642	1 251	956	831	737	1 125	793	1 135	1 322	1 335
<i>Area total</i>	28 561 F	29 375 F	34 927 F	34 726	18 285	17 508	17 319	22 281	22 389	24 251
61 China	...	...	...	...	...	...	71 426	67 423	85 967	99 023
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	17	-	-	1
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	2	71 443	67 423	85 967	99 024
71 Australia	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350	1 627	1 629	1 484
Fiji Islands	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759	860	1 195
Indonesia	19 563	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	26 068	26 966	27 329	27 700
Kiribati	476	430	439	450	440	440	450	450	450 F	460 F
Malaysia	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087	1 942	2 130	2 348
New Caledonia	108	161	78	140	90	48	33	20	61	60
Philippines	14 306	14 648	15 363	18 719	13 724	17 272	14 113	12 969	13 364	13 650
Singapore	53	68	69	51	34	21	173	54	55	34
Thailand	3 279	3 483	3 719	3 771	3 273	3 961	3 678	3 952	4 075	4 114
<i>Area total</i>	42 253	41 906	44 367	49 206	47 802	55 074 F	49 747	48 739	49 953 F	51 045 F
77 Cook Is	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	5 F
Mexico	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	3 952	3 764	3 467	2 987
USA	1	7	6	8	5	3	3	5	2	1
<i>Area total</i>	4 210 F	4 191 F	3 969 F	3 799 F	4 117 F	3 840 F	3 960 F	3 774 F	3 475 F	2 993 F
81 Australia	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674	4 258	4 306	4 305
New Zealand	939	980	907	935	837	809	886	897	872	720
<i>Area total</i>	3 908	4 108	4 409	4 338	4 508	6 492	6 560	5 155	5 178	5 025
87 Colombia	15	34	28	70	28	43	25	20	26	36
Peru	29 252	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075
<i>Area total</i>	29 267	21 144	5 896	23 403	14 739	17 007	16 626	13 936	13 290	29 111
<i>Species total</i>	218 224 F	212 551 F	212 786 F	230 277 F	216 218 F	231 755 F	308 256 F	302 872 F	338 793 F	370 979 F
Big-scale sand smelt	Joël			Pejerrey mediterráneo		Atherina boyeri		1,65(02)001,01		ATB
37 Italy	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101	883
Russian Fed	371	51	33	10	9	5	15	31	13	25
<i>Area total</i>	2 764	2 154	1 958	1 828	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
<i>Species total</i>	2 764	2 154	1 958	1 828	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
Atlantic silverside	Capucette			Pejerrey del Atlántico		Menidia menidia		1,65(02)013,02		SSA
21 Canada	40	20	30	20	83	60	223	151	238	214
USA	4	14	31	18	39	32	13	19	21	24
<i>Area total</i>	44	34	61	38	122	92	236	170	259	238
<i>Species total</i>	44	34	61	38	122	92	236	170	259	238
Silversides(=Sand smelts) nei	Atherinidés nca			Pejerreyes nep		Atherinidae		1,65(02)		SIL
01 Egypt	-	347	867	-	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150
<i>Area total</i>	-	347	867	-	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
03 Bolivia	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850	850	850
Area total	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850	850	850
04 Turkey	547	478	1 073	987	953	899	909	562	1 600	1 500
Area total	547	478	1 073	987	953	899	909	562	1 600	1 500
27 France	106	147	154	98	98	78	76	68	72	65
Portugal	2	2	14	17	11	10	1 002	3	6	22
Spain	-	-	-	-	-	-	-	262	281	260 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	108	149	168	115	109	88	1 078	333	359	347 F
37 Albania	138	63	18	20	20 F	17 F	8	20	8	11
Croatia	...	...	...	176	224	176	175	148	171	260
Egypt	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 596	5 316	4 066	4 558
France	500	683	410	309	154	80	3	31	55	55
Lebanon	-	-	-	-	-	-	25	25	50	50
Romania	21	-	-	15	-	4	3	3	10	73
Spain	-	-	-	-	-	-	-	35	32	32 F
Tunisia	...	...	...	...	...	254	594	141	116	338
Turkey	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171	412	640	800
Ukraine	179	198	434	1 037	937	439	195	326	396	632
Yugoslavia	...	...	...	23	6	3	6	6	7	9
Yugoslav SFR	176	178	102 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	6 131	5 176	6 649 F	7 118	11 050 F	8 547 F	4 776	6 463	5 551	6 818 F
41 Argentina	949	454	403	823	571	489	411	583	520	48
Brazil	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	40	52	62	70
Falkland Is	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Area total	1 122 F	625 F	578 F	994 F	742 F	661 F	453	637	584	120
71 Fiji Islands	13	13	40	54	31	32 F	30	31	25	80
Philippines	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	855	864	866	669	680
Area total	3 222	3 088	3 688	2 044	2 898	887 F	894	897	694	760
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	26	8	41	68
Area total	...	...	...	...	...	...	26	8	41	68
87 Chile	2 327	5 532	1 079	750	341	701	558	690	494	560
Peru	10 276	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184	45
Area total	12 603	15 790	2 427	2 783	1 736	2 908	2 915	4 492	5 678	605
Species total	25 803 F	29 339 F	17 358 F	15 665 F	19 050 F	16 150 F	13 142	15 568	16 586	12 218 F
Giant African threadfin	Gros capitaine		Barbudo gigante africano			Polydactylus quadrifilis		1,66(01)001,09		TGA
34 Cameroon	...	...	...	69	39	50 F	76	54	55 F	60 F
Gambia	...	145	78	67	154	72	94	179	110	83
GuineaBissau	...	...	...	...	...	76	22	55	57 F	55 F
Nigeria	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	6 415	6 259	1 392
Sierra Leone	...	...	...	...	638	636	635	640 F	679	75
Togo	3	2	3	0	1	15	16	16	1	0
Area total	3	147	4 905	8 120	2 401	3 670 F	3 598	7 359 F	7 161 F	1 665 F
Species total	3	147	4 905	8 120	2 401	3 670 F	3 598	7 359 F	7 161 F	1 665 F
Fourfinger threadfin	Barbure mamali		Barbudo mamali			Eleutheronema tetradactylum		1,66(01)002,01		FOT
51 Kuwait	29	16	5	8	6	4	6	10	17	49
Pakistan	564	435	590	512	753	653	812	516	1 783	969
Area total	593	451	595	520	759	657	818	526	1 800	1 018
61 China,Taiwan	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Area total	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Species total	13 320	12 141	8 013	11 063	11 069	5 260	4 287	3 683	4 631	4 282
Lesser African threadfin	Petit capitaine		Barbudo de diez barbas			Galeoides decadactylus		1,66(01)003,02		GAL
34 Cameroon	...	...	...	542	350	450 F	949	810	810 F	820 F
Congo Rep	446 F	475 F	369 F	380 F	379 F	418	454 F	463 F	451 F	470 F
Côte d'Ivoire	329	383	399	380	279	408	374	268	173	278
Gabon	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484
Gambia	2	4	347	71	99	41	88	140	146	57
Ghana	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477	774
Guinea	100 F	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431	338	204	43

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
GuineaBissau	...	...	...	...	...	45	101	108	112 F	108 F
Liberia	37	19	-	15	13	11	26	-	-	-
Nigeria	...	...	3 424	1 217	819	578	983	3 194	5 113	1 388
Romania	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	5 406	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966	4 349	4 576	4 084
Sierra Leone	635 F	600 F	...	...	328	327	392	390 F	921	758
Togo	19	46	23	27	28	24	7	14	3	1
<i>Area total</i>	<i>10 093 F</i>	<i>9 896 F</i>	<i>10 802 F</i>	<i>9 395 F</i>	<i>6 840 F</i>	<i>7 681 F</i>	<i>12 616 F</i>	<i>17 025 F</i>	<i>17 160 F</i>	<i>12 265 F</i>
<i>Species total</i>	<i>10 093 F</i>	<i>9 896 F</i>	<i>10 802 F</i>	<i>9 395 F</i>	<i>6 840 F</i>	<i>7 681 F</i>	<i>12 616 F</i>	<i>17 025 F</i>	<i>17 160 F</i>	<i>12 265 F</i>
Royal threadfin	Capitaine royal		Barbudo real		Pentanemus quinquarius		1,66(01)004,01		PET	
34 Cameroon	...	...	...	2 100	1 777	1 700 F	610	584	584 F	590 F
Congo Rep	387 F	413 F	320 F	330 F	329 F	200 F	217 F	221 F	215 F	230 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	4	0	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	230 F	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020	435	233	200
Liberia	125	47	88	63	50	25	134	36	155	138
Sierra Leone	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744
<i>Area total</i>	<i>873 F</i>	<i>874 F</i>	<i>2 620 F</i>	<i>4 882 F</i>	<i>4 634 F</i>	<i>4 418 F</i>	<i>3 751 F</i>	<i>3 026 F</i>	<i>2 955 F</i>	<i>2 902 F</i>
<i>Species total</i>	<i>873 F</i>	<i>874 F</i>	<i>2 620 F</i>	<i>4 882 F</i>	<i>4 634 F</i>	<i>4 418 F</i>	<i>3 751 F</i>	<i>3 026 F</i>	<i>2 955 F</i>	<i>2 902 F</i>
Threadfins, tasselfishes nei	Barbures, capitaines nca		Barbudos nep		Polynemidae		1,66(01)		THF	
04 India	-	-	-	-	-	-	-	467	416	243
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>467</i>	<i>416</i>	<i>243</i>
34 Benin	1 218	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F	1 410 F
Cameroon	680	680 F	660 F	...	...	...	609	584	584 F	590 F
Gambia	28	143	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	-	80	468	195	-	-	-	-	141
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Nigeria	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156	2 930	861	861
Russian Fed	309	868	12	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	97 F	102 F	75	75	74 F
Sierra Leone	60 F	60 F	...	...	...	...	2	2 F	-	-
<i>Area total</i>	<i>15 362 F</i>	<i>6 284 F</i>	<i>2 318 F</i>	<i>2 014 F</i>	<i>2 783 F</i>	<i>2 933 F</i>	<i>3 833 F</i>	<i>4 691 F</i>	<i>3 016 F</i>	<i>3 088 F</i>
47 Angola	4	585	256	19	136	309	258	370	265	520
Korea Rep	-	-	141	10	327	272	25	-	-	-
Russian Fed	468	221	11	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
<i>Area total</i>	<i>472</i>	<i>806</i>	<i>408</i>	<i>29</i>	<i>463</i>	<i>581</i>	<i>284</i>	<i>370</i>	<i>267</i>	<i>522 F</i>
51 India	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837	1 584	1 535	1 417
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	239	-	456
Réunion	433	181	103	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>18 296</i>	<i>3 527</i>	<i>12 870</i>	<i>20 493</i>	<i>7 186</i>	<i>5 417</i>	<i>3 837</i>	<i>1 823</i>	<i>1 535</i>	<i>1 873</i>
57 Australia	166 F	211 F	210 F	61	193	42	255	333	333	333
India	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810	5 001	5 144	5 466
Indonesia	4 602	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	5 946	6 460	6 366	7 200
Malaysia	804	857	954	1 129	1 272	1 037	939	1 270	1 032	1 507
Thailand	568	561	1 353	754	788	3 811	1 194	444	38	38
<i>Area total</i>	<i>13 132 F</i>	<i>7 882 F</i>	<i>11 722 F</i>	<i>11 448</i>	<i>13 077</i>	<i>15 191</i>	<i>14 144</i>	<i>13 508</i>	<i>12 913</i>	<i>14 544</i>
61 China	...	...	...	...	...	...	...	283 784	340 302	517 528
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>283 784</i>	<i>340 302</i>	<i>517 528</i>
71 Australia	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385	573	216	272
Indonesia	14 939	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	26 333	24 253	25 343	25 500
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	644
Malaysia	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 887	3 268	3 828	2 669	3 436
Philippines	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933	2 990
Singapore	0	0	0	0	0	14	5	5	6	7
Thailand	1 707	1 635	946	1 134	2 365	2 132	1 010	1 106	1 041	1 058
<i>Area total</i>	<i>20 025 F</i>	<i>23 497 F</i>	<i>20 687 F</i>	<i>20 662</i>	<i>23 698</i>	<i>27 126</i>	<i>33 549</i>	<i>32 148</i>	<i>32 208</i>	<i>33 907</i>
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	16	4	3
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>16</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
<i>Species total</i>	<i>67 287 F</i>	<i>41 996 F</i>	<i>48 005 F</i>	<i>54 646 F</i>	<i>47 207 F</i>	<i>51 248 F</i>	<i>55 647 F</i>	<i>336 807 F</i>	<i>390 661 F</i>	<i>571 708 F</i>

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pelagic percomorphs nel	Percomorphes pélagiques nca		Percomorfos pelágicos nap		Perciformes		1,69		PPX	
21 Japan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27 Belgium	1	4	4	4	10	20	7	4	2	1
Portugal	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-
Spain	18 946	19 910	20 738	11 445	11 781	10 362	17 639	8 512	17 220	16 500 F
Area total	18 947	19 914	20 742	11 670	11 791	10 382	17 646	8 516	17 222	16 501 F
31 Bahamas	151	157	114	79	113	106	72	91	103	92
Dominican Rp	254	230 F	168	68	81	46	146	39	5	4
Grenada	3	2	1	1	2	1	1	0	2	0
Puerto Rico	242	101	151	96	123	79	186	98	97	83
Venezuela	326	516	721	696	403	520	3 579	759	442	381
Area total	976	1 006 F	1 155	940	722	752	3 984	987	649	560
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170
Portugal	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	200 F	211 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170
41 Brazil	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	28	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1	1	7	8	15	2	3	2	243	150
Area total	291 F	291 F	303 F	298 F	305 F	292 F	31	2	243	150
47 Cuba	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	36	50	3	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	51	-	59	-	-	-	-	-	-	-
Area total	128	50	62	1	-	-	-	-	-	-
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	273	277	299	319	290	114	286	358	351	611
Oman	32 558	31 803	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	-	-	-
Yemen	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304	60 740 F
Area total	72 831	74 997	95 905	76 249	46 841	44 531	53 871	59 702	62 655	61 351 F
57 Australia	1 316 F	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	3 500 F	5 000 F	4 000 F	4 500 F	5 000 F
Japan	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 316 F	1 674 F	1 677 F	3 200 F	3 700 F	3 500 F	5 000 F	4 000 F	4 500 F	5 000 F
71 Australia	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	68 F	50 F
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	68 F	50 F
77 Nicaragua	-	-	-	10	15	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	10	15	-	-	-	-	-
81 Australia	1 716 F	1 455 F	1 400 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Japan	10	12	36	24	12	10	2	-	-	-
Area total	1 726 F	1 467 F	1 436 F	3 024 F	2 512 F	2 010 F	1 002 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
87 Cuba	81	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	247	392	115	-	464	152	382	858	120	33
Area total	328	396	115	-	464	152	382	858	120	33
Species total	96 757 F	100 022 F	121 581 F	95 577 F	66 526 F	61 879 F	82 036 F	76 805 F	88 737 F	86 815 F
Bluefish	Tassergal		Anjova		Pomatomus saltatrix		1,70(20)213,01		BLU	
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446
Area total	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446
27 Portugal	388	434	235	199	123	72	57	44	40	25
Spain	147	-	-	385	601	651	674	32	1 874	1 500 F
Area total	535	434	235	584	724	723	731	76	1 914	1 525 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
31 USA	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376	434	107	322	318
Venezuela	1 233	1 186	1 531	975	967	1 130	1 024	651	825	581
<i>Area total</i>	<i>2 320</i>	<i>2 423</i>	<i>2 701</i>	<i>1 945</i>	<i>1 892</i>	<i>2 506</i>	<i>1 458</i>	<i>758</i>	<i>1 147</i>	<i>899</i>
34 Estonia	-	320	27	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	20	23	31	8	75
Georgia	...	...	27	23 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	2	3	0	0	0	-	-	-	-
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Latvia	-	405	30	49	17	-	7	155	116	31
Lithuania	-	231	65	-	41	32	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	38	9	11	19	3	9	11	10	54	161
Nigeria	682 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	2	2	2	21	14	13	18	8	12
Romania	20	9	395	84	13	-	-	-	-	-
Russian Fed	521	252	513	159	150	5	74	96	406	283
Senegal	264	354	172	1 099	2 142	1 614	461	691	2 075	3 118
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 801	...	...
Ukraine	-	-	140	57	-	-	-	-	209	13
<i>Area total</i>	<i>1 557 F</i>	<i>1 615 F</i>	<i>1 416 F</i>	<i>1 523 F</i>	<i>2 429 F</i>	<i>1 726 F</i>	<i>631 F</i>	<i>2 855 F</i>	<i>2 919 F</i>	<i>3 736 F</i>
37 Bulgaria	-	6	10	4	8	8 F	12	10	12	10
Egypt	...	...	101	1	0	37	174	307	147	56
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	36	8	31
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	205	154	240	439	457	377	346	128	111	144
Morocco	8	4	8	14	17	4	1	5	20	2
Romania	-	-	-	-	-	2	-	-	-	12
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	251	240	200 F
Tunisia	740	...	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317	1 426	787
Turkey	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350
Ukraine	-	-	7	-	-	1	...	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>12 031</i>	<i>9 624</i>	<i>14 296</i>	<i>13 308</i>	<i>18 973</i>	<i>9 777 F</i>	<i>6 642</i>	<i>6 171</i>	<i>5 014</i>	<i>4 592 F</i>
41 Argentina	381	241	520	1 105	1 331	202	565	342	416	15
Brazil	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 940
Uruguay	20	8	4	9	13	63	56	11	11	84
<i>Area total</i>	<i>5 922 F</i>	<i>5 749 F</i>	<i>6 146 F</i>	<i>6 634 F</i>	<i>6 854 F</i>	<i>5 785 F</i>	<i>8 209</i>	<i>6 219</i>	<i>3 043</i>	<i>3 039</i>
47 Estonia	-	128	53	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	51	2	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	213	551	280	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2	56	65	42	68	34	57	38	15	4
Ukraine	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>215</i>	<i>820</i>	<i>453</i>	<i>42</i>	<i>68</i>	<i>34</i>	<i>57</i>	<i>38</i>	<i>15</i>	<i>4</i>
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
57 Australia	82 F	104 F	100 F	48	45	49	54	56	56	56
<i>Area total</i>	<i>82 F</i>	<i>104 F</i>	<i>100 F</i>	<i>48</i>	<i>45</i>	<i>49</i>	<i>54</i>	<i>56</i>	<i>56</i>	<i>56</i>
71 Australia	...	...	...	121	156	98	181	103	179	128
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>121</i>	<i>156</i>	<i>98</i>	<i>181</i>	<i>103</i>	<i>179</i>	<i>128</i>
81 Australia	1 000 F	187 F	180 F	100	98	96	96	101	63	64
<i>Area total</i>	<i>1 000 F</i>	<i>187 F</i>	<i>180 F</i>	<i>100</i>	<i>98</i>	<i>96</i>	<i>96</i>	<i>101</i>	<i>63</i>	<i>64</i>
<i>Species total</i>	<i>27 326 F</i>	<i>25 980 F</i>	<i>30 359 F</i>	<i>28 594 F</i>	<i>35 131 F</i>	<i>23 875 F</i>	<i>21 426 F</i>	<i>20 514 F</i>	<i>18 250 F</i>	<i>17 489 F</i>
Cobia	Mafou		Cobia			Rachycentron canadum		1,70(22)221,01		CBA
21 USA	7	11	8	6	4	3	18	142	6	13
<i>Area total</i>	<i>7</i>	<i>11</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>18</i>	<i>142</i>	<i>6</i>	<i>13</i>
31 Mexico	643	678	559	475	363	215	347	347	630	848
USA	140	112	126	157	177	182	152	45	127	129
<i>Area total</i>	<i>783</i>	<i>790</i>	<i>685</i>	<i>632</i>	<i>540</i>	<i>397</i>	<i>499</i>	<i>392</i>	<i>757</i>	<i>977</i>
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	33	0	6	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	33	0	6	0
47 Russian Fed	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	26	16	12	22	30	17	32	38	19	6
Entrea	...	...	...	...	...	2	10	38	2	6
Oman	104	223	105	112	202	107	234	103	180	115
Pakistan	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254
Qatar	75	53	54	55	62	54	47	56	52	56
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	58	35	33	52	48	71	124	155	155	100
Ukraine	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	45	40	38	39	50	47	50	52	56	57
<i>Area total</i>	1 089	1 169	1 308	1 561	1 851	1 839	2 803	2 016	1 913	1 594
57 Malaysia	112	117	119	164	131	109	62	76	111	87
<i>Area total</i>	112	117	119	164	131	109	62	76	111	87
61 China,Taiwan	822	381	21	23	843	978	779	692	987	1 776
<i>Area total</i>	822	381	21	23	843	978	779	692	987	1 776
71 Malaysia	304	1 032	527	447	476	374	279	292	274	436
Philippines	970	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964	1 162	1 190
<i>Area total</i>	1 274	1 751	1 376	1 523	2 190	1 718	1 285	1 256	1 436	1 626
<i>Species total</i>	4 087	4 287	3 517	3 909	5 559	5 044	5 479	4 574	5 216	6 073
Cobias nel	Mafous nca		Cobias nep		Rachycentridae		1,70(22)		CBX	
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	256	498	367	410
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	256	498	367	410
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	256	498	367	410
Atlantic horse mackerel	Chinchard d'Europe		Jurel		Trachurus trachurus		1,70(23)004,01		HOM	
27 Belgium	10	13	27	34	74	58	51	28	19	19
Bulgaria	-	44	-	-	226	-	-	-	-	-
Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	5	7	11
Denmark	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597
Estonia	219	76	13	293	-	55	-	80	203	34
Faeroe Is	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950	992	1 005	217
France	9 422	1 329	1 737	7 800	7 986	6 152	16 000	25 396	26 862	28 103
Germany	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	21 815	37 584	33 750
Iceland	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-
Ireland	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002	74 253
Latvia	266	140	109	457	2 803	-	6	-	-	-
Lithuania	84	-	42	-	-	-	232	7 400	-	-
Netherlands	67 793	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248
Norway	89 107	121 752	53 391	107 555	128 338	94 848	96 132	15 556	46 491	13 366
Portugal	25 353	21 621	20 079	23 821	25 307	19 040	17 701	14 054	18 720	21 364
Romania	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
Russian Fed	547	282	923	839	1 197	996	1 709	804	554	345
Spain	28 176	23 876	31 517	28 075	29 829	29 895	31 862	32 283	39 846	37 500 F
Sweden	0	0	0	0	2	207	447	166	1 761	3 418
Ukraine	7	106	-	-	264	74	-	-	-	-
UK	17 728	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909	32 832
<i>Area total</i>	373 833	413 627 F	386 103 F	440 612	516 799	442 315	582 050	496 636	486 076	391 057 F
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	213	493	626
Portugal	8	18	921	621	207	14	2	11	19	40
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	44	40
Spain	231	337	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	239	355	921	621	207	14	2	224	556	706
37 Greece	588	537	567	481	582	1 628	1 860	2 484	2 956	1 380
Israel	129 F	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340	65	226	172
Slovenia	...	...	...	38	41	12	7	9	8	4
Syria	31 F	32 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60	77	40
Turkey	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500
<i>Area total</i>	13 872 F	14 920 F	10 009 F	9 583 F	28 098 F	21 800 F	9 677 F	10 177	8 367	6 076
<i>Species total</i>	387 944 F	428 902 F	397 033 F	450 816 F	545 104 F	464 129 F	591 729 F	507 037	494 999	387 839 F
Blue jack mackerel	Chinchard du large		Jurel de altura (=Chicharro)		Trachurus picturatus		1,70(23)004,02		JAA	
27 Portugal	2 866	...	...	1 212	...	...	...	...	...	...

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	2 866	...	...	1 212	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	2 866	...	...	1 212	...	...	...	...	...	...
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon			Jurel japonés		Trachurus japonicus		1,70(23)004,03		JJM
61 China, Taiwan	605	257	198	90	193	358	4 841	4 218	4 711	7 121
Japan	181 456	221 974	223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142	311 311
Korea Rep	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766	22 132
<i>Area total</i>	205 030	239 607	239 462	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
<i>Species total</i>	205 030	239 607	239 462	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
Chilean jack mackerel	Chinchard du Chili			Jurel chileno		Trachurus murphyi		1,70(23)004,05		CJM
87 Bulgaria	-	1 649	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 612 912
Cuba	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900
Estonia	77 351	78 627	60 318	376	-	-	-	-	-	-
Georgia	26 358	36 130	12 181	-	-	-	-	-	-	-
Japan	701	157	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-	-	-	-	-
Lithuania	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-	-	-	-	-
Peru	140 720	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-	-	-	-	-
Ukraine	98 285	124 894	57 788	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
<i>Species total</i>	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
Pacific jack mackerel	Chinchard gros yeux			Chicharro ojotón		Trachurus symmetricus		1,70(23)004,06		PJM
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	174	-	-	-	-	-	-	230
USA	-	-	-	1	277	200	147	-	2	731
<i>Area total</i>	-	-	174	1	277	200	147	-	2	961
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	203	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832
<i>Area total</i>	13 095	4 160	1 745	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832
<i>Species total</i>	13 095	4 160	1 919	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 793
Mediterranean horse mackerel	Chinchard à queue jaune			Jurel méditerranéen		Trachurus mediterraneus		1,70(23)004,08		HMM
37 Bulgaria	1 101	164	232	82	79	80 F	70	68	36	40
Croatia	...	...	...	589	787	566	453	361	336	200
Greece	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350
Malta	10	22	5	7	6	5	8	5	4	2
Romania	1 459	165	48	22	30	35	23	13	1	15
Turkey	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 280	12 500	9 500	10 500
Ukraine	-	-	2	0	0	1	2	...	5	-
Yugoslavia	...	...	...	3	7	10	15	16	14	15
Yugoslav SFR	860	905	517 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	109 563	78 629	32 455 F	29 702	17 199	23 762 F	20 162	21 002	17 065	15 122
<i>Species total</i>	109 563	78 629	32 455 F	29 702	17 199	23 762 F	20 162	21 002	17 065	15 122
Rough scad	Chinchard frappeur			Chicharro garretón		Trachurus lathami		1,70(23)004,11		RSC
41 Argentina	666	232	316	227	207	214	196	587	288	247
Brazil	...	...	...	...	...	...	536	389	313	350
<i>Area total</i>	666	232	316	227	207	214	732	976	601	597
<i>Species total</i>	666	232	316	227	207	214	732	976	601	597
Cape horse mackerel	Chinchard du Cap			Jurel del Cabo		Trachurus capensis		1,70(23)004,13		HMC
47 Bulgaria	43 428	6 459	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	27 146	7 720	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-	-	-
Georgia	50 350	15 042	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Israel	561	253	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27	18	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	189	575	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	-	-	3 280	50	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726	-	-	-	-
Namibia	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885
Poland	-	-	-	-	-	-	3 058	1 700	-	-
Portugal	1 227	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	51 021	7 189	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799
South Africa	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384
Spain	11 442	5 442 F	177	198	...	...	...	-	2	2 F
Ukraine	153 431	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345
Other nei	-	-	-	-	-	2 877	18 596	9 805	-	-
Area total	505 852	336 242 F	440 147	372 069 F	384 327 F	282 972 F	247 520	241 385	194 795	184 415 F
Species total	505 852	336 242 F	440 147	372 069 F	384 327 F	282 972 F	247 520	241 385	194 795	184 415 F
Cunene horse mackerel	Chinchard du Cunène		Jurel de Cunene		Trachurus trcae		1,70(23)004,14		HMZ	
47 Angola	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739
Estonia	19 571	13 036	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	...	260	20	-	-	-	-
Latvia	16 912	4 293	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	25 203	3 336	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
Species total	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
Greenback horse mackerel	Chinchard dos vert		Jurel verde		Trachurus declivis		1,70(23)004,15		HMG	
81 Estonia	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	2 563	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	7 490	9 266	13 639	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	5 368	6 064	12 752	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280	886	52
Ukraine	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309
Area total	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361
Species total	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361
Jack and horse mackerels nei	Chinchards noirs nca		Jureles nep		Trachurus spp		1,70(23)004		JAX	
34 Bulgaria	-	10	1 556	-	-	-	-	-	-	-
China	-	1	-	11	4	3	0	-	-	-
Congo Dem R	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F
Congo Rep	432 F	460 F	357 F	368 F	367 F	26	64	65 F	63 F	65 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550
Gambia	80	175	117	93	128	104	336	312	133	119
Georgia	1 505	2 269	2 926	2 500 F	1 350 F	500 F	-	-	-	-
Germany	620	3 426	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	1 130 F	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109
Honduras	-	4	4	28	3	19	0	0	0	0
Italy	700	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	73	41	30	83	-	-	12	12	-	-
Latvia	44 980	48 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710
Liberia	-	-	5	3	3	3	12	-	-	-
Libya	-	174	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-	-	-	-
Morocco	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130	10 660	8 694	7 320
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 938	3 245	3 163
Panama	-	-	24	-	3	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3 583	281	-
Portugal	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299	206	599	764	660
Romania	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-	-	-	-	-
Russian Fed	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	88 123	73 446	56 008	84 734
St Vincent	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 016	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521	1 078	1 061
Spain	-	-	-	-	-	-	-	345	124	200 F
Togo	264	149	135	92	107	224	149	163	107	82
Ukraine	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236	42 471	38 311	64 222
Vanuatu	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Area total	282 160 F	260 981 F	261 677 F	231 280 F	216 735 F	174 667 F	223 790 F	166 759 F	136 175 F	197 003 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	50	68	18	85
Algeria	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	3 644	5 491	4 827
Egypt	222	434	656	346	354	-	-	-	-	-
France	523	585	740	603	519	272	311	422	2 148	2 148
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	90	100	115
Georgia	19	25	...	-	-	-	-	-	18	13

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoes
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Italy	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314
Libya	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Morocco	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344	4 811	3 818	2 496
Russian Fed	30	5	2	-	-	1	1	-	-	2
Spain	4 375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899
Ukraine	255	28	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>26 682 F</i>	<i>19 570 F</i>	<i>20 352 F</i>	<i>19 395 F</i>	<i>19 860 F</i>	<i>23 510 F</i>	<i>28 882</i>	<i>23 680 F</i>	<i>28 087 F</i>	<i>22 899 F</i>
41 Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	50	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>50</i>	<i>65</i>	<i>-</i>	<i>49</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
47 Germany	22 084	14 753	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	13	24	29	1 872	740	-	-	33	45	-
Panama	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	19 871	24 836	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>22 148</i>	<i>14 782</i>	<i>29</i>	<i>21 743</i>	<i>25 576</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>33</i>	<i>45</i>	<i>-</i>
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	50	104	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	220	-	-	-	-	65	-	-	-	-
Ukraine	1 323	179	17	...	127	...	3	...	...	15
Yemen	820	855	949	921	990	990	4 412	1 380	1 440	1 400 F
<i>Area total</i>	<i>2 413</i>	<i>1 138</i>	<i>966</i>	<i>921</i>	<i>1 117</i>	<i>1 055</i>	<i>4 415</i>	<i>1 380</i>	<i>1 440</i>	<i>1 415 F</i>
57 Japan	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>141</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
71 Korea Rep	58	53	19	-	3	38	-	-	-	1
<i>Area total</i>	<i>58</i>	<i>53</i>	<i>19</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>38</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
81 Japan	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034	4 111	335	29	8
Korea Rep	837	1 433	293	1 315	1 260	359	474	1 157	2 087	1 983
New Zealand	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059
Norway	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>32 336</i>	<i>36 495</i>	<i>35 600</i>	<i>43 032</i>	<i>50 144</i>	<i>44 395</i>	<i>36 504</i>	<i>30 577</i>	<i>36 173</i>	<i>38 050</i>
<i>Species total</i>	<i>365 847 F</i>	<i>333 084 F</i>	<i>318 784 F</i>	<i>316 420 F</i>	<i>313 435 F</i>	<i>243 665 F</i>	<i>293 591 F</i>	<i>222 429 F</i>	<i>199 920 F</i>	<i>259 368 F</i>
Japanese scad	Comète japonaise		Macarela japonesa		Decapterus maruadsi		1,70(23)043,07		RSA	
61 China, Taiwan	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090
Japan	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109	57 319	50 097	59 078
<i>Area total</i>	<i>100 071</i>	<i>111 231</i>	<i>93 533</i>	<i>64 038</i>	<i>51 887</i>	<i>51 166</i>	<i>75 735</i>	<i>62 378</i>	<i>69 764</i>	<i>71 168</i>
71 Japan	27	20	8	-	13	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>27</i>	<i>20</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>13</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>100 098</i>	<i>111 251</i>	<i>93 541</i>	<i>64 038</i>	<i>51 900</i>	<i>51 166</i>	<i>75 735</i>	<i>62 378</i>	<i>69 764</i>	<i>71 168</i>
Indian scad	Comète indienne		Macarela indica		Decapterus russelli		1,70(23)043,08		RUS	
51 Oman	536	947	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>536</i>	<i>947</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>
57 Malaysia	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392	8 748	6 953	13 189
Thailand	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	22 981	32 557	30 658	30 965
<i>Area total</i>	<i>35 939</i>	<i>38 117</i>	<i>30 623</i>	<i>15 403</i>	<i>19 491</i>	<i>45 973</i>	<i>33 373</i>	<i>41 305</i>	<i>37 611</i>	<i>44 154</i>
61 China, Taiwan	14 729	24 598	4 885	380	927	678	299	382	687	6 158
<i>Area total</i>	<i>14 729</i>	<i>24 598</i>	<i>4 885</i>	<i>380</i>	<i>927</i>	<i>678</i>	<i>299</i>	<i>382</i>	<i>687</i>	<i>6 158</i>
71 Malaysia	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231	50 985	64 231	40 237
Thailand	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	54 641	52 648	47 498	47 973
<i>Area total</i>	<i>46 283</i>	<i>46 662</i>	<i>69 304</i>	<i>80 201</i>	<i>100 401</i>	<i>90 056</i>	<i>99 872</i>	<i>103 633</i>	<i>111 729</i>	<i>88 210</i>
<i>Species total</i>	<i>97 487</i>	<i>110 324</i>	<i>104 812</i>	<i>95 984</i>	<i>120 819</i>	<i>136 707</i>	<i>133 544</i>	<i>145 320</i>	<i>150 027</i>	<i>138 522</i>

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scads nel	Comètes nca		Macarelas nep		Decapterus spp		1,70(23)043		SDX	
31 Grenada	119	68	63	103	104	64	94	82	61	101
Area total	119	68	63	103	104	64	94	82	61	101
34 Gabon	0	19	31	170 F	216	216	106	33	20	18
Ghana	-	4 170	2 182	993	1 235	963	1 760	1 462	1 654	2 989
Poland	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	43	42 F
Senegal	3 375	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	112	39
Area total	3 375	7 762	5 491	4 525 F	3 975	3 137	3 839	3 814	4 257	6 337 F
47 Russian Fed	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	327	-	181	...	...	-
Area total	167	-	-	-	327	-	181	-	-	-
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Pakistan	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939
Area total	2 748	3 248	2 660	2 796	3 275	3 658	3 710	2 819	3 158	5 464
57 Indonesia	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 000
Area total	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 000
61 China	300 000	387 896	419 849	392 021	280 758	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986
China,H.Kong	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962
China,Taiwan	5 478	2 976	14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172
Area total	309 434	394 760	439 285	413 445	281 495	450 501	529 720	645 640	522 877	539 120
71 Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	3	2
Indonesia	123 996	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	223 813	227 047	255 027	246 000
N Marlanas	...	...	...	...	...	1	5	2	4	0
Philippines	210 622	250 306	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849	239 810
Russian Fed	29	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	166	197	195	157	138	249	209	227	212	222
Area total	334 813	394 263	459 637	468 369	453 188	434 474	488 499	456 033	490 095	486 034
77 El Salvador	...	...	...	247	149	94	156	235	130	118
Area total	...	...	...	247	149	94	156	235	130	118
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	33	23	11	63
Area total	...	...	...	...	...	...	33	23	11	63
Species total	672 509	827 087	939 175	914 884 F	766 843	913 570	1 049 724	1 132 888	1 042 486	1 059 237 F
Blue runner	Carangue couball		Cojlnúa negra		Caranx crysos		1,70(23)044,26		RUB	
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
Dominican Rp	301	280 F	266	286	300	540	205	194	256	132
USA	379	859	545	599	820	552	531	119	152	276
Area total	680	1 139 F	811	885	1 120	1 092	736	313	411	409
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	338	503	515	580
Area total	...	...	...	...	...	...	338	503	515	580
Species total	680	1 139 F	811	885	1 120	1 092	1 074	816	926	989
White trevally	Carangue dentue		Jurel denton		Pseudocaranx dentex		1,70(23)044,27		TRZ	
81 New Zealand	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Area total	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Species total	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Crevalle jack	Carangue crevalle		Jurel común		Caranx hippos		1,70(23)044,29		CVJ	
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	42	41 F
Area total	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 249	2 932 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Angola	59	124	13	0	15	43	42	39	16	89
Area total	59	124	13	0	15	43	42	39	16	89
Species total	2 213	5 378	4 736	5 321	4 414	5 646	4 464	2 923	2 265	3 021 F
False scad										
Comète coussut										
Macarela real										
Caranx rhonchus										
	1,70(23)044,42									
	HMY									
34 Ghana	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753
Liberia	89	-	-	-	-	-	-	-	7	111
Portugal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-	-	-	-	-
Area total	6 155	18 252	14 613	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
Species total	6 155	18 252	14 613	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
Jacks, crevalles nei										
Chinchards, carangues nca										
Jureles, pámpanos nep										
Caranx spp										
	1,70(23)044									
	TRE									
01 Benin	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	101	92 F	88 F	88 F
Area total	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	101	92 F	88 F	88 F
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	16	64
Colombia	98	106	49	137	217	496	510	1 111	350	352
Cuba	527	465	421	323	268	427	344	348	234	211
Dominican Rp	232	210 F	179	254	270	486	144	424	453	75
Grenada	10	9	7	8	17	8	7	10	17	10
Mexico	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 437	5 911	8 398	8 735
Trinidad Tob	350 F	370 F	387	500 F	501	328	350 F	504	562	540 F
USA	-	-	-	-	-	-	146	136	264	393
Venezuela	4 549	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898
Area total	8 275 F	8 761 F	6 286	8 049 F	8 996	8 782	10 377 F	12 176	13 117	13 278 F
34 Benin	559	493 F	459 F	369 F	400 F	450 F	437 F	498 F	680 F	646 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	16	17 F	17 F	16 F	20 F
Côte d'Ivoire	212	131	144	81	415	377	128	69	51	282
Estonia	600	962	457	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	31	47	594	404	91
Gambia	113	97	42	55	73	88	73	174	124	147
Georgia	-	103	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	44	40	51	108	31	14	57	13	11	1
Guinea-Bissau	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F	100 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	798	1 248	29	286	66	-	-	-	11	-
Liberia	516	13	256	170	97	96	76	62	30	178
Lithuania	570	885	77	-	209	-	-	-	-	-
Nigeria	...	...	...	2 049	3 290	2 414	636	591	2 525	2 525
Portugal	-	67	32	32	102	188	44	134	114	95
Russian Fed	1 087	1 905	5 144	220	126	13	53	15	24	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	129	128 F
Senegal	1 285	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491
Sierra Leone	180 F	170 F	481	475	469	468	467	470 F	474	18
Ukraine	-	1 308	-	76	47	-	-	-	-	-
Area total	6 010 F	8 483 F	9 403 F	10 954 F	8 744 F	8 841 F	6 907 F	6 036 F	9 502 F	11 722 F
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	433	716	441	402
Area total	-	-	-	-	-	-	433	716	441	402
41 Brazil	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	6 510
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	6 510
47 Estonia	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	33	13	33	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Area total	33	13	66	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	5 263	50 436	33 042	53 058
Korea Rep	-	6	-	81	-	5	-	46	-	11
Oman	...	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957
Pakistan	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523
Qatar	165	219	566	416	361	201	175	222	247	308
Seychelles	1 404	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008
Ukraine	3 053	928	167	3	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403
Yemen	815	556	125	509	174	480	431	413	430	420 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	35 916	61 675	89 006	88 224	81 736	76 626	22 009	66 489	51 947	71 688 F
57 India	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176	17 443	17 791	12 317
Indonesia	4 089	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	5 669	5 738	5 547	6 300
Malaysia	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847	6 524	5 319	834
<i>Area total</i>	25 831	23 643	23 783	24 071	23 582	22 362	29 692	29 705	28 657	19 451
61 China,H.Kong	540	390	360	286	50	72	106	66	33	20
China,Taiwan	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228
<i>Area total</i>	22 716	12 541	9 933	10 523	9 693	8 342	6 701	7 131	11 466	8 248
71 Fiji Islands	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384	695	647
Indonesia	16 338	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 356	24 307	26 550	26 000
Kiribati	566	510	520	530	510	500	500	500	500 F	510 F
Malaysia	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683	19 845	24 561	10 719
Russian Fed	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	422	424	388	345	331	352	297	312	313	234
<i>Area total</i>	33 998	31 705	37 134	42 817	46 282	44 494 F	43 480	45 348	52 619 F	38 110 F
77 Cook Is	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F	51 F	50 F
Mexico	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 723	2 049	2 281	2 199
Russian Fed	53	27	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 879 F	2 321 F	2 448 F	3 218 F	1 038 F	1 198 F	1 774 F	2 095 F	2 332 F	2 249 F
87 Colombia	425	280	92	151	194	181	129	538	504	104
<i>Area total</i>	425	280	92	151	194	181	129	538	504	104
<i>Species total</i>	140 738 F	153 996 F	182 819 F	192 592 F	184 845 F	175 409 F	125 247 F	174 206 F	176 479 F	171 850 F
Atlantic moonfish	Musso atlantique		Jorobado lamparosa		Selene setapinnis		1,70(23)046,04		MOA	
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Venezuela	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
<i>Area total</i>	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
<i>Species total</i>	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	5 012	3 445	4 024	4 488
African moonfish	Musso africain		Jorobado africano		Selene dorsalis		1,70(23)046,05		LUK	
34 Benin	32	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Congo Rep	88 F	94 F	73 F	75 F	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F
Côte d'Ivoire	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107
Estonia	-	480	16	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	34	20	17 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 049	1 357	946	1 202	882	501	976	907	712	381
Latvia	200	624	...	204	-	-	-	-	-	-
Lithuania	149	521	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	671	1 223	284	171	194	176	20	15	12	1
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	9	278
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	1	1 F	-	-
Togo	19	28	9	4	4	3	2	10	2	0
Ukraine	-	436	277	15	91	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	4 336 F	6 077 F	2 454 F	2 547 F	2 381 F	1 928 F	2 260 F	2 126 F	2 124 F	1 852 F
<i>Species total</i>	4 336 F	6 077 F	2 454 F	2 547 F	2 381 F	1 928 F	2 260 F	2 126 F	2 124 F	1 852 F
Snubnose pompano	Pompaneau lune		Pámpano lunero		Trachinotus blochii		1,70(23)047,01		POO	
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Florida pompano	Pompaneau sole		Pámpano amarillo		Trachinotus carolinus		1,70(23)047,03		POM	
21 USA	-	0	0	0	0	1	0	44	1	2
<i>Area total</i>	-	0	0	0	0	1	0	44	1	2
31 USA	-	-	-	-	-	-	54	-	296	319
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	54	-	296	319
<i>Species total</i>	-	0	0	0	0	1	54	44	297	321

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoas
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	1 025	661	612	626	882	784	1 437	1 042	961	1 157
Amberjacks nei	Sértoles nca		Medregales nep		Seriola spp		1,70(23)048		AMX	
31 Dominican Rp	68	60 F	85	87	90	62	59	50	46	50
Mexico	-	1 265	1 312	1 127	981	1 035	1 148	1 109	1 590	1 314
USA	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123	829	803
Venezuela	413	382	322	430	286	380	288	338	355	336
<i>Area total</i>	2 013	2 808 F	2 737	3 355	2 988	3 472	2 789	2 620	2 820	2 503
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	10	33	45	101
Russian Fed	-	-	-	-	11	-	-	82	26	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Spain	-	-	-	-	-	-	-	114	142	150 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	11	-	10	229	213	313 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	1	-
Tunisia	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	6	-	0	2	1	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	856	825	1 048	1 180
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	856	825	1 048	1 180
51 Kenya	114	95	83	72	44	42	89	79	63	60
Korea Rep	-	-	32	13	-	-	-	-	21	5
Tanzania	476	380	343	400	198	143	215	241	250	275
<i>Area total</i>	590	475	458	485	242	185	304	320	334	340
57 Australia	123 F	156 F	150 F	5	7	102	105	100	100	100
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	123 F	157 F	150 F	5	7	102	105	100	100	100
61 Japan	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101	50 333	47 211	45 484
Korea Rep	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745	4 093	6 064	9 620
<i>Area total</i>	47 260	57 583	56 168	57 845	46 136	57 511	57 846	54 426	53 275	55 104
67 Japan	74	29	55	47	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	74	29	55	47	-	-	-	-	-	-
71 Japan	15	5	6	6	5	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	-	-	48	72	34	34	-
<i>Area total</i>	15	5	8	6	5	49	72	34	34	-
77 Japan	105	57	104	49	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	10	8	9	5	6	11	7	12	5
Panama	733	500	451	808	864	850	341	470	333	469
<i>Area total</i>	838	567	563	866	869	856	352	477	345	474
81 Australia	1 015 F	1 291 F	800 F	401	401	347	348	194	84	83
Japan	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	456	421	435	532	489	281	315	381	349	327
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	206	-
<i>Area total</i>	1 494 F	1 712 F	1 235 F	933	890	628	663	575	639	410
87 Colombia	7	...	...	...	...	17	...	...	51	109
Peru	399	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104
<i>Area total</i>	406	355	341	3 992	3 084	3 342	6 598	1 558	4 699	21 213
<i>Species total</i>	52 813 F	63 691 F	61 715 F	67 534	54 238	66 145	69 595	61 166	63 508	81 637 F
Leerfish	Liche		Palometón		Lichia amia		1,70(23)072.02		LEE	
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Portugal	2	2	2	1	0	0	0	0	0	-
Spain	38	25	36	593	2	0	4	-	5	5 F
<i>Area total</i>	40	27	38	594	2	0	5	0	5	5 F
34 Estonia	87	159	89	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	450	455	851	1 213	1 029	1 029	-	-	-	-
Latvia	-	197	3	41	27	-	18	152	236	127

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-
Lithuania	-	-	4	30	72	11	-	-	-	-
Mauritania	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Portugal	3	4	1	1	0	0	0	0	0	-
Romania	53	79	49	74	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	607	530	452	43	24	40	14	84	393	736
Sao Tome Pm	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	32 F	34 F	25	36	36 F
Senegal	374	374	374	1 828	501	920	2 450	228	257	540
Spain	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Ukraine	-	-	-	142	31	2	...	...	428	-
<i>Area total</i>	<i>1 700 F</i>	<i>1 931 F</i>	<i>1 942 F</i>	<i>3 480 F</i>	<i>1 786 F</i>	<i>2 114 F</i>	<i>2 616 F</i>	<i>616 F</i>	<i>1 460 F</i>	<i>1 539 F</i>
37 Italy	1 089	863	867	744	776	629	948	643	400	197
Spain	-	-	-	-	-	-	-	19	27	27 F
Tunisia	206	260	208	176	134	100	101	93	145	160
Turkey	930	789	550	563	923	950	1 345	1 544	1 650	1 950
<i>Area total</i>	<i>2 225</i>	<i>1 912</i>	<i>1 625</i>	<i>1 483</i>	<i>1 833</i>	<i>1 679</i>	<i>2 394</i>	<i>2 299</i>	<i>2 222</i>	<i>2 334 F</i>
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>30</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>3 995 F</i>	<i>3 870 F</i>	<i>3 605 F</i>	<i>5 557 F</i>	<i>3 621 F</i>	<i>3 793 F</i>	<i>5 015 F</i>	<i>2 915 F</i>	<i>3 687 F</i>	<i>3 878 F</i>
Rainbow runner	Comète saumon		Macarela salmón		Elagatis bipinnulata		1,70(23)134,01			RRU
31 Grenada	13	30	14	11	19	6	32	14	20	20
<i>Area total</i>	<i>13</i>	<i>30</i>	<i>14</i>	<i>11</i>	<i>19</i>	<i>6</i>	<i>32</i>	<i>14</i>	<i>20</i>	<i>20</i>
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	3	-	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	415	98
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>415</i>	<i>98</i>
57 Indonesia	1 358	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	1 520	1 212	1 066	1 100
Malaysia	183	188	507	232	262	479	470	262	97	68
<i>Area total</i>	<i>1 541</i>	<i>1 776</i>	<i>1 643</i>	<i>1 738</i>	<i>1 754</i>	<i>2 371</i>	<i>1 990</i>	<i>1 474</i>	<i>1 163</i>	<i>1 168</i>
71 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	4 463	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 195	6 283	5 989	6 600
Malaysia	83	655	878	477	369	359	267	128	1 484	322
Philippines	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075	4 160
<i>Area total</i>	<i>10 695</i>	<i>10 723</i>	<i>10 888</i>	<i>7 982</i>	<i>17 318</i>	<i>10 247</i>	<i>11 428</i>	<i>10 916</i>	<i>11 548</i>	<i>11 083</i>
<i>Species total</i>	<i>12 249</i>	<i>12 529</i>	<i>12 545</i>	<i>9 731</i>	<i>19 091</i>	<i>12 624</i>	<i>13 450</i>	<i>12 407</i>	<i>13 147</i>	<i>12 369</i>
Golden trevally	Carangue royale		Jurel dorado		Gnathanodon speciosus		1,70(23)151,01			GLT
51 Qatar	...	230	...	223	224	123	98	101	108	172
Untd Arab Em	904	600	580	595	600	673	336	340	363	364
<i>Area total</i>	<i>904</i>	<i>830</i>	<i>580</i>	<i>818</i>	<i>824</i>	<i>796</i>	<i>434</i>	<i>441</i>	<i>471</i>	<i>536</i>
<i>Species total</i>	<i>904</i>	<i>830</i>	<i>580</i>	<i>818</i>	<i>824</i>	<i>796</i>	<i>434</i>	<i>441</i>	<i>471</i>	<i>536</i>
Torpedo scad	Comète torpille		Macarela torpedo		Megalaspis cordyla		1,70(23)179,01			HAS
51 Pakistan	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100
Untd Arab Em	936	936	925	952	960	1 079	944	954	1 019	1 022
<i>Area total</i>	<i>3 236</i>	<i>3 336</i>	<i>3 475</i>	<i>5 477</i>	<i>6 823</i>	<i>4 448</i>	<i>7 455</i>	<i>3 954</i>	<i>3 119</i>	<i>2 122</i>
57 Indonesia	5 466	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	6 916	6 722	5 291	6 200
Malaysia	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896	8 324	7 849	10 377
Thailand	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	7 347	14 457	16 038	16 199
<i>Area total</i>	<i>17 735</i>	<i>17 447</i>	<i>21 478</i>	<i>18 998</i>	<i>19 660</i>	<i>30 532</i>	<i>27 159</i>	<i>29 503</i>	<i>29 178</i>	<i>32 776</i>
61 China,Taiwan	180	74	171	221	454	205	65	233	6 847	52
<i>Area total</i>	<i>180</i>	<i>74</i>	<i>171</i>	<i>221</i>	<i>454</i>	<i>205</i>	<i>65</i>	<i>233</i>	<i>6 847</i>	<i>52</i>
71 Indonesia	5 054	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	7 187	8 192	9 646	9 100
Malaysia	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574	5 864	5 813	8 408
Philippines	7 462	8 453	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429	11 670
Thailand	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	9 723	5 217	4 027	4 067

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	37 457	32 791	34 412	44 141	54 195	43 201	29 581	25 861	30 915	33 245
<i>Species total</i>	58 608	53 648	59 536	68 837	81 132	78 386	64 260	59 551	70 059	68 195
Queenfishes	Sauteurs		Jureles saltadores			Scomberoides spp		1,70(23)231		QUE
51 Bahrain	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	8	4	...
Oman	...	...	...	...	281	531	1 019	823	703	528
Qatar	0	39	73	90	72	45	49	57	56	80
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	154	312	349	385	297
Untd Arab Em	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147
<i>Area total</i>	1 950	1 739	1 723	1 790	2 053	2 661	3 361	3 239	3 288	3 052
57 Indonesia	1 020	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	3 029	4 183	1 929	4 800
Malaysia	546	442	528	449	579	454	219	389	256	341
<i>Area total</i>	1 566	2 649	2 325	2 974	2 365	2 850	3 248	4 572	2 185	5 141
71 Indonesia	8 063	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	11 878	11 438	11 644	10 900
Malaysia	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093	2 851	2 616	2 912
Philippines	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631	2 690
<i>Area total</i>	13 316	14 938	18 307	15 351	17 121	17 033	18 077	17 254	16 891	16 502
<i>Species total</i>	16 832	19 326	22 355	20 115	21 539	22 544	24 686	25 065	22 364	24 695
Atlantic bumper	Sapater		Casabe			Chloroscombrus chrysurus		1,70(23)268,01		BUA
34 Estonia	768	1 282	929	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264
Latvia	1 100	1 664	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	701	-	1 002	396	2 220	-	-	-	-	-
Romania	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702	59	-	-	49
Senegal	2 335	2 141	1 136	1 200	495	401	371	722	381	460
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	0	0	-	-
<i>Area total</i>	10 728 F	16 448 F	13 269	6 888	12 731	5 747	2 912	3 188	4 228	7 773
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 868	952	1 035	1 160
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	1 868	952	1 035	1 160
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	26	171	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	12	137	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	17	259	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	405	122	359	-	-	-	-	-	2	-
Ukraine	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	405	177	992	-	-	-	-	-	2	-
77 Russian Fed	211	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	211	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	11 344 F	16 693 F	14 261	6 888	12 731	5 747	4 780	4 140	5 265	8 933
Bumpers nei	Sapateures nca		Casabes nep			Chloroscombrus spp		1,70(23)268		BUZ
87 Ecuador	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565
Parona leatherjacket	Sauteur parone		Parona			Parona signata		1,70(23)283,01		PAO
41 Uruguay	673	221	368	377	491	664	391	439	431	465
<i>Area total</i>	673	221	368	377	491	664	391	439	431	465
<i>Species total</i>	673	221	368	377	491	664	391	439	431	465
Bigeye scad	Sélar coulisou		Chicharro ojón			Selar crumenophthalmus		1,70(23)291,01		BIS
31 Grenada	85	292	233	324	341	191	48	100	182	53
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	16	20
Venezuela	1 889	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653
<i>Area total</i>	1 974	3 022	2 995	2 415	3 142	2 722	2 884	2 453	2 623	2 726
71 Philippines	38 614	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310
<i>Area total</i>	38 614	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoús
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	40 588	44 277	39 259	40 181	36 342	52 659	46 476	46 113	56 790	58 036
Yellowstripe scad	Sélar à bande dorée		Chicharro banda dorada		Salaroides leptolepis		1,70(23)422,01		TRY	
51 Untd Arab Em	356	356	345	355	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
<i>Area total</i>	356	356	345	355	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
57 Malaysia	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643
<i>Area total</i>	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643
71 Malaysia	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091
<i>Area total</i>	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091
<i>Species total</i>	22 462	22 786	24 413	25 490	29 816	27 957	26 737	31 031	35 139	35 852
Carangids nel	Carangidés nca		Carángidos nep		Carangidae		1,70(23)		CGX	
31 Barbados	31	14	23	31	28	15	24	28	19	14
Bermuda	...	45	79	56	60	59	86	70	50	48
Dominican Rp	208	190 F	49	65	18	32	80	30	10	27
Mexico	-	265	275	236	205	217	164	201	454	364
Venezuela	42	27	48	37	41	32	25	6	23	31
<i>Area total</i>	281	541 F	474	425	352	355	379	335	556	484
34 Cameroon	18	18 F	18 F	30	5	6 F	6	5	5 F	10 F
Côte d'Ivoire	443	777	689	2 109	1 282	626	200	169	1 400	1 267
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Guinea	...	...	...	...	...	...	253	311	257	392
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Mauritania	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	911	994	266	278	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035	1 035
Portugal	32	23	2	2	34	7	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...	52	158
Togo	228	338	326	163	326	659	332	273	260	291
<i>Area total</i>	2 012 F	2 520 F	1 661 F	2 922 F	11 817 F	7 106 F	6 410 F	4 171 F	3 485 F	3 564 F
37 Israel	124 F	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171	170	170	170
Lebanon	125	100 F	125	125 F	150	150	450	450	350	400
Malta	44	7	18	49	72	29	13	7	4	13
<i>Area total</i>	293 F	236 F	252 F	282 F	332 F	277 F	634	627	524	583
41 Argentina	932	836	728	677	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744
Brazil	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	27	114	213	162	137	137	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	8 611 F	8 550 F	8 710 F	8 469 F	8 456 F	9 895 F	1 478	1 925	1 805	1 744
47 Estonia	167	125	17	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	211	50	20	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	319	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	854	433	38	-	-	-	7	40	227	81
St Helena	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 553	677	89	3	3	2	9	42	230	83
51 Bahrain	536	492	508	361	515	382	495	668	498	359
Comoros	500	500	500	500	500	500	500 F	490 F	470 F	470 F
Djibouti	19	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F	20 F
Eritrea	...	...	...	...	...	48	697	815	13	184
India	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	13 341	28 831	28 764	21 220
Italy	70	189	355	243	206	206	-	-	-	-
Kenya	209	185	175	141	68	73	76	82	111	86
Kuwait	88	75	8	66	92	113	111	97	138	74
Mauritius	235	114	120	152	165	167	165	43	58	46
Oman	3 351	...	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323
Pakistan	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689
Qatar	443	468	1 143	443	452	250	291	308	308	326
Saudi Arabia	5 379	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125	5 173
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900	7 000
Tanzania	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	1 557	1 800	2 000
Untd Arab Em	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810
<i>Area total</i>	82 753	98 918	61 399	61 030 F	46 131 F	47 909 F	54 433 F	69 049 F	72 627 F	64 780 F
57 India	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148	5 394	3 988	3 492
Indonesia	14 840	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 481	22 810	24 009	23 900

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Thailand	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	8 226	8 663	8 391	8 475
<i>Area total</i>	29 594	34 426	31 487	24 942	43 660	45 064	41 855	36 867	36 388	35 867
71 Guam	...	...	...	...	...	5	1	1	1	1
Indonesia	73 921	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	92 288	93 383	101 495	97 300
N Marianas	...	...	...	...	...	1	0	1	2	2
Philippines	37 284	37 503	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175	32 850
Singapore	128	149	365	117	89	9	22	37	33	36
Thailand	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	47 456	44 365	41 356	41 770
<i>Area total</i>	153 376	148 460	152 989	173 543	170 776	205 377	179 449	175 243	175 062	171 959
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	1	1	2	1
Mexico	-	196	203	175	171	180	61	73	318	132
<i>Area total</i>	-	196	203	175	171	182	62	74	320	133
87 Chile	280	133	284	294	251	143	89	96	205	348
Ecuador	...	...	...	465	497	1 328	199	65	45	839
<i>Area total</i>	280	133	284	759	748	1 471	288	161	250	1 187
<i>Species total</i>	278 753 F	294 657 F	257 548 F	272 550 F	282 446 F	317 638 F	284 997 F	288 494 F	291 247 F	280 384 F
Black pomfret	Castagnoline noire		Palometa negra		Formio niger			1,70(25)099,01		POB
51 Pakistan	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
<i>Area total</i>	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
57 Indonesia	3 069	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	4 087	5 253	4 893	5 900
Malaysia	...	...	...	...	...	2 317	2 709	2 430	2 785	2 818
Thailand	439	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 080	2 900	2 981	3 011
<i>Area total</i>	3 508	3 886	3 498	4 745	4 954	7 015	8 876	10 583	10 659	11 727
61 China,Taiwan	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
<i>Area total</i>	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
71 Indonesia	11 910	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	14 661	22 739	27 745	25 400
Malaysia	...	...	...	...	...	2 517	2 102	2 220	1 932	2 186
Thailand	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	3 583	3 483	3 272	3 305
<i>Area total</i>	15 318	15 931	18 561	18 888	21 974	25 184	20 346	28 442	32 949	30 891
<i>Species total</i>	23 986	25 073	26 619	30 102	32 721	39 066	37 732	44 673	48 464	46 471
Atlantic pomfret	Grande castagnole		Japuta		Brama brama			1,70(27)003,01		POA
27 Denmark	17	-	-	0	0	0	-	-	-	-
France	3	24	52	30	40	23	10	1	0	2
Portugal	63	162	486	232	589	37	18	34	91	9
Spain	2 539	3 368	5 269	3 820	5 191	5 478	5 591	5 313	3 334	3 100 F
<i>Area total</i>	2 622	3 554	5 807	4 082	5 820	5 538	5 619	5 348	3 425	3 111 F
34 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	170	159	101	101	45	14	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	37	495	-	-	6	-	2	-	26	-
Spain	2 166	1 835	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 373	2 489	124	101	51	14	2	-	26	-
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	26	157	150 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	26	157	150 F
47 Germany	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	69	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	31	100	13	16	4	4	-	103	30	-
South Africa	1 224	959	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070	381	307
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 484	1 225	786	884	1 721	2 023	1 709	1 173	411	307
<i>Species total</i>	6 479	7 268	6 717	5 067	7 592	7 575	7 330	6 547	4 019	3 568 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaoes
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pomfrets, ocean breams nel	Castagnoles nca		Japutas nep		Bramidae		1,70(27)		BRZ	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	449	480	413	488
Russian Fed	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	2	2	-	449	480	413	488
87 Chile	-	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Area total	-	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Species total	-	-	-	2	2	1 186	4 379	6 065	6 411	6 820
Common dolphinfish	Coryphène commune		Lampuga		Coryphaena hippurus		1,70(28)071,01		DOL	
31 Barbados	670	906	715	1 470	513	499	758	849	721	482
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	10	4	13	9	8
Dominican Rp	254	230 F	150	200	225	405	89	237	113	151
Grenada	54	137	155	157	103	124	182	130	171	153
Guadeloupe	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730	800	680
Martinique	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F
Mexico	14	12	20	39	49	175	88	244	871	1 078
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	13	20	34
St Lucia	...	...	...	...	...	144	200	351	455	264
USA	618	718	945	506	496	620	980	739	763	322
Area total	2 474 F	2 888 F	2 975 F	3 342 F	2 466 F	3 057 F	3 404 F	3 556 F	4 306 F	3 592 F
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	31	20
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	0	1
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
Togo	6	0	2	3	3	2	1	3	3	0
Area total	6	0	2	3	3	2	2	4	34	124
37 Malta	314	260	300	188	174	334	334	307	295	363
Tunisia	285	356	310	179	340	366	434	399	538	1 088
Area total	599	616	610	367	514	700	768	706	833	1 451
41 Brazil	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 520
Area total	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 520
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	...	24	...	...	11	...	...	...	...	...
Pakistan	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Untd Arab Em	62	50	40	42	64	46	55	56	60	61
Area total	1 064	1 371	1 340	1 619	1 950	2 100	2 625	1 897	1 719	1 953
57 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157
Japan	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777	8 164	10 218	14 925
Area total	16 115	26 388	28 250	27 965	19 572	14 467	21 980	11 373	18 307	32 082
67 Japan	14	-	2	66	-	-	-	-	-	-
Area total	14	-	2	66	-	-	-	-	-	-
71 Guam	10	100	236	143	180	90	72	35	43	79
Japan	1 995	57	956	3 878	2 243	525	428	357	10	12
N Marianas	...	...	...	...	...	7	11	16	17	9
Philippines	493	489	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544	359	370
Area total	2 498	646	1 569	4 919	3 914	2 421	4 764	3 952	429	470
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	5	5	5	17	10
Fr Polynesia	58	87	62	45	467	256	178	257	427	437
Japan	54	51	89	92	-	1	7	6	1	2
Mexico	72	46	82	162	230	9	26	70	113	115
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3
Area total	184	184	233	299	697	271	216	338	563	567
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaoos
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944
Area total	3 191	2 398	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944
31 USA	20	567	603	524	142	993	789	782	65	633
Area total	20	567	603	524	142	993	789	782	65	633
Species total	3 211	2 965	2 803	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422	2 577
Gulf butterfishes, etc. nei	Stromatés du Golfe, etc. nca		Pámpanos del Golfo, etc. nep		Peprius spp		1,76(03)011		BTG	
31 Venezuela	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Area total	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Species total	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Butterfis., silver pomfrets nei	Stromatés, allerons nca		Pampanos, palometones nep		Stromateidae		1,76(03)		BUX	
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	100	266	266
Bulgaria	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	24	-	-	45	-	-	100	266	271
47 Israel	146 F	151 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
Area total	146 F	151 F	-	-	-	-	-	-	1	21
51 India	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	34 723	19 529	18 036	16 472
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	137	118	50	156	153	191	289	230	186	111
Pakistan	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	31 252	26 393	33 584	26 842	25 672	34 101	39 168	22 558	22 008	20 672
57 India	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	23 255	17 967	18 695	18 045
Japan	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268	240	275	278
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	15 167	15 106	16 354	12 283	27 026	32 226	23 523	18 207	18 970	18 323
61 China,H.Kong	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172
China,Taiwan	1 212	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226	246	336	231
Korea Rep	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896	9 484	10 770	13 210
Area total	13 447	16 676	16 738	15 095	12 316	12 558	13 550	11 844	13 079	15 613
71 Malaysia	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208	220	192	217
Philippines	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001	1 020
Singapore	40	49	48	53	82	123	103	100	94	102
Area total	5 438	6 047	6 810	12 738	8 014	2 415	2 693	2 601	1 287	1 339
81 Japan	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Area total	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	39
87 Chile	18	10	18	5	4	7	7	9	6	11
Ecuador	...	...	...	517	2 748	20 545	...	...	426	...
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	18	10	18	522	2 752	20 552	7	9	432	11
Species total	70 275 F	71 022 F	78 141	72 828	80 010	104 621	80 255	56 837	58 169	56 289
Group total	9 208 009	9 582 346	10 192 024	10 358 581	9 956 348	9 874 857	10 808 552	11 115 037	10 529 223	8 354 345

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ladyfish	Guinée-machète		Malacho		<i>Elops saurus</i>		1,21(01)003,02		LAD	
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
31 Colombia	55	21	11	0	21	53	30	143	20	4
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	725	975
Area total	55	21	11	0	21	53	30	143	745	979
41 Brazil	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	147	-	-	-
Area total	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	147	-	-	-
Species total	135 F	101 F	93 F	80 F	101 F	133 F	177	143	746	980
Indo-Pacific tarpon	Tarpon Indo-pacifique		Tarpón Indo-Pacífico		<i>Megalops cyprinoides</i>		1,21(02)004,02		TAI	
57 Malaysia	4	0	2	1	7	8	7	6	4	13
Area total	4	0	2	1	7	8	7	6	4	13
71 Malaysia	142	33	53	158	92	90	126	93	510	325
Philippines	138	188	220	118	129	222	979	997	644	660
Area total	280	221	273	276	221	312	1 105	1 090	1 154	985
Species total	284	221	275	277	228	320	1 112	1 096	1 158	998
Tarpon	Tarpon argenté		Tarpón		<i>Tarpon atlanticus</i>		1,21(02)051,01		TAR	
31 Colombia	11	9	89	6	21	12	13	135	2	2
Dominican Rp	301	280 F	230	308	78	40	268	31	27	47
Mexico	-	-	-	-	-	-	2	1	14	4
Area total	312	289 F	319	314	99	52	283	167	43	53
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	...	11	12	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	11	12	3
41 Brazil	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	810
Area total	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	810
Species total	1 743 F	1 689 F	1 750 F	1 724 F	1 509 F	1 462 F	1 504	526	775	866
Bonefish	Banane de mer		Macabí		<i>Albula vulpes</i>		1,21(03)005,01		BOF	
34 Côte d'Ivoire	26	56	37	17	37	20	20 F	43	1 430	1 617
Estonia	-	321	91	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	25	21	2
Latvia	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	865	991	271	-	-	-	-	10	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	91	...
Ukraine	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
Area total	891	1 771	467	17	37	20	20 F	78	1 542	1 640
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	125	-	154	-	-
Area total	-	-	-	-	-	125	-	154	-	-
Species total	891	1 771	467	17	37	145	20 F	232	1 542	1 640
Longfin bonefish	Banane gisu		Macabí badajo		<i>Pterothrissus belloci</i>		1,21(03)006,01		BNF	
47 Romania	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	Hareng de l'Atlantique		Arenque del Atlántico		<i>Clupea harengus</i>		1,21(05)001,05		HER	
21 Bulgaria	-	561	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	229 239	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 260	188 843	186 545	187 722
Cuba	447	369	489	129	50	1	6	199	253	134
Estonia	-	198	25	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	64	56	-	-	-	-	-	-
Latvia	93	186	73	-	289	-	-	-	-	-

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lithuania	74	342	138	85	-	-	-	-	-	-
Poland	288	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	582	1 510	876	173	2	-	-	-	-	5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706	81 805
Area total	283 865	314 920	279 292	276 117	254 330	255 445	270 246	293 044	284 504	269 666
27 Belgium	434	179	163	242	58	145	12	2	1	1
Denmark	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710
Estonia	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721
Faeroe Is	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888
Finland	82 829	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544	86 755
France	30 427	21 367	19 390	12 622	15 053	24 461	33 240	11 742	21 222	23 398
Germany	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749	47 028
Iceland	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461
Ireland	40 889	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155	58 248
Isle of Man	1 316	552	629	856	775	716	615	693	821	0
Japan	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Latvia	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417
Lithuania	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330	2 368
Netherlands	94 756	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090
Norway	274 941	207 753	200 650	227 472	352 240	549 621	686 705	761 211	922 946	831 567
Poland	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939	21 873
Portugal	-	2	8	0	0	0	0	2	0	0
Romania	-	-	-	-	-	5 565	6 588	1 794	-	-
Russian Fed	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561	134 380	181 179	139 561
Sweden	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738
Ukraine	-	8	54	-	-	-	-	-	-	-
UK	112 430	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405	104 627
Area total	1 365 764	1 226 670	1 124 925	1 270 332	1 387 530	1 674 480	2 082 181	2 033 608	2 249 181	2 149 451
Species total	1 649 629	1 541 590	1 404 217	1 546 449	1 641 860	1 929 925	2 352 427	2 326 652	2 533 685	2 419 117
Pacific herring	Hareng du Pacifique		Arenque del Pacifico		Clupea pallasii		1,21(05)001,07		HEP	
61 China	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796
Japan	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926	2 531
Korea Rep	6 687	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214	13 340
Russian Fed	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595
Area total	118 009	109 165	119 636	120 421	121 607	92 559	131 607	181 021	344 317	433 262
67 Canada	41 008	41 280	40 030	34 867	41 321	40 909	27 036	22 221	31 539	23 300
USA	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666	49 300	52 892	39 878
Area total	85 944	82 978	88 636	101 787	85 813	89 120	75 702	71 521	84 431	63 178
77 USA	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987
Area total	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987
Species total	213 152	199 488	215 522	227 434	211 269	184 651	211 932	257 870	437 936	498 427
Goldstripe sardinella	Sardinella dorée		Sardinella dorada		Sardinella gibbosa		1,21(05)012,03		SAG	
57 Indonesia	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909	19 200
Area total	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909	19 200
71 Indonesia	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005	142 000
Area total	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005	142 000
Species total	141 888	134 972	136 626	139 352	152 560	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
Indian oil sardine	Sardinelle indienne		Sardinella aculeata		Sardinella longiceps		1,21(05)012,04		IOS	
51 India	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	33 351	65 370	120 214	110 133
Oman	...	...	...	...	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650
Pakistan	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 114	7 114	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085
Yemen	...	...	...	...	...	...	...	4 120	4 310	4 200 F
Area total	258 617	293 587	208 680	213 627	197 537	132 506	125 037	152 012	197 296	183 147 F
57 India	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928
Area total	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928
Species total	300 210	338 135	253 215	270 668	262 302	198 685	197 602	223 355	289 142	282 075 F
Round sardinella	Allache		Alacha		Sardinella aurita		1,21(05)012,10		SAA	
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	5	93

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Grenada	10	25	29	4	24	13	0	1	0	0
Mexico	2 066	889	380	741	782	3 119	1 643	1 073	2 028	4 966
Russian Fed.	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 095	1 052	854	805	954	1 053	191	571	512	489
Venezuela	69 191	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060
Area total	72 362	59 366	76 445	81 629	87 511	116 725	154 871	155 427	143 116	191 608
34 Benin	159	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F	181 F
Côte d'Ivoire	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-	252	415	3 171
Gambia	2 711	619	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	2 311	4 470	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-	-	-
Ghana	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965
Latvia	31 300	54 634	29 739	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	129	-
Lithuania	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-	-	-	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 348	...
Romania	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-	-	-	-	-
Russian Fed.	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318
Senegal	130 000	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2 224	3 210	3 500 F
Togo	1 025	561	365	74	342	361	335	739	1 300	1 045
Ukraine	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477
Area total	409 368	420 358 F	457 889 F	437 264 F	323 059 F	242 686 F	272 037 F	481 590 F	416 647 F	471 970 F
Species total	481 730	479 724 F	534 334 F	518 893 F	410 570 F	359 411 F	426 908 F	637 017 F	559 763 F	663 578 F
Madeiran sardinella	Grande allache		Machuelo		Sardinella maderensis		1,21(05)012,17		SAE	
34 Benin	1 663	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F	1 956 F
Côte d'Ivoire	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F	2 200 F
Gambia	804	255	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183	15 468
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	356	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2 230	2 621	274
Portugal	3	1	0	0	0	0	0	0	1	5
Romania	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-	-	-	-	-
Senegal	...	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824	103 363
Togo	134	258	327	160	150	162	86	166	432	408
Area total	26 188	95 083 F	86 653 F	78 766 F	95 159 F	69 889 F	81 603 F	127 868 F	136 595 F	123 674 F
Species total	26 188	95 083 F	86 653 F	78 766 F	95 159 F	69 889 F	81 603 F	127 868 F	136 595 F	123 674 F
Japanese sardinella	Sardinelle japonaise		Sardinela del Japón		Sardinella zunasi		1,21(05)012,22		JSS	
61 Korea Rep	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Area total	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Species total	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Bali sardinella	Sardinelle de Bali		Sardinela de Bali		Sardinella lemuru		1,21(05)012,23		SAM	
57 Indonesia	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915	6 700
Area total	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915	6 700
71 Indonesia	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	131 721	79 400
Area total	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	131 721	79 400
Species total	99 387	113 515	145 055	137 022	122 039	128 202	98 905	88 589	138 636	86 100
Brazilian sardinella	Sardinelle de Brésil		Sardinela del Brasil		Sardinella brasiliensis		1,21(05)012,24		BSR	
41 Brazil	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Area total	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Species total	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Sardinellas nel	Sardinelles nca		Sardinelas nep		Sardinella spp		1,21(05)012		SIX	
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	35	2 400	-	-
Portugal	0	0	-	-	-	-	1	-	-	-
Spain	113	12	214	521	6	1	30	-	-	-
Area total	113	12	214	521	6	1	66	2 400	-	-
34 Angola	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	333	17	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F	24 370 F
Congo Dem R	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Congo Rep	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F	12 340 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	1 174	1 897	876	746
Gambia	1	23	0	4	3	0	1	11	86	64
Germany	248	7 275	-	-	-	-	-	10 115	23 866	17 448
Ghana	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264
Guinea	1 180 F	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292
Latvia	-	-	-	-	-	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064
Liberia	562	303	112	410	330	222	876	199	-	620
Mauritania	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 670 F	3 310 F	3 030 F
Morocco	202	604	995	1 823	251	12	19	20	18	15
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	41 488	86 635	110 091
Nigeria	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	102 230	94 938	95 495
Poland	-	-	-	-	-	-	-	7 166	2 553	-
Sierra Leone	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 520	344
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	54 928 F	62 615 F	122 618 F	93 365 F	69 121 F	85 692 F	163 268 F	263 693 F	305 441 F	319 215 F
37 Algeria	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	8 150	15 741	9 992
Croatia	...	...	...	310	435	296	243	163	344	170
Egypt	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 935	8 267	10 621	23 920
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	978	2 483	1 780
Israel	296 F	309 F	280 F	498	506 F	453 F	89	242	435	557
Libya	4 800 F	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F	7 000 F
Morocco	1 043	568	532	971	912	1 176	3 005	2 880	2 168	1 230
Spain	1 255	2 000 F	2 800 F	3 600 F	4 400 F	5 200 F	6 000 F	6 879	7 156	6 500 F
Syria	272 F	280 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550	300	292
Tunisia	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327
Yugoslavia	...	...	...	14	7	6	10	11	11	13
Yugoslav SFR	729	458	262 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	26 187 F	29 858 F	33 129 F	30 551 F	35 397 F	34 304 F	52 196 F	43 058 F	54 343 F	57 781 F
41 Bulgaria	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483
Cuba	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	14 835	8 171	2 199	-	-	-	-	-	-	-
Israel	445	59	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Latvia	10 983	3 258	4 714	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-	-	-	-
Russian Fed	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241	229	2 739	9 537
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	158	...	...	...	...	-
Area total	106 408	56 584	57 473	14 742	16 881	35 865	41 452	17 713	23 753	55 020
51 Comoros	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F	1 040 F
Egypt	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	2 822	6 833	5 639	4 973
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0
Russian Fed	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	4 227	5 000	4 450
Ukraine	5 498	189	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 468	8 900	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236
Area total	27 661	22 629	14 975	16 502	17 808	22 657	16 512 F	21 073 F	20 879 F	19 699 F
57 Thailand	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595
Area total	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595
61 China,H.Kong	726	411	136	68	31	19	24	30	12	8
Area total	726	411	136	68	31	19	24	30	12	8
71 Fiji Islands	16	26	66	73	120	122 F	240	120	140	30
Philippines	122 465	156 748	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341	308 730
Russian Fed	425	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	141 180	161 771	151 708	153 225
Area total	238 440	249 139	274 329	338 586	357 590	378 587 F	406 095	419 695	454 189	461 985
Species total	483 974 F	449 513 F	528 145 F	515 228 F	535 274 F	586 580 F	734 462 F	820 748 F	909 701 F	965 303 F
Japanese pilchard	Pilchard du Japon Sardina japonesa Sardinops melanostictus 1,21(05)013,01 JAP									
61 China	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120
Japan	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	681 390	319 354	284 054	167 073
Korea D,P Rp	...	...	...	...	...	19 701	63	5	0	...
Korea Rep	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041	7 595
Russian Fed	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	5 142 872	4 732 152	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 313 739	733 426	430 837	417 939	295 788
67 Japan	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	22
<i>Area total</i>	58	-	-	-	-	-	1	-	-	22
71 Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	5 142 930	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 810
California pilchard	Pilchard de Californie		Sardina monterrey		Sardinops caeruleus		1,21(05)013,02		CPI	
77 Mexico	509 248	313 602	325 330	279 293	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225
USA	...	...	...	...	...	13 094	42 464	32 503	42 816	42 559
<i>Area total</i>	509 248	313 602	325 330	279 293	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
<i>Species total</i>	509 248	313 602	325 330	279 293	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
South American pilchard	Pilchard sudaméricain		Sardina		Sardinops sagax		1,21(05)013,03		CHP	
87 Chile	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966
Cuba	669	98	64	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	244 614	29 118	19 779	5 010	23 652	...	75 916	356 480	57 191	1 012
Estonia	-	489	492	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	372	1 160	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	2 372	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 824	-	1 639	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 568 910	3 265 297	3 396 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	32 932	51 367	34 676	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1 558	3 542	394	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 440 783	4 253 718	4 189 889	3 057 073	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
<i>Species total</i>	4 440 783	4 253 718	4 189 889	3 057 073	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
Southern African pilchard	Pilchard de l'Afrique australe		Sardina de Africa austral		Sardinops ocellatus		1,21(05)013,05		PIA	
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892	68 515
Panama	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210	116 995	128 019
Ukraine	-	-	-	-	1 921	158	...	...	...	-
<i>Area total</i>	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381	144 887	196 534
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Species total</i>	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381	144 888	196 534
Brazilian menhaden	Menhaden du Brésil		Savela		Brevoortia aurea		1,21(05)024,01		MHS	
41 Brazil	3 468 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
<i>Area total</i>	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
<i>Species total</i>	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
Argentine menhaden	Menhaden d'Argentine		Lacha		Brevoortia pectinata		1,21(05)024,02		MHP	
41 Argentina	755	275	267	357	137	573	294	427	893	104
Uruguay	1 140	205	127	49	116	483	130	84	219	415
<i>Area total</i>	1 895	480	394	406	253	1 056	424	511	1 112	519
<i>Species total</i>	1 895	480	394	406	253	1 056	424	511	1 112	519
Atlantic menhaden	Menhaden tyran		Lacha tyrana		Brevoortia tyrannus		1,21(05)024,03		MHA	
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451
<i>Area total</i>	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451
31 USA	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	...	27 779

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	...	27 779
<i>Species total</i>	356 868	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736	304 865	322 239	276 230
Gulf menhaden	Menhaden écailleux		Lacha escamuda			Brevoortia patronus		1,21(05)024,04		MHG
31 USA	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
<i>Area total</i>	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
<i>Species total</i>	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
Rainbow sardine	Sardine arc-en-ciel		Sardina arco iris			Dussumieria acuta		1,21(05)029,01		RAS
57 Indonesia	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052	5 600
<i>Area total</i>	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052	5 600
71 Indonesia	10 580	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	16 888	17 132	18 777	18 000
Philippines	32 121	26 001	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216	15 540
<i>Area total</i>	42 701	36 028	34 053	34 234	23 345	35 982	36 143	36 573	33 993	33 540
<i>Species total</i>	44 450	38 108	35 632	36 279	25 949	40 094	39 904	41 344	38 045	39 140
Slender rainbow sardine	Sardine arc-en-ciel gracile		Sardina arco iris grácil			Dussumieria elopsoides		1,21(05)029,02		RAL
61 China,H.Kong	320	230	411	373	64	64	154	48	19	17
<i>Area total</i>	320	230	411	373	64	64	154	48	19	17
<i>Species total</i>	320	230	411	373	64	64	154	48	19	17
Bonga shad	Ethmalose d'Afrique		Sábalo africano			Ethmalosa fimbriata		1,21(05)030,02		BOA
01 Benin	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F	1 718 F
<i>Area total</i>	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F	1 718 F
34 Cameroon	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F	24 360 F
Congo Rep	44 F	47 F	36 F	37 F	37 F	22 F	24 F	24 F	23 F	25 F
Côte d'Ivoire	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F	9 500 F
Gabon	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284
Gambia	9 328	8 039	17 646	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952
Ghana	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197	9 762	158
Guinea	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852
Liberia	282	13	20	34	14	26	9	70	17	33
Lithuania	-	-	-	-	224	-	-	-	-	-
Nigeria	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000	14 064
Senegal	15 063	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496
Sierra Leone	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840
<i>Area total</i>	153 965 F	119 562 F	125 656 F	146 445 F	132 534 F	142 037 F	138 473 F	140 662 F	175 833 F	155 564 F
<i>Species total</i>	156 430 F	121 834 F	127 732 F	148 435 F	134 634 F	144 132 F	140 436 F	142 454 F	177 555 F	157 282 F
Red-eye round herring	Shadine ronde		Sardineta canalera			Etrumeus teres		1,21(05)031,01		RRH
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248
Japan	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043	48 441
<i>Area total</i>	51 924	51 950	46 522	62 618	62 239	69 989	49 243	51 214	57 195	49 689
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	72	7
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	72	7
87 Ecuador	...	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
<i>Area total</i>	...	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
<i>Species total</i>	51 924	51 950	46 522	70 803	85 723	93 297	54 189	85 563	58 362	58 569
Whitehead's round herring	Shadine de Angola		Sardina angoleña			Etrumeus whiteheadi		1,21(05)031,04		WRR
47 Namibia	...	...	...	...	...	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193
Romania	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476
<i>Area total</i>	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669
<i>Species total</i>	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scaled sardines	Harengules		Sardinetas		Harengula spp		1,21(05)033		SAS	
31 Cuba	689	522	739	692	943	1 112	1 045	707	947	649
Dominican Rp	232	210 F	56	126	80	44	72	111	64	55
<i>Area total</i>	921	732 F	795	818	1 023	1 156	1 117	818	1 011	704
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	20	12	13
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	12	13
<i>Species total</i>	921	732 F	795	818	1 023	1 156	1 117	838	1 023	717
Pacific thread herring	Chardin du Pacifique		Machuelo hebra pinchagua		Opisthonema libertate		1,21(05)042,01		THP	
77 Panama	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
<i>Area total</i>	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
87 Ecuador	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
<i>Area total</i>	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
<i>Species total</i>	107 284	64 942	59 217	61 975	50 066	76 516	62 135	73 558	69 411	90 002
Atlantic thread herring	Chardin fil		Machuelo hebra atlántico		Opisthonema oglinum		1,21(05)042,02		THA	
21 USA	-	-	-	-	-	-	9	1 686	9	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	9	1 686	9	-
31 Cuba	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361	1 900	1 286
Dominican Rp	311	290 F	113	239	121	118	369	127	188	111
Grenada	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056	2 852	7 539	2 576
Venezuela	1 015	367	947	455	206	269	307	294	5 564	10 619
<i>Area total</i>	6 892	7 563 F	6 853	5 954	6 573	4 454	7 737	5 634	15 191	14 592
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
<i>Species total</i>	6 892	7 563 F	6 853	5 954	6 573	4 454	14 407	11 082	18 912	18 752
Silver-stripe round herring	Hareng gracile		Arenquillo de banda		Sprattelloides gracilis		1,21(05)049,01		SRH	
61 China,Taiwan	387	543	531	741	624	1 127	827	517	650	886
<i>Area total</i>	387	543	531	741	624	1 127	827	517	650	886
71 Fiji Islands	9	8	48	66	80	82 F	150	140	135	10
<i>Area total</i>	9	8	48	66	80	82 F	150	140	135	10
<i>Species total</i>	396	551	579	807	704	1 209 F	977	657	785	896
European pilchard(=Sardine)	Sardine commune		Sardina		Sardina pilchardus		1,21(05)064,01		PIL	
27 Denmark	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337
France	10 041	9 679	14 484	10 637	9 962	9 804	11 197	10 378	14 321	11 907
Germany	-	106	8	4	-	2	35	-	13	166
Netherlands	11	6	-	42	109	20	116	93	518	2 709
Portugal	91 306	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710	86 853	81 475	82 985
Spain	46 020	47 662	35 129	46 932	53 662	44 329	39 590	38 822	33 652	32 000 F
UK	1 660	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400	6 873
<i>Area total</i>	153 705	160 322	149 897	182 690	212 449	190 153	181 977	157 154	139 119	153 977 F
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126
Bulgaria	-	-	9 225	2 062	-	-	-	-	-	-
China	-	8	-	-	-	0	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163	274	480	-
Georgia	7 094	14 613	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-	-
Germany	-	221	-	-	-	-	-	50	3 282	4 615
Honduras	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-	474	-	-
Lithuania	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-	-	-	-
Morocco	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152	376 925	487 496	426 474
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 149	5 970	6 289
Panama	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	2 439	1 269	-
Portugal	35	67	31	31	7	3	1	2	2	7
Romania	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-	-	-	-	-
Russian Fed	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	58 168	24 864	5 100

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46
Sao Tome Pm	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	25 F	26 F	20	0	0
Spain	161 986	120 557	116 548	96 830	105 000 F	115 000 F	125 000 F	132 912	114 103	125 000 F
Ukraine	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828
<i>Area total</i>	<i>1 113 136 F</i>	<i>1 118 095 F</i>	<i>1 073 215 F</i>	<i>724 185 F</i>	<i>611 235 F</i>	<i>683 388 F</i>	<i>779 122 F</i>	<i>614 634</i>	<i>647 638</i>	<i>580 485 F</i>
37 Albania	2 535	3 818	492	34	33 F	65 F	235	196	28	28
Algeria	65 531	61 391 F	52 508 F	67 569 F	68 419 F	97 747 F	58 989	49 906	49 142	49 295
Croatia	...	...	...	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500
France	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	13 452	6 174	6 652	6 652
Greece	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734
Italy	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387
Morocco	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762	16 437	10 325	9 325
Romania	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Slovenia	...	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788
Spain	46 278	46 500 F	47 000 F	47 500 F	48 000 F	48 500 F	49 000 F	50 222	44 688	40 000 F
Tunisia	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907
Turkey	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600
Yugoslavia	...	...	...	74	68	58	57	42	45	49
Yugoslav SFR	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>272 316</i>	<i>246 989 F</i>	<i>241 560 F</i>	<i>257 458 F</i>	<i>257 965 F</i>	<i>270 833 F</i>	<i>247 581 F</i>	<i>224 546</i>	<i>209 851</i>	<i>206 265 F</i>
<i>Species total</i>	<i>1 539 157 F</i>	<i>1 525 406 F</i>	<i>1 464 672 F</i>	<i>1 164 333 F</i>	<i>1 081 649 F</i>	<i>1 144 374 F</i>	<i>1 208 680 F</i>	<i>996 334</i>	<i>996 608</i>	<i>940 727 F</i>
European sprat	Sprat		Espadín		Sprattus sprattus		1,21(05)066,01		SPR	
27 Belgium	9	6	23	6	1	2	3	7	4	
Denmark	113 555	90 248	112 338	99 343	138 871	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439
Estonia	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165
Faeroe Is	-	-	-	170	-	1 827	598	100	-	753
Finland	222	162	99	892	205	497	4 104	14 351	19 851	27 014
France	14	79	21	98	37	293	36	597	68	0
Germany	1 742	1 423	736	608	8 278	374	231	161	427	4 551
Ireland	1 163	1 325	205	508	2 352	232	799	4 214	2 085	1 578
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858
Lithuania	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165	6 018	4 480
Netherlands	401	1 235	846	229	326	609	402	293	806	54
Norway	4 899	6 256	33 930	32 961	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166
Poland	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298	59 090
Portugal	2	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Russian Fed	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934	18 287	22 194	21 078
Spain	255	125	2	10	877	317	...	5	17	15 F
Sweden	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664
UK	3 586	2 576	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317	7 021
<i>Area total</i>	<i>208 692</i>	<i>190 956</i>	<i>254 543</i>	<i>268 436</i>	<i>365 797</i>	<i>561 159</i>	<i>580 180</i>	<i>643 356</i>	<i>671 996</i>	<i>657 910 F</i>
37 Bulgaria	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275
France	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Georgia	9 708	7 918	1 268	830	232	308	292	185	85	24
Greece	62	24	89	352	148	169	178	262	279	216
Romania	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293
Russian Fed	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263	1 537	706	1 243
Slovenia	...	...	...	26	37	14	11	7	1	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282
<i>Area total</i>	<i>105 368</i>	<i>53 920</i>	<i>18 565</i>	<i>20 348</i>	<i>14 878</i>	<i>18 522 F</i>	<i>21 818</i>	<i>28 260</i>	<i>28 243</i>	<i>38 333</i>
<i>Species total</i>	<i>314 060</i>	<i>244 876</i>	<i>273 108</i>	<i>288 784</i>	<i>380 675</i>	<i>579 681 F</i>	<i>601 998</i>	<i>671 616</i>	<i>700 239</i>	<i>696 243 F</i>
Falkland sprat	Sprat des îles Falkland		Espadín de las Malvinas		Sprattus fuegensis		1,21(05)066,02		FAS	
41 Falkland Is	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Poland	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>29</i>
<i>Species total</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>29</i>
Pacific menhaden	Menhaden du Pacifique		Machete		Ethmidium maculatum		1,21(05)067,02		MES	
87 Chile	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534
Peru	7 128	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311
<i>Area total</i>	<i>8 638</i>	<i>7 571</i>	<i>4 263</i>	<i>7 901</i>	<i>7 413</i>	<i>6 340</i>	<i>5 487</i>	<i>9 792</i>	<i>13 241</i>	<i>40 845</i>
<i>Species total</i>	<i>8 638</i>	<i>7 571</i>	<i>4 263</i>	<i>7 901</i>	<i>7 413</i>	<i>6 340</i>	<i>5 487</i>	<i>9 792</i>	<i>13 241</i>	<i>40 845</i>
Bluestripe herring	Hareng à bande bleue		Arenque banda azul		Herklotsichthys quadrimaculat.		1,21(05)072,01		HES	
71 Fiji Islands	20	21	55	71	65	66 F	185	140	120	22
<i>Area total</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>55</i>	<i>71</i>	<i>65</i>	<i>66 F</i>	<i>185</i>	<i>140</i>	<i>120</i>	<i>22</i>

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	20	21	55	71	65	66 F	185	140	120	22
Araucanian herring	Hareng araucan		Sardina araucana		Strangomera bentincki		1,21(05)078,01		CKI	
87 Chile	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Cuba	4 371	12 943	18 942	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
<i>Species total</i>	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
European anchovy	Anchois		Boquerón		Engraulis encrasicolus		1,21(08)002,01		ANE	
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
France	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	10 296	15 506	10 995	18 945
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	-	16
Latvia	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-
Netherlands	1	3	-	-	24	2	20	6	1	16
Portugal	823	565	234	138	23	244	2 530	2 775	633	1 657
Spain	6 605	14 139	8 488	13 452	10 229	12 378	23 407	10 693	10 662	10 000 F
UK	17	-	12	-	-	-	-	-	-	79
<i>Area total</i>	10 349	24 210	15 136	27 589	30 399	29 871	37 012	28 980	22 291	30 713 F
34 Benin	139	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F	163 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	32 254	9 399	14 002	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	4 783	9 180	3 167	2 720 F	1 470 F	550 F	100 F	-	-	-
Ghana	75 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644
Greece	-	0	0	8	4	6	0	-	-	2
Latvia	42 490	19 149	19 275	22	-	-	-	-	-	-
Lithuania	31 226	13 566	10 272	2	-	-	-	-	-	-
Morocco	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489	12 042	24 272	40 442
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0
Romania	345	852	319	255	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	85 809	31 189	2 343	850	-	416	549	18 298	44 893
Senegal	-	-	-	353	147	8 197	73	34	31	307
Sierra Leone	228 F	220 F	187	185	183	182	182	180 F	182	150
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3 084	-	-
Togo	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325
Ukraine	29 678	116 387	39 053	7	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	233 558 F	347 231 F	206 906 F	111 576 F	102 287 F	81 656 F	81 646 F	121 428 F	130 437 F	136 926 F
37 Albania	-	-	-	-	-	-	0	2	0	-
Algeria	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 330	1 855	3 511
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	35	23	44	48
Croatia	-	-	-	715	555	298	359	220	545	990
France	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	5 489	3 993	5 228	6 463
Georgia	32 401	4 656	5 643	6 871	1 656	857	1 301	1 232	2 288	2 346
Greece	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876	15 073	14 583	17 097
Italy	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429
Morocco	84	209	455	404	93	379	691	405	683	512
Romania	61	5	46	85	374	197	189	138	45	146
Russian Fed	16 426	6 780	42	7 294	2 137	4 600	10 071	2 954	3 283	2 465
Slovenia	-	-	-	31	20	18	29	24	33	51
Spain	27 711	26 000 F	24 200 F	22 400 F	20 600 F	18 800 F	17 000 F	16 046	15 558	14 000 F
Tunisia	7	56	58	106	20	106	119	19	55	114
Turkey	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000
Ukraine	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914
Yugoslavia	-	-	-	0	0	0	1	0	1	2
Yugoslav SFR	354	725	414 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	237 728	169 075 F	162 121 F	262 579 F	310 571 F	393 224 F	499 898 F	377 078	348 084	324 088 F
<i>Species total</i>	481 635 F	540 516 F	384 163 F	401 744 F	443 257 F	504 751 F	618 556 F	527 486 F	500 812 F	491 727 F
Japanese anchovy	Anchois japonais		Anchoita japonesa		Engraulis japonicus		1,21(06)002,02		JAN	
61 China	-	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 984	1 373 328
China, Taiwan	2 090	2 603	1 451	693	415	239	305	466	515	425
Japan	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517	233 113	470 616
Korea Rep	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911	249 519
<i>Area total</i>	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
<i>Species total</i>	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
Argentine anchovy	Anchois d'Argentine		Anchoita		Engraulis anchoita		1,21(06)002,06		ANA	
41 Argentina	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350
Estonia	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	59	17	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	180	225	90	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	25	7	121	66	29	25	41	22	13	67

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417
<i>Species total</i>	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417
Californian anchovy	Anchois de Californie		Anchoa de California			Engraulis mordax		1,21(06)002,07		NPA
67 USA	62	50	54	43	44	78	130	86	59	103
<i>Area total</i>	62	50	54	43	44	78	130	86	59	103
77 Mexico	105 359	61	12 117	3 406	343	195	24 071	9 598	2 147	782
USA	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949	4 419	5 719	1 450
<i>Area total</i>	111 371	5 993	20 792	9 568	4 738	3 897	27 020	14 017	7 866	2 232
<i>Species total</i>	111 433	6 043	20 846	9 611	4 782	3 975	27 150	14 103	7 925	2 335
Anchoveta (=Peruvian anchovy)	Anchois du Pérou		Anchoveta			Engraulis ringens		1,21(06)002,08		VET
87 Chile	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742
Peru	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322
<i>Area total</i>	5 407 527	3 771 577	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
<i>Species total</i>	5 407 527	3 771 577	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
Broad-striped anchovy	Anchois rayé		Anchoa legitima			Anchoa hepsetus		1,21(06)002,11		ENP
31 Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
Southern African anchovy	Anchois de l'Afrique australe		Anchoa de Africa austral			Engraulis capensis		1,21(06)002,12		ANC
47 Namibia	...	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748
Romania	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548
<i>Area total</i>	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296
<i>Species total</i>	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296
Atlantic anchoveta	Anchois queue jaune		Anchoveta rabo amarillo			Cetengraulis edentulus		1,21(06)015,01		AVA
31 Venezuela	14	23	6	10	33	35	41	8	0	119
<i>Area total</i>	14	23	6	10	33	35	41	8	0	119
<i>Species total</i>	14	23	6	10	33	35	41	8	0	119
Pacific anchoveta	Anchois chuchueco		Anchoveta chuchueco			Cetengraulis mysticetus		1,21(06)015,03		VEP
77 Panama	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
<i>Area total</i>	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
87 Colombia	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501
Ecuador	25 868	22 982	20 160	46 162	57 742	17 477	23 418	26 354	89 157	44 474
<i>Area total</i>	29 380	39 193	39 764	66 348	81 982	36 930	55 241	52 698	117 904	72 975
<i>Species total</i>	150 299	100 962	105 181	135 955	171 202	109 041	161 984	113 020	195 630	180 705
Stolephorus anchovies	Anchois stolephorus		Boquerones			Stolephorus spp		1,21(06)050		STO
51 Untd Arab Em	7 297	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
<i>Area total</i>	7 297	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
57 Indonesia	25 707	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	48 151	49 074	54 003	55 200
Malaysia	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703	13 764	13 481	14 908
<i>Area total</i>	51 930	50 109	44 421	57 064	49 501	55 581	61 854	62 838	67 484	70 108
61 China,H.Kong	152	12	144	57	34	14	89	31	20	17
<i>Area total</i>	152	12	144	57	34	14	89	31	20	17
71 Indonesia	93 989	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	109 065	112 705	129 588	111 300
Malaysia	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860	10 597	10 291	10 743
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	122 250	107 036	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678	80 340
<i>Area total</i>	220 575	216 644	214 294	199 768	199 424	184 857	189 441	194 758	218 557	202 383

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	279 954	274 565	266 419	264 675	257 927	249 245	260 917	267 260	296 356	282 837
Anchovies, etc. nel	Anchois, etc. nca		Anchoas, etc. nep			Engraulidae		1,21(06)		ANX
31 Grenada	1	2	1	0	3	2	0	1	0	2
Mexico	16	1 324	1 373	1 179	1 027	1 083	1 564	1 464	903	1 762
<i>Area total</i>	17	1 326	1 374	1 179	1 030	1 085	1 564	1 465	903	1 764
41 Brazil	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	7 970
<i>Area total</i>	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	7 970
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	500	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F	890 F	860 F	860 F
India	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	48 104	67 492	68 198	68 236
Oman	21	65	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165
<i>Area total</i>	56 206	94 021	88 599	88 832	53 767	65 957	66 568 F	82 473 F	85 171 F	82 261 F
57 Australia	317 F	403 F	400 F	85	178	735	470	775	775	775
India	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875	13 202	12 320	12 682
Thailand	484	782	12 007	36 596	41 584	66 630	44 892	39 547	40 112	40 513
<i>Area total</i>	15 046 F	17 603 F	30 838 F	50 604	56 085	80 532	58 237	53 524	53 207	53 970
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	19	22	5	23
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	19	22	5	23
71 Thailand	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401
<i>Area total</i>	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401
81 Australia	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13	12	19	19
<i>Area total</i>	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13	12	19	19
87 Peru	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
<i>Area total</i>	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
<i>Species total</i>	171 552 F	239 704 F	239 539 F	267 335 F	301 465 F	293 570 F	442 691 F	327 230 F	288 339 F	970 575 F
Baird's slickhead	Alépocéphale de Baird		...C			Alepocephalus bairdii		1,21(07)007,01		ALC
21 Germany	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	10	3	1	1	0	0	0
<i>Area total</i>	-	-	-	10	5	1	1	0	0	0
<i>Species total</i>	9	-	-	10	5	1	1	0	0	0
Clupeoids nel	Clupéoidés nca		Clupeoides nep			Clupeoides		1,21		CLU
04 India	-	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	41	5	102	76	1	-	-	-	-	-
Portugal	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 880	11 598	3 081	15 769	9 839	7 593	433	7 858	6 540	6 000 F
UK	66	24	26	2	3	5	4	4	17	4
<i>Area total</i>	3 032	11 627	3 209	15 847	9 843	7 598	437	7 862	6 557	6 004 F
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	179	126	196
Dominican Rp	111	100 F	113	129	36	65	143	151	16	34
Martinique	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F
Mexico	124	102	123	70	79	74	251	222	629	332
Puerto Rico	12	9	21	14	27	18	20	18	19	14
Trinidad Tob	360 F	420 F	469	500 F	506	56	60 F	58	196	190 F
<i>Area total</i>	635 F	661 F	786 F	763 F	708 F	273 F	524 F	658 F	1 032 F	826 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 Congo Rep	...	...	...	...	...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F	1 750 F
Côte d'Ivoire	1 648	1 323	905	357	350	802	288	491	534	452
Eq Guinea	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	850
Gambia	-	-	-	-	-	-	53	27	8	12
Ghana	484	1 049	1 109	1 443	620	312	236	477	1 060	162
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
Liberia	607	155	110	229	121	115	75	189	147	383
Nigeria	658	373	635	579	579	544	1 474	379	735	426
Portugal	0	-	1	1	0	-	-	-	-	-
Sierra Leone	40 F	40 F	731	722	705	711	713	700 F	...	315
Togo	1 193	873	735	272	528	676	453	0	0	0
Area total	4 830 F	3 993 F	4 396 F	3 773 F	3 063 F	5 303 F	5 101 F	4 201 F	4 438 F	4 350 F
37 Algeria	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 182	1 261	2 279
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	500	420 F	500	500 F	500	500	800	800	600	600
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	15	3	3 F
Area total	3 864	3 627 F	3 238 F	3 991 F	3 970 F	5 434 F	2 812	1 997	1 864	2 882 F
41 Argentina	3	1	94	1	0	0	-	2	1	1
Brazil	...	...	...	...	...	...	2 775	3 464	4 314	4 840
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	3	1	94	1	0	0	2 775	3 466	4 315	4 841
47 Russian Fed	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
51 Ethiopia	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
India	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 098	51 568	66 868	70 499
Iran	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000	9 708
Kenya	419	439	338	358	166	162	112	217	189	155
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oman	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189	941
Pakistan	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487
Réunion	2	2	3	3	3	5	5	5	6	7
Saudi Arabia	186	416	333	346	369	391	259	201	560	2 329
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200	49 800
Area total	117 581	134 854	158 740	170 351	130 802	103 631	129 758	138 805	152 662	158 926
57 Australia	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 820	12 697	12 718	7 542
India	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	20 943	25 072	24 625	25 412
Malaysia	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516	4 388	4 766	3 199
Area total	20 719	29 742	33 570	26 562	23 729	29 778	37 279	42 157	42 109	36 153
61 China, Taiwan	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338
Japan	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619	52 427
Area total	97 367	79 080	89 831	70 417	65 716	65 644	61 756	62 105	63 841	56 765
71 Kiribati	3 630	3 290	3 357	3 420	3 300	3 270	3 300	3 340	3 320 F	3 380 F
Malaysia	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477	40 137	33 344	43 116
Philippines	604	665	673	238	405	613	286	266	325	330
Singapore	323	357	379	315	265	353	240	379	351	329
Area total	18 017	15 781	18 915	22 037	25 883	35 106	39 303	44 122	37 340 F	47 155 F
77 Costa Rica	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311	914	1 563	1 047
Mexico	87	85	82	46	41	45	53	54	168	237
Russian Fed	-	1 308	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 587 F	2 893 F	1 780	1 503	1 204	1 045	364	968	1 731	1 284
81 Australia	586 F	745 F	700 F	465	464	432	432	333	417	417
Korea Rep	1 601	1 211	951	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	0	2	12	85	230	286	209	180	393	520
Ukraine	-	-	-	-	2	-	...	...	...	...
Area total	2 187 F	1 958 F	1 663 F	550	696	718	641	513	810	937
87 Colombia	12	-	9	0	89	2 502	120	1	429	273
Latvia	-	-	131	-	-	-	-	-	-	-
Area total	12	-	140	0	89	2 502	120	1	429	273
Species total	269 834 F	284 217 F	316 401 F	315 795 F	265 703 F	258 215 F	281 956 F	308 336 F	319 625 F	321 913 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Dorab wolf-herring	Chirocentre dorab		Arencón dorab		Chirocentrus dorab		1,22(01)002,01		DOB	
51 Pakistan Qatar	1 002 0	766 0	888 -	865 0	1 070 0	1 204 0	2 289 0	1 580 0	1 931 -	2 051 0
Area total	1 002	766	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051
57 Thailand	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821
Area total	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821
61 China,Taiwan	703	17	25	12	4	1	3	1	2	1
Area total	703	17	25	12	4	1	3	1	2	1
71 Thailand	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742
Area total	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742
Species total	7 017	8 650	9 821	8 641	10 214	12 351	18 279	11 873	12 392	12 615
Wolf-herrings nel	Chirocentrus nca		Arencones nep		Chirocentrus spp		1,22(01)002		DOS	
51 India Untd Arab Em	15 570 77	20 727 77	8 762 72	9 544 74	8 325 81	8 942 81	8 351 71	5 802 72	11 921 77	9 958 78
Area total	15 647	20 804	8 834	9 618	8 406	9 023	8 422	5 874	11 998	10 036
57 India Indonesia Malaysia	10 006 3 548 2 802	10 091 2 616 2 326	12 531 3 631 2 554	12 166 3 619 2 850	14 050 3 525 2 449	13 033 4 482 1 333	12 121 5 615 1 111	13 708 4 422 1 375	13 232 4 127 1 762	9 576 4 900 1 448
Area total	16 356	15 033	18 716	18 635	20 024	18 848	18 847	19 505	19 121	15 924
71 Indonesia Malaysia Philippines Singapore	12 144 1 862 9 269 58	13 820 1 890 9 933 70	14 060 1 861 8 189 70	13 579 1 893 742 53	14 817 2 049 1 178 35	15 599 2 858 193 96	20 598 2 938 135 81	20 634 2 638 114 87	22 400 2 461 245 79	22 100 2 695 250 77
Area total	23 333	25 713	24 180	16 267	18 079	18 746	23 752	23 473	25 185	25 122
Species total	55 336	61 550	51 730	44 520	46 509	46 617	51 021	48 852	56 304	51 082
Group total	24 720 899	22 237 911	21 588 120	21 200 169	21 991 072	25 871 047	22 010 845	22 302 989	21 596 852	18 539 574

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic bonito	Bonite à dos rayé		Bonito del Atlántico			Sarda sarda		1,75(01)001,01		BON
21 USA	123	81	85	226	93	126	102	153	134	74
Area total	123	81	85	226	93	126	102	153	134	74
27 France	18	34	53	42	52	32	33	21	20	11
Portugal	79	201	297	132	120	25	77	82	48	97
Area total	97	235	350	174	172	57	110	103	68	108
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	17	0	13	26	40
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	24	6	14
Martinique	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F	1 030 F
Mexico	338	215	200	657	779	674	1 143	1 279	2 040	2 194
St Lucia	1	4	3	3	4	1	1	1	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	17	703	750 F	199	367	350 F
USA	150	207	324	278	294	718	110	5	27	10
Venezuela	1 783	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348	1 294	1 647
Area total	2 699 F	2 370 F	2 762 F	3 369 F	3 635 F	4 748 F	4 497 F	3 479 F	4 694 F	5 285 F
34 Benin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	768	163	8	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	53	-	-	-	-	-	714	417	42
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	0	-	0	0	0	-	-	-
Latvia	1 037	210	7	4	-	3	19	301	887	318
Lithuania	762	132	11	10	-	-	-	-	-	-
Morocco	566	364	576	762	878	415	492	635	865	1 571
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 694	1 625	2 171
Poland	-	-	-	-	-	-	-	225	39	-
Portugal	1	1	18	1	25	31	1	1	1	1
Romania	111	8	212	84	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	2 585	198	551	135	6	-	6	175	1 937	4 960
Senegal	532	756	370	215	402	600	354	570	564	1 723
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	0	0	0	4
Spain	57	18	8	39	5	3	2	2	1	0
Togo	256	177	172	107	311	254	145	197	338	294
Ukraine	985	-	-	25	...	...	...	342	2 786	1 918
Area total	7 731 F	2 090 F	1 933	1 382	1 627	1 306	1 019	4 856	9 460	13 002
37 Albania	...	...	...	...	...	...	1	2	0	12
Algeria	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F	570 F	351	547	743	845
Bulgaria	-	17	15	12	8	...	25	33	16	51
Croatia	...	...	...	128	230	70	182	159	171	158
Egypt	358	598	574	518	640	648	697	985	725	724
France	-	1	10	5	6	-	-	-	-	-
Greece	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752	1 559	945
Italy	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121
Libya	-	-	-	71	70	...	...	...	...	...
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Morocco	28	31	28	12	17	55	21	38	41	22
Spain	609	712	686	228	200	344	632	690	628	333
Tunisia	422	488	305	643	792	305	413	560	611	855
Turkey	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000
Yugoslavia	...	...	...	1	3	2	6	10	12	12
Yugoslav SFR	98	79	45 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	342	311	311	311	300	300	300	300	75	-
Area total	12 296	22 059 F	25 996 F	15 370 F	26 312 F	15 796 F	15 200	17 593	16 971	30 080
41 Argentina	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4	138	108	130	12
Brazil	273	226	71	86	142	142	137	0	0	0
Uruguay	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
Area total	1 600	1 433	1 891	1 645	576	146	275	108	130	12
47 Angola	168	128	102	4	49	20	9	39	32	...
Bulgaria	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	26	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	91	24	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	127	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	954	55	371	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	1 394	276	473	4	49	20	9	39	32	-
Species total	25 940 F	28 544 F	33 490 F	22 170 F	32 464 F	22 199 F	21 212 F	26 331 F	31 489 F	48 561 F
Striped bonito	Bonite oriental		Bonito mono			Sarda orientalis		1,75(01)001,02		BIP
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	131	318	755	841

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
India	-	-	-	-	-	-	-	1 907	1 053	1 053
Oman	703	1 015	1 637	298	224	160	788	370	497	162
Russian Fed	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	18	1 244	67	31	9	-	-	-	-	-
Ukraine	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	773	2 259	1 704	329	233	160	919	2 595	2 305	2 056
57 India	-	-	-	-	-	-	-	474	262	262
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	474	262	262
<i>Species total</i>	773	2 259	1 704	329	233	160	919	3 069	2 567	2 318
Eastern Pacific bonito	Bonito du Pacifique oriental		Bonito del Pacifico oriental		Sarda chiliensis		1,75(01)001,04		BEP	
77 Mexico	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718	399	875	423
USA	941	3 464	255	1 060	390	431	71	449	290	1 094
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	12 978	13 985	1 315	1 249	862	6 764	6 789	848	1 165	1 517
87 Chile	316	109	159	233	288	172	52	14	28	584
Colombia	...	...	...	...	...	...	3	6	5	8
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	26 218	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130
<i>Area total</i>	26 534	40 251	25 357	35 256	37 264	31 297	28 386	23 079	17 764	5 722
<i>Species total</i>	39 512	54 236	26 672	36 505	38 126	38 061	35 175	23 927	18 929	7 239
Plain bonito	Palomette		Tasarte		Orcynopsis unicolor		1,75(01)008,01		BOP	
34 Benin	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Mauntania	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Morocco	1 058	263	348	272	253	434	379	1 405	170	29
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
<i>Area total</i>	1 109 F	314 F	399 F	323 F	304 F	485 F	440 F	1 476 F	232 F	146 F
37 Libya	-	-	-	40	40 F	...	...	...	...	...
Morocco	7	21	9	0	0	0	4	5	4	2
<i>Area total</i>	7	21	9	40	40 F	0	4	5	4	2
<i>Species total</i>	1 116 F	335 F	408 F	363 F	344 F	485 F	444 F	1 481 F	236 F	148 F
Wahoo	Thazard-bâtard		Peto		Acanthocybium solandri		1,75(01)010,01		WAH	
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
31 Aruba	80 F	70 F	60 F	50	80	125	40	50	65	70
Bermuda	63	74	67	80	58	50	85	98	105	108
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	6	4	5	3	1
Grenada	33	31	44	59	55	45	49	56	56	59
NethAntilles	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F	200 F
St Lucia	0	77	43	108	...	...	68	221	224	245
St Vincent	4	28	33	33	41	28	16	23	21	72
Trinidad Tob	-	-	118	1	-	-	-	0	1	0
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	64
Venezuela	100	160	303	415	515	534	445	479	498	340
<i>Area total</i>	560 F	720 F	918 F	1 006 F	1 019 F	1 038 F	937 F	1 162 F	1 224 F	1 159 F
34 Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	631	458	351	350	326	361	408	503	605	429
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	80	163	161 F
Spain	18	23	28	32	22	20	15	25	25	29
<i>Area total</i>	649	481	379	382	348	381	423	608	793	766 F
41 Brazil	92	52	64	71	33	26	1	16	58	1
<i>Area total</i>	92	52	64	71	33	26	1	16	58	1
47 St Helena	17	18	12	17	35	26	25	23	19	10
<i>Area total</i>	17	18	12	17	35	26	25	23	19	10
51 France	-	-	1	9	19	19	0	83 ¹	68	-
India	249	1	529	10	0	0	5	14	13	13
Seychelles	2	4	8	3	-	-	0	0	-	-
Sri Lanka	49	159	198	133	433	268	129	128	160	200

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	300	164	736	155	452	287	134	225	241	213
57 India	-	-	-	-	1	0	0	9	8	8
<i>Area total</i>	-	-	-	-	1	0	0	9	8	8
61 China,Taiwan	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
71 Fiji Islands	359	651	491	329	92	94 F	179	130	145	148
Guam	65	16	46	28	36	48	24	19	20	30
N Marianas	0	0	1	6	1	2	3	5	4	2
<i>Area total</i>	424	667	538	363	129	144 F	206	154	169	180
77 Amer Samoa	...	...	...	1	1	4	5	5	7	12
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	119	188
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	-	9
<i>Area total</i>	...	...	...	1	1	4	5	5	126	209
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Species total</i>	2 042 F	2 102 F	2 647 F	1 995 F	2 018 F	1 906 F	1 731 F	2 202 F	2 645 F	2 547 F
Narrow-barred Spanish mackerel	Thazard rayé Indo-pacifique	Carita estriado Indo-Pacífico				Scomberomorus commerson		1,75(01)015,03		COM
51 Bahrain	242	92	131	114	77	70	108	158	159	100
Egypt	49	86	-	191	-	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	181	174	182
India	16 851	13 292	14 208	20 830	16 903	20 746	24 085	15 235	14 460	14 460
Iran	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342	4 129
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	71	94	110	75	46	103	74	93	69	139
Kuwait	13	7	2	33	35	59	68	85	73	124
Oman	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185	5 243	5 943	3 145
Pakistan	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232
Qatar	213	562	716	766	636	406	255	307	411	552
South Africa	85	10	23	17	-	10	2	13	12	...
Sri Lanka	459	782	143	119	163	203	199	817	1 000	1 250
Untd Arab Em	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133
Yemen	2 273	3 118	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	3 060	3 060	3 060	...
<i>Area total</i>	46 644	40 935	37 761	49 461	45 016	49 766	68 315	57 914	59 005	56 959 F
57 Australia	216	211	387	325	445	513	471	502	622	558
India	4 739	2 629	2 586	3 748	3 116	3 878	4 502	9 378	8 900	8 900
Indonesia	7 936	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 581	12 330	11 622	13 800
<i>Area total</i>	12 891	9 518	10 996	12 418	15 733	14 853	16 554	22 210	21 144	23 258
61 China,Taiwan	4 245	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
<i>Area total</i>	4 245	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
71 Australia	495	610	569	644	779	796	785	680	830	1 054
Fiji Islands	1 319	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247	1 025	1 455
Indonesia	35 451	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	51 851	56 123	62 770	58 800
Philippines	17 908	14 995	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237	11 470
<i>Area total</i>	55 173	59 324	62 622	58 783	60 458	60 710 F	64 653	68 607	75 862	72 779
81 Australia	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17	9	23	23
<i>Area total</i>	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17	9	23	23
<i>Species total</i>	118 971 F	115 402 F	118 524 F	125 374	124 570	128 191 F	152 750	151 281	158 735	155 436 F
Indo-Pacific king mackerel	Thazard ponctué Indo-pacifique	Carite del Indo-Pacífico				Scomberomorus guttatus		1,75(01)015,04		GUT
51 India	13 472	8 846	14 161	10 330	14 163	11 367	11 936	7 838	8 205	8 205
Iran	1 673	2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939	4 490
Kuwait	89	124	2	92	124	58	156	172	206	166
Sri Lanka	1	2	0	0	6	52	1	0	0	0
<i>Area total</i>	15 235	11 225	16 643	12 640	15 929	12 877	17 724	12 350	12 350	12 861
57 India	4 680	4 329	5 878	7 164	7 487	4 988	5 238	4 824	5 050	5 050
Indonesia	11 225	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	10 110	13 518	11 884	12 700
<i>Area total</i>	15 905	9 555	10 169	8 693	15 749	9 993	15 348	18 342	16 934	17 750
61 China,Taiwan	434	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	434	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128
71 Indonesia	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366	6 800
<i>Area total</i>	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366	8 800
<i>Species total</i>	42 782	29 529	34 839	30 734	42 230	32 986	44 649	41 882	41 257	38 539
Streaked seerfish	Thazard cirrus		Carite rayado			Scomberomorus lineolatus		1,75(01)015,05		STS
51 India	68	2	39	14	74	31	59	59	558	558
Sri Lanka	10	24	4	3	2	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	78	26	43	17	76	31	59	59	558	558
57 India	3	1	7	1 013	5	15	28	37	343	343
<i>Area total</i>	3	1	7	1 013	5	15	28	37	343	343
<i>Species total</i>	81	27	50	1 030	81	46	87	96	901	901
King mackerel	Thazard barré		Carite lucio			Scomberomorus cavalla		1,75(01)015,06		KGM
21 USA	186	352	328	320	322	1	280	1 625	385	341
<i>Area total</i>	186	352	328	320	322	1	280	1 625	385	341
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	2	5	29
Mexico	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598
Trinidad Tob	-	-	713	1 044	1 051	496	530 F	1 029	875	840 F
USA	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769	444	2 130	2 020
Venezuela	1 128	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140	3 530	2 571
<i>Area total</i>	4 953	5 335	6 278	7 275	9 511	8 089	7 904 F	7 992	11 910	10 058 F
41 Brazil	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
<i>Area total</i>	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
<i>Species total</i>	7 241	7 757	7 568	8 574	11 213	9 455	9 512 F	12 507	14 693	13 994 F
Atlantic Spanish mackerel	Thazard atlantique		Carite atlántico			Scomberomorus maculatus		1,75(01)015,07		SSM
21 USA	366	415	538	420	361	228	96	1 411	364	215
<i>Area total</i>	366	415	538	420	361	228	96	1 411	364	215
31 Colombia	112	76	37	95	58	69	240	15	22	58
Cuba	746	665	538	611	310	409	548	613	466	236
Dominican Rp	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042	1 648	589	288
Grenada	1	2	0	0	0	2	0	1	0	1
Mexico	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381
USA	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911	134	1 331	1 244
<i>Area total</i>	12 202	12 432 F	12 516	11 883	13 170	12 597	12 414	13 460	9 797	9 208
<i>Species total</i>	12 568	12 847 F	13 054	12 303	13 531	12 825	12 510	14 871	10 161	9 423
Cero	Thazard franc		Carite chiniqua			Scomberomorus regalis		1,75(01)015,08		CER
31 Dominican Rp	59	50 F	45	79	50	90	29	57	231	191
Martinique	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F	420 F
St Vincent	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	234 F	225 F	375 F	390 F	450 F	490 F	429 F	307 F	614 F	611 F
<i>Species total</i>	234 F	225 F	375 F	390 F	450 F	490 F	429 F	307 F	614 F	611 F
Pacific sierra	Thazard sierra(Pacifique)		Carite sierra			Scomberomorus sierra		1,75(01)015,09		SIE
77 Mexico	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896
Panama	567	360	767	282	576	567	463	489	665	982
<i>Area total</i>	4 895	7 507	6 171	4 881	6 332	6 192	5 600	6 231	6 070	4 878
87 Colombia	367	225	217	285	444	694	360	484	643	916
Korea Rep	-	-	987	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 726	731	269	772	924	352	686	439	98	861
<i>Area total</i>	2 093	956	1 473	1 057	1 368	1 046	1 046	923	741	1 777
<i>Species total</i>	6 988	8 463	7 644	5 938	7 700	7 238	6 646	7 154	6 811	6 655
West African Spanish mackerel	Thazard blanc		Carite lusitánico			Scomberomorus tritor		1,75(01)015,11		MAW
34 Benin	334	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F	277 F
Estonia	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Germany	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 457	1 500	2 778	899	466	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	208	34	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	52	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	195	1 032	242	-	19	-	-	44	-	14
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9 F
Senegal	1 067	717	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056	1 015	931
Ukraine	-	-	94	90	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>3 069</i>	<i>3 668</i>	<i>3 778 F</i>	<i>2 268 F</i>	<i>1 717 F</i>	<i>960 F</i>	<i>2 051 F</i>	<i>1 322 F</i>	<i>1 316 F</i>	<i>1 231 F</i>
<i>Species total</i>	<i>3 069</i>	<i>3 668</i>	<i>3 778 F</i>	<i>2 268 F</i>	<i>1 717 F</i>	<i>960 F</i>	<i>2 051 F</i>	<i>1 322 F</i>	<i>1 316 F</i>	<i>1 231 F</i>
Japanese Spanish mackerel	Thazard oriental		Carite oriental			Scomberomorus niphonius		1,75(01)015,12		NPH
61 China	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528
China, Taiwan	5 546	13 959	17 327	11 407	9 130	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579
Japan	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349	2 864
Korea Rep	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809
<i>Area total</i>	<i>175 056</i>	<i>247 011</i>	<i>249 282</i>	<i>171 552</i>	<i>172 590</i>	<i>227 644</i>	<i>259 145</i>	<i>301 135</i>	<i>365 585</i>	<i>551 780</i>
<i>Species total</i>	<i>175 056</i>	<i>247 011</i>	<i>249 282</i>	<i>171 552</i>	<i>172 590</i>	<i>227 644</i>	<i>259 145</i>	<i>301 135</i>	<i>365 585</i>	<i>551 780</i>
Serra Spanish mackerel	Thazard serra		Serra			Scomberomorus brasiliensis		1,75(01)015,15		BRS
31 Trinidad Tob	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696	1 640 F
Venezuela	1 987	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651
<i>Area total</i>	<i>4 851</i>	<i>4 931</i>	<i>7 414</i>	<i>4 925</i>	<i>7 207</i>	<i>6 102</i>	<i>7 115 F</i>	<i>5 176</i>	<i>5 366</i>	<i>5 291 F</i>
41 Brazil	5 927	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
<i>Area total</i>	<i>5 927</i>	<i>2 767</i>	<i>1 437</i>	<i>1 149</i>	<i>842</i>	<i>1 149</i>	<i>1 308</i>	<i>3 047</i>	<i>2 125</i>	<i>1 516</i>
<i>Species total</i>	<i>10 778</i>	<i>7 698</i>	<i>8 851</i>	<i>6 074</i>	<i>8 049</i>	<i>7 251</i>	<i>8 423 F</i>	<i>8 223</i>	<i>7 491</i>	<i>6 807 F</i>
Seerfishes nei	Thazards nca		Carites nep			Scomberomorus spp		1,75(01)015		KGX
31 Barbados	68	51	45	51	55	36	42	49	47	47
Colombia	37	25	7	12	21	148	111	936	22	30
Puerto Rico	79	87	91	53	84	86	134	106	119	109
St Lucia	0	55	75	150	141	98	80	52	4	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Trinidad Tob	430 F	490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F	1 400	1 400	1 350 F
<i>Area total</i>	<i>614 F</i>	<i>708 F</i>	<i>782</i>	<i>866 F</i>	<i>619</i>	<i>1 740</i>	<i>1 847 F</i>	<i>2 544</i>	<i>1 593</i>	<i>1 536 F</i>
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>14</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 Comoros	678	678	678	230	230	271	271 F	270 F	260 F	260 F
Djibouti	37	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F	60 F
India	0	0	53	50	51	733	670	753	2 064	2 064
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	5	-	-	-	-	38	-	-
Saudi Arabia	9 243	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277	5 634	5 491
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Tanzania	1 334	2 831	1 381	1 500	594	544	680	766	750	750
Untd Arab Em	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885
Yemen	446	465	516	500	538	538	500	500	520	510 F
Other nei	-	-	2	3	-	-	431	431	431	...
<i>Area total</i>	<i>13 221</i>	<i>14 098</i>	<i>12 801</i>	<i>13 597 F</i>	<i>13 244 F</i>	<i>14 564 F</i>	<i>10 164 F</i>	<i>9 695 F</i>	<i>12 221 F</i>	<i>12 020 F</i>
57 Australia	110	131	152	117	111	126	89	129	171	171
India	0	0	16	19	18	203	181	463	1 271	1 271
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	31	-	-	-	-	-	1	-
Malaysia	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382	3 044	3 330	3 652	4 857
Thailand	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	6 473	6 774	5 882	5 626	5 682
Other nei	41	53	48	55	56	82	82	82	82	...
<i>Area total</i>	<i>6 467</i>	<i>7 406</i>	<i>7 703</i>	<i>9 768</i>	<i>8 093</i>	<i>11 266</i>	<i>10 170</i>	<i>9 886</i>	<i>10 803</i>	<i>11 981</i>
61 China, H.Kong	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723
China, Taiwan	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478
<i>Area total</i>	<i>10 492</i>	<i>8 702</i>	<i>8 212</i>	<i>6 132</i>	<i>4 888</i>	<i>4 160</i>	<i>3 875</i>	<i>3 139</i>	<i>2 854</i>	<i>3 201</i>
67 Japan	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Maldives	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485	2 488	4 217
Oman	888	539	130	210	354	394	788	613	846	611
Pakistan	4	0	1	2	2	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	5 334	6 520	8 130
Unld Arab Em	621	650	630	650	671	737	572	578	618	620
Yemen	21	22	24	23	25	25	20	20	20	20 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	100	100	100	...
Area total	14 328	13 998	16 313	15 492	14 923	21 041	19 968	22 776	19 618	22 601 F
57 India	6	1	4	3	8	23	11	2 213	2 102	2 102
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	952	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	4 237	2 986	4 448	2 500
Area total	958	1 001	1 004	1 363	2 778	2 323	4 248	5 199	6 550	4 602
61 China,Taiwan	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634
Japan	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064	27 333	20 339	32 495	21 612
Area total	30 871	27 261	31 622	27 932	28 494	26 162	30 214	22 821	36 775	26 246
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	494	11	27	887	1 663	183	47	35	79	-
Philippines	117 545	88 801	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494	110 790
Thailand	13 305	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	19 250	18 850	17 000	17 200
Area total	131 344	108 812	115 763	160 242	138 729	136 949	107 723	107 854	125 573	127 990
77 Japan	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	2	4
Area total	-	-	-	-	-	-	0	0	2	4
87 Ecuador	...	...	...	...	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Area total	...	...	...	...	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Species total	193 081	168 367	179 141 F	213 399	191 655	204 811	178 966	172 693	205 456	198 101 F
Little tunny(=Atl.black skipj)										
	Thonine commune		Bacoreta		Euthynnus alletteratus		1,75(01)024,01		LTA	
21 USA	54	61	88	96	116	49	136	81	199	120
Area total	54	61	88	96	116	49	136	81	199	120
27 Portugal	91	2	61	73	45	72	72	218	320	171
Spain	11	55	55	1	0	0	0	0	-	11
Area total	102	57	116	74	45	72	72	218	320	182
31 Bermuda	14	8	10	11	5	6	6	7	6	5
Cuba	83	63	63	33	13	15	27	23	17	9
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
St Vincent	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
USA	44	79	83	469	241	110	14	9	252	180
Venezuela	1 374	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840	2 064	2 815
Area total	1 515	1 444	1 756	2 075	2 149	2 247	1 674	1 880	2 341	3 010
34 Benin	43	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Cape Verde	18	65	74	148	17	23	72	63	86	110
Côte d'Ivoire	4 900	2 800	100	142	339	251	253 F	142	179	194
Cuba	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
France	195	0	61	11	8	53	59	22	215	21
Germany	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994	513	113	2 025	359
Latvia	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Morocco	14	255	41	259	18	30	161	411	135	188
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	-	0	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	477	306	265	189	96	49	-	88
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	40	148	146 F
Senegal	3 125	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604
Spain	-	-	26	-	-	-	10	55	27	99
Other nei	-	-	1	-	72	21	53	-	-	3

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	20 888 F	20 699 F	13 169 F	14 094 F	2 677 F	3 289 F	2 468 F	2 097 F	4 627 F	2 948 F
37 Croatia	...	...	...	3	2	15	7	9	9	16
Cyprus	20	23	25	21	11	23	10	19	30	10
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	90	59	61
Israel	124 F	129 F	108 F	126	119	119	215	119	103	73
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52
Mali	-	-	8	1	8	8	0	0	0	0
Morocco	0	5	0	0	0	0	1	0	2	13
Spain	-	-	-	-	-	-	15	18	9	15
Syria	121 F	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F	270	350	417
Tunisia	1 566	2 113	1 343	684	242	204	696	824	333	1 113
Yugoslavia	...	...	...	10	28	21	35	22	18	20
Yugoslav SFR	4	9	5 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	290	200	200
Area total	2 035 F	2 606 F	1 799 F	1 181 F	771 F	746 F	1 334 F	1 661	1 158	1 990
41 Argentina	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	74	685	779	935	985	1 225	1 059	834	507	920
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	75	686	779	935	985	1 225	1 059	834	507	920
47 Angola	1 225	285	306	14	175	121	117	235	75	406
Israel	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 225	285	306	14	175	121	117	235	75	406
Species total	25 894 F	25 838 F	18 013 F	18 469 F	6 918 F	7 759 F	6 860 F	7 006 F	9 227 F	9 576 F
Black skipjack	Thonine noire		Barrilete negro			Euthynnus lineatus		1,75(01)024,04		BKJ
77 Ecuador	520	170	40	0	0	50	...	...	...	...
Panama	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	63	80	101	84	44	231
Venezuela	380	-	80	0	-	-	-	-	-	-
Other nei	240	230	60	430	0	0	0	40	0	0
Area total	1 230	400	180	430	63	130	101	124	44	231
87 Ecuador	240	50	220	50	80	90	...	...	...	...
Other nei	40	-	70	0	0	0	0	0	0	0
Area total	280	50	290	50	80	90	0	0	0	0
Species total	1 510	450	470	480	143	220	101	124	44	231
Kawakawa	Thonine orientale		Bacoreta oriental			Euthynnus affinis		1,75(01)024,06		KAW
51 Comoros	100	100	200	200	180	180	180 F	170 F	160 F	160 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
France	-	-	-	-	-	-	-	28	26	-
India	25 148	31 675	16 419	22 758	17 989	14 683	17 559	11 837	18 763	18 763
Iran	766	696	660	722	518	2 100	3 655	5 665	7 822	8 451
Maldives	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789	2 088	3 624
Oman	1 708</									

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	157 853 F	150 911 F	155 763 F	166 402 F	148 142 F	143 275 F	149 738 F	144 907 F	175 138 F	169 195 F
Skipjack tuna	Listao		Listado			Katsuwonus pelamis		1,75(01)025,01		SKJ
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	41	3	100	880	54	30	53	35	9	24
<i>Area total</i>	41	3	100	880	54	30	53	35	9	24
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 931	2 252	2 569	2 609	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 691
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
<i>Area total</i>	5 931	2 252	2 569	2 609	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 692
31 Barbados	11	11	6	3	4	12	6	5	5	10
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Cuba	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881	1 000	1 282	1 302
Dominican Rp	117	110 F	156	135	143	257	146	123	231	158
Grenada	12	13	14	17	14	11	12	11	15	24
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	14	4	9	8	1	0	0	2	4	6
Neth Antilles	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F	40 F
St Lucia	38	37	51	39	53	86	72	37	100	144
St Vincent	28	29	27	20	66	56	53	37	45	63
Spain	-	-	1 592	1 120	397	-	-	-	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	2	0	0	0	0	0
USA	0	1	161	0	0	0	0	-	0	0
Venezuela	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697	3 982	6 969	771	4 113
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 717 F	4 215 F	7 667 F	9 708 F	10 249 F	8 310 F	5 187 F	8 214 F	2 488 F	5 860 F
34 Benin	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F	4 F
Cape Verde	971	806	1 333	864	860	1 007	1 314	470	591	682
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	1	5	24	42
Congo Rep	11 F	12 F	9 F	9 F	9 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	331	86	193	11	272	117	5	-	-	-
Estonia	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-
France	15 211	17 099	33 271	21 890	33 735	32 779	25 188	23 107	17 023	18 382
Germany	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Ghana	22 751	24 251	25 052	18 967	20 225	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150
Japan	2 542	2 657	3 860	1 401	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	221	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	295	837	178	391	217	173	3 483	475	3 110	3 481
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 794	1 702	5 490	4 868	3 336	4 144	4 383	2 026	803	853
Romania	59	142	349	73	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	760	1 110	540	1 471	1 466	381	1 146	2 086
Sao Tome Pm	22 F	25 F	24 F	25 F	15 F	-	-	-	7	7 F
Senegal	660	133	343	260	53	193	293	265	430	1 836
Spain	35 300	47 834	79 908	53 319	63 660	50 538	51 594	38 538	38 513	36 102
Other nei	2 263	10 516	25 883	20 278	34 649	30 590	32 432	35 020	16 786	16 724
<i>Area total</i>	82 217 F	106 102 F	177 070 F	123 468 F	157 573 F	142 277 F	138 773 F	119 900 F	106 109 F	114 358 F
37 Morocco	-	0	0	0	1	0	30	3	46	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	0	0	0	1	0	30	3	46	4
41 Argentina	111	106	272	123	50	1	0	1	-	-
Brazil	20 750	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789
China,Taiwan	19	15	30	26	9	6	0	2	12	1
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	20 880	20 251	20 850	18 684	17 830	20 595	16 560	22 531	26 576	23 790
47 Angola	85	69	66	41	13	7	3	15	52	2
China,Taiwan	3	2	5	3	2	1	4	8	38	32
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	2	15	0	1	0
St Helena	397	171	24	16	65	55	115	86	294	298
South Africa	96	17	15	7	6	4	4	1	6	2
<i>Area total</i>	581	259	110	67	86	69	141	110	391	334

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
51 China,Taiwan	13	21	22	29	84	10	61	48	48	5
Comoros	3 800	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F	2 070 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	43 119	29 077	39 345	45 044	48 428	58 543	48 970	39 988	30 568	24 788
Honduras	-	-	-	-	4	0	3	3 F	3 F	3 F
India	6 299	5 791	4 629	4 762	4 940	8 959	6 386	5 488	4 884	4 884
Iran	347	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450	8 240	8 185
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	690	-
Japan	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556	398	2 264	213
Kenya	82	57	57	70	72	150	116	108	114	98
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-
Maldives	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502	69 015	78 409
Malta	-	2 761	1 666	2 386	-	-	-	-	-	-
Mauritius	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928	1 434
Oman	-	-	-	-	-	375	775	408	729	227
Pakistan	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372
Panama	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358	7 270	7 344	8 640	5 680
Seychelles	0	0	1 836	643	-	-	-	-	-	8 949
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	77 632	47 321	40 374	45 135	48 051	56 814	66 620	63 041	59 902	40 191
Sri Lanka	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	22 754	27 810	34 680
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	12	13	14	13	14	14	15	88	90	90 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	29 625	35 744	31 234
Area total	231 454	202 783	205 985	241 797	244 145	258 174	231 452 F	246 408 F	258 219 F	245 512 F
57 Australia	12	639	761	334	29	1 204	931	211	13	1 451
China,Taiwan	83	82	12	47	136	4	45	11	11	2
France	-	-	-	-	-	-	-	54	850	5 089
Honduras	-	-	-	-	-	-	6	6 F	6 F	6 F
India	101	0	16	97	48	295	191	1 362	1 212	1 212
Indonesia	18 076	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	19 645	27 474	35 506	36 100
Japan	25	2	580	120	28	-	15 431	6 632	4 452	5 539
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	185	4 617
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	306	1 935
Area total	18 298	14 580	14 891	14 784	19 221	23 514	36 249	35 751 F	42 541 F	55 951 F
61 China,Taiwan	7 810	10 241	8 181	3 196	3 205	1 599	3 502	2 413	2 670	616
Japan	109 646	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 380	103 190	185 322	206 993
Korea Rep	9	21	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	117 465	116 207	158 289	111 299	184 610	125 398	123 882	105 603	187 992	207 609
67 Japan	660	287	281	405	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	660	287	281	405	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2
China,Taiwan	43 174	76 331	60 834	81 586	113 190	136 358	165 167	170 949	116 862	196 181
Fiji Islands	4 675	3 214	4 480	3 748	3 248	3 420	4 373	3 182	1 041	513
Guam	69	75	71	54	68	94	23	17	24	28
Indonesia	95 768	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	140 022	154 673	151 700	167 700
Japan	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215	176 008	113 275	166 349
Kiribati	1 438	452	157	248	184	1 016	2 520	4 081	2 389	4 669
Korea Rep	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848	128 434	114 042	140 685
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	600 F	600 F	8 448	11 657	11 585	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649
New Caledonia	-	-	-	-	-	1	2	0	1	5
N Marianas	93	54	42	30	35	39	60	75	64	61
Palau	72	80	-	61	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	-	-	-	-	-	1 483	12 088	9 461	11 355	32 017
Philippines	64 654	99 705	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097	112 420
Singapore	0	0	0	0	0	6	5	5	47	12
Solomon Is	30 209	23 582	43 183	24 737	20 458	26 020	42 017	27 544	36 636	36 375
Tuvalu	142	64	23	6	292	310	259	260	260 F	260 F
USA	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504	112 467	92 503	105 200
Vanuatu	-	-	-	-	-	655	6 232	10 070	18 196	28 869
Area total	621 287 F	726 466 F	1 000 010	745 021	721 454	852 051	910 942	914 696	774 547 F	1 001 995 F
77 Amer Samoa	...	...	...	32	11	68	80	32	16	3
China,Taiwan	909	0	118	0	5	81	45	17	40	164
Ecuador	6 700	4 360	230	110	650	570	...	...	...	...
El Salvador	0	0	37	28	28	30	30	...	...	...
Fr Polynesia	567	1 423	1 254	1 122	665	1 004	1 250	945	898	784
Japan	13 869	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 368	266	4 032	3 781
Korea Rep	214	8	5	1 340	4	-	-	1 446	1 885	2 705
Mexico	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 694	16 728	24 286	16 450
Panama	2 250	...	...	...	...	1 680	...	...	...	...
Tonga	1	4	5	3	4	3	3	2	4	7
USA	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732	13 224	17 958	17 679
Venezuela	9 510	4 020	1 310	930	667	418	290	232	693	3 571
Other nei	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000	16 303	4 570	3 460	15 130

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	79 720	43 899	41 076	76 382	58 793	51 027	82 795	37 462	53 072	60 279
81 Australia	827	2 112	5 973	6 841	4 252	3 344	2 910	2 767	4 805	849
China, Taiwan	3	0	741	0	285	98	12	36	84	270
Japan	1 017	386	5	13	15	3	12	151	2 189	2 508
Korea Rep	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156
<i>Area total</i>	6 580	8 131	13 777	7 849	5 515	6 657	4 362	6 585	11 870	11 783
87 Colombia	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341	29 970
Cuba	41	37	53	0	-	-	-	-	-	-
Ecuador	25 595	28 208	26 290	28 621	23 210	15 431	31 599	37 468	67 401	67 453
El Salvador	520	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Japan	1	15	4	1	26	7	4	26	8	28
Mexico	650	220	690	507	152	505	1 066	1 600	881	1 241
Panama	1 020	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Peru	185	99	54	481	500	109	151	85	823	9 373
USA	69	-	1 312	2 017	-	-	-	2 822	1 684	764
Venezuela	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763	2 610	2 083	6 222	667
Other nei	6 810	12 730	12 470	24 230	...	...	...	14 360	21 280	9 800
<i>Area total</i>	40 181	47 361	45 776	69 019	41 418	23 622	42 821	74 120	122 640	119 296
<i>Species total</i>	1 230 012 F	1 292 796 F	1 688 451 F	1 421 972 F	1 463 264 F	1 515 108 F	1 593 860 F	1 577 689 F	1 590 096 F	1 850 487 F
Northern bluefin tuna	Thon rouge du Nord Atún común(Climarrón) Thunnus thynnus 1,75(01)026,01 BFT									
21 Canada	603	437	485	400	330	412	578	599	507	459
China, Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	437	855	1 062	1 156	1 170	752	657	913	594	801
USA	1 119	1 042	736	913	981	1 019	877	720	1 006	1 041
<i>Area total</i>	2 159	2 334	2 283	2 469	2 481	2 183	2 112	2 232	2 107	2 301
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	6	9	9	-
Denmark	-	0	0	0	37	-	0	0	-	1
France	460	510	565	894	1 099	336	725	563	269	613
Germany	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	14	21
Japan	564	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190	2 464	2 026	1 692
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Portugal	0	14	44	34	23	20	23	139	372	158
Spain	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081	3 815	6 017	5 842	3 761
Sweden	0	0	1	0	0	0	0	-	-	0
UK	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0
Other nei	-	-	85	144	218	1 095	20	87	725	66
<i>Area total</i>	4 324	4 850	4 515	5 604	7 508	5 744	7 781	9 279	9 259	6 314
31 China, Taiwan	3	0	0	-	-	-	0	0	-	456
Dominican Rp	109	100 F	98	125	86	155	138	85	624	196
Japan	18	9	49	36	2	-	-	34	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	5	14	7	14
St Lucia	2	14	14	4	2	43	9	3	0	0
USA	86	125	79	62	64	45	29	21	18	18
Other nei	30	24	23	17	-	-	-	2	-	-
<i>Area total</i>	248	272 F	263	244	154	243	181	159	649	684
34 China	-	-	-	-	-	84	118	80	42	74
China, Taiwan	-	-	-	-	6	11	2	91	97	-
Greece	-	-	-	8	4	-	3	4	1	1
Japan	344	389	352	367	264	486	590	486	709	729
Korea Rep	-	-	-	-	438	642	85	76	83	-
Libya	-	-	-	312	-	-	-	576	477	511
Morocco	451	303	795	423	276	502	565	650	565	1 220
Portugal	3	13	73	4	2	220	12	60	340	165
Spain	265	121	59	29	31	56	4	157	0	39
Other nei	6	74	4	-	-	-	372	-	-	-
<i>Area total</i>	1 069	900	1 283	1 143	1 021	2 001	1 751	2 180	2 314	2 739
37 Algeria	820	782 F	800 F	304	304 F	304 F	156	113	307	500
China, Taiwan	-	-	-	-	328	713	483	372	398	-
Croatia	...	...	...	338	128	300	101	392	507	906
France	4 434	4 713	4 620	7 376	6 995	11 843	9 604	9 127	8 201	7 100
Greece	131	155	175	447	439	886	1 004	874	1 217	286
Israel	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Italy	4 317	4 110	3 783	5 005	5 328	6 882	7 062	10 006	9 548	7 856
Japan	117	203	77	186	607	521	734	664	167	394
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	458	591	410	-
Libya	84	258	290	338	546	1 332	1 500	732	552	820
Malta	34	66	63	94	151	344	293	243	252	248

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Morocco	295	587	29	84	6	338	15	6	25	47
Portugal	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
Spain	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 741	4 607	2 588	2 205	2 000
Tunisia	661	406	1 366	1 195	2 132	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745
Turkey	1 707	2 059	2 459	2 817	3 084	3 466	4 219	4 616	5 093	5 899
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	2	4	4	6
Yugoslav SFR	560	940	537 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	757	434	2 086	1 882	2 096	2 421	3 151	5 766	1 713	635
Area total	15 562	16 535 F	17 955 F	22 551	24 345 F	35 022 F	35 742	38 775	32 836	28 496
41 Argentina	1	2	0	0	0	0	0	0	-	-
Brazil	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Uruguay	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
Area total	93	3	2	0	1	0	2	0	0	1
47 Italy	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	2	1	-	14	-	-	-	-	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	42	120	16	120	-
Area total	80	2	1	-	14	42	120	16	120	3
61 China, Taiwan	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	31	157	505	695
Japan	5 162	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 844	6 651	6 469	3 615
Area total	6 478 F	4 698 F	5 219 F	5 633 F	5 464 F	8 163 F	5 875	6 808	6 974	4 310
67 Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	1	4	12	1	2	3	8
Area total	-	-	24	1	4	13	1	2	3	8
71 China, Taiwan	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	283	799	1 308	1 215
Japan	1 909	184	30	341	494	4	344	2	6	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Area total	1 931 F	202 F	47 F	361 F	524 F	47 F	627	801	1 314	1 221
77 China, Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Japan	15	7	14	27	16	11	15	11	2	8
Korea Rep	-	18	72	81	43	-	-	-	-	-
Mexico	60	50	10	23	20	1	83	2 904	200	34
USA	949	1 334	362	1 066	552	919	642	4 767	2 269	1 954
Area total	1 024	1 409	458	1 197	631	931	740	7 682	2 471	1 996
81 Japan	31	26	16	12	4	15	3	3	8	5
New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	5	12	20
Area total	31	26	16	12	4	15	5	8	20	25
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Species total	32 999 F	31 231 F	32 066 F	39 215 F	42 151 F	54 404 F	54 937	67 942	58 069	48 098
Longtail tuna	Thon mignon		Atún tongol		Thunnus tonggol		1,75(01)026,03		LOT	
51 China, Taiwan	0	1	40	17	0	0	4 544	3 437	2 611	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
India	860	880	3 704	2 487	4 324	4 917	6 985	3 415	4 263	4 263
Iran	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872	19 433
Oman	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379
Pakistan	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220
Sri Lanka	1	4	4	0	12	57	0	0	0	0
Untd Arab Em	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679
Yemen	563	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	351	351	351	...
Area total	36 144	33 732	32 014	26 280	26 498	31 461	52 812	40 776	41 118	39 916 F
57 Australia	19	52	14	13	0	2	1	0	0	0
China, Taiwan	1	31	40	20	0	0	1 600	1 298	986	-
India	41	0	23	0	0	36	51	848	1 059	1 059
Thailand	1 529	1 039	5 620	2 168	21 011	32 736	16 289	22 036	20 035	20 236
Area total	1 590	1 122	5 697	2 201	21 011	32 774	17 941	24 182	22 080	21 295
61 China, Taiwan	16 278	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514	391	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	16 278	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514	391	-
71 Australia	...	...	...	26	7	7	16	10	10	10
China, Taiwan	1 827	3 675	2 443	1 714	2 249	1 844	4 010	3 304	2 510	-
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Thailand	80 596	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	38 824	32 347	29 127	29 418
<i>Area total</i>	82 423	105 072	81 670	74 017	41 652	33 857	42 850	35 661	31 647	29 428
77 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	388	327	249	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	388	327	249	-
81 Australia	...	...	...	2	2	3	3	3	3	3
China, Taiwan	0	0	0	0	0	0	29	20	15	-
<i>Area total</i>	0	0	0	2	2	3	32	23	18	3
<i>Species total</i>	136 435	171 846	141 546	118 818	108 163	113 245	114 618	101 483	95 503	89 642 F
Blackfin tuna	Thon à nageoires noires		Atún des aletas negras		Thunnus atlanticus		1,75(01)026,04		BLF	
21 USA	-	0	2	1	1	0	2	28	5	1
<i>Area total</i>	-	0	2	1	1	0	2	28	5	1
31 Bermuda	14	13	8	6	5	7	4	5	4	6
Cuba	318	487	318	196	54	223	156	287	301	226
Dominican Rp	564	520 F	536	110	133	239	892	518	323	89
Grenada	77	167	111	83	144	220	123	163	144	236
Guadeloupe	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F	500	550	470
Martinique	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F	910 F
Neth Antilles	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F	50 F
St Lucia	1	17	14	13	16	82	47	32	40	53
St Vincent	15	38	11	7	53	19	20	18	23	17
Spain	-	-	-	307	46	-	-	-	-	-
USA	26	75	103	127	126	107	63	25	62	52
Venezuela	734	1 250	993	11	132	13	837	187	0	1 015
<i>Area total</i>	2 674 F	3 502 F	3 334 F	2 050 F	2 114 F	2 300 F	3 562 F	2 320 F	2 324 F	3 124 F
41 Brazil	120	335	130	49	22	37	153	649	418	418
<i>Area total</i>	120	335	130	49	22	37	153	649	418	418
<i>Species total</i>	2 794 F	3 837 F	3 466 F	2 100 F	2 137 F	2 337 F	3 717 F	2 997 F	2 747 F	3 543 F
Albacore	Germon		Atún blanco		Thunnus alalunga		1,75(01)026,05		ALB	
21 Canada	54	3	6	1	9	32	11	24	31	22
China, Taiwan	0	0	0	0	25	358	181	70	17	8
Japan	298	438	441	331	337	365	113	185	186	154
USA	91	166	209	191	242	284	318	88	148	187
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	443	607	656	523	613	1 039	623	367	382	371
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Taiwan	525	601	259	0	477	1 515	1 030	3	3	0
France	4 050	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304	4 694	4 618	3 711
Ireland	-	40	60	451	1 946	2 534	918	874	1 913	3 750
Japan	111	55	100	72	60	70	197	104	46	110
Portugal	130	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267	834	182	49
Spain	25 265	25 652	17 137	17 874	17 775	16 837	19 538	15 580	16 245	12 964
UK	...	...	109	60	499	576	196	48	33	118
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	30 081	32 786	22 487	26 606	30 211	28 384	33 450	22 137	23 040	20 702
31 China, Taiwan	2 294	822	2 040	3 164	2 069	2 660	3 057	3 349	2 856	1 241
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	0	3	2	1	7	7
Japan	254	215	123	22	8	14	9	35	23	32
Korea Rep	107	53	32	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
St Vincent	-	-	-	-	2	0	0	0	0	0
Spain	18	2	3	3	1	1	2	0	4	8
Trinidad Tob	-	-	-	400 F	639	660	710 F	700	700	680 F
USA	4	3	5	7	9	21	10	5	15	3
Venezuela	41	391	163	200	295	278	276	328	268	105
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
<i>Area total</i>	2 718	1 486	2 366	3 797 F	3 024	3 637	4 067 F	4 439	3 874	2 076 F
34 China	-	-	-	-	-	14	8	20	-	-
China, Taiwan	9	596	3 237	1 000	2 028	1 891	1 741	576	492	346
Cuba	1	4	17	5	0	-	0	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	0	0	50	449	564	129	82	190	38	40
Japan	113	59	53	42	93	58	73	149	193	133
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	41	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	39	47	10	413	224	56	203	800	213	42
Spain	141	138	372	2 115	1 252	842	912	747	1 111	486
Other nei	-	-	321	663	367	543	406	253	108	119
Area total	303	844	4 060	4 687	4 528	3 533	3 425	2 776	2 160	1 166
37 France	31	121	140	11	64	23	3	0	5	5
Greece	500	500	500	500	1	1	0	952	741	1 152
Italy	3 529	1 191	1 191	1 464	1	0	1 109	1 769	1 414	1 414
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	-	84	547	227	290	218	475	404	380	126
Other nei	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-
Area total	4 060	1 896	2 378	2 202	856	242	1 587	3 125	2 540	2 698
41 Argentina	354	151	60	306	0	2	0	0	120	-
Brazil	435	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923	819	652	3 418
China,Taiwan	32 379	23 053	10 835	24 162	13 345	12 429	7 408	15 088	12 866	8 087
Japan	178	283	351	177	119	233	39	36	88	46
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	1	126	135	149	196	123	162	12
Uruguay	83	55	34	31	28	16	49	75	56	110
Other nei	-	-	-	-	2	-	-	326	-	-
Area total	33 429	24 056	12 394	27 512	17 242	14 056	8 615	16 467	13 944	11 673
47 China,Taiwan	8 046	4 762	8 246	7 741	11 339	10 035	8 910	3 825	3 262	9 525
France	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	514	488	429	1 052	645	720	609	615	692	838
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	915	950	982	1 199	1 429
Portugal	557	732	81	184	483	1 185	655	494	256	124
St Helena	1	1	5	28	38	5	82	47	18	1
South Africa	6 890	5 280	3 410	6 360	6 881	6 931	5 214	5 634	6 708	8 412
Spain	-	-	389	1 692	848	725	223	71	91	8
Other nei	-	4	87	166	253	222	66	35	13	158
Area total	16 008	11 267	12 647	17 223	20 487	20 738	16 709	11 703	12 239	20 495
51 China,Taiwan	7 536	13 277	6 239	4 694	13 484	11 847	11 330	12 074	10 843	18 196
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	21	50	916	1 458	412	394	350	744	851	461
Honduras	176	205	178	222	377	0	0	0	0	0
Japan	356	291	495	820	444	840	625	1 028	1 589	2 420
Korea Rep	27	32	-	5	4	9	3	14	102	118
Malta	-	-	183	71	-	-	-	-	-	-
Mauritius	51	25	43	-	-	-	-	0	0	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	137	186	360	20	279	192	194	224	150
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Spain	220	120	1 867	1 453	843	1 733	536	818	997	259
Other nei	-	-	1	1	-	-	-	266	437	467
Area total	8 387	14 137	10 108	9 084	15 584	15 102	13 036	15 138	15 044	22 071
57 Australia	30	0	97	49	103	127	26	4	22	56
China,Taiwan	6 645	5 704	5 878	9 846	2 835	2 560	2 879	4 856	4 361	3 376
Japan	631	658	440	244	509	647	1 166	1 138	1 238	646
Korea Rep	448	375	231	-	-	4	3	-	-	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Other nei	11	14	13	15	15	22	22	22	22	1
Area total	7 765	6 751	6 659	10 154	3 462	3 360	4 096	6 020	5 643	4 089
61 China,Taiwan	35 014	63 975	35 464	6 467	241	77	4 269	2 662	3 518	651
Japan	24 051	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	33 857	48 364	66 487	54 160
Korea Rep	11	3	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	59 076	89 166	56 333	34 803	33 252	40 175	38 126	51 026	70 005	54 811
67 Canada	180	303	143	512	551	589	821	457	80	137
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
Japan	1 802	515	561	394	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853	9 581	14 508	11 380
Area total	3 384	3 063	2 058	4 754	5 373	8 877	6 700	10 038	14 588	11 517
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	88	175
China	-	4	0	0	1	8	5	8	2	3
China,Taiwan	30 565	6 343	2 158	2 084	4 455	11 943	8 891	5 810	6 298	5 095
Fiji Islands	3	68	208	243	463	842	702	1 446	1 842	2 121

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	6 542	7 021	4 352	6 405	12 173	19 144	17 490	2 124	5 027	5 105
Korea Rep	302	391	13	15	26	-	20	114	666	690
New Caledonia	566	1 053	909	692	755	840	332	414	267	860
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	27	100	40
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	161	1 154	608	370
USA	-	-	-	-	-	2	0	-	-	5 110
Vanuatu	510 F	450 F	380 F	310 F	240 F	180 F	109	192	95	10
Area total	38 488 F	15 330 F	8 020 F	11 749 F	18 113 F	32 959 F	27 710	11 289	14 993	19 579
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	1	25	84	300	454
China, Taiwan	3 115	3 539	3 994	8 705	5 003	6 093	3 867	4 454	4 721	5 409
Cook Is	...	...	...	...	...	21	32	14	...	...
Fr Polynesia	102	319	426	267	759	913	955	1 532	2 619	3 189
Japan	5 589	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	5 098	4 401	4 717	5 246
Korea Rep	3 685	2 779	1 385	202	75	96	48	588	1 171	3 177
Mexico	2	2	2	10	11	6	5	21	53	8
Samoa	735	223	211	922	213	599	863	2 948	4 249	6 508
Tonga	195	152	171	199	231	343	379	494	480	570
USA	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504	5 772	4 236	3 593
Area total	14 462	13 199	13 394	18 255	14 449	16 490	14 776	20 308	22 546	28 154
81 Australia	27	0	96	204	156	261	372	468	203	203
Canada	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
China, Taiwan	8 736	2 325	4 949	34 902	14 624	4 006	2 875	5 479	5 797	7 849
Japan	5 859	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 307	2 267	2 876	2 636
Korea Rep	1 009	62	133	-	-	-	-	-	-	9
New Zealand	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220	6 525
USA	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
Area total	23 632	14 558	13 804	43 962	22 275	13 391	14 147	18 587	12 096	17 222
87 China, Taiwan	991	597	114	156	422	57	3	162	171	85
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	318	646	857	681	1 658	1 695	960	613	430	510
Area total	1 309	1 243	971	837	2 080	1 752	963	775	601	595
Species total	243 545 F	230 389 F	168 335 F	216 148 F	191 549 F	203 735 F	188 030 F	194 195	213 695	217 219 F
Southern bluefin tuna	Thon rouge du Sud Atún del Sur Thunnus maccoyii 1,75(01)026,08 SBF									
41 China, Taiwan	0	28	7	204	119	6	7	18	5	6
Japan	-	8	2	2	-	1	-	-	-	-
Area total	0	36	9	206	119	7	7	18	5	6
47 China, Taiwan	0	27	6	203	119	186	161	139	42	228
Japan	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 290	2 103	409	1 686
South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	2 346	2 275	3 348	2 683	3 876	1 828	2 451	2 242	451	1 915
51 China, Taiwan	157	170	73	47	360	555	1 098	1 195	488	1 049
Italy	80	364	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 301	488	511	1 061	543	715	257	848	2 139	935
Korea Rep	-	-	-	15	-	98	216	314	1 056	1 415
Area total	2 538	1 022	584	1 123	903	1 368	1 571	2 357	3 683	3 399
57 Australia	5 072	4 896	3 657	2 184	2 152	2 499	2 931	4 732	4 833	3 676
China, Taiwan	23	7	43	35	261	106	208	258	105	142
Japan	6 038	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 392	2 743	1 824	3 081
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	99	597	172	147
Area total	11 133	9 753	5 900	3 735	3 256	4 411	5 630	8 330	6 934	7 046
71 Korea Rep	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	1	2	3	3	1	-	1
Area total	-	-	-	1	2	3	3	1	-	1
81 Australia	439 F	558 F	224	2 974	2 743	2 196	2 270	623	1 107	1 107
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	0	0	14
Japan	1 646	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	716	973	728	825
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	30	187	32	33	50	52	181	81	138	337
Area total	2 115 F	3 261 F	2 009	4 794	4 950	3 557	3 167	1 677	1 973	2 283
87 Japan	1	-	-	-	-	1	17	-	-	-
Area total	1	-	-	-	-	1	17	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	18 133 F	16 412 F	11 850	12 542	13 106	11 175	12 846	14 625	13 046	14 650
Yellowfin tuna	Albacore		Rabil			Thunnus albacares		1,75(01)026,10		YFT
21 Canada	11	15	28	25	72	52	174	155	100	56
China,Taiwan	68	0	0	0	0	17	3	1	1	0
Japan	457	403	743	544	68	277	73	19	42	198
Spain	1	1	-	0	-	0	-	-	-	23
USA	640	862	1 196	1 959	641	598	1 637	1 144	854	546
<i>Area total</i>	1 177	1 281	1 967	2 528	781	944	1 887	1 319	997	823
27 China,Taiwan	2	0	0	0	0	18	1	0	0	6
Japan	18	27	58	31	4	5	34	28	4	2
Portugal	1	2	210	13	3	6	19	11	5	7
Spain	6	16	19	29	5	5	18	19	17	22
<i>Area total</i>	27	45	287	73	12	34	72	58	26	37
31 Barbados	75	89	54	112	100	156	224	160	151	146
Bermuda	22	15	17	42	58	44	44	67	55	53
China,Taiwan	216	1 020	400	700	1 162 F	361	158	567	381	437
Cuba	91	53	18	11	1	14	54	40	6	14
Grenada	235	303	354	340	490	385	409	235	302	351
Japan	1 450	783	391	287	196	141	151	484	415	336
Korea Rep	218	82	13	-	-	-	-	11	-	-
Mexico	345	112	433	742	855	1 093	1 518	814	1 089	1 135
NethAntilles	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F	150 F
St Lucia	70	58	49	58	92	130	144	110	109	147
St Vincent	1	40	48	39	65	16	43	37	36	54
Spain	-	-	1 451	1 290	810	0	0	-	-	-
Trinidad Tob	...	...	1 190	800 F	218	26	30 F	30	30	30 F
USA	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757	1 783	2 407	1 722
Venezuela	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403	15 202	17 569	19 471	13 970
Other nei	-	-	1 749	1 178	327	437	227	1 571	1 266	1 332
<i>Area total</i>	24 999 F	19 010 F	31 123 F	28 101 F	27 978 F	25 922 F	20 101 F	23 608 F	25 858 F	19 877 F
34 Benin	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Cape Verde	2 870	2 136	1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417
China	-	-	-	-	123	138	177	110	74	618
China,Taiwan	6	906	300	100	750 F	2 338	2 040	2 835	1 903	2 161
Congo Rep	21 F	22 F	17 F	18 F	18 F	11 F	12 F	12 F	12 F	15 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	703	798	658	653	541	238	212	257	-	-
Estonia	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-
France	30 807	45 684	34 840	33 964	36 064	35 468	29 567	33 819	29 966	30 738
Gabon	...	...	...	...	...	85	169	218	114	295
Gambia	-	2	16	15	...	...	14	...	...	1
Georgia	-	-	25	22 F	10 F	-	-	-	-	-
Ghana	7 035	11 988	9 254	9 331	13 283	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807
Japan	5 257	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	2 879	3 283	1 785	1 803
Korea Rep	1 399	586	194	159	176	340	266	221	60	-
Latvia	-	-	255	54	16	-	55	151	223	97
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	185	310
Lithuania	-	-	332	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1 787	1 790	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3	42	82	47	40	10	49	18	22	47
Russian Fed	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931
Sao Tome Pm	198 F	228 F	223 F	229 F	140 F	...	...	...	4	4 F
Senegal	235	90	52	40	6	83	108	68	152	222
Spain	61 640	68 585	53 445	49 851	40 393	40 591	38 249	34 848	24 513	31 676
Ukraine	-	-	215	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	10 712	20 759	15 850	16 690	19 574	20 083	23 380	20 788	18 242	19 202
<i>Area total</i>	122 680 F	157 833 F	121 944 F	116 298 F	116 765 F	114 893 F	111 163 F	112 933 F	99 757 F	111 346 F
41 Argentina	33	23	34	1	0	0	0	0	0	-
Brazil	2 533	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514
China,Taiwan	268	1 000	492	891	1 400 F	1 676	784	2 190	1 470	1 517
Japan	731	1 048	1 194	557	451	401	261	241	244	140
Korea Rep	473	12	-	-	-	75	105	25	1	-
Spain	2	1	11	24	179	7	4	36	34	23
Uruguay	64	18	62	74	20	59	53	171	53	88
Other nei	-	3	1 876	3 138	2 349	2 144	1 247	6 071	4 890	5 148
<i>Area total</i>	4 104	3 863	5 507	8 913	9 530 F	8 531	6 475	11 501	9 397	9 430
47 Angola	67	292	510	441	211	137	216	78	70	115
China,Taiwan	39	88	82	57	404 F	2 104	1 713	1 060	711	1 206
Japan	1 987	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	3 753	2 738	1 624	3 868
Korea Rep	445	128	53	60	4	21	82	77	179	65
Namibia	-	-	-	-	-	2	14	72	69	3
Portugal	177	135	36	135	85	110	163	259	149	213
St Helena	100	92	100	166	171	150	181	151	109	181
South Africa	671	624	52	69	266	486	183	157	116	229

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	3	2	0	22	5	16	11	12	20	18
Other nei	-	-	2 196	956	1 589	2 376	2 466	2 944	2 371	2 496
<i>Area total</i>	<i>3 489</i>	<i>3 683</i>	<i>4 966</i>	<i>4 535</i>	<i>5 711 F</i>	<i>9 045</i>	<i>8 782</i>	<i>7 548</i>	<i>5 418</i>	<i>8 394</i>
51 China,Taiwan	10 028	10 527	8 860	19 388	69 531	24 616	19 329	25 311	16 714	23 082
Comoros	3 321	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F	5 310 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	38 609	45 521	38 398	45 743	40 059	36 439	39 453	36 347	30 932	18 054
Honduras	70	69	90	94	1 665	259	625	625 F	625 F	625 F
India	24	7	37	17	218	169	177	5 888	3 307	3 307
Iran	980	2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917	19 957
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-
Japan	2 564	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	4 790	9 359	11 435	12 313
Korea Rep	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426	3 426	3 607	2 218
Maldives	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440	18 619	17 164
Malta	-	2 845	2 381	1 625	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726	728	906	1 305
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584	20 718	15 905	14 897
Pakistan	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940
Panama	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857	9 855	9 957	11 710	7 700
Seychelles	0	15	372	225	-	-	-	40	59	4 228
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	33 852	35 917	44 963	36 278	43 949	40 051	62 439	58 202	58 442	36 495
Sri Lanka	10 134	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	12 889	15 760	19 660
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	667	695	771	748	804	804	800	800	840	820 F
Other nei	2 387	8 548	5 050	5 906	11 762	-	-	25 349	28 785	18 695
<i>Area total</i>	<i>145 101</i>	<i>166 736</i>	<i>166 524</i>	<i>212 259</i>	<i>292 669</i>	<i>193 703</i>	<i>224 647 F</i>	<i>261 314 F</i>	<i>249 988 F</i>	<i>212 770 F</i>
57 Australia	216	80	23	14	91	647	263	107	303	254
China	-	-	-	-	-	-	128	428	1 515	1 986
China,Taiwan	5 230	1 960	856	1 754	6 287	4 655	7 690	8 708	12 391	6 441
France	-	-	-	-	-	-	-	14	921	3 646
Honduras	-	-	-	-	806	1 286	1 268	1 268 F	1 268 F	1 268 F
India	11	10	12	23	10	16	17	1 439	799	799
Indonesia	10 906	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	12 279	13 247	15 316	17 400
Japan	1 275	2 118	1 142	636	399	743	6 160	5 022	3 281	2 997
Korea Rep	882	415	113	224	-	14	18	17	35	47
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	147	5 756
Other nei	13 866	20 099	16 585	18 810	18 701	27 477	27 477	27 477	28 651	3 330
<i>Area total</i>	<i>32 386</i>	<i>32 932</i>	<i>26 841</i>	<i>31 411</i>	<i>34 931</i>	<i>43 869</i>	<i>55 300</i>	<i>57 727 F</i>	<i>64 627 F</i>	<i>43 924 F</i>
61 China,Taiwan	13 018	19 582	18 193	48 763	38 614 F	866	4 091	6 269	3 310	5 139
Japan	15 646	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 382	9 860	11 283	11 866
Korea Rep	10	3	83	-	-	-	-	-	-	6
<i>Area total</i>	<i>28 674</i>	<i>33 857</i>	<i>33 865</i>	<i>65 423</i>	<i>63 765 F</i>	<i>13 998</i>	<i>18 473</i>	<i>16 129</i>	<i>14 593</i>	<i>17 011</i>
67 Japan	12	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1	2	-	0	-	0	0
<i>Area total</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	627	593
China	45	173	481	1 315	2 754	4 846	5 871	2 707	1 418	1 172
China,Taiwan	5 573	7 870	7 780	19 130	39 000 F	58 914	48 801	35 703	64 215	82 004
Fiji Islands	497	521	487	612	1 051	1 409	1 507	1 540	1 016	869
Guam	21	12	34	33	42	29	23	15	17	25
Indonesia	55 348	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	89 409	102 302	100 898	105 000
Japan	61 987	53 953	62 371	74 217	76 876	63 999	60 469	34 663	67 411	45 741
Kiribati	844	143	67	303	108	273	1 028	640	2 001	1 737
Korea Rep	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545	20 163	43 885	56 876
Marshall Is	0	0	0	3	69	27	18	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	2 628	3 441	4 103	4 410	2 185	832	2 614	2 824
New Caledonia	278	617	567	373	433	437	839	554	466	185
N Marianas	4	5	5	9	5	6	9	17	11	5
Palau	5	8	-	14	-	-	-	-	-	-
Papua N Guin	-	-	-	-	8	283	2 813	1 513	7 057	9 606
Philippines	62 146	81 103	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342	68 760
Solomon Is	5 081	5 551	5 051	7 327	8 622	8 686	9 276	13 868	10 625	7 449
Tuvalu	7	26	6	2	292	110	13	15	15 F	15 F
USA	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334	29 849	47 384	44 300
Vanuatu	90 F	100 F	120 F	130 F	140 F	154	1 336	1 302	9 056	8 853
<i>Area total</i>	<i>269 194 F</i>	<i>323 663 F</i>	<i>335 855 F</i>	<i>343 112 F</i>	<i>327 616 F</i>	<i>398 867</i>	<i>351 433</i>	<i>306 963</i>	<i>426 058 F</i>	<i>436 014 F</i>
77 Amer Samoa	-	-	-	11	8	23	2	11	22	40
China,Taiwan	1 000	1 400	1 400	3 440	8 090 F	1 832	380	94	108	161
Cook Is	-	-	-	-	-	12	23	7	-	-
Costa Rica	-	-	-	270	-	-	-	-	-	-
Ecuador	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	2 189	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423	3 723	2 767	1 956
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	13	38	4
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5 F
Senegal	5	0	5	5	4	126	177	135	218	791
Spain	7 660	9 874	14 254	14 309	16 632	21 943	17 673	15 160	12 245	6 847
Togo	12	12	6	2	86	23	6	33	17	6
Other nei	7 815	11 875	8 565	8 272	12 313	16 001	15 667	14 563	13 379	16 607
<i>Area total</i>	<i>44 869 F</i>	<i>48 267 F</i>	<i>43 156 F</i>	<i>46 573 F</i>	<i>65 702 F</i>	<i>78 586 F</i>	<i>77 281 F</i>	<i>78 670 F</i>	<i>62 654 F</i>	<i>64 561 F</i>
37 Japan	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	219	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>220</i>	<i>-</i>
41 Argentina	17	78	22	0	0	0	0	0	-	-
Brazil	512	591	350	790	1 256	596	1 935	1 707	1 237	644
China,Taiwan	449	400	250	1 273	4 440 F	4 485	4 134	8 017	6 142	3 437
Japan	5 419	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 913	1 729	1 795	587
Korea Rep	951	32	-	-	-	65	53	109	4	-
Spain	74	187	258	167	-	9	13	11	123	183
Uruguay	55	38	20	56	48	37	80	124	69	59
Other nei	85	24	2 159	4 113	1 873	4 520	3 733	5 488	5 298	6 576
<i>Area total</i>	<i>7 562</i>	<i>7 611</i>	<i>9 710</i>	<i>12 568</i>	<i>11 883 F</i>	<i>13 902</i>	<i>11 861</i>	<i>17 185</i>	<i>14 668</i>	<i>11 486</i>
47 China,Taiwan	177	165	148	750	2 612 F	5 426	6 808	5 426	4 158	5 829
Japan	14 156	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	16 708	13 652	10 982	6 928
Korea Rep	1 515	485	175	35	14	-	-	164	212	163
Namibia	-	-	-	-	-	7	29	7	46	16
Portugal	332	257	109	270	230	253	275	316	80	132
St Helena	1	3	3	10	6	6	10	10	12	17
South Africa	367	296	72	43	88	76	27	7	10	41
Spain	490	247	170	167	134	130	145	140	61	123
Other nei	-	-	3 693	612	2 857	4 531	5 939	3 720	3 604	4 474
<i>Area total</i>	<i>17 038</i>	<i>15 741</i>	<i>17 327</i>	<i>15 245</i>	<i>26 234 F</i>	<i>31 196</i>	<i>29 941</i>	<i>23 442</i>	<i>19 165</i>	<i>17 723</i>
51 China,Taiwan	9 602	12 198	14 484	13 560	20 340	16 119	27 210	21 358	24 371	35 002
Comoros	29	29	29	27	27	32	32 F	30 F	30 F	30 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3 568	4 592	5 532	3 819	4 970	5 347	7 151	6 966	7 708	5 422
Honduras	51	58	52	53	52	190	13	13 F	13 F	13 F
India	-	-	-	-	839	1 042	1 042	...	...	...
Japan	5 494	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	6 560	7 115	8 403	9 065
Korea Rep	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106	10 737	10 129	3 154
Malta	-	-	18	109	-	-	-	-	-	-
Mauritius	978	826	1 090	727	830	643	552	257	499	164
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	214	437	95	469	421	866	2 183	2 205	2 590	1 700
Seychelles	-	-	20	11	-	-	-	39	37	1 022
Spain	3 537	1 133	6 489	3 461	4 946	5 576	11 574	11 130	15 339	12 541
Sri Lanka	116	105	19	169	1 009	1 012	2 108	491	600	750
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	33	152	303	257	2	-	-	1 690	8 177	6 613
<i>Area total</i>	<i>34 165</i>	<i>34 112</i>	<i>34 839</i>	<i>31 922</i>	<i>46 402</i>	<i>48 470</i>	<i>64 531 F</i>	<i>62 031 F</i>	<i>77 896 F</i>	<i>75 476 F</i>
57 Australia	19	0	3	125	475	146	84	26	56	40
China	-	-	-	-	-	-	127	453	688	369
China,Taiwan	5 636	5 268	3 450	2 806	5 865	7 871	9 079	13 063	17 230	8 526
France	-	-	-	-	-	-	-	12	176	2 118
Honduras	-	-	-	-	71	-	26	26 F	26 F	26 F
India	-	-	-	-	27	34	34	...	...	...
Japan	1 622	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	12 643	9 029	7 903	5 584
Korea Rep	1 155	1 153	209	154	-	60	48	48	77	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2 641
Other nei	2 077	2 791	2 621	2 830	2 959	4 348	4 348	4 348	4 445	872
<i>Area total</i>	<i>10 509</i>	<i>11 901</i>	<i>9 425</i>	<i>7 640</i>	<i>13 523</i>	<i>19 481</i>	<i>26 389</i>	<i>27 005 F</i>	<i>30 647 F</i>	<i>20 409 F</i>
61 China,Taiwan	228	444	1 022	5 721	1 000	160	52	12	21	2 440
Japan	11 311	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	8 130	6 598	9 653	7 852
Korea Rep	9	4	122	-	-	-	-	-	-	2
<i>Area total</i>	<i>11 548</i>	<i>10 237</i>	<i>11 663</i>	<i>16 728</i>	<i>13 686</i>	<i>11 001</i>	<i>8 182</i>	<i>6 610</i>	<i>9 674</i>	<i>10 294</i>
67 Japan	56	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>56</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	419	845
China	99	276	526	1 400	3 665	7 879	4 766	3 216	2 248	1 655
China,Taiwan	100	200	300	1 686	501	4 305	5 260	4 748	13 523	12 974
Fiji Islands	14	27	123	187	205	289	378	439	403	460
Japan	22 163	31 166	20 560	27 304	18 529	18 081	15 623	9 529	20 291	14 303
Kiribati	-	-	-	-	-	26	66	68	117	92

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea Rep	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483	1 120	2 624	2 313
Marshall Is	0	0	0	3	67	26	13	...	...	...
Micronesia	-	-	249	361	425	393	223	176	398	570
New Caledonia	27	60	60	27	106	78	103	233	234	498
Papua N Guin	-	-	-	-	-	15	155	76	1 068	1 217
Solomon Is	688	426	368	709	733	593	1 490	2 288	2 371	1 550
USA	-	-	-	-	3	1	2	864	504	-
Vanuatu	...	...	...	...	...	10	181	191	901	787
Area total	25 597	35 897	24 172	35 441	26 469	33 656	29 743	22 948	45 101	37 264
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	2	4	4	3
China, Taiwan	500	800	1 500	6 298	1 540	1 042	463	93	177	465
Cook Is	...	...	...	...	...	8	16	14	...	...
Ecuador	30	10	20	0	20	690	...	...	...	...
El Salvador	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	4	45	57	163	165	182	184	308	402
Japan	65 503	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	40 822	30 385	30 533	31 788
Korea Rep	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599	15 486	17 597	27 275
Mexico	-	330	50	270	80	40	299	495	102	5
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	...	...	...	...	3	8	12	65	69	113
Tonga	12	11	5	5	34	19	23	30	15	30
USA	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506	4 574	5 255	7 063
Venezuela	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	150	-	10	2 980	12 510	4 930	2 410	1 440	3 360
Area total	76 312	91 034	91 271	92 920	81 478	87 298	73 854	53 740	55 500	70 504
81 Australia	...	...	...	37	23	45	130	189	147	177
China, Taiwan	100	100	100	562	200	465	31	59	112	528
Japan	873	1 658	709	685	586	484	587	903	668	871
Korea Rep	67	22	11	-	15	-	-	-	-	43
New Zealand	-	-	-	-	-	-	57	71	115	388
Area total	1 040	1 780	820	1 284	824	994	805	1 222	1 042	2 007
87 China, Taiwan	-	-	-	-	-	42	0	50	94	1
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	1 489	2 965	1 314	1 412	1 806	3 276	10 193	17 892	26 148	17 909
Japan	8 773	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 752	4 331	3 608	4 559
Korea Rep	57	197	659	51	434	442	162	-	187	59
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	656	400	343
USA	-	-	-	-	-	-	-	0	13	0
Venezuela	200	1 020	300	351	81	433	0	-	-	-
Other nei	530	1 860	1 700	1 860	-	-	-	7 730	9 390	3 480
Area total	11 049	23 693	15 728	12 397	7 926	11 369	16 107	30 659	39 840	26 351
Species total	248 134 F	288 037 F	270 950 F	283 987 F	304 503 F	341 255 F	345 865 F	328 067 F	361 604 F	343 650 F
Tunas nei	Thonidés nca		Atunes nep		Thunnini		1,75(01)		TUN	
21 USA	38	82	59	176	117	57	45	115	18	15
Area total	38	82	59	176	117	57	45	115	18	15
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	37	29	37	5	13
USA	192	158	59	103	116	29	23	6	33	17
Area total	192	158	59	103	116	66	52	43	38	30
37 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 France	-	-	-	-	-	-	563	-	-	598
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	563	-	-	670
67 USA	-	-	39	0	1	0	0	-	1 263	-
Area total	-	-	39	0	1	0	0	-	1 263	-
71 USA	-	-	-	-	-	-	-	168	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	168	-	-
77 USA	15	20	11	10	9	27	7	8	15	10

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	15	20	11	10	9	27	7	8	15	10
<i>Species total</i>	245	260	168	289	243	150	667	334	1 334	725
Indo-Pacific sailfish	Voilier Indo-pacifique		Pez vela del Indo-Pacífico			Istiophorus platypterus		1,75(03)004,02		SFA
51 China,Taiwan	0	0	0	0	626	513	432	142	91	133
Comoros	464	464	464	212	212	250	250 F	250 F	240 F	240 F
Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
France	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Honduras	3	0	9	9	11	51	32	32 F	32 F	32 F
India	-	-	-	-	-	-	-	13	12	12
Iran	0	150	170	170	740	240	3 619	2 305	2 304	1 727
Japan	16	17	8	10	7	19	29	26	125	102
Korea Rep	-	-	-	6	-	-	-	3	5	-
Oman	811	774	230	715	562	301	733	581	1 261	591
Pakistan	480	642	691	998	731	855	910	980	1 025	1 059
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Seychelles	4	23	13	7	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	5 360	6 550	8 170
<i>Area total</i>	2 602	3 538	3 319	3 391	4 761	6 867	9 340 F	9 695 F	11 645 F	12 073 F
57 China,Taiwan	0	0	0	0	202	315	99	29	18	11
Honduras	-	-	-	-	-	80	66	66 F	66 F	66 F
Japan	18	14	8	5	1	3	28	7	15	19
Korea Rep	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	29	14	8	5	203	398	193	102 F	99 F	96 F
61 China,Taiwan	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	1 758	1 057	1 784	3 046	762
Japan	384	607	550	576	285	546	621	859	382	1 058
<i>Area total</i>	4 179 F	4 822 F	4 190 F	5 106 F	3 542 F	2 304	1 678	2 643	3 428	1 820
67 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200	438	302	186	3 027
Guam	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1
Japan	128	220	237	274	232	305	215	11	132	62
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-
<i>Area total</i>	417 F	540 F	518 F	629 F	552 F	505	654	317	318	3 090
77 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	7	39	7	41
Japan	601	287	311	274	207	205	226	175	140	158
Korea Rep	2	5	-	403	589	1 200	224	243	1 297	389
<i>Area total</i>	603	292	311	677	796	1 405	457	457	1 444	588
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	0	0	2	1
Japan	54	34	39	66	33	29	17	9	6	6
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	55	34	39	66	33	29	17	9	8	7
87 Japan	14	18	11	28	13	11	7	8	44	26
<i>Area total</i>	14	18	11	28	13	11	7	8	44	26
<i>Species total</i>	7 899 F	9 258 F	8 396 F	9 903 F	9 900 F	11 519	12 346 F	13 231 F	16 986 F	17 700 F
Atlantic sailfish	Voilier de l'Atlantique		Pez vela del Atlántico			Istiophorus albicans		1,75(03)004,04		SAI
21 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	3	1	1	1	-	-	-	-	-	5
<i>Area total</i>	3	1	1	1	-	-	-	-	-	5
27 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Area total</i>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
31 Aruba	16 F	13 F	9 F	5	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	30	20 F	17 F	10 F	223	101	38	37	17	1
Cuba	55	52	83	70	42	46	37	37	41	28
Dominican Rp	44	40 F	31	98	50	90	40	25	49	89
Grenada	98	124	181	177	141	151	119	55	83	154
Japan	16	12	7	-	-	-	-	1	7	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	2	19	6	10	7	21
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F
St Vincent	-	2	1	4	4	4	2	1	1	4

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Trinidad Tob	11	9	4	4	55	100	100	100	100	100 F
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	24	0	29	7	7	14	15	18	13	25
Other nei	-	-	-	-	31	30	30	30	30	-
Area total	304 F	282 F	372 F	385 F	570 F	570 F	402 F	329 F	375 F	443 F
34 Benin	8	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F	29 F
China,Taiwan	0	13 F	0	-	420	233	155	65	29	38
Côte d'Ivoire	60	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	53	234	184	200	77	83	72	533	-	-
Ghana	462	395	463	297	693	450	353	303	303	351
Japan	18	24	9	6	28	39	49	48	19	33
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	2	1	0	0	-	-
Russian Fed	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	218	216 F
Senegal	584	402	165	260	41	172	204	206	509	360
Spain	8	0	6	0	2	0	1	2	6	2
Other nei	-	-	-	-	11	15	10	10	10	-
Area total	1 197	1 093 F	846 F	780 F	1 291 F	1 013 F	863 F	1 189 F	1 124 F	1 029 F
41 Brazil	147	301	90	351	243	128	245	310	137	445
China,Taiwan	96	63 F	56 F	23 F	-	-	-	-	-	3
Japan	18	28	43	22	20	19	4	4	17	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	0	6	7	5	3	36	3	8	20
Area total	261	392 F	195 F	403 F	268	150	285	317	162	471
47 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
Japan	23	25	28	14	28	34	31	27	17	26
Spain	6	0	3	2	28	7	12	23	20	16
Area total	29	25	31	16	56	41	43	50	37	153
Species total	1 794 F	1 793 F	1 445 F	1 585 F	2 185 F	1 774 F	1 593 F	1 885 F	1 698 F	2 101 F
Indo-Pacific blue marlin	Makaire bleu indo-pacifique		Aguja azul del Indo-Pacifico		Makaira mazara		1,75(03)005,02		BLZ	
51 China,Taiwan	848	428	2 630	2 523	3 715	208	1 727	1 522	1 522	2 560
Honduras	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Japan	235	176	154	244	239	500	259	464	916	1 047
Korea Rep	-	-	11	32	-	3	7	1	75	101
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oman	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-
Sri Lanka	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	37	0	0	0
Area total	3 230	4 069	7 238	6 284	6 082	7 300	2 030	1 987	2 513	3 708
57 Australia	12	0	0	0	1	33	4	0	2	2
China,Taiwan	641	197	455	680	1 098	54	435	421	421	240
Japan	138	164	86	49	54	97	171	112	215	175
Korea Rep	13	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	804	363	541	729	1 153	184	610	533	638	419
61 China,Taiwan	1 824	1 705	1 516	833	3 995	3 255	4 210	7 025	4 399	3 323
Japan	1 838	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	1 975	2 200	1 087	1 724
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	3 662	3 190	3 139	2 409	6 471	5 296	6 185	9 225	5 486	5 047
67 Japan	5	4	1	8	-	-	-	-	-	-
Area total	5	4	1	8	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	3 837	3 664	3 789	5 430	345	2 379	4 018	4 462	4 399	6 385
Guam	69	72	72	25	32	66	31	15	24	13
Japan	3 504	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	2 671	1 066	1 312	1 153
Korea Rep	20	13	-	-	-	-	-	17	88	112
Philippines	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191	1 096	1 120
Area total	9 172	8 628	9 662	9 378	4 085	6 459	7 898	6 751	6 919	8 783
77 China,Taiwan	179	904	838	204	242	1 668	128	70	38	47
Japan	5 579	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 786	3 009	3 969	2 847
Korea Rep	62	73	165	110	84	5	1	6	223	567
Area total	5 820	6 183	6 834	6 597	6 709	9 799	6 915	3 085	4 230	3 461
81 China,Taiwan	18	3	55	4	15	248	1	4	2	1
Japan	117	39	55	57	62	49	66	31	54	43
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	135	42	110	61	77	297	67	35	56	67
87 China,Taiwan	17	18	30	28	37	19	0	3	1	1
Japan	122	262	196	495	301	697	493	253	271	446
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Area total</i>	139	280	226	523	338	716	493	256	284	447
<i>Species total</i>	22 967	22 759	27 751	25 989	24 915	30 051	24 198	21 872	20 126	21 932
Atlantic blue marlin	Makaira bleu de l'Atlantique		Aguja azul del Atlántico		Makaira nigricans		1,75(03)005,05		BUM	
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	11	8	6	9	1	7	1	-	1	13
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	11	8	6	9	1	7	1	-	1	13
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Japan	-	-	-	1	-	4	3	1	-	2
Spain	7	2	1	6	7	5	0	20	3	3
<i>Area total</i>	7	2	1	7	7	9	3	21	3	6
31 Bermuda	15	17	18	19	11	14	18	13	6	5
Br Virgin Is	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
China,Taiwan	0	634	98	59	157	21	10	7	6	4
Cuba	42	39	43	60	7	12	41	1	53	12
Grenada	23	30	37	30	33	52	50	25	47	61
Japan	235	97	68	60	70	31	3	105	101	93
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antilles	50 F	50 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
St Vincent	1	0	0	1	2	2	2	2	2	0
Spain	-	-	0	1	-	1	0	2	1	3
Trinidad Tob	28	4	6	4	226	150	150	150	150	150 F
Venezuela	25	122	210	185	254	305	334	340	914	497
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	419 F	993 F	520 F	459 F	800 F	628 F	648 F	685 F	1 325 F	875 F
34 Benin	0	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
China,Taiwan	9	1 155	324	253	980	180	234	334	268	256
Côte d'Ivoire	150	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	191	85	96	94	62	27	44	42	-	-
France	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ghana	430	324	126	123	236	441	472	422	-	447
Japan	606	384	164	216	514	671	716	864	485	461
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	4	2	15	11	10	7	3	47
Russian Fed	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-
Ukraine	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	174	200	200	200	200	-
<i>Area total</i>	1 592	2 157	935 F	898 F	2 186 F	1 735 F	1 881 F	2 189 F	1 293 F	1 378 F
41 Brazil	60	52	61	125	147	81	180	331	193	396
China,Taiwan	629	1 694	490	400	584	272	124	222	178	138
Japan	279	334	328	272	194	275	118	101	127	73
Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	4	14	11	5	11	4	15	38
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	973	2 080	883	811	936	633	433	658	513	668
47 China,Taiwan	1	33	64	20	183	127	99	97	78	179
Japan	461	409	346	299	434	556	586	614	461	324
Spain	15	0	2	9	7	16	27	84	56	44
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	477	442	412	328	624	699	712	795	595	547
<i>Species total</i>	3 479 F	5 682 F	2 757 F	2 512 F	4 554 F	3 711 F	3 678 F	4 348 F	3 730 F	3 487 F
Black marlin	Makaira noir		Aguja negra		Makaira indica		1,75(03)005,07		BLM	
27 China,Taiwan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Area total</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0
31 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	2	15	3	0
Trinidad Tob	26	2	-	-	-	-	-	18	12	10 F
<i>Area total</i>	26	2	-	-	-	-	2	33	15	10 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 China,Taiwan Korea Rep	-	-	15	-	3	2	21	14	3	45
	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	-	-	15	-	3	2	21	14	6	45
41 China,Taiwan	-	30	6	-	3	17	78	9	2	24
Area total	-	30	6	-	3	17	78	9	2	24
47 China,Taiwan	-	25	76	-	-	4	10	3	1	97
Area total	-	25	76	-	-	4	10	3	1	97
51 China,Taiwan	337	1 466	1 619	553	977	41	376	247	247	226
Honduras	26	26	33	39	33	0	0	0	0	0
Japan	40	39	25	51	38	47	35	-	-	-
Kenya	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	3	3	2	-	-	21	8	40	20
Sri Lanka	723	893	670	877	2 612	46	0	39	50	60
Area total	1 133	2 434	2 350	1 522	3 660	134	432	294	337	306
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	14	4	4
China,Taiwan	575	490	617	33	326	11	194	121	121	74
Japan	76	63	48	27	28	20	54	-	-	-
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	658	553	665	60	354	31	248	135	125	78
61 China,Taiwan	1 038	1 640	1 477	1 087	340	1 138	483	830	659	285
Area total	1 038	1 640	1 477	1 087	340	1 138	483	830	659	285
71 China,Taiwan	773	1 132	1 652	1 921	548	864	255	253	324	1 332
Korea Rep	10	22	4	-	-	-	76	9	10	-
Area total	783	1 154	1 656	1 921	548	864	331	262	334	1 332
77 China,Taiwan	3	23	6	-	2	4	1	0	0	2
Korea Rep	28	61	4	615	1 375	483	395	300	182	403
Tonga	18	21	18	26	28	22	15	20	10	14
Area total	49	105	28	641	1 405	509	411	320	192	419
81 China,Taiwan	-	-	-	-	3	10	-	-	1	2
Korea Rep	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	70	-	3	10	-	-	1	2
87 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
Species total	3 687	5 947	6 343	5 231	6 316	2 709	2 016	1 901	1 673	2 602 F
Striped marlin	Marlin rayé		Marlin rayado		Tetrapturus audax		1,75(03)009,03		MLS	
51 China,Taiwan	635	970	1 370	1 212	2 482	1 318	2 720	2 138	2 138	1 793
Honduras	3	2	5	5	5	0	0	0	0	0
Japan	70	52	98	99	77	136	132	173	192	155
Korea Rep	41	2	9	1	3	2	38	-	65	43
Sri Lanka	23	23	7	1	8	-	-	-	-	-
Area total	772	1 049	1 489	1 318	2 575	1 456	2 890	2 311	2 395	1 991
57 Australia	42	0	1	0	3	9	7	3	17	17
China,Taiwan	456	320	312	270	368	510	917	828	828	567
Japan	89	88	66	95	32	58	92	105	119	81
Korea Rep	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	599	417	379	365	403	577	1 016	936	964	665
61 China,Taiwan	970	760	788	465	227	322	173	148	160	108
Japan	4 160	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 297	3 712	2 308	4 192
Area total	5 130	4 880	4 643	4 084	4 711	4 669	4 470	3 860	2 468	4 300
67 Japan	29	3	6	24	-	-	-	-	-	-
Area total	29	3	6	24	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	978	866	886	1 324	209	1 001	199	188	311	1 404
Japan	917	946	705	676	682	653	450	218	749	193
Korea Rep	20	1	4	4	11	-	-	51	20	11
Area total	1 915	1 813	1 595	2 004	902	1 654	649	457	1 080	1 608

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 China,Taiwan	52	76	70	132	126	104	84	57	51	164
Japan	4 368	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 878	1 594	1 992	1 179
Korea Rep	29	2	24	59	651	590	374	400	1 087	739
<i>Area total</i>	<i>4 448</i>	<i>2 512</i>	<i>2 558</i>	<i>2 861</i>	<i>3 420</i>	<i>2 960</i>	<i>3 336</i>	<i>2 051</i>	<i>3 130</i>	<i>2 082</i>
81 China,Taiwan	78	82	64	272	186	171	33	56	50	80
Japan	1 104	609	468	408	573	637	813	728	449	536
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Area total</i>	<i>1 182</i>	<i>691</i>	<i>532</i>	<i>680</i>	<i>759</i>	<i>808</i>	<i>846</i>	<i>784</i>	<i>500</i>	<i>616</i>
87 China,Taiwan	9	0	3	0	39	1	0	1	1	-
Japan	872	1 382	1 031	1 060	935	967	621	1 083	728	861
Korea Rep	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
<i>Area total</i>	<i>881</i>	<i>1 382</i>	<i>1 036</i>	<i>1 060</i>	<i>974</i>	<i>968</i>	<i>621</i>	<i>1 084</i>	<i>729</i>	<i>863</i>
<i>Species total</i>	<i>14 956</i>	<i>12 747</i>	<i>12 238</i>	<i>12 396</i>	<i>13 744</i>	<i>13 092</i>	<i>13 828</i>	<i>11 483</i>	<i>11 266</i>	<i>12 125</i>
Atlantic white marlin	Makaira blanc de l'Atlantique		Aguja blanca del Atlántico		Tetrapturus albidus		1,75(03)009,04		WHM	
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	4	3	0	0	-
Japan	19	6	6	7	1	1	-	-	-	2
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>19</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
27 China,Taiwan	-	1	-	-	1	8	13	0	0	-
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>13</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
31 Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
China,Taiwan	0	15	0	11	75	42	133	38	29	45
Cuba	22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Japan	22	14	21	30	6	6	6	29	6	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
Spain	-	-	1	1	1	1	0	7	4	0
Venezuela	43	0	18	5	11	86	48	50	52	24
<i>Area total</i>	<i>88</i>	<i>30</i>	<i>41</i>	<i>48</i>	<i>95</i>	<i>136</i>	<i>188</i>	<i>125</i>	<i>92</i>	<i>74</i>
34 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
China,Taiwan	2	26	5	33	350	293	128	141	110	124
Cuba	21	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Ghana	68	31	17	14	22	1	2	1	0	7
Japan	42	27	23	20	51	36	30	58	19	28
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	12	4	7	17	14	24	10	68	67	65
Other nei	-	-	-	-	68	60	100	100	100	-
<i>Area total</i>	<i>145</i>	<i>88</i>	<i>52</i>	<i>84</i>	<i>505</i>	<i>414</i>	<i>270</i>	<i>368</i>	<i>296</i>	<i>227</i>
41 Argentina	8	9	6	0	0	0	0	0	-	-
Brazil	204	205	377	211	301	91	105	75	105	141
China,Taiwan	1 180	957	293	240	395	366	336	311	242	115
Japan	40	47	50	36	23	24	5	5	8	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	5	1	-	0	14	5	2	4
Uruguay	1	1	2	3	0	6	1	2	39	22
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>1 433</i>	<i>1 219</i>	<i>733</i>	<i>491</i>	<i>719</i>	<i>487</i>	<i>461</i>	<i>398</i>	<i>396</i>	<i>283</i>
47 China,Taiwan	1	16	14	1	134	186	295	77	60	223
Japan	32	34	28	33	33	32	18	23	21	19
Spain	1	-	4	3	8	0	4	27	1	-
Other nei	-	-	-	-	46	40	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>34</i>	<i>50</i>	<i>46</i>	<i>37</i>	<i>221</i>	<i>258</i>	<i>317</i>	<i>127</i>	<i>82</i>	<i>242</i>
<i>Species total</i>	<i>1 719</i>	<i>1 395</i>	<i>878</i>	<i>667</i>	<i>1 542</i>	<i>1 308</i>	<i>1 252</i>	<i>1 018</i>	<i>867</i>	<i>828</i>
Shortbill spearfish	Makaira á rostro court		Marlin trompa corta		Tetrapturus angustirostris		1,75(03)009,05		SSP	
51 France	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-</i>
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	8	42	18	0
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8</i>	<i>42</i>	<i>18</i>	<i>0</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8</i>	<i>44</i>	<i>20</i>	<i>0</i>

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longbill spearfish	Makaire bécune		Aguja picuda		Tetrapturus pfluegeri		1,75(03)009,06		SPF	
31 Trinidad Tob	7	1	-	-	62	-	-	-	-	-
Area total	7	1	-	-	62	-	-	-	-	-
34 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Spain	0	0	0	0	0	0	3	1	-	-
Area total	0	0	0	0	0	0	3	1	-	2
41 Spain	...	...	-	0	2	-	1	-	0	-
Area total	...	...	-	0	2	-	1	-	0	-
47 Spain	-	-	-	0	8	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	0	8	-	-	-	1	1
Species total	7	1	0	0	72	0	4	1	1	3
Marlins,sailfishes,etc. nei	Makaires,marlins,voiliers nca		Agujas,marlins,peces vela nep		Istiophoridae		1,75(03)		BIL	
31 Barbados	92	102	44	84	59	96	179	128	141	109
Korea Rep	32	17	-	-	-	-	-	17	-	-
Mexico	-	-	-	-	2	8	22	73	77	164
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Spain	-	5	-	-	-	0	3	6	11	29
Trinidad Tob	19	16	7	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	143	140	51	84	61	104	204	225	229	302
34 Gabon	0	0	0	0	0	5	0	-	-	0
Korea Rep	414	234	563	13	-	-	-	72	36	-
Liberia	103	18	20	38	27	112	454	145	71	781
Portugal	5	1	0	-	0	-	-	0	-	15
Spain	-	7	0	-	-	1	10	10	17	28
Area total	522	260	583	51	27	118	464	227	124	824
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Malta	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	1	1	29	0
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	82	24	-	-	-	92	62	24	1	-
Spain	-	-	6	19	26	42	-	-	27	38
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Area total	82	24	6	19	26	134	62	24	28	120
47 Korea Rep	324	171	61	27	-	-	-	12	20	-
Spain	-	0	15	7	24	4	-	1	40	32
Area total	324	171	76	34	24	4	-	13	60	32
51 China,Taiwan	940	161	649	390	-	-	-	-	-	-
Comoros	214	214	214	115	115	136	136 F	130 F	120 F	120 F
France	-	-	6	35	77	77	...	122	110	...
Honduras	-	-	-	-	29	101	216	216 F	216 F	216 F
India	857	1 005	788	1 162	1 274	1 577	1 301	1 864	2 128	2 128
Kenya	10	8	-	-	-	-	-	73	53	38
Korea Rep	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248	2 128	945	219
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	12	88	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400
Seychelles	2	2	4	19	10	29	50	141	28	6
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	5	0	2	48	252	347	5 196	5 675	6 940	8 660
Tanzania	333	335	288	300	531	760	580	656	700	800
Other nei	629	1 527	1 001	1 112	1 249	-	57	57	57	...
Area total	6 453	6 087	5 944	6 647	7 330	7 962	11 468 F	13 896 F	13 627 F	14 587 F
57 China,Taiwan	29	53	159	240	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	681	550	439	439 F	439 F	439 F
India	163	33	22	366	585	300	242	2 076	2 374	2 374
Korea Rep	412	261	30	58	-	-	25	9	22	15
Malaysia	0	0	1	0	0	3	3	-	5	0
Other nei	2 552	3 654	3 022	3 351	3 075	4 518	4 518	4 518	4 518	...
Area total	3 156	4 001	3 234	4 015	4 341	5 371	5 227	7 042 F	7 358 F	2 828 F
61 Korea Rep	3	-	39	-	-	-	-	-	-	2

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	3	-	39	-	-	-	-	-	-	2
71 China,Taiwan	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	435	577	343	983	502	103	87	254	230	361
Malaysia	133	659	379	598	469	230	450	274	357	324
N Marianas	...	...	...	...	...	1	3	3	4	2
Philippines	2 365	2 104	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799	4 900
Solomon Is	168	49	50	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	3 111	3 389	3 025	4 999	5 546	2 757	5 188	4 848	5 390	5 587
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	7	14	16	21	18
Cook Is	...	...	...	...	...	26	40	40 F	40 F	30 F
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	598	587	598	518
Korea Rep	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309	2 840	1 952	3 240
Mexico	619	1 600	342	315	235	87	204	553	1 391	2 375
USA	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368	100	134
<i>Area total</i>	3 623	5 426	4 383	4 037	4 282	3 634	5 695	5 404 F	4 102 F	6 315 F
81 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	43	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Area total</i>	43	-	-	-	-	-	-	-	-	12
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 727
Korea Rep	9	51	123	2	22	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	9	51	123	2	22	-	-	-	-	3 727
<i>Species total</i>	17 469	19 549	17 464	19 888	21 659	20 084	28 309 F	31 680 F	30 947 F	34 336 F
Swordfish	Espadon		Pez espada		Xiphias gladius		1,75(04)003,01		SWO	
21 Canada	1 254	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739	1 089	1 115
China,Taiwan	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Japan	174	200	183	199	138	75	27	37	37	74
USA	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215	1 661	918	1 093
<i>Area total</i>	3 854	5 856	3 048	3 363	3 899	2 998	2 811	2 437	2 044	2 282
27 China,Taiwan	21	-	-	-	-	-	38	-	-	2
France	62	79	75	75	95	46	84	97	164	110
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	15	15	132
Japan	38	36	94	85	47	37	60	111	42	35
Portugal	293	459	756	495	1 931	1 542	1 576	1 652	864	762
Spain	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001	4 654	3 827	2 517
UK	...	...	1	...	2	3	1	6	9	1
<i>Area total</i>	4 629	5 186	5 705	6 042	6 909	6 189	6 760	6 535	4 921	3 559
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	127	43	120	21	27
China,Taiwan	91	168 F	200	100 F	90	70	19	59	41	14
Cuba	95	67	54	25	8	10	15	5	9	10
Grenada	5	1	1	2	7	0	1	1	15	33
Japan	152	64	40	35	28	33	27	69	50	54
Korea Rep	54	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	6	14	13	11	6	10
St Lucia	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
St Vincent	-	3	0	3	23	0	4	3	2	1
Spain	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948	886	1 309	1 562
Trinidad Tob	79	66	71	562	125	-	-	43	0	0
USA	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270	486	1 123	1 122
Venezuela	57	158	416	359	379	411	430	497	237	651
Other nei	228	185	43	35	111	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	5 519	4 367 F	4 392	3 782 F	3 983	3 469	3 771	2 181	2 818	3 489
34 Benin	26	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Cape Verde	12	0	0	0	0	0	0	0	0	-
China	-	-	-	-	55	65	79	100	30	277
China,Taiwan	21	40 F	39	32 F	18 F	618	1 356	1 737	1 206	649
Côte d'Ivoire	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	822	428	178	248	200	492	849	62	-	-
Ghana	235	235	235	235	...	...	...	140	...	106
Greece	-	-	-	-	3	6	2	1	-	-
Japan	1 908	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 986	2 116	878	920
Korea Rep	84	78	150	17	-	-	-	18	33	-
Liberia	35	3	-	7	14	26	49	112	543	21
Lithuania	-	-	-	-	-	794	-	-	-	-
Morocco	223	203	192	352	460	335	336	505	873	1 089
Nigeria	-	-	-	3	0	857	-	9	-	-
Portugal	7	16	17	48	30	57	268	51	399	195
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1	0	0	2	3	5	4	7	4	1
Togo	2	3	5	5	8	14	14	64	34	23

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Other nei	74	968	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	3 460	4 242 F	1 778 F	2 247 F	3 537 F	5 164 F	4 967 F	4 949 F	4 037 F	3 316 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	13	0	-
Algeria	590	712	562	395	562	600 F	807	1 609	1 050	1 187
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Cyprus	169	219	190	73	138	200	122	75	71	95
Greece	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568	2 520	974	1 237	750	1 650
Italy	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104
Japan	2	2	1	2	6	4	6	6	3	4
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Malta	121	122	119	71	76	42	56	58	83	116
Morocco	97	289	478	683	436	733	289	509	903	395
Spain	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379	1 186	1 264	1 443
Tunisia	159	176	181	178	354	298	378	352	346	414
Turkey	209	243	100	136	292	533	306	320	350	450
Other nei	979	1 360	1 292	1 292	-	-	-	-	-	-
Area total	17 792	11 514	10 787	12 703	11 120	14 198 F	11 044	10 652	10 925	11 869
41 Argentina	175	230	88	88	14	24	0	0	-	-
Brazil	1 168	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 975	1 892	4 100	3 902
China, Taiwan	272	543 F	629	1 071 F	541	1 354	970	1 023	710	366
Japan	718	1 253	941	907	587	657	174	170	149	42
Korea Rep	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	153	389	81	200
Spain	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 166	7 339	3 671	4 475	3 119
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Uruguay	414	302	156	210	260	165	499	644	760	791
Area total	3 620	6 643 F	6 024	7 833 F	7 960	8 957	11 110	7 789	10 285	8 420
47 Angola	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China, Taiwan	74	150 F	170	200 F	100 F	540	981	573	398	402
Japan	2 270	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	1 876	1 670	877	633
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
South Africa	0	0	5	9	4	1	4	1	1	169
Spain	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951	5 951	3 986	2 713
Other nei	856	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	10 160	5 803 F	4 607	4 795 F	4 991 F	6 465	6 812	8 195	5 263	3 917
51 China, Taiwan	1 396	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	3 631	16 312	7 493	13 369	13 778
France	-	-	2	65	141	141	453	1 337	1 586	...
Honduras	34	36	40	109	85	19	184	184 F	184 F	184 F
India	-	-	-	-	-	-	-	60	56	56
Japan	504	592	380	1 023	628	999	559	927	993	968
Korea Rep	34	26	17	60	20	17	74	51	196	147
Mozambique	-	-	-	-	-	-	312	358	-	-
Oman	-	-	9	5	35	-	240	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
Réunion	...	...	...	...	209	453	453	500	580	640
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	195	190
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	163	543	-	-	-	-
Sri Lanka	327	575	927	872	4 662	2 407	2 558	2 591	3 170	3 950
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-
Area total	2 295	3 153	4 011	5 907 F	9 937 F	8 210	21 145	13 501 F	20 329 F	20 020 F
57 Australia	37	0	3	32	189	115	62	22	42	42
China	-	-	-	-	-	-	62	205	220	101
China, Taiwan	1 289	611	441	679	520	545	1 949	2 127	3 794	3 051
Honduras	-	-	-	-	-	497	373	373 F	373 F	373 F
India	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Japan	178	219	260	122	317	360	684	758	598	303
Korea Rep	62	26	15	-	-	-	2	-	8	2
Area total	1 566	856	719	833	1 026	1 517	3 132	3 487 F	5 037 F	3 874 F
61 China, Taiwan	2 118	2 455 F	261	500 F	1 180	785	508	489	763	760
Japan	6 251	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	7 376	5 493	4 991	6 870
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	8 370	8 016 F	4 945	8 340 F	9 969	9 177	7 884	5 982	5 754	7 630
67 Japan	86	12	30	25	-	5	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	18	-	405	313	90	22	23	34	128
Area total	86	30	30	430	313	95	22	23	34	128
71 China, Taiwan	200	230 F	90	80 F	94 F	1 259	777	712	1 477	1 741

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	921	718	503	837	692	789	645	406	1 000	192
Korea Rep	120	45	-	9	27	-	9	5	513	19
Philippines	3 756	3 187	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554	5 670
<i>Area total</i>	<i>4 997</i>	<i>4 180 F</i>	<i>3 732</i>	<i>5 182 F</i>	<i>5 440 F</i>	<i>5 689</i>	<i>5 633</i>	<i>5 125</i>	<i>8 544</i>	<i>7 622</i>
77 China,Taiwan	400	460 F	190	180 F	210 F	134	93	21	22	48
Cook Is	...	...	...	...	...	26	44	44 F	44 F	40 F
Costa Rica	...	...	107	27	19	28	29	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	56	58
Japan	3 480	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 979	2 114	1 678	1 694
Korea Rep	51	36	105	78	82	15	13	55	198	401
Mexico	690	2 650	861	1 160	806	567	424	428	2 351	3 575
Tonga	1	5	4	4	5	8	10	7	6	8
USA	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409	3 672	4 088	4 503
<i>Area total</i>	<i>5 210</i>	<i>8 456 F</i>	<i>8 701</i>	<i>10 704 F</i>	<i>10 499 F</i>	<i>7 279</i>	<i>6 001</i>	<i>6 341 F</i>	<i>8 443 F</i>	<i>10 327 F</i>
81 China,Taiwan	92	100 F	40	40 F	51 F	223	26	60	61	128
Japan	1 218	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 096	1 387	1 029	705
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	89	93	152	170	564
<i>Area total</i>	<i>1 312</i>	<i>1 214 F</i>	<i>1 164</i>	<i>2 218 F</i>	<i>1 329 F</i>	<i>1 731</i>	<i>1 215</i>	<i>1 599</i>	<i>1 260</i>	<i>1 397</i>
87 Chile	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492
China,Taiwan	-	-	-	-	-	6	-	20	21	1
Colombia	-	-	29	-	-	-	-	-	-	6
Ecuador	-	352	350	350	33	0	222	0	0	0
Japan	411	763	758	1 027	605	824	523	388	270	436
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	-	19	4
Peru	83	2	3	21	19	5	-	1	-	57
<i>Area total</i>	<i>6 318</i>	<i>6 072</i>	<i>8 398</i>	<i>7 777</i>	<i>5 369</i>	<i>4 636</i>	<i>3 339</i>	<i>3 554</i>	<i>4 350</i>	<i>4 996</i>
<i>Species total</i>	<i>79 188</i>	<i>75 588 F</i>	<i>68 041 F</i>	<i>82 156 F</i>	<i>86 281 F</i>	<i>85 774 F</i>	<i>95 646 F</i>	<i>82 350 F</i>	<i>94 044 F</i>	<i>92 846 F</i>
Tuna-like fishes nei	Poissons type thon nca		Peces parec.a los atunes nep		Scombroidei		1,75		TUX	
21 Canada	3	4	2	3	8	0	5	0	0	38
China,Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>38</i>
27 China,Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
France	9	14	29	12	10	15	30	8	7	12
Portugal	0	0	0	0	0	25	417	252	155	263
Spain	-	13	13	13	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>13</i>	<i>27</i>	<i>42</i>	<i>25</i>	<i>10</i>	<i>40</i>	<i>447</i>	<i>260</i>	<i>162</i>	<i>342</i>
31 China,Taiwan	51	10	87	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587	9 304	14 632	212	32 117
Costa Rica	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Korea Rep	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	106	119	97	53	62	64	82	88	126	121
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	1	3	3	10
St Lucia	0	34	56	45	71	15	10	8	7	3
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>1 389</i>	<i>504</i>	<i>301</i>	<i>3 520</i>	<i>5 144</i>	<i>4 666</i>	<i>9 397</i>	<i>14 731</i>	<i>348</i>	<i>32 253</i>
34 Cameroon	3	3 F	3 F	6	0	1	1	0	0	0
China	-	-	-	-	41	68	76	98	90	-
China,Taiwan	16	5	45	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	3	30	3	21	-	-
Eq Guinea	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	392
Estonia	-	89	-	1	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	115	110	287	256	149
Georgia	36	34	...	...	...	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	17	0	10	7	4	-	-	-	-
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	624	170	9	5	24	15	39	120	8	-
Latvia	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	87	-	160	73	-	-	-	-	3
Mauritania	...	...	873	377	746	54	263	2 479	2 170	1 304
Nigeria	-	9	12	90	157	109	119	200	55	73
Russian Fed	12 139	13 501	-	300	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	260 F	299 F	292 F	300 F	183 F	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	537	3	3	52	0	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sierra Leone	270 F	80 F	615	608	601	599	598	254	2 618	4 980
Spain	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	656	436	-	1	3	4	...	...	...	303
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>14 457 F</i>	<i>15 334 F</i>	<i>2 202 F</i>	<i>2 758 F</i>	<i>2 166 F</i>	<i>1 487 F</i>	<i>1 467 F</i>	<i>3 915 F</i>	<i>5 774 F</i>	<i>7 210 F</i>
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	530	1 071	594	576
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	50	102	92
Greece	485	485	515	510	510	116	116	116	145	300
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Lebanon	150	130 F	150	150 F	175	230	500	500	700	400
Malta	9	4	8	0	8	8	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Tunisia	1 659	3 941	0	20	309	105	115	215	657	6
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
<i>Area total</i>	<i>2 303</i>	<i>4 560 F</i>	<i>673</i>	<i>680 F</i>	<i>1 002</i>	<i>429</i>	<i>1 261</i>	<i>2 010</i>	<i>2 227</i>	<i>1 374</i>
41 Argentina	-	-	-	1	2	0	0	0	-	-
Brazil	6	11	6	173	287	140	58	0	446	169
China, Taiwan	860	176	1 600	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	125	248	-	-	-	3	9	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	2	50	94
<i>Area total</i>	<i>991</i>	<i>435</i>	<i>1 606</i>	<i>174</i>	<i>289</i>	<i>143</i>	<i>67</i>	<i>2</i>	<i>498</i>	<i>270</i>
47 China, Taiwan	140	32	291	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	82	-	-	-	-	9	66	36	105	62
Portugal	-	-	-	-	-	-	72	0	7	19
Russian Fed	-	-	-	514	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>222</i>	<i>32</i>	<i>291</i>	<i>514</i>	<i>-</i>	<i>9</i>	<i>138</i>	<i>36</i>	<i>112</i>	<i>81</i>
51 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	678	678	678	434	434	513	513 F	510 F	490 F	490 F
Djibouti	11	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	4	29	81
France	-	-	-	-	-	-	-	3	4	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	4	6	2	12	15	0	0	0	0	0
India	3 827	5 394	4 545	8 201	7 588	3 130	4 951	21	60	60
Iran	-	-	-	-	-	7 712	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
Japan	-	-	-	58	650	-	-	-	-	-
Kenya	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	873	744	222	464	796	584	577	1 036	1 545	705
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Maldives	107	-	234	337	627	387	439	624	490	470
Mauritius	842	1 019	920	872	883	852	914	803	917	772
Mozambique	1 033	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126	8 179
Oman	592	437	-	701	1 189	614	-	184	366	124
Pakistan	21	1 092	458	500	635	701	803	1 990	1 500	1 592
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Réunion	267	371	382	495	542	606	563	600	690	750
Russian Fed	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379	-	-	-	-
Saudi Arabia	319	272	517	343	713	923	1 190	1 091	1 339	628
Seychelles	-	-	-	-	-	2	-	-	-	174
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	12	128	-	-	-	-
Sri Lanka	1	0	5	0	14	2	2	68	80	100
Tanzania	983	620	823	800	538	1 002	670	757	850	650
Ukraine	1 056	235	-	2	-	-	-	-	-	-
Yemen	262	273	303	294	316	316	300	300	310	300 F
Other nei	-	-	27	32	141	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>25 092</i>	<i>31 542</i>	<i>26 343</i>	<i>46 060 F</i>	<i>42 999 F</i>	<i>50 779 F</i>	<i>24 284 F</i>	<i>20 467 F</i>	<i>22 894 F</i>	<i>27 090 F</i>
57 Australia	10	0	7	36	19	40	24	17	11	11
Bangladesh	60	60	40	30	40	50	50	50	50	60
China	-	-	-	-	-	-	87	272	279	360
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	54	58	94	618	316	147	247	1	2	2
Indonesia	36 977	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	40 935	42 113	42 191	43 800
Japan	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	23	7	-	58	-	-	-	46	14	19
Other nei	132	170	156	177	164	241	241	241	241	-
<i>Area total</i>	<i>37 259</i>	<i>34 378</i>	<i>40 269</i>	<i>36 710</i>	<i>39 124</i>	<i>43 411</i>	<i>41 584</i>	<i>42 740</i>	<i>42 788</i>	<i>44 252</i>
61 China	...	...	...	...	...	...	23 477	15 556	14 203	13 691
China, H. Kong	33	31	36	15	0	0	18	18	1	4
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303
Japan	7 470	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206	8 234	13 798	11 839
Korea Rep	2	10	-	-	459	848	1 816	2 792	3 115	3 393

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Area total</i>	7 505	10 124	10 138	6 845	6 359	11 200	40 517	26 600	31 117	29 236
67 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	74 F	94 F	90 F	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 163
Guam	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
Indonesia	98 355	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	143 465	166 391	170 320	177 000
Japan	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185	370	574	246
Korea Rep	156	334	171	221	263	56	27	99	186	135
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	310	327	371	70	101	300	255	244	169	150
N Marianas	...	...	...	...	...	3	4	7	7	8
Russian Fed	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
Singapore	205	130	47	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	-	8	8	1	219	21	15	15	15 F	15 F
<i>Area total</i>	109 422 F	111 346 F	119 619 F	126 027	145 391	151 703*	151 933	167 127	171 273 F	183 718 F
77 Amer Samoa	81	36	38	3	3	1	1	3	143	330
Costa Rica	...	...	369	639	292	613	4 641	3 880	990	1 213
Ecuador	210	120	60	0	-	-	-	-	-	-
Fr Polynesia	33	46	41	224	1 166	1 349	155	180	...	...
Japan	24	53	26	88	137	108	60	877	12	11
Korea Rep	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769	2 740	2 972	4 159
Russian Fed	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	923	139	259	60	62	116	340	445	...	...
Tonga	36	13	21	25	28	18	8	9	8	14
USA	-	-	74	2	1	-	-	-	-	-
Venezuela	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	180	-	70	10	50	270	-	-	30	1 040
<i>Area total</i>	3 182	3 206	2 769	3 419	3 593	4 048	7 974	8 134	4 155	6 767
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	131	21	48	-	4	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	41	36	83	66
Russian Fed	-	-	10	5	-	1	13	-	-	-
Ukraine	-	-	14	11	...	...	...	...	...	-
<i>Area total</i>	131	21	75	16	4	1	54	36	83	66
87 Chile	102	308	210	32	101	148	73	69	63	107
Colombia	984	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2	10 191	11 201	26 367
Ecuador	380	140	540	990	220	380	-	-	-	-
Korea Rep	-	26	78	3	145	71	49	-	-	-
Latvia	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	59	90	7	27	-	-	-	-	-	-
Venezuela	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	180	480	20	220	-	-	-	1 260	1 430	2 320
<i>Area total</i>	1 715	18 749	13 244	22 402	1 802	602	124	11 520	12 694	28 794
<i>Species total</i>	203 689 F	230 262 F	217 580 F	249 153 F	247 891 F	268 518 F	279 252 F	297 578 F	294 125 F	361 491 F
<i>Group total</i>	4 128 680	4 425 460	4 622 473	4 524 219	4 585 679	4 690 270	4 775 483	4 798 271	5 122 071	5 545 977

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiurases
Caballas, sierras, pecas-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
81 Australia New Zealand	3 868 F 2 849	4 920 F 3 263	4 500 F 2 655	3 000 F 2 570	3 000 F 2 861	2 000 F 2 365	2 000 F 2 064	3 500 F 1 397	3 500 F 1 948	4 000 F 1 358
Area total	6 717 F	8 183 F	7 155 F	5 570 F	5 861 F	4 365 F	4 064 F	4 897 F	5 448 F	5 358 F
Species total	7 497 F	9 175 F	8 145 F	8 570 F	8 861 F	7 365 F	7 064 F	7 897 F	8 948 F	9 358 F
Largehead hairtail	<div> <div>Poisson sabre commun</div> <div>Pez sable</div> <div>Trichurus lepturus</div> <div>1,74(04)003,02</div> <div>LHT</div> </div>									
31 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
USA	-	0	7	5	4	20	32	1	10	5
Venezuela	1 823	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408
Area total	1 823	4 662	4 281	3 912	3 564	3 964	4 965	4 615	5 060	5 413
34 Cameroon	16	16 F	15 F	5	5	2 F	1	4	4 F	10 F
Côte d'Ivoire	5 723	241	232	188	221	229	231 F	180	265	492
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	10 143	14 749	17 146	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Georgia	-	-	80	68 F	40 F	10 F	-	-	-	-
Germany	23	609	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 623	2 543	2 866	2 047
Guinea-Bissau	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17	17	17 F	16 F
Latvia	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16	-	12	-	-
Liberia	141	9	4	7	6	2	12	7	10	9
Lithuania	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450	5 500	8 340	8 064
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	33	-	103
Nigeria	76 F	0	15	233	0	0	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0
Romania	1 013	777	761	1 153	34	-	-	-	-	-
Russian Fed	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709	51 773	33 368	7 303
Senegal	126	134	87	286	195	463	345	432	1 114	948
Sierra Leone	80 F	80 F	-	-	-	-	-	-	-	204
Spain	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7	3	0	1	11	2	0	0	1	0
Ukraine	-	-	1 291	-	-	-	-	-	-	-
Area total	67 641 F	81 075 F	99 250 F	48 802 F	23 158 F	25 004 F	31 628 F	60 551 F	46 025 F	19 238 F
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	564	914	679	774
Morocco	-	-	-	-	-	83	1	5	19	0
Area total	-	-	-	-	-	83	565	919	698	774
41 Brazil	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 050
Area total	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 050
47 Cuba	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	904	767	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 267	306	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 912	201	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Russian Fed	4 931	2 944	460	-	1	2	-	-	97	119
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	10 037	4 270	460	-	1	2	13	-	97	119
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Ukraine	231	6	42	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 742	2 480	4 165	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
57 Malaysia	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653	2 524	3 372	14 038
Thailand	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	10 015	11 712	13 033	13 613
Area total	4 017	4 234	4 656	7 486	7 095	7 991	12 668	14 236	16 405	27 651
61 China	418 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360
China, Taiwan	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991
Japan	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644	20 932	22 268
Korea Rep	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851
Area total	591 245	654 628	705 808	758 929	742 289	1 030 086	1 178 696	1 184 849	1 111 655	1 328 470
71 Japan	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594	3 844	7 901	9 913
Singapore	164	190	187	162	119	192	137	144	170	140
Thailand	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	4 482	3 361	4 553	4 599
Area total	4 868	5 533	4 568	4 886	5 765	6 447	8 213	7 349	12 624	14 652

Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	682 556 F	757 982 F	824 313 F	829 880 F	786 456 F	1 081 007 F	1 244 038 F	1 282 328 F	1 205 085 F	1 409 704 F
Silver scabbardfish	Sabre argenté		Pez cinto			Lepidopus caudatus		1,74(04)006,01		SFS
27 France	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	1 905	1 458	-	8	-	-	-
Portugal	1 476	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479	2 057	2 853	2 155
Russian Fed	102	57	18	110	19	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	9	651	500 F
Area total	1 578	734	826	3 533	4 141	1 429	6 487	2 066	3 504	2 655 F
34 Portugal	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939	4 731	3 357
Spain	-	-	-	-	-	-	-	536	-	-
Area total	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	9 575	4 731	3 357
37 Albania	...	...	...	...	...	...	7	0	0	18
France	-	-	-	-	-	-	-	41	11	11
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 552	1 347	1 200 F
Tunisia	169	...	248	140	263	173	-	26	7	57
Area total	169	-	248	140	263	173	7	1 619	1 365	1 286 F
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	22	27	6	208	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	21	106	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Area total	10 785	14 743	12 154	14 435	12 196	4 697	4 931	3 196	2 003	4 559 F
81 New Zealand	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Norway	-	-	9	0	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	362	1 633	3 125	2 295	1 715	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Species total	15 606	21 012	21 703	27 203	24 682	16 706	15 951	17 397	13 945	15 201 F
Black scabbardfish	Sabre noir		Sable negro			Aphanopus carbo		1,74(04)012,01		BSF
27 Faeroe Is	46	12	-	375	1 315	893	550	255	126	89
France	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 868	2 118	1 710
Germany	-	-	-	-	149	94	3	2	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0
Ireland	-	-	-	-	8	-	-	0	1	0
Portugal	3 496	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275	3 686	3 553	3 153
Spain	-	-	-	-	-	-	-	41	106	100 F
UK	-	-	-	-	-	2	20	40	2	159
Area total	3 820	4 772	6 524	8 417	9 414	6 930	7 296	6 892	5 907	5 211 F
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
34 Portugal	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430
Area total	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430
Species total	6 353	8 328	9 019	10 912	12 881	10 063	10 765	13 657	9 930	9 641 F
Hairtails, cutlassfishes nel	Poissons-sabre nca		Peces-sable nep			Trichiuridae		1,74(04)		CUT
34 Congo Rep	79 F	84 F	65 F	67 F	67 F	187	203 F	207 F	202 F	210 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	0	10	12	3
Korea Rep	13	1	44	36	106	646	255	349	901	706
Nigeria	...	...	...	5 189	2 557	3 806	5 175	4 826	5 629	4 682
Area total	92 F	85 F	109 F	5 292 F	2 730 F	4 639	5 633 F	5 392 F	6 744 F	5 601 F
41 Korea Rep	-	-	-	-	103	203	-	-	-	51
Area total	-	-	-	-	103	203	-	-	-	51
47 Korea Rep	-	-	-	-	52	224	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	52	224	-	-	5	-
51 India	33 868	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	25 409	38 771	129 662	57 342
Korea Rep	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301	5 595	7 918	7 035
Oman	5 017	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	3 163	8 132	9 904	4 767
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Untd Arab Em	58	58	51	53	50	58	51	52	65	72
<i>Area total</i>	<i>43 747</i>	<i>37 985</i>	<i>38 001</i>	<i>41 281</i>	<i>32 298</i>	<i>51 887</i>	<i>37 924</i>	<i>52 550</i>	<i>147 555</i>	<i>69 216</i>
57 India	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	25 173	15 170	16 456	16 429
Indonesia	6 589	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	8 094	10 681	9 998	11 700
Korea Rep	116	203	133	-	-	-	17	-	29	-
<i>Area total</i>	<i>14 634</i>	<i>20 232</i>	<i>17 891</i>	<i>17 901</i>	<i>16 951</i>	<i>26 860</i>	<i>33 284</i>	<i>25 851</i>	<i>26 483</i>	<i>28 129</i>
61 China,H.Kong	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
<i>Area total</i>	<i>3 832</i>	<i>2 976</i>	<i>13 116</i>	<i>4 673</i>	<i>3 578</i>	<i>2 951</i>	<i>3 470</i>	<i>3 326</i>	<i>2 522</i>	<i>1 690</i>
71 Indonesia	10 805	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	18 495	17 689	22 983	18 100
Korea Rep	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987	1 769	1 531	1 248
Philippines	11 235	14 320	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412	9 610
<i>Area total</i>	<i>23 891</i>	<i>28 524</i>	<i>27 618</i>	<i>32 595</i>	<i>31 272</i>	<i>36 865</i>	<i>34 004</i>	<i>31 724</i>	<i>33 926</i>	<i>28 958</i>
77 Korea Rep	-	-	9	8	-	-	10	1	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>9</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	678	1 188	545
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>678</i>	<i>1 188</i>	<i>545</i>
<i>Species total</i>	<i>86 196 F</i>	<i>89 782 F</i>	<i>96 744 F</i>	<i>101 750 F</i>	<i>86 984 F</i>	<i>123 629</i>	<i>114 325 F</i>	<i>119 522 F</i>	<i>218 423 F</i>	<i>134 190 F</i>
Chub mackerel	Maquereau espagnol Estornino Scomber japonicus 1,75(01)002,01 MAS									
27 France	273	172	124	26	122	412	374	126	29	103
Portugal	6 696	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351	5 385	6 116	7 218
<i>Area total</i>	<i>6 969</i>	<i>9 325</i>	<i>10 672</i>	<i>9 165</i>	<i>7 728</i>	<i>5 222</i>	<i>4 725</i>	<i>5 511</i>	<i>6 145</i>	<i>7 321</i>
31 Mexico	-	10	2	7	9	9	2	2	1	0
USA	0	0	0	0	2	19	0	-	6	-
Venezuela	606	1 092	380	285	431	401	377	416	549	753
<i>Area total</i>	<i>606</i>	<i>1 102</i>	<i>382</i>	<i>292</i>	<i>442</i>	<i>429</i>	<i>379</i>	<i>418</i>	<i>556</i>	<i>753</i>
34 Benin	519	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F	600 F
Bulgaria	-	186	3 361	120	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	1	12	-	-	2	2
Côte d'Ivoire	1 084	1 330	954	340	230	8	679	313	1 355	1 340
Eq Guinea	300 F	270 F	260 F	270 F	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F	400
Estonia	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991	4 486	1 980	7 215
Georgia	1 809	2 407	1 530	1 315 F	700 F	260 F	-	-	-	-
Germany	28	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160
Greece	9	0	0	3	0	1	1	-	13	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	2 043	1 006	849
Italy	450	393	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	704	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562
Liberia	188	13	50	52	37	12	134	24	8	45
Libya	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	36 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350	16 154	28 018	11 261
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	857	3 202	1 836
Panama	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	4 086	480	-
Portugal	661	1 193	787	787	1 232	1 082	859	2 273	1 665	552
Romania	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-	-	-	-	-
Russian Fed	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551	72 874	61 309	65 958
Senegal	1 922	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947	1 670	2 117
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	111	126	92	82	129	97	158	112	252	183
Ukraine	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926	98 944	120 272	72 959
Vanuatu	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>313 625 F</i>	<i>172 886 F</i>	<i>140 531 F</i>	<i>80 205 F</i>	<i>55 086 F</i>	<i>103 380 F</i>	<i>169 960 F</i>	<i>223 311 F</i>	<i>244 138 F</i>	<i>198 079 F</i>
37 France	-	-	-	-	-	-	-	58	69	69
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	130	120	337
Greece	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468	6 520	5 627	2 173
Israel	92 F	96 F	81 F	108	110 F	98 F	12	71	47	54
Malta	3	3	3	10	10	10	13	23	29	40
Morocco	240	621	171	1 663	1 341	980	1 756	834	757	360
Slovenia	...	...	...	2	1	4	3	10	4	17
Tunisia	758	889	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233
Turkey	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120
<i>Area total</i>	<i>31 710 F</i>	<i>23 758 F</i>	<i>19 615 F</i>	<i>26 601</i>	<i>31 629 F</i>	<i>34 481 F</i>	<i>28 224</i>	<i>19 529</i>	<i>21 621</i>	<i>16 403</i>

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrssites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Argentina	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224
Brazil	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 320
Estonia	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	80	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
Uruguay	0	31	16	5	3	5	5	4	5	1
<i>Area total</i>	<i>13 150 F</i>	<i>8 966 F</i>	<i>11 465 F</i>	<i>10 038 F</i>	<i>11 860 F</i>	<i>15 412 F</i>	<i>21 496</i>	<i>16 869</i>	<i>18 779</i>	<i>12 545</i>
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	121	153	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	374	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Israel	280	159	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	242	157	55	56	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	50	5	11	3	70	759	9	-	31	-
Latvia	169	615	26	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	255	39	45	-	-	6	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	761	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 499	85	2 929	20	8	40	80	66	3 439	2 369
St Helena	18	23	13	9	7	8	7	7	12	2
South Africa	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677	4 139	8 039	3 201
Spain	3 941	3 941 F	-	-	-	-	-	-	1	1 F
Ukraine	3 008	-	-	-	-	-	284	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>29 766</i>	<i>19 532 F</i>	<i>16 614</i>	<i>4 351</i>	<i>4 806</i>	<i>5 321</i>	<i>5 057</i>	<i>4 212</i>	<i>11 550</i>	<i>5 573 F</i>
51 Egypt	278	412	810	185	453	3 041	1 926	2 042	2 392	810
Italy	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	1	-	-	11	5	3
Ukraine	-	-	-	940	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>376</i>	<i>576</i>	<i>810</i>	<i>1 125</i>	<i>454</i>	<i>3 073</i>	<i>1 926</i>	<i>2 053</i>	<i>2 397</i>	<i>813</i>
61 China	231 625	196 823	242 839	243 143	272 604	336 091	372 038	374 400	408 933	385 183
China,Taiwan	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527
Japan	524 809	272 477	253 991	266 609	684 298	633 063	469 447	760 430	848 967	511 238
Korea Rep	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481	415 003	160 448	172 925
Russian Fed	28 113	9 239	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>981 180</i>	<i>611 744</i>	<i>617 536</i>	<i>668 902</i>	<i>1 153 494</i>	<i>1 234 510</i>	<i>1 096 121</i>	<i>1 603 739</i>	<i>1 465 627</i>	<i>1 104 873</i>
67 Japan	1 461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
USA	9	10	20	785	30	33	1	388	204	591
<i>Area total</i>	<i>1 470</i>	<i>10</i>	<i>20</i>	<i>785</i>	<i>30</i>	<i>33</i>	<i>1</i>	<i>388</i>	<i>204</i>	<i>632</i>
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	697	627	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	2 070
<i>Area total</i>	<i>697</i>	<i>627</i>	<i>1 577</i>	<i>3 344</i>	<i>4 842</i>	<i>6 605</i>	<i>3 307</i>	<i>2 991</i>	<i>2 025</i>	<i>2 070</i>
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	22 832	12 959	24 245	22 990
USA	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606	9 589	18 186	19 814
<i>Area total</i>	<i>60 260</i>	<i>77 986</i>	<i>67 650</i>	<i>38 036</i>	<i>31 481</i>	<i>22 206</i>	<i>31 438</i>	<i>22 548</i>	<i>42 431</i>	<i>42 804</i>
87 Bulgaria	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769
Ecuador	145 577	74 473	61 939	25 322	45 322	34 873	57 950	79 484	192 182	44 716
Estonia	-	208	468	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	345	1 972	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	3 428	1 010	4	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 610	1 938	1 644	36	-	-	-	-	-	-
Peru	32 042	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	24 758	43 728	18 257	970	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1 447	22 894	1 337	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>245 107</i>	<i>402 370</i>	<i>293 682</i>	<i>117 635</i>	<i>170 849</i>	<i>106 159</i>	<i>212 419</i>	<i>275 354</i>	<i>610 014</i>	<i>518 388</i>
<i>Species total</i>	<i>1 684 916 F</i>	<i>1 328 882 F</i>	<i>1 180 554 F</i>	<i>960 479 F</i>	<i>1 472 701 F</i>	<i>1 536 831 F</i>	<i>1 575 053 F</i>	<i>2 176 923 F</i>	<i>2 425 487 F</i>	<i>1 910 254 F</i>

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic mackerel	Maquereau commun		Caballa del Atlántico		Scomber scombrus		1,75(01)002,05		MAC	
21 Bulgaria	-	1 236	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	20 799	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 769	21 027	21 297	17 158
Cuba	114	380	80	334	666	44	61	78	160	7
Estonia	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	17 907	8 671	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	2	11	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	65	648	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	42	7	704	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7 653	504	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 103	2 056	545	1 202	22	-	-	-	-	1
St Pier Mq	29	3	35	4	4	3	1	1	1	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395	14 447
Area total	72 992	66 740	62 034	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 616
27 Belgium	38	39	124	104	193	353	108	64	106	125
Bulgaria	754	1 168	2 420	1 997	1 883	-	-	-	-	-
Channel Is	12	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F	9	9	23
Denmark	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415
Estonia	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356
Faeroe Is	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229
France	18 847	21 946	21 129	17 694	20 011	25 787	22 807	13 167	14 368	18 764
Germany	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 229	15 864	21 490
Iceland	-	-	-	-	-	0	0	92	927	357
Ireland	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094	67 310
Isle of Man	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
Japan	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Latvia	1 863	256	331	640	3 424	1 508	534	233	-	-
Lithuania	589	871	595	581	1 000	707	6 236	7 334	-	2 823
Netherlands	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163
Norway	143 310	149 847	179 433	206 963	223 871	260 121	202 209	136 446	137 214	158 255
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Portugal	3 110	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083	2 898
Romania	-	-	-	-	-	2 903	30 844	7 265	-	-
Russian Fed	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249	43 046	53 732	67 837
Spain	7 220	7 739	9 452	5 146	10 452	11 452	10 595	13 748	20 301	19 000 F
Sweden	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161
Ukraine	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-	-	-	-
UK	226 728	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448	179 711
Area total	550 921	580 776 F	611 002 F	734 371	798 787 F	816 468	760 048 F	515 862	517 151	619 917 F
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	87	645	315
Greece	0	0	0	0	0	0	6	6	13	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	894	99	200 F
Area total	0	0	0	0	0	0	6	987	757	516 F
37 Algeria	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	590	750	1 055
France	368	806	766	1 149	1 326	1 313	789	741	2 199	2 199
Greece	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680	880	292	141
Slovenia	-	-	-	5	1	-	-	5	5	10
Spain	5 000	4 800 F	4 700 F	4 600 F	4 500 F	4 400 F	4 300 F	4 234	955	900 F
Syria	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116	210	274
Turkey	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592	300	650
Area total	7 682 F	10 350 F	8 605 F	9 587 F	10 189 F	8 834 F	7 424 F	7 158	4 711	5 229 F
Species total	631 595 F	657 866 F	681 641 F	784 816 F	840 833 F	854 920 F	793 804 F	561 135	559 472	657 278 F
Blue mackerel	Maquereau tacheté		Caballa pintoja		Scomber australasicus		1,75(01)002,07		MAA	
81 Georgia	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Japan	973	371	1 111	2 478	380	293	358	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041
Russian Fed	-	-	828	-	326	204	75	-	-	-
Ukraine	-	-	196	213	94	133	-	156	9	214
Area total	7 120	7 971	12 169	12 863	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777	7 260
Species total	7 120	7 971	12 169	12 863	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777	7 260
Scomber mackerels nel	Maquereaux scomber nca		Caballas scomber nep		Scomber spp		1,75(01)002		MAZ	
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 489	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	1 489	-	-
37 Albania	-	-	-	-	-	-	0	10	5	4

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Croatia	...	...	...	1 224	1 541	580	615	650	998	585
Italy	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277
Libya	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Yugoslavia	...	...	...	2	5	5	7	8	9	13
Yugoslav SFR	124	161	92 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	5 618 F	5 801 F	5 888 F	8 915 F	12 293 F	9 447 F	10 621 F	11 780 F	11 878 F	10 879 F
Species total	5 618 F	5 801 F	5 888 F	8 915 F	12 293 F	9 447 F	10 621 F	13 269 F	11 878 F	10 879 F
Short mackerel	Maquereau trapu		Caballa rechoncha		Rastrelliger brachysoma		1,75(01)014,01		RAB	
71 Philippines	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Area total	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Species total	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Indian mackerel	Maquereau des indes		Caballa de la India		Rastrelliger kanagurta		1,75(01)014,03		RAG	
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	1 363	1 151	1 914	652
Eritrea	...	...	...	...	...	40	75	58	2	0
India	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	168 757	267 692	157 541	142 298
Oman	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994
Saudi Arabia	1 727	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990	2 078
Seychelles	295	203	405	308	304	586	322	425	298	25
Tanzania	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	3 933	4 000	4 050
Untd Arab Em	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669
Yemen	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752	790	770 F
Area total	158 697	121 807	89 264	96 059	130 601	201 011	190 465	281 626	173 396	156 536 F
57 India	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	28 476	25 834	32 831	28 709
Thailand	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	25 118	23 801	23 400	23 634
Area total	20 492	26 625	39 744	33 089	48 161	39 337	53 594	49 635	56 231	52 343
71 Fiji Islands	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F	452	400	312	224
Philippines	51 661	66 359	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732	55 890
Thailand	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	45 338	21 328	19 276	19 469
Area total	81 089	90 105	81 760	94 940	94 647	111 133 F	97 142	67 992	74 320	75 583
Species total	260 278	238 537	210 768	224 088	273 409	351 481 F	341 201	399 253	303 947	284 462 F
Indian mackerels nei	Maquereaux(indo-pacifiq.) nca		Caballas Indo-Pacífico nep		Rastrelliger spp		1,75(01)014		RAX	
51 Comoros	200	200	200	250	220	220	250 F	250 F	240 F	240 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	221	186	192	210	161	260	205	159	116	111
Ukraine	2 722	366	1 818	-	-	-	-	-	-	-
Area total	3 293	752	2 210	460	381	480	455 F	409 F	356 F	351 F
57 Indonesia	42 010	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	55 924	58 604	62 033	61 000
Malaysia	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001	73 780	66 586	79 446
Thailand	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	46 945	48 061	46 999	47 469
Area total	102 566	123 041	114 451	124 255	156 573	183 303	203 870	180 445	175 619	187 915
71 Indonesia	103 660	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	137 966	130 308	139 371	136 100
Malaysia	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	29 875	25 169	21 584	20 215	22 626
Singapore	115	138	140	110	101	210	151	12	51	165
Thailand	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	112 280	92 765	91 622	92 538
Area total	222 371	193 932	195 783	259 748	229 431	252 955	275 566	244 669	251 259	251 429
Species total	328 230	317 725	312 424	384 463	386 385	436 738	479 891 F	425 523 F	427 233 F	439 695 F
Mackerels nei	Maquereaux nca		Caballas nep		Scombridae		1,75(01)		MAX	
27 France	-	-	-	-	9	-	-	-	120	25
Portugal	-	-	-	12	47	72	106	236	340	246
Spain	8 862	11 233	11 533	13 242	11 614	18 174	-	-	-	-
Area total	8 862	11 233	11 533	13 254	11 670	18 246	106	236	460	271
Species total	8 862	11 233	11 533	13 254	11 670	18 246	106	236	460	271
Mackerel-like fishes nei	Poissons type maquereau nca		Peces parec.a la caballa nep		Scombroidei		1,75		MO	
31 Guadeloupe	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450
Area total	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450
34 Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	81	145	64	65	114
GuineaBissau	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Nigeria	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	3 745	2 851	2 851
Portugal	-	-	2	2	2	0	1	1	0	1
<i>Area total</i>	<i>1 427 F</i>	<i>8 F</i>	<i>1 547 F</i>	<i>1 069 F</i>	<i>2 883 F</i>	<i>2 924 F</i>	<i>2 412 F</i>	<i>3 824 F</i>	<i>2 930 F</i>	<i>2 980 F</i>
37 France	670	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	150	130 F	150	150 F	150	150	500	500	300	300
<i>Area total</i>	<i>820</i>	<i>130 F</i>	<i>150</i>	<i>150 F</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>300</i>	<i>300</i>
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>11</i>	<i>-</i>
51 Eritrea	...	...	...	...	...	7	34	...	...	5
Mauritius	12	13	12	13	12	12	11	12	10	11
Sri Lanka	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000	18 900
<i>Area total</i>	<i>13 012</i>	<i>10 513</i>	<i>12 012</i>	<i>13 570</i>	<i>10 866</i>	<i>16 469</i>	<i>17 687</i>	<i>17 712</i>	<i>20 010</i>	<i>18 916</i>
57 Australia	606 F	771 F	700 F	444	400	482	471	502	487	558
<i>Area total</i>	<i>606 F</i>	<i>771 F</i>	<i>700 F</i>	<i>444</i>	<i>400</i>	<i>482</i>	<i>471</i>	<i>502</i>	<i>487</i>	<i>558</i>
71 Australia	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	85	87	91
NewCaledonia	35	69	69	26	65	104	126	119	102	100
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>36 F</i>	<i>71 F</i>	<i>71 F</i>	<i>26</i>	<i>65</i>	<i>104</i>	<i>128</i>	<i>204</i>	<i>189</i>	<i>191</i>
81 Australia	-	-	-	41	71	414	408	400	...	...
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>41</i>	<i>71</i>	<i>414</i>	<i>408</i>	<i>400</i>	<i>...</i>	<i>...</i>
87 Cuba	2 608	5 107	3 432	1	0	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>2 608</i>	<i>5 107</i>	<i>3 432</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>19 869 F</i>	<i>17 990 F</i>	<i>19 182 F</i>	<i>16 571 F</i>	<i>15 715 F</i>	<i>21 813 F</i>	<i>23 004 F</i>	<i>24 692 F</i>	<i>25 627 F</i>	<i>24 395 F</i>
<i>Group total</i>	<i>3 824 777</i>	<i>3 550 771</i>	<i>3 473 695</i>	<i>3 452 761</i>	<i>4 016 008</i>	<i>4 536 008</i>	<i>4 692 665</i>	<i>5 107 212</i>	<i>5 284 903</i>	<i>4 985 495</i>

[illegible]

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, rales, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	33	52	40	74
Area total	...	...	...	...	...	...	33	52	40	74
Species total	7	19	64	59	71	66	38	76	40	192
Longfin mako	Petite taupe		Marrajo carite			Isurus paucus		1,06(08)002,03		LMA
21 USA	2	1	5	12	0	5	0	...	...	...
Area total	2	1	5	12	0	5	0	...	...	...
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Species total	2	1	5	12	0	5	0	-	1	1
Mako sharks	Taupes		Marrajos			Isurus spp		1,06(08)002		MAK
34 Côte d'Ivoire	...	...	9	13	7	17	12	...	92	38
Area total	...	...	9	13	7	17	12	...	92	38
Species total	...	...	9	13	7	17	12	...	92	38
Porbeagle	Requin-taupe commun		Marrajo sardiniere			Lamna nasus		1,06(08)003,01		POR
21 Canada	-	-	-	-	-	-	1 387	1 029	1 327	921
Faeroe Is	456	530	610	559	250	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	7	40	13	20
USA	3	19	16	13	39	64	0	...	...	-
Area total	459	549	626	572	289	64	1 394	1 069	1 340	941
27 Channel Is	15	15 F	14 F	...	...	...	...	...	...	1
Denmark	33	46	85	80	91	94	86	71	69	85
Faeroe Is	14	14	7	20	76	48	44	8	9	7
France	351	561	309	496	643	828	565	267	315	219
Germany	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Iceland	0	0	0	1	3	4	6	5	3	4
Norway	26	44	32	42	24	25	27	28	17	28
Portugal	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	31	125	120 F
Sweden	3	2	2	4	3	2	2	1	1	1
Area total	444	684 F	450 F	643	840	1 023	730	411	539	465 F
37 Malta	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Area total	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	5	16	21	164
Area total	...	...	...	...	...	...	5	16	21	164
Species total	904	1 233 F	1 076 F	1 215	1 129	1 087	2 129	1 497	1 902	1 570 F
Mackerel sharks, porbeagles nei	Requins taupe nca		Jaquetones, marrajos nep			Lamnidae		1,06(08)		MSK
21 USA	-	1	0	0	0	49	0	...	...	-
Area total	-	1	0	0	0	49	0	...	...	-
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	1	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	587	500 F
Area total	-	-	-	-	-	-	1	-	587	500 F
Species total	-	1	0	0	0	49	1	-	587	500 F
Nurse sharks nei	Requins-nourrices nca		Gatas nodrizas nep			Ginglymostoma spp		1,07(03)009		GNG
21 USA	-	-	-	-	-	0	214	...	...	-
Area total	-	-	-	-	-	0	214	...	...	-
Species total	-	-	-	-	-	0	214	...	...	-
Catsharks, nursehounds nei	Roussettes nca		Alitanes, pintarrijos nep			Scylliorhinus spp		1,08(01)003		SCL
37 Tunisia	49	103	87	87	78	24	48	36	118	...

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

[illegible]

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Requiem sharks nel	Requins nca		Cazones picudos, tinteras nep			Carcharhinidae		1,08(02)		RSK
31 Grenada	9	8	8	7	12	4	8	4	9	18
Mexico	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 741	5 166	3 785	3 991
Venezuela	5 702	5 466	5 076	6 103	6 101	6 856	7 468	6 979	6 000	4 597
Area total	11 605	11 618	10 144	12 674	12 539	12 204	12 217	12 149	9 794	8 606
51 Eritrea	...	...	...	...	...	13	6	15	13	17
Mozambique	-	-	-	-	-	-	165	21	21	-
Pakistan	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43 F
Area total	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 239	32 459	34 483	31 256	35 417 F
71 Guam	...	...	...	...	...	4	0	0	0	-
Area total	...	...	...	...	...	4	0	0	0	-
77 Mexico	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988
Area total	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988
87 Chile	131	4	212	175	237	33	39	11	114	10
Area total	131	4	212	175	237	33	39	11	114	10
Species total	35 034	44 165	44 482	46 791	48 320	48 465	51 049	52 492	44 646	47 021 F
Smooth hammerhead	Requin marteau commun		Cornuda cruz (=Pez martillo)			Sphyrna zygaena		1,08(03)005,01		SPZ
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	12	10	3	6
Area total	...	...	...	...	...	...	12	10	3	6
Species total	...	...	...	...	...	...	12	10	3	6
Scalloped hammerhead	Requin marteau halicorne		Cornuda común			Sphyrna lewini		1,08(03)005,06		SPL
34 Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	2	12	12	12 F	12 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
Area total	-	-	-	-	-	2	12	12	12 F	168 F
Species total	-	-	-	-	-	2	12	12	12 F	168 F
Hammerhead sharks, etc. nel	Requins marteau, etc. nca		Cornudas, etc. nep			Sphyrnidae		1,08(03)		SPY
34 Côte d'Ivoire	...	...	33	69	55	66	69	...	190	125
Area total	...	...	33	69	55	66	69	...	190	125
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	220	220 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	220	220 F
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Species total	-	-	33	69	55	66	69	-	410	346 F
Brown smooth-hound	Emissola brune		Musola parda			Mustelus henlei		1,08(04)007,07		CTK
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Narrownose smooth-hound	Emissola gatuso		Gatuso			Mustelus schmitti		1,08(04)007,12		SDP
41 Argentina	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Area total	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Species total	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth-hounds nei	Emissoles nca		Tollos nep			Mustelus spp		1,08(04)007		SDV
27 France	246	277	347	274	305	358	414	578	624	749
Area total	246	277	347	274	305	358	414	578	624	749
31 Colombia	143	36	23	286	307	102	46	253	27	42
Area total	143	36	23	286	307	102	46	253	27	42
34 Greece	106	87	62	131	75	64	102	87	24	43
Portugal	...	65	129	129	86	66	97	187	27	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	118	...	100 F
Area total	106	152	191	260	161	130	199	392	51	157 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	20	12	3	12
France	28	0	1	31	0	0	0	0	-	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	24	11	9
Greece	239	148	206	227	287	377	360	353	493	316
Italy	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659	621	636
Syria	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	-	-
Tunisia	109	956	113	427	187	142	128	100	132	205
Turkey	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450
Area total	9 076 F	6 834 F	8 466 F	8 906 F	6 605 F	13 437 F	8 272 F	5 356	2 980	2 628
57 Australia	...	...	...	...	...	...	3 911	3 878	4 169	2 858
Area total	...	...	...	...	...	...	3 911	3 878	4 169	2 858
81 New Zealand	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707
Area total	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707
87 Chile	1 307	1 026	937	481	398	588	193	225	108	56
Colombia	789	582	327	459	316	365	162	754	408	316
Peru	12 589	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038
Area total	14 685	8 066	3 969	9 518	9 461	4 384	4 480	4 209	3 682	8 410
Species total	25 812 F	16 996 F	14 612 F	20 799 F	18 540 F	20 217 F	20 109 F	16 016	14 997	16 551 F
Tope shark	Requin-há		Cazón			Galeorhinus galeus		1,08(04)011,03		GAG
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
France	465	415	454	279	299	309	317	403	454	369
UK	74	59	68	68	62	71	63	53	55	55
Area total	539	474	522	347	361	380	380	458	511	427
41 Argentina	38	67	88	58	230	75	104	92	103	92
Area total	38	67	88	58	230	75	104	92	103	92
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
81 New Zealand	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083
Area total	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083
Species total	2 927	3 056	3 003	2 877	3 168	3 073	4 189	3 594	3 478	3 654
Ground sharks	...B		...C			Carcharhiniformes		1,08		CVX
57 Malaysia	1 015	759	776	769	694	709	824	810	762	964
Area total	1 015	759	776	769	694	709	824	810	762	964
71 Malaysia	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721	6 875
Area total	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721	6 875
Species total	4 264	4 140	5 676	7 240	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839
Greenland shark	Laimargue du Groenland		Tollo de Groenlandia			Somniosus microcephalus		1,09(01)002,01		GSK
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	31	54	58	68	41	42	44	61	73	87
Portugal	-	-	-	-	9	1	11	0	0	-

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	31	54	58	68	50	43	55	61	73	87
Species total	31	54	58	68	50	43	55	61	73	87
Picked dogfish	Alguillat commun		Mielga			Squalus acanthias		1,09(01)007,04		DGS
21 Canada	167	1 316	307	868	1 271	1 690	815	431	446	1 043
Cuba	-	-	-	11	-	-	-	-	6	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	63	0	0
USA	...	...	...	...	...	...	128	...	...	-
Area total	214	1 316	307	879	1 271	1 690	943	494	452	1 043
27 Belgium	187	102	68	56	47	21	14	16	15	17
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 086	1 364	1 246	800	486	211	146	142	196	126
France	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 349	1 719	1 708	1 410
Germany	24	26	6	56	8	-	-	-	-	-
Iceland	17	15	53	181	109	97	166	157	106	78
Ireland	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407	1 259
Norway	5 329	8 105	9 634	7 114	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290
Portugal	2	4	4	2	5	7	5	2	2	2
Sweden	613	390	333	230	188	95	104	154	197	140
UK	13 311	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691	8 926
Area total	29 280	28 911	28 240	26 040	23 163	18 341	18 973	16 457	13 889	13 248
37 Bulgaria	28	16	21	14	12	12 F	80	64	40	28
France	53	63	41	29	21	19	...	7	7	7
Malta	42	36	21	28	33	29	24	28	28	23
Romania	30	45	26	53	6	3	7	-	-	-
Slovenia	...	...	...	8	4	2	4	0	0	1
Ukraine	1 191	1 330	775	595	409	148	67	44	20	38
Area total	1 344	1 490	884	727	485	213 F	182	143	95	97
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 689	4 000	2 100	1 600
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 689	4 000	2 100	1 601
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
81 New Zealand	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Area total	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Species total	37 045	38 711	35 438	32 594	31 178	25 621 F	25 540	23 571	23 768	19 058
Leafscale gulper shark	Squale-chagrin de l'Atlantique		Queivacho negro			Centrophorus squamosus		1,09(01)008,03		GUQ
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Lanternsharks nei	Sagres nca		Tollos lucero nep			Etmopterus spp		1,09(01)010		SHL
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	3	0	2	-
Area total	...	...	...	...	...	...	3	0	2	-
Species total	...	...	...	...	...	...	3	0	2	-
Birdbeak dogfish	Squale savate		Tollo pajarito			Deania calcea		1,09(01)014,01		DCA
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Portuguese dogfish	Pallona commun		Pallona			Centrosymnus coelelepis		1,09(01)016,01		CYO
27 Iceland	-	-	-	1	1	0	-	-	-	5
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
27 Belgium	562	482	323	391	288	379	377	415	430	365
Channel Is	10	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F	48	30	22
France	6 292	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 784	7 507	7 581
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	26	...	...
Portugal	3 268	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266
UK	228	247	230	366	638	487	553	654	660	695
<i>Area total</i>	10 360	10 530 F	9 797 F	8 640	7 790 F	8 281	9 945 F	10 268	10 003	9 929
<i>Species total</i>	10 360	10 530 F	9 797 F	8 640	7 790 F	8 281	9 945 F	10 268	10 003	9 933
Angelshark	Ange de mer commun		Angelote			Squatina squatina		1,09(03)004,01		AGN
37 Tunisia	14	...	10	10	53	18	35	18	34	44
<i>Area total</i>	14	...	10	10	53	18	35	18	34	44
<i>Species total</i>	14	...	10	10	53	18	35	18	34	44
Angelsharks, sand devils nei	Anges de mer nca		Angelotes, peces ángel nep			Squatínidae		1,09(03)		ASK
27 France	10	7	5	1	3	3	2	1	0	0
UK	2	1	1	0	0	0	0	0	47	-
<i>Area total</i>	12	8	6	1	3	3	2	1	47	0
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	53	20	31
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	25	34	17	13	13	15	31	42	15	140
<i>Area total</i>	25	35	17	13	13	15	31	95	35	171
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	113	1 587	...	...
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	113	1 587	...	...
47 Namibia	48	...	72	20	-	92	178	194	240	178
<i>Area total</i>	48	...	72	20	-	92	178	194	240	178
87 Peru	313	190	57	93	228	159	289	358	189	101
<i>Area total</i>	313	190	57	93	228	159	289	358	189	101
<i>Species total</i>	398	233	152	127	244	269	613	2 235	511	450
Dogfish sharks, etc. nei	Squaliformes nca		Squaliformes nep			Squaliformes		1,09		SHX
21 Canada	93	102	531	1 004	1 122	1 000	297	106	168	199
Cuba	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	-	-	-	11	34	47	134	...	...
Japan	176	140	198	345	553	450	397	238	99	115
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	324	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083	772
<i>Area total</i>	594	562	1 428	2 449	3 461	2 555	2 211	3 795	1 350	1 086
34 Congo Rep	237	253 F	196 F	202 F	202 F	260	282 F	288 F	280 F	290 F
Greece	-	38	0	3	15	3	2	5	2	1
Mauritania	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 280 F	1 160 F	1 060 F
Togo	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 227 F	1 261 F	1 156 F	1 125 F	1 071 F	1 153 F	1 384 F	1 573 F	1 442 F	1 351 F
37 Greece	242	171	206	170	124	205	266	285	241	289
<i>Area total</i>	242	171	206	170	124	205	266	285	241	289
<i>Species total</i>	2 063 F	1 994 F	2 790 F	3 744 F	4 656 F	3 913 F	3 861 F	5 653 F	3 033 F	2 726 F
Chola guitarfish	Poisson-guitare chola		Guitarra chola			Rhinobatos percellens		1,10(01)005,09		GUD
41 Brazil	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
<i>Area total</i>	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
<i>Species total</i>	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
Pacific guitarfish	Poisson-guitare du Pacifique		Guitarra del Pacifico			Rhinobatos planiceps		1,10(01)005,10		GUF
87 Peru	715	539	218	42	89	-	121	460	333	344
<i>Area total</i>	715	539	218	42	89	-	121	460	333	344

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	715	539	218	42	89	-	121	460	333	344
Guitarfishes, etc. nel	Guitares, etc. nca		Guitarras, etc. nep			Rhinobatidae		1,10(01)		GTF
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	0	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6
Greece	15	16	4	3	20	117	79	112	63	87
<i>Area total</i>	15	16	4	3	20	117	79	113	69	93
51 Entrea	...	...	...	...	...	3	1	0	0	-
Pakistan	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564
<i>Area total</i>	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 445	1 209	1 422	1 481	1 564
<i>Species total</i>	1 116	1 172	1 245	1 441	1 520	1 562	1 288	1 535	1 550	1 711
Sawfishes	Poissons-scie		Peces sierra			Pristidae		1,10(02)		SAW
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	48	-
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	48	-
41 Brazil	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	-	-	-	-
<i>Area total</i>	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	-	-	-	-
51 Pakistan	49	84	21	2	32	28	23	-	-	-
<i>Area total</i>	49	84	21	2	32	28	23	-	-	-
<i>Species total</i>	741 F	774 F	726 F	692 F	722 F	718 F	23	-	48	-
Blue skate	Pocheteau gris		Noriega			Raja batís		1,10(04)001,01		RJB
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	32	9	7
France	376	391	321	266	254	249	285	295	314	296
Iceland	-	-	-	363	274	299	245	181	118	108
<i>Area total</i>	376	391	321	629	528	548	530	508	441	411
<i>Species total</i>	376	391	321	629	528	548	530	508	441	411
Thornback ray	Rale bouclée		Raya de clavos			Raja clavata		1,10(04)001,02		RJC
27 France	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
<i>Area total</i>	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	17	9	24
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	17	9	24
<i>Species total</i>	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 773	1 588	1 367
Starry ray	Rale radiée		Raya radiante			Raja radiata		1,10(04)001,03		RJR
27 Iceland	-	-	-	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
<i>Area total</i>	-	-	-	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
<i>Species total</i>	-	-	-	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
Spotted ray	Rale douce		Raya pintada			Raja montagui		1,10(04)001,04		RJM
27 France	896	933	998	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
<i>Area total</i>	896	933	998	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
<i>Species total</i>	896	933	998	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Shagreen ray	Rale chardon		Raya cardadora			Raja fullonica		1,10(04)001,07		RJF
27 France	88	112	75	88	77	59	51	46	39	38
Iceland	-	-	-	-	2	12	24	19	16	12
<i>Area total</i>	88	112	75	88	79	71	75	65	55	50
<i>Species total</i>	88	112	75	88	79	71	75	65	55	50
Cuckoo ray	Rale fleurie		Raya santiguosa			Raja naevus		1,10(04)001,10		RJN
27 France	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
<i>Species total</i>	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
Longnosed skate	Pocheteau noir		Raya picuda		Raja oxyrinchus		1,10(04)001,11		RJO	
27 France	143	162	265	393	396	354	359	346	311	327
<i>Area total</i>	143	162	265	393	396	354	359	346	311	327
<i>Species total</i>	143	162	265	393	396	354	359	346	311	327
Raja rays nel	Pocheteaux et raies raja nca		Rayas raja nep		Raja spp		1,10(04)001		SKA	
21 Canada	78	125	1 134	495	319	6 362	6 259	3 900	4 374	2 958
Cuba	0	0	0	0	10	-	5	-	0	1
Estonia	327	241	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
France	95	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	121	-	-	-	-	2	-	0	-	-
Greenland	0	-	0	0	0	5	-	-	-	-
Korea Rep	500	748	770	1 045	5	-	-	-	-	-
Latvia	536	226	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	424	416	875	-	-	-	-	-	-	-
Norway	11	-	30	1	7	-	-	2	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060	794	904	1 104
Russian Fed	1 195	931	313	199	14	-	6	7	-	3
St Pier Mq	1 776	581	642	46	12	4	4	3	3	9
Spain	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511	4 578	9 329	8 106
UK	-	-	1	3	-	-	-	-	-	5
USA	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932
<i>Area total</i>	25 515	33 494	45 376	21 490	18 201	26 943	19 299	23 175	24 752	26 118
27 Belgium	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259	1 232
Channel Is	137	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F	180	33	223
Denmark	63	61	47	47	35	64	57	44	40	20
Faeroe Is	138	160	212	259	208	174	230	169	187	151
France	4 003	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 340	3 636	3 286
Germany	36	56	6	3	20	57	35	65	74	81
Iceland	252	383	588	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715	2 120
Isle of Man	19	28	19	15	7	6	9	10	6	6
Lithuania	-	-	-	1 289	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
Norway	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060	951	795	591	750
Portugal	1 917	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599	1 665	1 711	1 703
Russian Fed	2 102	454	-	580	502	626	-	-	476	929
Spain	1 501	1 791	1 354	1 884	1 659	3 825	4 027	3 972	10 026	9 300 F
Sweden	14	12	7	29	31	35	17	9	8	2
UK	8 439	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088	7 532
<i>Area total</i>	24 574	22 235 F	20 388 F	22 240	19 953 F	21 466	21 998 F	22 981	28 850	27 885 F
31 Cuba	-	-	3	0	12	0	-	955	1 359	1 335
<i>Area total</i>	-	-	3	0	12	0	-	955	1 359	1 335
37 Greece	359	156	319	181	350	887	879	745	623	445
<i>Area total</i>	359	156	319	181	350	887	879	745	623	445
47 Angola	1	448	...	696	860	568	215	21	16	750
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
South Africa	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026	1 239	1 074
<i>Area total</i>	1 267	1 858	1 268	1 988	1 970	1 698	1 144	1 047	1 269	1 824
<i>Species total</i>	51 715	57 743 F	67 354 F	45 899	40 486 F	50 994	43 320 F	48 903	56 853	57 607 F
Whip stingray	Pasténague du Pacifique		Raya látigo del Pacífico		Dasyatis akajai		1,10(05)003,01		WS	
61 Japan	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
<i>Area total</i>	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
<i>Species total</i>	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Eagle rays	Algues de mer		Aguilas de mar		Myliobatidae		1,10(07)		EAC	
27 France	9	4	5	5	4	3	2	0	0	0
<i>Area total</i>	9	4	5	5	4	3	2	0	0	0
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	0	0	1	1

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	0	0	1	1
<i>Species total</i>	9	4	5	5	4	3	2	0	1	1
Rays, stingrays, mantas nei	Rales, pastenagues, mantas nca			Rayas, pastinacas, mantas nep			Rajiformes			1,10
31 Dominican Rp	87	80 F	85	46	10	18	90	39	96	62
Korea Rep	-	-	128	240	-	-	-	-	-	175
Martinique	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F
Mexico	1 225	5 148	5 341	4 585	3 992	4 212	5 165	4 782	5 496	6 197
Venezuela	1 347	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111
<i>Area total</i>	<i>2 660 F</i>	<i>6 528 F</i>	<i>7 293 F</i>	<i>6 742 F</i>	<i>5 755 F</i>	<i>6 229 F</i>	<i>7 710 F</i>	<i>6 636 F</i>	<i>7 493 F</i>	<i>8 551 F</i>
34 Benin	69	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F	81 F
Cameroon	170	170 F	165 F	77	70	90 F	160	186	186 F	190 F
Congo Rep	464 F	495 F	384 F	396 F	395 F	185	201 F	205 F	200 F	210 F
Gabon	...	...	...	...	0	3	33	172	173	90
Ghana	484	232	189	231	272	296	338	261	185	172
Italy	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26	6	-	-
Korea Rep	95	92	48	67	369	635	565	576	653	57
Liberia	132	33	25	29	50	56	33	12	38	50
Morocco	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643	1 650	1 350	1 187
Nigeria	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	4 103	3 205	1 259
Portugal	21	55	112	112	57	24	57	126	239	155
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515	4 222
Sierra Leone	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15
Spain	...	...	...	24	...	...	...	203	...	200 F
Togo	3	10	4	7	18	9	5	11	2	0
<i>Area total</i>	<i>7 236 F</i>	<i>8 372 F</i>	<i>9 528 F</i>	<i>9 428 F</i>	<i>8 284 F</i>	<i>11 379 F</i>	<i>11 494 F</i>	<i>11 935 F</i>	<i>12 235 F</i>	<i>7 888 F</i>
37 Albania	58	20	10	10	9 F	10 F	67	23	24	86
Algeria	...	...	...	...	...	...	124	272	120	450
Croatia	...	...	...	170	276	224	190	141	119	120
France	215	174	198	172	135	86	15	75	75	75
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	29	16	23
Georgia	-	-	15	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	178	493	241	257	277	270
Italy	2 994	3 539	3 589	3 086	3 011	2 358	4 552	2 301	5 325	2 807
Malta	15	16	8	7	7	5	5	7	8	5
Morocco	34	41	29	31	40	37	27	30	30	19
Russian Fed	252	280	80	54	20	24	14	22	16	18
Spain	-	-	-	-	-	-	-	248	288	250 F
Tunisia	520	638	627	1 534	614	551	460	489	803	836
Turkey	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524	340	385
Ukraine	426	489	152	318	3	4	15	...	1	-
Yugoslavia	...	...	...	6	9	8	14	12	12	12
Yugoslav SFR	278	236	135 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>6 820</i>	<i>6 489</i>	<i>6 152 F</i>	<i>6 945</i>	<i>5 426 F</i>	<i>5 038 F</i>	<i>6 061</i>	<i>4 430</i>	<i>7 454</i>	<i>5 356 F</i>
41 Argentina	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 759	16 529	19 166
Brazil	4 199 F	4 100 F	3 900 F	3 700 F	3 500 F	3 000 F	3 948	3 104	3 010	3 380
Chile	-	-	47	-	-	16	-	-	-	4
Estonia	89	41	...	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	8	11	5	32	98	78	167	184	253	280
France	-	-	-	-	-	20	5	9	3	1
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	1 388	1 148	1 948	876	615	460	-	-
Italy	60	81	284	216	183	183	3	1	-	-
Korea Rep	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506	5 243	5 118	1 503
Latvia	119	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	126	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14
Panama	-	-	1 962	1 257	611	372	85	170	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	24	26	13	13	11	28	80	135	18	34
Russian Fed	387	204	560	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	47	0	1	-	29	3	12	8	17	13
Uruguay	...	...	...	...	128	1 032	1 469	2 614	2 342	398
<i>Area total</i>	<i>10 289 F</i>	<i>9 668 F</i>	<i>17 170 F</i>	<i>12 336 F</i>	<i>13 089 F</i>	<i>17 562 F</i>	<i>22 882</i>	<i>28 687</i>	<i>27 297</i>	<i>24 794</i>
47 Estonia	-	128	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10	17	32	29	475	364	540	227	283	435
Latvia	-	475	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	0	2	4	4	1	0	62	133	191	80
Portugal	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 613	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	3	30	-	-	-	-	-	-

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	3 765	655	58	63	476	364	602	360	474	523
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	28	0	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	20	21	-	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	11	42	19	24	5
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	1	-	0	0	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	2	1
UK	-	0	0	1	-	-	-	-	4	1
<i>Area total</i>	-	0	0	2	-	11	90	40	30	14
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	60	135	473	324	274	274	5	1	-	-
Korea Rep	-	27	187	291	315	629	27	106	114	329
Mauritius	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oman	138	191	297	297	288	195	538	372	359	189
Pakistan	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576
Russian Fed	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	3 605	3 500	3 350
Ukraine	46	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	156	0	0	0
<i>Area total</i>	11 646	18 110	21 205	19 946	19 483	22 055	20 373	19 649	19 744	21 450
57 Australia	-	-	-	-	-	17	22	55	55	55
Indonesia	5 906	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	7 495	7 866	8 614	8 000
Korea Rep	658	14	-	-	-	-	7	-	-	-
Malaysia	4 391	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645	4 211	4 541	5 766	3 915
Thailand	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	3 520	5 075	5 238	5 290
<i>Area total</i>	12 511	12 563	13 679	13 616	15 794	14 983	15 255	17 537	19 673	17 260
58 Australia	-	0	0	1	-	0	-	-	3	1
France	-	-	-	0	-	2	-	-	-	21
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Area total</i>	-	0	0	1	-	2	-	1	3	23
61 China,Taiwan	2 901	1 784	535	464	673	533	647	2 457	1 367	246
Korea Rep	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235	6 787	6 638	4 375
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	6	6	9	8
<i>Area total</i>	14 339	10 345	10 737	6 231	10 591	7 447	6 888	9 250	8 014	4 629
67 Canada	352	183	248	264	249	570	951	1 293	1 858	800
Korea Rep	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
USA	135	133	2 910	14 713	139	17	370	1 344	2 173	1 145
<i>Area total</i>	487	316	3 158	14 977	388	600	1 331	2 637	4 031	1 945
71 Indonesia	21 004	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	27 322	28 889	34 710	29 100
Korea Rep	2 267	633	1 375	237	356	3 123	3 007	1 422	1 289	1 121
Malaysia	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	9 355	11 496	11 387	11 516	12 18

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Species total</i>	131 073 F	133 469 F	147 439 F	140 956 F	139 732 F	151 842 F	157 578 F	163 984 F	173 126 F	153 525 F
Torpedo rays	Torpillas		Tremolinas			Torpedo spp		1,11(01)002		TOE
27 France	14	18	19	15	22	23	20	16	18	19
<i>Area total</i>	14	18	19	15	22	23	20	16	18	19
<i>Species total</i>	14	18	19	15	22	23	20	16	18	19
Rabbit fish	Chimère commune		Quimera			Chimaera monstrosa		1,12(01)003,01		CMO
27 Iceland	-	-	499	106	3	60	106	21	15	29
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Area total</i>	-	-	499	106	3	60	106	21	15	31
<i>Species total</i>	-	-	499	106	3	60	106	21	15	31
Dark ghost shark	...B		...C			Hydrolagus novaezealandie		1,12(01)004,11		CYV
81 New Zealand	...	...	1 195	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
<i>Area total</i>	...	...	1 195	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
<i>Species total</i>	...	...	1 195	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
Ratfishes nei	Chimères nca		Quimeras nep			Hydrolagus spp		1,12(01)004		HYD
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	0	36
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	0	36
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	0	36
Cape elephantfish	Masca du Cap		Pejegallo del Cabo			Callorhynchus capensis		1,12(03)001,03		CHM
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	684	546	537	542	983	262	386	366	484	482
<i>Area total</i>	684	546	537	542	983	262	386	366	484	482
<i>Species total</i>	684	546	537	542	983	262	386	366	484	482
Elephantfishes nei	Mascas nca		Pejegallos nep			Callorhynchus spp		1,12(03)001		ELF
41 Argentina	779	850	646	479	704	1 096	921	815	1 329	1 770
<i>Area total</i>	779	850	646	479	704	1 096	921	815	1 329	1 770
81 New Zealand	967	1 461	128	612	587	639	769	595	913	951
<i>Area total</i>	967	1 461	128	612	587	639	769	595	913	951
87 Chile	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
<i>Area total</i>	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
<i>Species total</i>	5 560	5 211	4 038	5 820	3 807	3 305	2 610	2 860	3 064	4 137
Various sharks nei	Requins divers nca		Escualos diversos nep			Selachimorpha(Pleurotramate)		1,99		SKH
27 Belgium	24	16	16	23	22	19	20	19	18	11
Channel Is	...	...	...	42	43 F	32	30 F	2	3	4
Denmark	4	5	8	5	5	3	4	-	-	-
Germany	2	1	2	2	133	440	292	309	139	110
Ireland	-	-	-	-	17	16	40	23	32	169
Norway	0	0	0	0	-	0	0	0	1	0
Portugal	358	734	642	618	1 047	969	1 853	1 659	1 874	1 882
Spain	3 440	3 640	4 992	6 551	6 862	10 998	14 083	3 642	30 378	28 500 F
UK	60	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040	3 865	2 689
<i>Area total</i>	3 888	4 453	6 038	3 360	9 522 F	14 421	18 661 F	7 694	36 310	33 345 F
41 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31
<i>Species total</i>	3 888	4 453	6 038	3 360	9 522 F	14 421	18 661 F	7 694	36 326	33 376 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	Requins, raies, etc. nca		Tiburones, rayas, etc. nep			Elasmobranchii		1,99		SKX
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	18	12	12	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	18	12	12	-
27 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	22	15	15	-
Faeroe Is	-	-	-	10	-	-	1	-	-	-
France	318	745	1 278	3 291	3 628	2 598	752	248	661	261
Japan	26	62	91	107	174	168	376	132	108	138
Latvia	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	289	128	1 387	1 047	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	648	938	2 756	4 456	3 802	2 766	1 151	395	784	399
31 Bahamas	-	-	-	-	37	0	0	5	3	2
Barbados	37	18	14	24	18	22	24	25	14	12
Bermuda	12	12	12	12	14	10	17	13	9	9
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
China, Taiwan	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	67	47	47	18
Costa Rica	30 F	30 F	11	7	32	11	27	11	1	21
Cuba	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365	1 409	1 932	1 737
Japan	139	103	66	7	13	30	17	9	17	20
Korea Rep	-	34	2	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F
Mexico	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 860	7 417	4 994	4 617
St Lucia	...	...	7	12	...	6	6	11	3	8
Trinidad Tob	1 063	873	922	531	440	488	520 F	821	553	530 F
USA	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471	1 090	2 814	2 845
<i>Area total</i>	18 105 F	15 498 F	13 227 F	14 034 F	11 854 F	13 933 F	12 494 F	10 728 F	10 494 F	9 939 F
34 Benin	274	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F	315 F
Cameroon	68	68 F	66 F	157	92	90 F	58	48	50 F	50 F
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
China, Taiwan	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	388	270	270	45
Côte d'Ivoire	238	255	242	278	269	160	159 F	288	43	82
Cuba	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691	1 051	-	-
Eq Guinea	400 F	370 F	360 F	370 F	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F	779
Estonia	-	15	...	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	0	2	22	454	626	1 933
Gambia	387	620	395	194	316	480	498	415	3 223	606
Ghana	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106	709	1 764
Greece	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-	-	-	-
Japan	662	652	434	521	1 412	977	925	729	464	516
Korea Rep	6	56	-	-	-	34	-	2	11	1
Latvia	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	149	21	18	23	100	309	358	207	386	552
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615	1 600	1 210	2 234
Nigeria	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	4 285	3 359	1 343
Portugal	32	125	236	236	170	93	859	2 366	1 127	849
Russian Fed	232	158	-	-	-	-	-	-	-	101
Sao Tome Pm	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	321 F	337 F	247	130	129 F
Senegal	3 910	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887
Sierra Leone	130 F	120 F	...	...	...	...	2	2 F	1	68
Spain	...	...	...	3	...	...	...	3 877	35 460	35 500 F
Togo	3	1	2	4	22	4	15	202	57	67
<i>Area total</i>	14 962 F	16 230 F	11 663 F	16 373 F	16 708 F	18 513 F	15 446 F	21 785 F	52 548 F	51 826 F
37 Algeria	...	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000	1 100	449	867
Cyprus	162	11	7	24	30	19	21	14	17	10
Egypt	392	770	535	1 152	1 000	1 226	1 172	1 120	1 629	1 211
France	...	...	...	...	...	...	...	28	-	-
Georgia	217	128	18	14	131	45	31	71	1	550
Israel	83 F	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48	330	49	59
Japan	-	-	-	1	3	5	8	3	1	-
Lebanon	50	40 F	50	50 F	50	50	50	50	50	50
Malta	1	0	0	5	1	1	4	3	2	11
Morocco	40	3	39	46	31	44	21	25	45	9
Russian Fed	135	183	67	15	5	11	90	19	9	6
Spain	...	...	...	...	...	...	...	1 277	1 420	1 300 F
<i>Area total</i>	1 080 F	1 696 F	1 498 F	2 126 F	2 447 F	2 663 F	2 445	4 040	3 672	4 073 F
41 Argentina	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220
Brazil	18 835 F	18 800 F	18 000 F	15 000 F	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	11 931	13 380
China, Taiwan	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	650	450	452	222
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	200	232	351	270	229	229	-	-	-	-
Japan	141	205	375	185	185	581	65	69	81	11
Korea Rep	-	3	4	6	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	695	791	1 070	1 223	838	469	395	225	3 855	454
Uruguay	1 145	1 271	1 160	1 198	1 132	1 268	1 863	1 964	2 541	2 600
<i>Area total</i>	25 175 F	25 841 F	24 992 F	21 911 F	17 493 F	15 300 F	15 861	14 623	20 044	17 990

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Angola	10	52	35	7	29	35	755	379	90	376
China,Taiwan	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	268	186	186	341
Italy	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	868	691	717	658	1 140	1 295	676	398	369	239
Korea Rep	15	20	28	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	4	7	5	4	6
Portugal	-	-	-	-	-	-	12	...	...	...
Romania	69	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	219	27	15	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	609	471	569	651	699	530	389	317	433	500
Spain	2 619	2 619 F	64	22	35 F	50 F	60 F	...	95	100 F
<i>Area total</i>	<i>4 660 F</i>	<i>3 974 F</i>	<i>1 502 F</i>	<i>1 418 F</i>	<i>1 968 F</i>	<i>2 060 F</i>	<i>2 167 F</i>	<i>1 285</i>	<i>1 177</i>	<i>1 562 F</i>
51 China,Taiwan	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	331	360	360	261
Comoros	-	-	-	58	58	-	-	-	-	-
Egypt	69	9	61	29	30	69	137	122	180	135
France	-	-	-	-	-	-	-	103	92	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	2	3	99	-	-	-	-
India	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	36 642	93 268	37 588	32 647
Italy	200	388	585	405	343	343	-	-	-	-
Japan	212	166	135	321	196	502	282	620	430	300
Kenya	276	279	261	173	152	166	176	191	140	134
Korea Rep	-	5	32	16	-	30	82	76	28	64
Maldives	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856	10 643	10 887
Mauritius	16	17	17	18	16	17	15	17	58	9
Oman	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	696	38	38	40	42	125	467	398	543	1 527
Seychelles	31	82	86	93	82	117	116	84	57	102
South Africa	2	86	102	135	141	187	129	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90 F
Sri Lanka	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000	7 625
Tanzania	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 475	1 500	1 300
Ukraine	363	6	2	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677	1 682
Yemen	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100	4 970 F
Other nei	-	-	24	60	47	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>54 181 F</i>	<i>42 204 F</i>	<i>45 072 F</i>	<i>58 035 F</i>	<i>63 802 F</i>	<i>67 140 F</i>	<i>70 317</i>	<i>127 841</i>	<i>69 828</i>	<i>66 538 F</i>
57 Australia	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 224	2 695	2 635	5 939	4 881
China,Taiwan	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	799	758	758	108
Honduras	-	-	-	-	-	107	-	-	-	-
India	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	40 436	38 892	34 403	32 565
Indonesia	8 311	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	14 445	14 715	13 314	15 500
Japan	446	201	550	164	244	185	554	437	436	157
Korea Rep	16	-	5	12	-	-	-	-	-	-
Thailand	500	961	1 342	632	577	879	2 501	4 615	4 623	4 669
Other nei	-	637	585	662	432	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>45 072 F</i>	<i>37 073 F</i>	<i>45 065 F</i>	<i>49 231 F</i>	<i>65 957 F</i>	<i>71 529 F</i>	<i>61 430</i>	<i>62 052</i>	<i>59 473</i>	<i>57 880</i>
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
61 China,H.Kong	775	798	1 017	817	848	688	485	456	420	382
China,Taiwan	7 665 F	10 957 F	10 085 F	9 470 F	8 200 F	5 750 F	4 646	4 910	4 913	3 171
Japan	17 827	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	16 633	12 556	19 494	24 058
Korea Rep	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871	...	565	503
<i>Area total</i>	<i>28 641 F</i>	<i>30 657 F</i>	<i>31 788 F</i>	<i>34 726 F</i>	<i>37 631 F</i>	<i>26 814 F</i>	<i>22 635</i>	<i>17 922</i>	<i>25 392</i>	<i>28 114</i>
67 Japan	116	42	73	39	-	14	-	-	-	-
USA	16	21	195	1 013	63	14	10	10	14	20
<i>Area total</i>	<i>132</i>	<i>63</i>	<i>268</i>	<i>1 052</i>	<i>63</i>	<i>28</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>20</i>
71 Australia	579	458	383	495	529	1 006	938	1 040	1 243	1 215
China,Taiwan	43 550 F	62 000 F	57 100 F	53 650 F	46 400 F	32 600 F	36 224	31 687	31 703	35 559
Guam	...	...	...	...	...	1	0	0	0	-
Indonesia	39 686	37 501	37 866	40 618	39 872	43 361	48 836	43 221	39 360	39 950
Japan	563	346	536	811	780	1 124	480	246	374	182
Kiribati	2 010	1 820	1 857	1 890	1 830	1 800	1 820	1 840	1 830 F	1 860 F
Korea Rep	358	316	31	-	-	1	2	78	49	6
Philippines	8 103	7 958	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690	1 720
Singapore	293	322	335	262	241	124	104	94	93	80
Solomon Is	5	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Thailand	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	2 208	2 812	3 160	2 993	3 023
<i>Area total</i>	<i>97 916 F</i>	<i>113 159 F</i>	<i>108 598 F</i>	<i>102 806 F</i>	<i>96 289 F</i>	<i>86 405 F</i>	<i>95 305 F</i>	<i>85 215 F</i>	<i>79 345 F</i>	<i>83 605 F</i>
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	0	-	4	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	4	6	6	54
Cook Is	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F	30 F	30 F
Costa Rica	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574	2 486	2 809	3 272
El Salvador	...	...	...	620	287	980	759	308	1 186	1 071
Guatemala	320	296	372	103	225	225	207	81	146	237
Japan	4 869	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	5 215	2 982	2 400	2 387
Korea Rep	-	117	104	289	216	-	38	119	646	1 173
Mexico	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	15 959	16 841	13 330	13 982
Samoa	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
USA	610	742	637	585	1 443	1 183	1 466	2 543	2 861	2 892
<i>Area total</i>	<i>18 132 F</i>	<i>19 395 F</i>	<i>18 466 F</i>	<i>23 327 F</i>	<i>23 410 F</i>	<i>24 888 F</i>	<i>26 252 F</i>	<i>25 393 F</i>	<i>23 418 F</i>	<i>25 098 F</i>
81. Australia	1 133 F	1 169 F	864 F	675	887	1 326	1 324	1 040	1 152	1 382
Japan	1 691	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	862	901	639	820
Korea Rep	979	1 644	1 933	710	858	1 396	815	636	191	380
New Zealand	...	...	...	...	...	...	203	209	196	65
Ukraine	-	-	-	5	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>3 803 F</i>	<i>4 400 F</i>	<i>4 166 F</i>	<i>3 015</i>	<i>3 420</i>	<i>3 744</i>	<i>3 204</i>	<i>2 786</i>	<i>2 178</i>	<i>2 647</i>
87 Chile	572	893	1 118	702	581	450	475	320	888	830
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	818	1 409	857	1 032	996	1 415	671	857	526	876
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Peru	1 579	768	525	2 087	1 212	548	694	1 506	1 915	4 335
<i>Area total</i>	<i>2 969</i>	<i>3 070</i>	<i>2 500</i>	<i>3 821</i>	<i>2 789</i>	<i>2 413</i>	<i>1 840</i>	<i>2 683</i>	<i>3 334</i>	<i>6 041</i>
<i>Species total</i>	<i>315 476 F</i>	<i>314 198 F</i>	<i>311 561 F</i>	<i>336 331 F</i>	<i>347 633 F</i>	<i>338 196 F</i>	<i>330 575 F</i>	<i>376 770 F</i>	<i>351 715 F</i>	<i>355 732 F</i>
Chimaeras, etc. nei	Chimères, etc. nca		Quimeras, etc. nep			Holocephali		1,99		HOL
27 Iceland	-	-	-	0	2	0	2	1	0	-
<i>Area total</i>	-	-	-	0	2	0	2	1	0	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	5	49	5	5
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	5	49	5	5
<i>Species total</i>	-	-	-	0	2	0	7	50	5	5
<i>Group total</i>	<i>675 522</i>	<i>693 650</i>	<i>714 596</i>	<i>729 261</i>	<i>742 058</i>	<i>757 333</i>	<i>758 230</i>	<i>808 837</i>	<i>808 341</i>	<i>800 129</i>

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Groundfishes nei	Poissons de fond nca		Peces de fondo nep		Osteichthyes		1,99		GRO	
21 Canada	2 550	2 361	1 032	1 405	1 039	1 080	1 190	3 639	471	448
Cuba	22	7	32	7	9	4	19	372	164	2
Denmark	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	124	326	94	18	90	16	-	-
Greenland	0	-	-	3	432	639	623	691	1 273	588
Korea Rep	328	189	4	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	779	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
USA	4	-	-	2	0	126	0	-	-	-
Area total	2 904	3 336	1 192	2 092	1 574	1 867	1 965	4 718	1 908	1 321
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	11	8	0	2	2	1	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	63	49	152	366	894	436
Iceland	762	1 049	777	725	244	512	337	237	179	2
Latvia	2 593	355	-	-	-	548	-	-	-	-
Poland	251	31	14	12	7	29	165	36	39	41
Portugal	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	276	492	677	11 168	9 862	13 632	11 109	11 075	1 631	2 000 F
UK	1 916	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131	4 104	3 401
Area total	6 167	3 484	4 464	15 703	14 884	20 033	16 858	15 845	6 847	5 880 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 769	969	900 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	1 769	969	900 F
Species total	9 071	6 820	5 656	17 795	16 458	21 900	18 823	22 332	9 724	8 101 F
Pelagic fishes nei	Poissons pélagiques nca		Peces pelágicos nep		Osteichthyes		1,99		PEL	
21 Canada	85	412	404	437	137	2 316	927	308	127	57
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	102	8	-	-
Area total	85	412	404	437	137	2 316	1 029	316	127	76
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	112	464	-	-	4
Poland	445	56	26	23	12	50	281	60	66	61
Portugal	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	14 406	30 035	11 375	10 838	25 617	8 121	11 115 F
UK	15	0	702	947	182	165	-	-	10	-
Area total	485	56	728	15 376	30 229	11 702	11 583	25 677	8 197	11 180 F
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	363	532
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	363	532
Species total	570	468	1 132	15 813	30 366	14 018	12 612	25 993	8 687	11 788 F
Finfishes nei	Poissons téléostéens nca		Peces de escama nep		Osteichthyes		1,99		FIN	
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Estonia	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	156	74	35	65	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	40	29	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	51	724	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	158	0	725	325	238	12	14	22	114	40
Russian Fed	7 264	9 561	13 784	448	11	-	17	72	-	26
Spain	114	275	285	2 783	601	-	72	56	20	30
USA	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600	15 634	12 968	12 160	4 531
Area total	12 369	15 152	19 532	7 210	6 656	5 612	15 737	13 118	12 294	4 627
27 Denmark	213	238	182	1 224	1 094	400	545	118	103	116
Estonia	26	40	107	195	78	60	29	26	23	28
France	7 145	5 439	5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 823	3 784	2 576
Germany	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248	316	270	291	164
Isle of Man	-	0	-	-	-	1	0	-	-	0
Latvia	-	-	232	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	130	38	39	-	107	45	66	188	152	41
Norway	3 727	2 269	1 660	835	796	165	128	158	322	2 788

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Poland	68	53	19	73	85	43	53	23	34	23
Portugal	18 870	25 140	20 282	16 701	15 684	10 467	12 809	9 330	9 296	10 732
Russian Fed	2 772	3 032	463	11 187	1 935	1 295	1 071	729	520	577
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	744	760	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065	3 003	338
Ukraine	-	44	-	328	316	557	167	32	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>35 083</i>	<i>38 073</i>	<i>32 009</i>	<i>40 053</i>	<i>26 564</i>	<i>19 452</i>	<i>33 096</i>	<i>17 762</i>	<i>17 528</i>	<i>17 383</i>
31 Anguilla	242	230	297	271	232	234	240	230	240	240
USA	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266	7 694	4 532	7 328
<i>Area total</i>	<i>29 455</i>	<i>35 495</i>	<i>25 950</i>	<i>21 268</i>	<i>22 584</i>	<i>27 193</i>	<i>14 506</i>	<i>7 924</i>	<i>4 772</i>	<i>7 568</i>
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501	1 723
<i>Area total</i>	<i>1 131</i>	<i>5 178</i>	<i>4 577</i>	<i>11 498</i>	<i>28 572</i>	<i>1 832</i>	<i>2 439</i>	<i>1 603</i>	<i>4 501</i>	<i>1 723</i>
77 USA	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 640	3 288	4 323	3 191
<i>Area total</i>	<i>3 521</i>	<i>3 652</i>	<i>7 864</i>	<i>18 632</i>	<i>16 453</i>	<i>2 425</i>	<i>2 640</i>	<i>3 288</i>	<i>4 323</i>	<i>3 191</i>
<i>Species total</i>	<i>81 559</i>	<i>97 550</i>	<i>89 932</i>	<i>98 661</i>	<i>100 829</i>	<i>56 514</i>	<i>68 418</i>	<i>43 695</i>	<i>43 418</i>	<i>34 492</i>
Marine fishes nei	Poissons marins nca		Peces marinos nep		Osteichthyes		1,99		MZZ	
05 Lithuania	-	628	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	24 009	37 731	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>24 009</i>	<i>38 359</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
21 Japan	3 749	10	16	14	18	29	6	6	1	6
St Pier Mq	0	0	0	0	-	-	-	-	18	18
<i>Area total</i>	<i>3 749</i>	<i>10</i>	<i>16</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>29</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>19</i>	<i>24</i>
27 Channel Is	-	-	-	16	16 F	-	-	22	203	27
Greenland	-	-	-	19	144	244	80	168	189	1 187
Japan	695	3	5	2	2	-	3	3	1	1
Netherlands	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596	19 114	3 305
Romania	-	-	-	-	-	94	76	13	-	-
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	<i>8 217</i>	<i>11 195</i>	<i>14 347</i>	<i>16 193</i>	<i>16 849 F</i>	<i>20 605</i>	<i>19 616</i>	<i>16 802</i>	<i>19 507</i>	<i>4 520</i>
31 Antigua Barb	800 F	684	1 158	1 323	450	486	352	400 F	380 F	380 F
Aruba	384 F	337 F	281 F	245	170	125	20	20	55	40
Bahamas	402	414	382	444	544	428	381	385	264	156
Barbados	87	54	46	71	69	83	220	113	74	62
Belize	366	418	414	525	387	175	164	128	101	111
Bermuda	425	173	113	112	94	101	93	96	108	113
Br Virgin Is	1 194	1 212	1 200	850 F	642	415	842	574	522	630
Cayman Is	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	48
Colombia	1 181	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708	4 384	4 812	1 701
Costa Rica	30 F	30 F	18	33	133	110	197	73	138	135
Cuba	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589	15 443	23 652	20 200
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7	-	2 650	2 292	994
Fr Guiana	3 430	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500
Grenada	745	346	472	468	349	149	133	169	129	165
Guadeloupe	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800
Guatemala	82	100	100	100	92	120	270	270	195	213
Guyana	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574	38 336
Haiti	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 200 F	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Honduras	333	431	581	537	564	760	878	529	590	160
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580	4 161
Japan	11	9	7	-	-	1	-	-	2	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	1 845 F	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F	2 397 F
Mexico	98 762	139 066	147 336	147 185	136 458	142 846	77 964	81 517	108 338	93 291
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
NethAntilles	580 F	580 F	550 F	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F	500 F
Nicaragua	3	96	259	720	1 092	1 301	1 367	2 279	2 291	4 088
Puerto Rico	282	40	588	691	195	979	983	569	691	50
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
St Kitts Nev	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172	13	34	15	22
St Lucia	676	628	626	559	790	442	385	307	264	243
St Vincent	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 200	1 150	1 148 F	1 181	1 050
Suriname	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F
Trinidad Tob	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035	4 870 F
Turks Caicos	300	300	300	300	307	310 F	300 F	300 F	300 F	300
US Virgin Is	718	598	772	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F	780 F
Venezuela	19 346	27 729	24 447	21 053	23 293	32 972	25 092	26 020	34 800	15 807

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	223 187 F	265 602 F	276 461 F	278 111 F	258 397 F	288 662 F	210 613 F	216 660 F	261 170 F	218 194 F
34 Angola	148	5	-	29	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	11	-	-	-	373
Benin	279	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F	323 F
Cameroon	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 500 F	-	-	-	-
Cape Verde	3 849	2 947	3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982	7 124
Chile	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
China	3 379	1 458	3 039	3 182	2 091	4 161	3 760	4 295	3 689	3 689
China, Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	73
Congo Rep	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	937 F	563 F	613 F	825 F	610 F	635 F
Côte d'Ivoire	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	23 598 F	15 823 F	20 086 F	20 325 F
Cuba	30	25	22	8	0	0	0	172	-	-
Eq Guinea	350 F	320 F	310 F	350 F	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F	700
Estonia	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31	148	-	469
France	...	4 603	3 850	8 812	10 000	7 210	12 669	13 319	9 504	11 692
Gabon	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175	1 164
Gambia	44	57	16	17	186	37	27	147	33	...
Georgia	88	895	1 266	1 086 F	600 F	250 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	40	45	53
Ghana	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036	43 433
Greece	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198	1 986	1 104	1 998
Guinea	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	9 791	5 170	8 631	9 612
Honduras	2 233	1 495	2 066	1 595	1 714	1 509	1 394	1 638	1 601	1 601
Italy	13 750	9 258	-	-	-	-	3 752	1 460	2 241	1 631
Japan	23	485	134	19	60	62	50	51	22	34
Korea Rep	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 584	4 600	5 247	4 261	4 866
Latvia	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475	19 130	3 118	4 515
Liberia	1 896	424	1 907	1 306	739	598	164	362	157	542
Libya	-	126	5	-	9	-	-	-	-	-
Lithuania	609	3 244	2 288	1 401	-	-	-	-	-	-
Mauritania	16 000 F	15 700 F	14 641 F	14 369 F	10 307 F	13 770 F	17 667 F	18 345 F	16 690 F	15 978 F
Morocco	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 522	40 909	39 138	84 415	63 098
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	318	292	822
Nigeria	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520	32 995	29 599	63 674
Panama	99	159	1 487	2 015	255	273	0	6	49	49
Poland	-	-	-	-	-	-	-	2 142	641	-
Portugal	1 131	1 202	2 361	2 361	577	631	326	727	478	400
Romania	612	984	652	699	9	-	-	-	-	-
Russian Fed	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840	6 275	6 815	6 140	6 304
St Vincent	742	1 212	1 392	151	92	45	-	-	-	-
Sao Tome Pm	1 355 F	1 558 F	768 F	679 F	927 F	1 837 F	1 933 F	2 580	615	609 F
Senegal	14 778	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524	7 715
Sierra Leone	90 F	90 F	0	0	0	0	120	104 F	0	536
Spain	12 579	16 946	17 118	17 884	14 701 F	19 043 F	19 522 F	10 033	15 237	39 491 F
Togo	223	225	120	209	341	226	-	176	823	594
Ukraine	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488	15 528	7 167	28 764
Vanuatu	-	596	3	0	14	25	5	9	27	27
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	309 413 F	377 176 F	245 265 F	273 957 F	248 637 F	232 254 F	283 988 F	245 353 F	270 080 F	342 913 F
37 Albania	2 485	714	571	48	51 F	55 F	105	327	108	370
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	33 542	...	...
Bosnia Herzg	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	4	13	7	14	7	8 F	70	49	51	107
Croatia	...	...	...	1 118	1 099	776	745	625	620	622
Cyprus	252	342	284	516	405	339	322	425	363	359
Egypt	11 492	6 956	9 138	12 219	6 357	7 335	3 615	2 314	4 847	6 024
France	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984	350	715	700	700
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 057	559	140	184
Georgia	-	-	60	-	-	-	-	25	-	-
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	11 070	11 732	14 384	12 501	11 635	12 518	11 197	9 100	11 329	6 392
Israel	331 F	346 F	291 F	-	-	-	-	-	629	990
Italy	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458	31 259	26 017	26 142
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	110	-	-
Libya	3 316 F	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F
Mali	81	28	22	0	2	2	0	0	0	12
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Morocco	935	917	677	527	998	2 279	2 885	3 135	4 266	4 679
Romania	313	-	9	-	244	1	12	10	2	2
Russian Fed	-	-	420	3	-	4 448	-	2	32	1
Slovenia	...	...	...	23	35	15	12	8	7	5
Spain	16 784	22 560 F	24 637 F	26 885 F	28 147 F	28 704 F	27 190 F	21 096	19 437	18 325 F
Syria	63 F	61 F	58 F	80 F	85 F	81 F	91 F	90	150	328
Tunisia	24 393	19 518	19 600	5 209	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203	14 102
Turkey	448	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861
Ukraine	4 902	2 163	717	957	211	64	43	8	4	-
Yugoslavia	...	...	...	14	24	31	21	19	25	20
Yugoslav SFR	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	107 493 F	101 536 F	104 017 F	91 126 F	101 372 F	113 981 F	107 375 F	128 638 F	79 529 F	85 739 F
41 Argentina	-	-	-	-	1 921	2 695	2 529	3 443	5 403	6 232
Brazil	233 180 F	232 658 F	196 021 F	190 877 F	195 450 F	191 029 F	145 319	143 513	147 047	164 940

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	25	45	417	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	10	-	22	78	124	157	0	280	1 096
France	-	-	-	-	-	8	15	0	0	15
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	18	57	2	4	12	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	2 000	2 315	-	-	-	-	447	174	-	-
Japan	1 627	111	25	15	57	30	43	44	5	21
Korea Rep	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881	11 043	6 136	5 673	4 020
Latvia	422	349	29	594	-	413	76	68	-	-
Lithuania	91	321	467	2	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
Panama	-	-	18	8	-	-	4	43	-	-
Poland	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-
Portugal	2	11	0	-	0	5	5	7	2	6
Russian Fed	2 489	3 536	-	1 753	37	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
Spain	72	64	815	1 053	550	219	1 037	-	-	116 F
Ukraine	167	72	353	793	-	-	-	-	-	-
UK	2	-	-	-	5	0	20	48	199	97
Uruguay	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289	4 660	6 285
Area total	246 429 F	245 111 F	206 356 F	215 955 F	217 177 F	210 550 F	164 782	156 777	163 479	182 882 F
47 Angola	45 487	42 579	53 399	53 026	52 634	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	384	68	113	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	419	466	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	63	246	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 500	-	-	-	-	-	50	20	-	-
Japan	633	631	504	276	956	527	896	922	388	688
Korea Rep	1 780	1 192	1 579	1 382	489	746	1 244	1 091	2 550	3 473
Latvia	3 973	58	52	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 275	71	-	185	-	-	-	-	-	-
Namibia	19	0	162	225	0	916	1 676	2 550	0	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	958	-	1 550	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	120	33	-	-
Portugal	1 505	1 199	-	-	-	-	-	-	5	3
Romania	356	184	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	23 360	2 148	179	111	48	98	260	301	147	3 742
St Helena	6	6	5	6	9	4	7	7	4	6
St Vincent	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 766	1 549	13 108	1 075
Spain	2 430	2 408 F	99	97	82 F	75 F	51 F	-	56	3 817 F
Ukraine	1 316	2 253	9	-	4 690	2 459	1 185	220	108	-
Area total	85 888	56 742 F	59 175	58 566	59 688 F	71 550 F	52 177 F	87 326	80 698	38 508 F
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46	2	-	-	-	0	-	-	-	-
South Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	59	2	0	1	-	0	10	-	-	7
51 Bahrain	762	772	502	851	764	785	1 043	1 185	917	837
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China, Taiwan	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 312	1 953	1 720	267
Comoros	200	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F	1 190 F
Djibouti	27	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F	10 F
Egypt	19 247	17 230	8 896	19 170	13 597	-	7 331	10 542	16 520	12 797
Eritrea	-	-	-	-	475	451	456	211	215	212
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
Fr South Tr	65	65	32	63	56	75	70	75	75	75 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	214 378	186 048	253 464	235 026	524 679	429 363	543 772	390 556	309 770	263 971
Iran	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821	147 168	138 268
Iraq	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Israel	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
Italy	1 005	3 857	-	-	-	-	769	299	-	-
Japan	154	75	73	188	272	169	189	194	310	367
Jordan	2	2	20	30	45	60	75	90	100	3
Kenya	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842	1 187	1 006	1 675
Korea Rep	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048	1 979	4 057	4 878
Kuwait	1 033	450	111	495	1 582	755	729	893	922	1 055
Lithuania	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	50 000	52 315	50 703	57 121	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596	57 701
Maldives	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028
Mauritius	582	595	586	618	586	594	550	589	525	502
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mozambique	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	13 058	12 076	8 043
Oman	-	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2	101	355	432
Pakistan	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311	16 732	31 057
Qatar	259	493	702	820	839	627	593	357	332	38
Réunion	95	155	107	222	281	308	356	585	675	761
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	172	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 116	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205	820	817
Seychelles	341	424	352	339	273	295	123	221	108	122
Somalia	18 450 F	20 000 F	22 000 F	20 000 F	18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F	14 800 F
South Africa	169	101	170	123	36	62	7	85	104	22
Sri Lanka	36 817	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	53 157	36 404	33 578	25 247
Sudan	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Tanzania	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	7 572	8 300	8 420
Ukraine	205	25	64	29	50	100	33	102	59	1
Untd Arab Em	3 590	6 688	6 978	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400	9 439
<i>Area total</i>	<i>707 677 F</i>	<i>585 542 F</i>	<i>635 265 F</i>	<i>674 306 F</i>	<i>904 523 F</i>	<i>789 436 F</i>	<i>897 770 F</i>	<i>751 809 F</i>	<i>665 371 F</i>	<i>606 705 F</i>
57 Australia	1 556 F	10 630 F	10 667 F	27 231 F	26 101 F	10 682 F	19 228 F	17 726 F	13 385 F	14 546 F
Bangladesh	124 041	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474	135 860	145 260
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	34	29	25	11
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	98 691	135 959	117 089	147 262	136 605	172 724	154 097	169 040	186 538	163 404
Indonesia	44 218	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	48 215	43 702	32 933	33 750
Japan	574	189	314	325	209	578	1 062	1 093	1 140	945
Korea Rep	1 001	747	908	11	-	-	7	-	142	-
Malaysia	189 993	208 181	155 535	160 832	166 257	163 305	174 506	177 897	174 448	206 659
Myanmar	583 529	592 231	587 086	607 599 F	613 247	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896
Thailand	220 403	240 492	367 432	386 986	425 310	300 284	324 967	320 714	311 443	314 557
<i>Area total</i>	<i>1 264 086 F</i>	<i>1 357 762 F</i>	<i>1 415 620 F</i>	<i>1 516 410 F</i>	<i>1 580 643 F</i>	<i>1 391 926 F</i>	<i>1 421 792 F</i>	<i>1 459 779 F</i>	<i>1 503 433 F</i>	<i>1 573 028 F</i>
58 Australia	-	0	0	0	-	0	-	-	1	-
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	2	-	10	14	-	61	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>47</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>0</i>	<i>61</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
61 China	2 232 740	2 280 849	2 404 770	2 933 682	3 094 694	3 224 294	3 330 879	4 111 240	3 746 029	3 849 500
China,H.Kong	114 586	106 719	55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206
China,Taiwan	101 013 F	84 327 F	88 582 F	100 797 F	108 251 F	75 219 F	77 082	48 677	80 098	71 179
Japan	452 722	468 651	505 643	472 759	374 123	319 991	312 769	287 326	286 882	264 432
Korea D P Rp	1 590 000 F	1 240 900 F	991 900 F	843 900 F	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F
Korea Rep	96 680	122 384	94 793	97 046	90 327	91 418	91 708	148 719	136 916	115 298
Macau	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F
Poland	-	-	-	-	-	-	108	9	1	-
Russian Fed	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941	-	-	1 621	1 259
<i>Area total</i>	<i>4 710 954 F</i>	<i>4 329 964 F</i>	<i>4 143 773 F</i>	<i>4 507 770 F</i>	<i>4 587 201 F</i>	<i>4 042 744 F</i>	<i>4 067 885</i>	<i>4 864 535</i>	<i>4 443 399 F</i>	<i>4 518 794 F</i>
67 Canada	76 747	82 686	101 947	102 140	67 491	121 769	63 781	106 021	99 129	94 800
Japan	499	56	46	147	485	430	-	-	-	-
Korea Rep	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	635	12	372	-	-	-	-	32	-	-
<i>Area total</i>	<i>77 932</i>	<i>82 754</i>	<i>102 365</i>	<i>102 287</i>	<i>67 976</i>	<i>122 199</i>	<i>63 781</i>	<i>106 053</i>	<i>99 129</i>	<i>94 800</i>
71 Australia	4 542 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	3 827 F	4 500 F	5 525 F	-	3 229 F
Brunei Darssm	1 663	1 680	1 100	1 231	1 330	3 131	4 399	6 818	4 405	4 930
Cambodia	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740
China	5	117	160	103	1 377	1 744	928	372	110	161
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	141	119	105	3 493
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	1 019	1 380	684	1 087	632	724	1 414	1 800	1 035	1 358
Guam	146	212	116	61	72	50	4	14	19	53
Indonesia	227 871	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	332 850	389 774	380 147	400 000
Japan	2 772	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 237	1 273	156	197
Kiribati	2 655	2 410	2 459	2 500	2 420	2 323	2 350	2 400	2 380 F	2 420 F
Korea Rep	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965	11 628	7 965	5 920
Malaysia	122 466	149 220	156 258	148 016	166 241	195 030	193 020	174 941	157 279	176 145
Marshall Is	250 F	280 F	300 F	320 F	335 F	340 F	350 F	369	370 F	400 F

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Micronesia	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
NewCaledonia	611	607	529	585	229	471	363	415	385	442
N Marianas	130	99	70	94	94	109	80	64	95	83
Palau	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F	1 400 F
Papua N Guin	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 285 F	8 443 F	9 000 F
Philippines	11 055	10 577	11 421	8 029	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176	10 440
Russian Fed	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	3 221	3 387	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235
Solomon Is	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F	12 000 F
Thailand	848 548	899 262	780 613	819 913	818 746	863 460	805 867	763 055	721 058	728 269
Tuvalu	370	420	489	490	857	120	112	110	110 F	110 F
Vanuatu	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 300 F	1 100 F	1 300 F	1 300 F
Viet Nam	421 132	427 265 F	465 903 F	462 347 F	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	677 668 F	708 660 F
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	187	164	174	170	200
Area total	1 711 320 F	1 797 261 F	1 747 506 F	1 763 164 F	1 923 645 F	2 104 592 F	2 055 453 F	2 095 362 F	2 013 364 F	2 098 935 F
77										
Amer Samoa	18	6	7	9	11	2	3	19	14	12
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	32	27	24	124
Cook Is	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F	360 F
Costa Rica	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847	10 000	14 000	11 000
El Salvador	1 942	1 837	3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087	1 781	1 679
Fr Polynesia	2 175	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332	4 947	4 694
Guatemala	477	1 270	695	736	458	514	375	375	305	488
Honduras	527	500	328	542	448	593	503	638	1 157	928
Japan	2 375	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 232	1 268	729	896
Korea Rep	-	578	490	430	851	561	327	77	65	30
Lithuania	-	206	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	78 127	243 749	269 734	147 620	120 349	174 464	239 076	259 233	261 867	118 733
Nicaragua	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891	3 894	3 580	4 595	5 442
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Panama	7 180	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731	6 317	17 883	15 322
Russian Fed	-	413	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	183	206	90	241	345	350	300	319	250	150
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	106 684 F	271 852 F	298 824 F	172 467 F	145 421 F	201 795 F	269 750 F	291 020 F	310 264 F	163 104 F
81										
Australia	1 000 F	1 392 F	1 525 F	3 000 F	5 000 F	3 458 F	2 000 F	5 040 F	4 520 F	5 172 F
China,Taiwan	1 820 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	0	0	-	-
Georgia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Japan	39 469	5 854	3 993	5 003	4 742	3 003	220	226	2 283	2 400
Korea Rep	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952	8 420	4 361	3 962
New Zealand	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876	293
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	8	-	696	924	1 494	882	208	...	...	-
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175	289	210	57
Ukraine	-	-	14	477	1 412	1 557	31	805	941	3 692
Area total	51 139 F	16 850 F	32 042 F	34 642 F	32 662 F	28 972 F	19 231 F	43 531 F	40 200 F	15 584 F
87										
Chile	6 094	12 235	9 620	4 394	3 238	2 156	2 096	2 305	1 292	1 403
Colombia	2 153	3 015	1 585	2 926	940	1 947	2 204	4 229	4 633	3 005
Cuba	1 074	617	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	30 122	49 413	108 176	23 054	39 674	14 823	5 690	20 796	7 825	7 423
Estonia	-	1 026	156	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	155	...	-	-	-	-	-	-	-
Japan	279	254	294	465	291	420	205	211	182	555
Korea Rep	3	-	2	-	-	-	-	-	-	188
Latvia	-	3 740	1 670	721	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 345	44	-	-	-	-	-	-	-
Peru	61 807	69 724	44 948	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219	375 853
Russian Fed	22 395	30 982	20 071	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	472	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	123 927	172 978	186 566	53 314	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
Species total	9 762 210 F	9 710 698 F	9 467 598 F	9 758 293 F	10 208 512 F	9 654 345 F	9 703 264 F	10 537 109 F	10 046 794 F	10 332 164 F
Group total	9 853 410	9 815 536	9 584 318	9 890 562	10 356 165	9 746 777	9 803 117	10 629 129	10 108 623	10 386 545

B-41 **Freshwater crustaceans**
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Giant river prawn	Bouquet géant		Langostino de río			Macrobrachium rosenbergii		2,28(12)023,07		PRF
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	21	...	...
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	3	-	-	21	-	-
03 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darism	44	20	20	15	11	3	5	14	17	35
Indonesia	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	6 126	5 208	5 140
Thailand	-	97	-	1	-	676	308	4	5	5
Area total	6 240	5 559	5 908	6 179	4 934	6 072	5 837	6 144	5 230	5 180
06 Fr Polynesia	-	1	-	-	1	0	0	0	3	3
Area total	-	1	-	-	1	0	0	0	3	3
Species total	6 240	5 560	5 908	6 179	4 938	6 072	5 837	6 165	5 233	5 183
River prawns nei	Bouquets d'eau douce nca		Camarones de agua dulce nep			Macrobrachium spp		2,28(12)023		PPF
01 Benin	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	172 F	165 F	164 F
Area total	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	172 F	165 F	164 F
02 Mexico	2 798	1 731	2 028	2 244	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244
USA	14	704	741	445	20	19	19	-	-	-
Area total	2 812	2 435	2 769	2 689	4 476	3 245	4 221	4 261	3 580	3 244
03 Brazil	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	2 170
Area total	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	2 170
06 Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Area total	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Species total	9 549 F	9 169 F	9 702 F	9 367 F	11 301 F	10 289 F	5 828 F	7 117 F	5 909 F	5 588 F
Freshwater prawns, shrimps nei	Crevettes d'eau douce nca		Gambas,camaron.(agua dulce)nep			Palaeomonidae		2,28(12)		PPZ
01 Egypt	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886
Morocco	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Area total	996	1 024	2 766	1 139	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 888
03 Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	-
Area total	21	32	5	14	7	5	-	-	-	-
04 Indonesia	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	3 356	3 242	3 280
Japan	4 235	3 917	4 544	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572	2 413	1 872
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	8 394	8 945	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043	2 283
Area total	15 768	15 711	16 541	16 048	10 674	11 058	11 242	11 142	9 698	7 435
Species total	16 785	16 767	19 312	17 201	13 033	14 750	14 411	13 428	12 085	10 323
Red swamp crawfish	Ecrevisse rouge de marais		Cangrejo de las marismas			Procambarus clarkii		2,29(03)011,01		RCW
02 Costa Rica	-	-	-	-	150	180	180	250	250	250
Area total	-	-	-	-	150	180	180	250	250	250
05 Spain	804	2 605	3 449	1 558	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Area total	804	2 605	3 449	1 558	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Species total	804	2 605	3 449	1 558	2 529	454	2 933	2 750 F	2 750 F	2 750 F
Noble crayfish	Ecrevisse à pieds rouges		Cangrejo de río de patas rojas			Astacus astacus		2,29(03)027,02		AAS
05 Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
White-clawed crayfish	Ecrevisse à pattes blanches		Cangrejo a pinzas blancas		Austropotamobius pallipes		2,29(03)139,01		AUP	
05 Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australian crayfish	Ecrevisse d'Australie		Cangrejo de río de Australia		Euastacus armatus		2,29(05)158,01		AYA	
06 Australia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Oceanian crayfishes	...B		...C		Parastacidae		2,29(05)		CJF	
06 Cook Is Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 8 F	10 F 8 F	10 F 8 F	10 F 10 F
Area total	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	18 F	18 F	18 F	20 F
Species total	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	18 F	18 F	18 F	20 F
Euro-American crayfishes nei	Ecrevisses euro-américain. nca		Cangrejos de río Euro-Am. nep		Astacidae, Cambaridae		2,29		AYS	
01 Kenya	94	87	32	35	41	40	20	13	24	19
Area total	94	87	32	35	41	40	20	13	24	19
02 Mexico USA	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082
Area total	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 287	7 243	5 887	10 597	10 185
04 Turkey	986	542	320	324	404	524	551	850	1 100	1 500
Area total	986	542	320	324	404	524	551	850	1 100	1 500
05 Finland Lithuania Poland Romania Sweden	366 - 7 - -	458 - - - 2	458 - - - 3	362 - - - 4	362 0 - - 4	191 1 - - 5	191 1 - - 5	227 1 - - 6	227 0 - - 9	227 0 - - 6
Area total	373	460	461	366	366	197	197	234	236	296
Species total	11 066	4 538	5 781	12 900	22 916	12 048	8 011	6 984	11 957	12 002
Freshwater crustaceans nei	Crustacés d'eau douce nca		Crustáceos de agua dulce nep		Crustacea		2,99		FCX	
01 Benin Côte d'Ivoire Egypt Gabon	3 984 2 200 - -	3 673 F 2 200 - -	3 357 F 2 000 - -	3 218 F 2 000 - -	3 800 F 1 000 - -	3 794 1 000 - -	4 503 500 950 30	4 111 F 500 557 36	3 952 F 532 838 44	3 943 F 500 F 918 50
Area total	6 184	5 873 F	5 357 F	5 218 F	4 800 F	4 794	5 983	5 204 F	5 366 F	5 411 F
02 Cuba El Salvador	- 1	- 4	- 11	- 24	292 216	253 4	264 5	350 4	922 2	802 12
Area total	1	4	11	24	508	257	269	354	924	814
03 Brazil	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	0	0	0	0
Area total	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	0	0	0	0
04 Cambodia China India Indonesia Korea Rep Turkmenistan Viet Nam	23 95 544 - 706 157 - 1 000 F	19 94 730 - 691 107 6 1 000 F	28 107 180 - 382 147 - 1 000 F	19 123 818 - 244 76 - 500 F	20 154 891 - 164 138 - 500 F	40 203 372 33 242 181 - 500 F	79 270 536 26 86 216 - 1 000 F	70 364 441 803 223 248 - 1 000 F	100 479 645 71 49 - - 1 500 F	100 601 966 114 60 2 - 2 000 F
Area total	97 430 F	96 553 F	108 737 F	124 657 F	155 713 F	204 368 F	271 943 F	366 785 F	481 365 F	604 242 F
05 Albania Denmark Germany Hungary Moldova Rep Russian Fed Ukraine	208 - - - 6 19 -	45 - - - 10 22 16	20 - - - - 10 88	15 - 0 - - 34 1	15 F 0 1 - - 7 -	12 F 20 12 - - - 0	0 - 12 - - 12 -	0 - 12 - - 28 -	- 0 12 - - 34 -	- - 12 - - 33 -
Area total	233	93	118	50	23 F	44 F	24	40	46	45

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
06 Fiji Islands	264	349	370	260	102	104 F	1 011	327	315	323
Area total	264	349	370	260	102	104 F	1 011	327	315	323
Species total	104 121 F	102 881 F	114 602 F	130 218 F	161 156 F	209 577 F	279 250 F	372 710 F	488 016 F	610 835 F
Group total	148 570	141 525	158 759	177 429	215 878	253 195	316 288	409 172	525 978	646 711

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic rock crab	Tourteau poincios		Jaliba de roca amarilla		Cancer irroratus		2,29(09)010,03		CRK	
21 Canada	1 722	861	1 097	969	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389	6 435
USA	247	344	524	743	880	718	844	55	1 120	1 358
<i>Area total</i>	1 969	1 205	1 621	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
<i>Species total</i>	1 969	1 205	1 621	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
Dungeness crab	Dormeur du Pacifique		Buey del Pacifico		Cancer magister		2,29(09)010,04		DUN	
67 Canada	1 522	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	5 025	3 396	2 968
USA	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116	28 581	15 735	14 034
<i>Area total</i>	19 757	15 925	11 420	21 483	30 819	25 197	24 702	33 606	19 131	17 002
77 USA	356	491	589	759	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485
<i>Area total</i>	356	491	589	759	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485
<i>Species total</i>	20 113	16 416	12 009	22 242	31 378	26 863	26 282	34 503	20 724	18 487
Edible crab	Tourteau		Buey de mar		Cancer pagurus		2,29(09)010,06		CRE	
27 Belgium	186	144	274	195	274	244	268	175	222	180
Channel Is	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214
Denmark	4	5	5	15	15	17	17	15	14	21
France	7 114	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 927	6 554	5 598
Germany	10	40	13	8	8	-	-	-	38	44
Ireland	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572	7 392
Isle of Man	38	33	56	16	137	52	282	94	478	274
Norway	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 781	1 807	1 950	2 150	2 944
Portugal	7	9	1	22	11	6	5	4	15	13
Spain	24	18	137	115	127	157	149	120	52	50 F
Sweden	92	70	90	97	95	161	105	87	79	93
UK	11 663	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516	21 799
<i>Area total</i>	27 133	29 110 F	27 862 F	26 354	25 944 F	30 887	33 382 F	29 246	37 958	40 622 F
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	27 133	29 110 F	27 862 F	26 354	25 944 F	30 887	33 382 F	29 246	37 958	40 622 F
Jonah crab	Tourteau jona		Jaliba de roca jonás		Cancer borealis		2,29(09)010,07		CRJ	
21 USA	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
<i>Area total</i>	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
<i>Species total</i>	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Pacific rock crab	Tourteau du Pacifique		Jaliba del Pacifico		Cancer productus		2,29(09)010,08		ROC	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	571
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	571
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	574
Black stone crab	Crabe caillou noir		Cangrejo de piedra negro		Menippe mercenaria		2,29(10)050,01		STC	
31 Bahamas	-	-	1	16	40	47	40	25	42	39
Belize	4	4	4	5	5	5	6	14	52	6
Cuba	35	3	3	7	3	2	5	28	10	35
Mexico	57	61	65	65	60	58	120	353	610	681
USA	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567
<i>Area total</i>	2 500	2 707	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197	3 328
<i>Species total</i>	2 500	2 707	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197	3 328
Blue swimming crab	Etrille bleue		Jaliba azul		Portunus pelagicus		2,29(11)004,01		SCD	
37 Egypt	55	101	216	110	318	657	...	...	...	...
<i>Area total</i>	55	101	216	110	318	657	...	...	...	...
57 Australia	327	364	348	270	308	644	607	522	740	889
Indonesia	1 003	599	649	960	660	939	1 507	1 581	1 925	1 900
Thailand	5 492	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 781	5 696	5 173	5 225

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	6 822	5 329	5 875	5 700	7 086	6 513	7 895	7 799	7 838	8 014
61 China	...	14 668	16 757	13 714	15 000	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190
China, Taiwan	6 094	4 242	3 173	2 166	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141	966
<i>Area total</i>	6 094	18 911	19 930	15 880	16 579	21 690	27 976	52 679	46 890	49 156
71 Australia	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	4 047	4 590	4 816	4 414	4 377
Indonesia	4 346	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	9 377	9 978	13 463	11 300
Thailand	29 969	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 414	36 219	34 916	35 265
<i>Area total</i>	35 664	36 720	39 728	39 092	42 792	46 594	49 381	51 013	52 793	50 942
81 Australia	520	421	498	686	627	662	788	800	743	743
<i>Area total</i>	520	421	498	686	627	662	788	800	743	743
<i>Species total</i>	49 155	61 482	66 247	61 468	67 402	76 116	86 040	112 291	108 284	108 855
Gazami crab	Crabe gazami		Jaiba gazami		Portunus trituberculatus		2,29(11)004,04		GAZ	
61 China	143 474	120 701	132 205	155 548	117 264	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630
Japan	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022	3 112	3 528
Korea Rep	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813
<i>Area total</i>	174 885	148 221	154 765	176 135	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
<i>Species total</i>	174 885	148 221	154 765	176 135	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
Portunus swimcrabs nei	Etrilles nca		Jaibas, nécoras nep		Portunus spp		2,29(11)004		CRS	
27 France	500	475	339	326	336	361	254	225	261	155
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	314
Portugal	38	147	214	36	94	30	32	29	16	19
Spain	170	146	149	206	198	186	169	0	6	6 F
UK	1 597	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929	2 513
<i>Area total</i>	2 305	2 501	2 544	3 010	3 143	3 463	4 290	1 713	3 212	3 007 F
31 Venezuela	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1	1	289	224
<i>Area total</i>	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1	1	289	224
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
51 Bahrain	367	589	600	914	690	821	807	1 047	1 289	1 017
<i>Area total</i>	367	589	600	914	690	821	807	1 047	1 289	1 017
<i>Species total</i>	5 025	6 279	5 724	4 426	4 483	4 481	5 088	2 762	4 791	4 249 F
Blue crab	Crabe bleu		Cangrejo azul		Callinectes sapidus		2,29(11)012,02		CRB	
21 USA	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834
<i>Area total</i>	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834
31 Cuba	1 555	919	958	1 138	513	840	745	904	704	1 065
Mexico	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
USA	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457	33 582	43 743	45 046
<i>Area total</i>	45 213	41 525	48 767	55 584	52 459	68 755	45 859	48 222	58 859	59 162
<i>Species total</i>	101 953	100 494	111 771	98 796	125 630	108 515	103 599	115 559	121 643	115 996
Dana swimcrab	Crabe léonée		Cangrejo sirí		Callinectes danae		2,29(11)012,05		CRZ	
41 Brazil	4 119 F	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
<i>Area total</i>	4 119 F	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
<i>Species total</i>	4 119 F	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
Green crab	Crabe vert		Cangrejo verde		Carcinus maenas		2,29(11)090,01		CRG	
21 USA	0	0	1	2	0	0	0	-	54	86
<i>Area total</i>	0	0	1	2	0	0	0	-	54	86
27 France	100	135	325	295	327	342	292	350	359	204
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
Portugal	282	250	153	297	739	382	351	200	125	156
Spain	23	38	52	...	...	...	...	1	2	2 F
UK	448	333	372	481	512	502	470	286	411	462

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	853	756	902	1 074	1 578	1 226	1 113	837	897	903 F
<i>Species total</i>	853	756	903	1 076	1 578	1 226	1 113	837	951	989 F
Mediterranean shore crab	Crabe vert de la Méditerranée		Cangrejo verde mediterráneo		<i>Carcinus aestuarii</i>		2,29(11)090,02		CMR	
37 France	135	5	22	10	7	28	...	16	16	16
Greece	92	58	81	166	82	59	16	49	28	50
Spain	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	874	63	103	176	89	87	16	65	44	66
<i>Species total</i>	874	63	103	176	89	87	16	65	44	66
Indo-Pacific swamp crab	Crabe de palétuviers		Cangrejo de manglares		<i>Scylla serrata</i>		2,29(11)140,01		MUD	
04 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Philippines	188	179	158	156	321	145	329	363	267	240
<i>Area total</i>	188	179	158	156	321	145	329	363	267	242
51 Mauritius	-	-	-	-	-	-	22	23	19	23
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	22	23	19	23
57 Indonesia	1 513	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	2 148	2 383	2 406	2 700
Thailand	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 508	2 527	2 421	2 445
<i>Area total</i>	3 574	3 009	3 160	4 285	3 699	6 256	5 656	4 910	4 827	5 145
61 China, Taiwan	199	80	1 193	158	84	169	1 339	935	180	213
<i>Area total</i>	199	80	1 193	158	84	169	1 339	935	180	213
71 Fiji Islands	277	340	382	435	198	202 F	234	208	290	270
Indonesia	1 942	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 832	4 959	5 892	6 400
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Palau	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F	9 F	9 F	10 F
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506	3 895	866	880
Singapore	27	38	33	32	38	33	27	19	15	9
Thailand	2 904	2 328	3 129	2 434	2 972	2 541	2 268	1 716	1 610	1 642
<i>Area total</i>	6 259 F	5 960 F	7 198 F	14 282 F	17 926 F	12 118 F	12 882 F	10 811 F	8 687 F	9 216 F
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Species total</i>	10 220 F	9 228 F	11 709 F	18 881 F	22 030 F	18 688 F	20 228 F	17 042 F	13 982 F	14 841 F
King crabs	Crabes royaux		Cangrejos rusos		<i>Paralithodes spp</i>		2,29(20)018		KCS	
27 Norway	...	...	...	...	...	32	32	...	71	124
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	32	32	-	71	232
61 Japan	623	824	1 122	2 058	313	472	261	322	154	132
Korea Rep	3	3	2	11	9	...	...	...	...	...
Russian Fed	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	34 300	23 262	32 486
<i>Area total</i>	42 566	42 560	40 887	40 899	35 652	38 540	55 247	34 622	23 416	32 618
67 USA	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
<i>Area total</i>	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
<i>Species total</i>	54 537	57 945	53 651	49 543	46 870	43 997	61 935	44 148	31 664	43 791
Southern king crab	Crabe royal patagonien		Centolla patagónica		<i>Lithodes antarcticus</i>		2,29(20)070,01		KCR	
41 Argentina	120	125	113	143	158	295	380	200	413	456
Uruguay	0	2	5	1	2	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	120	127	118	144	160	295	380	200	413	456
87 Chile	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
<i>Area total</i>	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
<i>Species total</i>	2 417	1 961	2 731	1 715	2 140	1 968	2 286	1 959	2 573	3 222

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Softshell red crab	Crabe royal hérisson		Centollón		Paralomis granulosa		2,29(20)123,01		PAG	
41 Falkland Is	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1
Area total	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1
Species total	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1
Antarctic stone crab	Crabe royal de l'Antarctique		Centolla antártica		Paralomis spinosissima		2,29(20)123,03		KCV	
48 USA	-	-	-	-	299	-	-	497	-	-
Area total	-	-	-	-	299	-	-	497	-	-
Species total	-	-	-	-	299	-	-	497	-	-
Spinous spider crab	Araignée européenne		Centolla europea		Maja squinado		2,29(21)005,01		SCR	
27 Channel Is	643	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F	868	445	480
Denmark	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1
France	1 553	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 467	3 169	3 433	3 124
Ireland	200	198	150	106	130	284	153	192	153	185
Portugal	39	40	40	42	69	50	49	40	47	58
Spain	101	431	98	102	154	137	151	181	206	190 F
UK	344	324	679	994	812	1 352	2 178	1 224	1 849	1 843
Area total	2 881	4 540 F	5 577 F	5 496	5 266 F	6 008	6 529 F	5 674	6 134	5 861 F
37 Croatia	...	...	...	33	37	39	43	25	54	50
France	7	6	4	1	7	11	...	2	2	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3 F
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	44	51	29 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	51	57	33 F	34	44	50	43	31	59	55 F
Species total	2 932	4 597 F	5 610 F	5 530	5 310 F	6 058	6 572 F	5 705	6 193	5 916 F
Queen crab	Crabe des neiges		Cangrejo de las nieves		Chionoecetes opilio		2,29(21)145,01		CRQ	
21 Canada	22 363	26 126	35 528	37 079	47 749	60 400	65 372	65 825	71 414	75 194
St Pier Mq	0	0	0	0	1	2	2	189	368	354
Area total	22 363	26 126	35 528	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
Species total	22 363	26 126	35 528	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
Pacific snow crabs nei	Crabes des neiges du Pac. nca		Cangrejos de las nieves (Pac.)		Chionoecetes spp		2,29(21)145		PCR	
61 Japan	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Area total	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
67 USA	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230
Area total	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230
Species total	83 182	101 594	169 897	165 372	121 612	79 301	45 748	34 232	58 802	118 907
Red crab	Gérlocrabe rouge		Geriocangrejo rojo		Geryon quinquedens		2,29(43)088,01		CRR	
21 USA	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96	-
Area total	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96	-
Species total	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96	-
West African geryon	Géryon ouest-africain		Gerión de Guinea		Chaceon maritae		2,29(43)088,02		CGE	
34 Spain	-	-	527	453	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	527	453	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	527	453	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	Géryons nca		Geriones nep		Geryon spp		2,29(43)088		GER	
41 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
Uruguay	...	...	...	...	254	852	783	1 513	3 432	2 682
Area total	-	-	-	-	254	852	783	1 513	3 432	2 743
47 Japan	5 665	1 963	6 285	3 481	6 781	5 388	3 400	4 050	1 937	1 562
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	1 478	2 283
South Africa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Spain	-	363	289	...	300 F	300 F	300 F	370	...	300 F

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	5 665	2 326	6 574	3 461	7 081 F	5 688 F	3 700 F	4 420	3 415	4 145 F
51 Mozambique	135	389	390	418	406	345	414	564	105	50
South Africa	201	188	186	187	138	-	-	-	-	91
Spain	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	336	664	576	605	544	345	414	564	105	141
<i>Species total</i>	6 001	2 990	7 150	4 066	7 879 F	6 885 F	4 897 F	6 497	6 952	7 029 F
Marine crabs nei	Crabes de mer nca		Cangrejos de mar nep		Brachyura		2,99		CRA	
04 Philippines	-	-	-	-	1 232	732	73	55	34	32
<i>Area total</i>	-	-	-	-	1 232	732	73	55	34	32
21 Canada	9	2	0	0	0	806	2 480	1 587	1 949	2 179
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	3	1	72	998	817	2 557	1 947
Spain	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
USA	1 220	1 366	885	297	228	295	632	1 692	3 128	1 927
<i>Area total</i>	1 229	1 368	885	300	229	1 173	4 110	4 107	7 634	6 053
27 Denmark	266	275	263	226	236	238	188	171	193	220
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4
France	208	170	37	11	14	17	14	160	5	5
Germany	-	-	-	-	4	-	-	13	6	4
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Ireland	...	100	343	424	518	355	487	312	272	...
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	28	60	32	1 319	1 119	178	575	1 887	9 652	9 000 F
UK	553	475	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116	530	644
<i>Area total</i>	1 055	1 080	1 608	2 675	2 899	2 615	2 744	4 662	10 659	9 877 F
31 Belize	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Colombia	-	-	-	-	-	65	181	21	1	32
Cuba	713	417	317	283	0	0	0	-	-	-
Dominican Rp	82	80 F	100	96	74	92	75	32	14	37
Haiti	...	...	...	...	...	...	17	5	71	59
Honduras	-	-	-	-	10	9	20	47	19	5
Jamaica	...	...	...	...	...	...	34	11	9	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114
Suriname	...	10 F	1	0	4	5	5 F	4 F	5 F	10 F
USA	77	-	5	196	160	137	358	47	473	179
Venezuela	3 704	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180
<i>Area total</i>	4 576	1 319 F	1 184	2 818	4 188	6 380	6 242 F	4 763 F	5 932 F	4 625 F
34 Benin	50	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F	57 F
Cameroon	20	20 F	19 F	42	40	40 F	32	18	20 F	20 F
Congo Rep	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	...	370	244	10	26	34	65	120	145	158
Ghana	37	322	86	75	195	462	218	399	576	271
Greece	296	180	167	141	610	58	71	80	84	90
Guinea-Bissau	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F	30 F
Japan	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1
Liberia	187	44	19	13	22	10	28	-	35	38
Lithuania	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-
Morocco	44	51	30	46	28	56	46	50	286	236
Nigeria	523	452	1 492	306	92	28	48	57	63	78
Portugal	-	-	-	-	-	-	21	33	61	36
Senegal	84	88	110	25	29	520	158	217	727	356
Sierra Leone	100 F	90 F	100	100	100	100	14	15 F	140	83
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 282	1 361	1 400 F
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Area total</i>	1 545 F	1 685 F	2 332 F	815 F	1 202 F	1 376 F	770 F	2 325 F	3 590 F	2 855 F
37 Egypt	440	0	736	949	848	684	1 026	981	1 063	1 249
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	66	72	25	65
Morocco	0	0	0	2	1	7	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	740	594	550 F
Turkey	637	407	36	16	92	83	117	305	318	243
<i>Area total</i>	1 077	407	772	967	941	774	1 209	2 098	2 000	2 107 F
41 Argentina	132	170	204	57	54	168	345	390	403	326
Brazil	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	10 233	11 480
Japan	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	12	17	-	-	-	-
<i>Area total</i>	14 407 F	13 670 F	14 005 F	13 617 F	13 596 F	13 745 F	12 262	10 312	10 636	11 806

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Korea Rep	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	10 049	0	4	149
India	...	...	...	1 235	5 908	25 244	13 859	521	642	369
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	80	90	71	58	69	59	70	112	100	117
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Madagascar	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000	1 500
Pakistan	1 247	364	390	437	480	650	877	3 200	3 989	5 680
Qatar	22	64	56	28	52	30	39	47	47	69
Réunion	3	3	3	3	4	5	5	5	6	7
Saudi Arabia	96	27	29	169	256	1 126	1 035	1 060	1 371	448
Seychelles	17	16	9	20	14	8	9	17	20	24
South Africa	11	16	6	7	-	-	-	-	113	4
Untd Arab Em	47	47	45	47	50	58	47	56	60	60
Area total	2 543	1 827	1 569	2 853	7 918	28 480	27 290	6 018	7 362	8 427
57 India	...	...	...	3 172	12 157	11 627	2 846	1 026	1 595	1 421
Malaysia	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781	3 406	3 793	5 679
Thailand	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	3 242	5 680	5 885	5 944
Area total	4 182	4 553	6 593	9 903	18 663	17 474	9 869	10 112	11 273	13 044
61 China, H.Kong	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108
China, Taiwan	4 482	5 669	4 809	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272	5 249
Japan	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465	34 894	33 678
Korea Rep	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804	61 308	58 741	43 879
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	37 190	43 376	29 856
Area total	75 398	86 502	86 917	79 656	84 602	101 958	108 589	142 316	143 388	113 770
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647	333	133
Area total	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647	333	133
71 Cambodia	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420
Fiji Islands	103	112	154	267	57	58 F	288	200	280	255
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	200	103	119
Malaysia	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416	5 596	5 938	8 564
New Caledonia	15	22	21	47	28	7	8	9	29	20
Philippines	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536	27 660	30 358	31 000
Singapore	226	263	263	221	196	235	196	176	203	264
Thailand	1 356	1 548	800	584	1 452	2 194	2 093	921	989	999
Viet Nam	114 000 F	120 000 F	130 800 F	130 300 F	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Area total	135 054 F	142 602 F	153 652 F	179 390 F	184 908 F	203 533 F	214 638 F	217 113 F	230 141 F	238 642 F
77 Cook Is	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Honduras	39	20	22	51	23	47	50	70	299	30
Mexico	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503
USA	579	867	729	725	576	507	492	554	632	58
Area total	4 806 F	5 042 F	3 287 F	2 906 F	3 310 F	5 514 F	10 942 F	14 230 F	11 008 F	6 596 F
81 New Zealand	233	221	200	293	326	492	9 231	294	359	393
Area total	233	221	200	293	326	492	9 231	294	359	393
87 Chile	5 241	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018	6 564
Colombia	-	-	-	-	-	33	57	28	35	12
Ecuador	653	150	565	530	683	750	750	750	750	800
Peru	1 931	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605	303	752
Area total	7 825	9 706	7 461	6 737	7 614	9 472	10 409	7 645	6 106	8 128
Species total	253 937 F	270 000 F	280 476 F	305 325 F	332 520 F	395 171 F	420 563 F	426 697 F	450 455 F	426 488 F
Group total	827 889	847 976	957 599	987 959	984 500	1 169 185	1 159 324	1 212 021	1 203 428	1 284 838

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longlegged spiny lobster	Langouste diabolotin		Langosta duende		Panulirus longipes		2,29(01)001,01		LOJ	
61 China, Taiwan	86	160	63	244	23	21	18	14	14	14
Japan	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068	1 084
<i>Area total</i>	<i>1 317</i>	<i>1 301</i>	<i>1 235</i>	<i>1 438</i>	<i>1 261</i>	<i>1 139</i>	<i>1 154</i>	<i>1 106</i>	<i>1 082</i>	<i>1 098</i>
<i>Species total</i>	<i>1 317</i>	<i>1 301</i>	<i>1 235</i>	<i>1 438</i>	<i>1 261</i>	<i>1 139</i>	<i>1 154</i>	<i>1 106</i>	<i>1 082</i>	<i>1 098</i>
Caribbean spiny lobster	Langouste blanche		Langosta común del Caribe		Panulirus argus		2,29(01)001,08		SLC	
31 Anguilla	118	109	49	97	90	90	100	95	100	100
Antigua Barb	100 F	97	165	188	60	69	71	70 F	65 F	65 F
Bahamas	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799	7 555
Belize	537	424	544	513	442	541	842	626	770	502
Bermuda	23	10	3	8	16	17	10	10	38	30
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	203	70	59	34	15
Colombia	327	356	497	524	218	97	449	185	108	319
Costa Rica	200 F	300 F	403	176	30	32	93	196	168	92
Cuba	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375	8 996	9 417
Dominican Rp	814	750 F	730	532	537	967	619	420	1 061	863
Grenada	14	2	10	22	26	30	57	23	14	31
Haiti	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	190 F	210 F	200 F
Honduras	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470	1 006	308
Jamaica	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F	394	271	170
Martinique	100 F	100 F	189	117	113	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F
Mexico	771	658	872	621	881	945	896	756	844	613
Nicaragua	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	19	5	12	4	21
Turks Caicos	208	210	311	452	413	410 F	400 F	350 F	300 F	230
USA	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343
US Virgin Is	57	60	74	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F	85 F
Venezuela	805	1 126	141	371	940	763	629	648	619	260
<i>Area total</i>	<i>27 226 F</i>	<i>23 524 F</i>	<i>29 042 F</i>	<i>27 564 F</i>	<i>26 934 F</i>	<i>29 870 F</i>	<i>29 350 F</i>	<i>29 697 F</i>	<i>29 394 F</i>	<i>27 066 F</i>
41 Brazil	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 502	8 415
<i>Area total</i>	<i>7 090</i>	<i>9 223</i>	<i>11 059</i>	<i>9 127</i>	<i>9 100 F</i>	<i>9 120 F</i>	<i>10 817</i>	<i>8 026</i>	<i>7 502</i>	<i>8 415</i>
<i>Species total</i>	<i>34 316 F</i>	<i>32 747 F</i>	<i>40 101 F</i>	<i>36 691 F</i>	<i>36 034 F</i>	<i>38 990 F</i>	<i>40 167 F</i>	<i>37 723 F</i>	<i>36 896 F</i>	<i>35 481 F</i>
Australian spiny lobster	Langouste d'Australie		Langosta de Australia		Panulirus cygnus		2,29(01)001,15		LOA	
57 Australia	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
<i>Area total</i>	<i>14 150</i>	<i>11 943</i>	<i>10 676</i>	<i>12 194</i>	<i>12 366</i>	<i>11 046</i>	<i>10 886</i>	<i>9 902</i>	<i>9 896</i>	<i>10 400</i>
<i>Species total</i>	<i>14 150</i>	<i>11 943</i>	<i>10 676</i>	<i>12 194</i>	<i>12 366</i>	<i>11 046</i>	<i>10 886</i>	<i>9 902</i>	<i>9 896</i>	<i>10 400</i>
Tropical spiny lobsters nei	Langoustes tropicales nca		Langostas tropicales nep		Panulirus spp		2,29(01)001		SLV	
31 Bermuda	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Area total</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>5</i>
34 Angola	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	4	4 F	4 F	1	0	1	0	0	0	0
Cape Verde	10	10	25	36	26	28	20	12	13	15
Ghana	173	130	71	218	369	510	230	134	203	65
Sierra Leone	10 F	10 F	20	20	10	10	2	4 F	57	29
Togo	26	53	0	1	1	1	0	0	0	0
<i>Area total</i>	<i>223 F</i>	<i>270 F</i>	<i>120 F</i>	<i>278</i>	<i>406</i>	<i>550</i>	<i>252</i>	<i>150 F</i>	<i>273</i>	<i>109</i>
41 Italy	15	25	-	-	2	2	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>15</i>	<i>25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
47 Italy	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Area total</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 Djibouti	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr South Tr	353	298	352	395	403	443	415	420	420	420 F
Iran	-	100	110	120	45	35	30	49	76	65
Italy	15	42	-	-	3	3	-	-	-	-
Kenya	74	74	66	52	47	44	119	177	136	39
Madagascar	321	310	442	554	358	390	390	390	390	341
Mauritius	15	14	14	15	13	13	12	14	17	17
Oman	1 891	1 499	874	546	701	623	608	397	263	336
Pakistan	361	470	799	502	507	669	615	724	765	782
Réunion	352	298	350	394	341	439	439	350	295	308
Russian Fed	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	6	5	5	6	8	23	21	13	18	701
Seychelles	2	3	0	0	0	0	2	1	-	0

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Somalia	550 F	543	550 F	500 F	450 F	400 F	380 F	400 F	400 F	400 F
South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	62	29	-	-	-	-	-	-	1
Yemen	970	1 704	1 500	839	1 021	475	390	345	482	470 F
Area total	4 924 F	5 423	5 091 F	3 926 F	3 897 F	3 557 F	3 421 F	3 280 F	3 262 F	3 880 F
57 Australia	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
Indonesia	348	187	570	627	275	962	1 129	817	917	1 350
Malaysia	31	57	31	24	27	33	20	14	15	12
Area total	379	244	601	651	302	995	1 150	835	932	1 362
61 China,H.Kong	65	66	60	75	60	50	20	0	0	0
Area total	65	66	60	75	60	50	20	0	0	0
67 USA	-	-	88	2	0	0	0	-	-	-
Area total	-	-	88	2	0	0	0	-	-	-
71 Australia	242	211	171	147	174	185	182	201	233	219
Fiji Islands	193	360	343	394	96	98 F	184	105	130	211
Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Indonesia	577	639	828	1 771	933	1 059	1 723	1 646	3 104	2 860
Malaysia	453	634	745	969	1 091	1 170	682	800	821	1 025
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
New Caledonia	25	12	16	8	6	26	16	17	14	15
N Marianas	2	2	2	1	1	2	1	2	0	2
Palau	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F	9 F	9 F	10 F
Papua N Guin	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	136	100 F	100 F	100 F	100 F
Philippines	604	576	950	655	896	875	558	516	421	430
Singapore	20	25	23	33	54	2	1	-	5	11
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
Area total	2 201 F	2 554 F	3 169 F	4 082 F	3 356 F	3 575 F	3 470 F	3 418 F	4 859 F	4 906 F
77 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	-	1	1	2
Costa Rica	50 F	20 F	5	3	1	4	5	7	7	3
El Salvador	23	20	10	7	7	9	9	10	...	-
Fr Polynesia	4	4	4	3	3	3	20	20	40	51
Guatemala	2	2	1	1	2	4	3	5	7	16
Honduras	10	10	5	3	1	1	2	2	9	2
Mexico	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599
Nicaragua	159	66	...	9	9	17	14	101	152	66
Panama	272	300	384	323	280	279	197	291	309	417
USA	753	623	253	416	208	256	297	395	501	350
Area total	2 748 F	2 745 F	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
87 Colombia	6	6	15	13	9	6	3	4	7	6
Ecuador	205	125	313	82	33	50	50	50	50	60
Peru	44	11	3	4	14	52	168	52	12	669
Area total	255	142	331	99	56	108	221	106	69	735
Species total	10 828 F	11 470 F	11 575 F	11 284 F	9 726 F	10 704 F	10 502 F	10 420 F	12 129 F	13 503 F
Cape rock lobster	Langouste du Cap		Langosta del Cabo			Jasus lalandii		2,29(01)002,01		LBC
47 Namibia	830	516	375	133	136	134	224	251	199	350
South Africa	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197
Area total	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547
Species total	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547
Juan Fernandez rock lobster	Langouste Juan Fernandez		Langosta de Juan Fernández			Jasus frontalis		2,29(01)002,02		LOF
87 Chile	23	19	27	12	30	24	29	36	32	21
Area total	23	19	27	12	30	24	29	36	32	21
Species total	23	19	27	12	30	24	29	36	32	21
Green rock lobster	Langouste d'Océanie		Langosta de Oceania			Jasus verreauxi		2,29(01)002,03		LOG
57 Australia	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615
Area total	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615
81 Australia	79	87	86	98	100	143	151	97	104	107
New Zealand	0	2	21	15	8	5	48	64	54	16
Area total	79	89	107	113	108	148	199	161	158	123

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantas, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	2 854	3 114	3 128	5 633	5 272	4 783	4 706	5 017	5 046	4 738
Tristan da Cunha rock lobster	Langouste de Tristan da Cunha		Langosta de Tristán da Cunha		Jasus tristani		2,29(01)002,05		LBT	
47 St Helena	427	451	426	361	362	321	344	327	321	376
<i>Area total</i>	427	451	426	361	362	321	344	327	321	376
<i>Species total</i>	427	451	426	361	362	321	344	327	321	376
Red rock lobster	...B		Langosta roja		Jasus edwardsii		2,29(01)002,06		LOR	
81 New Zealand	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
<i>Area total</i>	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
<i>Species total</i>	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
Pink spiny lobster	Langouste rose		Langosta mora		Palinurus mauritanicus		2,29(01)008,02		PSL	
27 France	199	59	11	33	18	11	3	1	0	25
<i>Area total</i>	199	59	11	33	18	11	3	1	0	25
37 France	7	8	2	2	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	7	8	2	2	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	206	67	13	35	18	11	3	1	0	25
Common spiny lobster	Langouste rouge		Langosta común		Palinurus elephas		2,29(01)008,04		SLO	
27 France	169	168	198	173	137	128	112	104	90	44
<i>Area total</i>	169	168	198	173	137	128	112	104	90	44
37 France	36	33	32	31	44	33	8	9	9	9
Italy	490	527	262	300	211	198	197	312	331	174
<i>Area total</i>	526	560	294	331	255	231	205	321	340	183
<i>Species total</i>	695	728	492	504	392	359	317	425	430	227
Natal spiny lobster	Langouste du Natal		Langosta del Natal		Palinurus delagoae		2,29(01)008,05		SLN	
51 South Africa	32	24	18	31	33	...	70	-	18	6
<i>Area total</i>	32	24	18	31	33	...	70	-	18	6
<i>Species total</i>	32	24	18	31	33	...	70	-	18	6
Southern spiny lobster	Langouste du Sud		Langosta del Sur		Palinurus gilchristi		2,29(01)008,06		SLS	
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	9	9	25	7
South Africa	572	1 042	885	1 009	985	1 026	972	918	892	860
<i>Area total</i>	572	1 042	885	1 009	985	1 026	981	927	917	867
<i>Species total</i>	572	1 042	885	1 009	985	1 026	981	927	917	867
Palinurid spiny lobsters nei	Langoustes palinurus nca		Langostas palinurus nep		Palinurus spp		2,29(01)008		CRW	
27 Channel Is	1	1 F	1 F	1	1 F	0	0	1	0	0
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	202	174	165	166	108	...	84	62	48	46
Portugal	180	206	49	54	27	12	13	23	15	27
Spain	12	9	4	6	4	20	7	11	22	20 F
UK	56	47	69	72	50	59	67	7	42	19
<i>Area total</i>	451	437 F	288 F	299	190 F	91	171	104	127	112 F
34 Benin	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Cape Verde	20	20	45	70	50	40	40	25	27	30
Congo Rep	39 F	42 F	33	34 F	34 F	1	1 F	1 F	1 F	0
Côte d'Ivoire	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	23	16	42	103	33	85
Gambia	12	94	51	22	125	44	26	84	37	86
Italy	260	99	-	-	14	14	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	4	6	10	-	8	26
Mauritania	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F	12 F	11 F	10 F
Morocco	119	93	33	10	3	5	13	20	58	31
Nigeria	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315	471
Portugal	587	364	299	299	66	154	84	116	30	-
Senegal	66	59	149	96	103	787	121	130	196	144
Spain	32	6	-	-	-	-	-	9	...	10 F
<i>Area total</i>	3 664 F	3 542 F	2 393 F	1 921 F	1 485 F	2 833 F	1 849 F	1 639 F	8 724 F	901 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22	9	44	141
Cyprus	5	1	2	2	1	3	2	5	2	4
Morocco	1	3	7	6	3	3	1	6	3	2
Spain	129	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	129	82	70 F
Tunisia	21	24	22	62	62	48	44	40	71	68
Turkey	13	39	6	10	21	2	4	10	45	40
<i>Area total</i>	<i>183</i>	<i>210 F</i>	<i>180 F</i>	<i>221 F</i>	<i>236 F</i>	<i>199 F</i>	<i>203 F</i>	<i>199</i>	<i>247</i>	<i>325 F</i>
<i>Species total</i>	<i>4 298 F</i>	<i>4 189 F</i>	<i>2 861 F</i>	<i>2 441 F</i>	<i>1 911 F</i>	<i>3 123 F</i>	<i>2 223 F</i>	<i>1 942 F</i>	<i>9 098 F</i>	<i>1 338 F</i>
Spiny lobsters nei	Langoustes diverses nca		Langostas diversas nep		Palinuridae		2,29(01)		VLO	
51 Entrea	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
Mozambique	163	468	209	278	313	307	248	331	232	229
<i>Area total</i>	<i>163</i>	<i>468</i>	<i>209</i>	<i>278</i>	<i>313</i>	<i>307</i>	<i>248</i>	<i>332</i>	<i>233</i>	<i>231</i>
<i>Species total</i>	<i>163</i>	<i>468</i>	<i>209</i>	<i>278</i>	<i>313</i>	<i>307</i>	<i>248</i>	<i>332</i>	<i>233</i>	<i>231</i>
Slipper lobsters nei	Cigales nca		Cigarros nep		Scyllaridae		2,29(15)		LOS	
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
47 St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Area total</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
51 Bahrain	53	64	66	107	209	149	150	125	56	51
Qatar	105	12	42	35	33	23	8	8	16	15
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Area total</i>	<i>158</i>	<i>76</i>	<i>108</i>	<i>142</i>	<i>242</i>	<i>172</i>	<i>158</i>	<i>133</i>	<i>74</i>	<i>67</i>
57 Australia	0	0	0	0	0	18	13	21	21	21
Thailand	90	138	81	134	199	242	343	299	177	179
<i>Area total</i>	<i>90</i>	<i>138</i>	<i>81</i>	<i>134</i>	<i>199</i>	<i>260</i>	<i>356</i>	<i>320</i>	<i>198</i>	<i>200</i>
71 Australia	424	467	413	506	603	901	773	600	717	789
Philippines	40	36	58	160	342	938	350	334	8	10
Singapore	39	46	45	44	50	16	11	9	11	12
Thailand	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 914	2 897	2 961	2 991
<i>Area total</i>	<i>1 565</i>	<i>1 741</i>	<i>1 706</i>	<i>1 641</i>	<i>2 231</i>	<i>3 115</i>	<i>3 048</i>	<i>3 840</i>	<i>3 697</i>	<i>3 802</i>
81 Australia	80	63	65	102	114	28	1	1	158	156
<i>Area total</i>	<i>60</i>	<i>63</i>	<i>65</i>	<i>102</i>	<i>114</i>	<i>28</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>158</i>	<i>156</i>
<i>Species total</i>	<i>1 873</i>	<i>2 018</i>	<i>1 960</i>	<i>2 019</i>	<i>2 786</i>	<i>3 575</i>	<i>3 563</i>	<i>4 294</i>	<i>4 127</i>	<i>4 227</i>
Mozambique lobster	Langoustine du Mozambique		Cigala del Mozambique		Metanephrops mozambicus		2,29(42)005,02		NEM	
51 Mozambique	167	207	341	156	443	261	179	132	156	147
South Africa	305	282	51	70	83	-	-	-	-	45
<i>Area total</i>	<i>472</i>	<i>489</i>	<i>392</i>	<i>226</i>	<i>526</i>	<i>261</i>	<i>179</i>	<i>132</i>	<i>156</i>	<i>192</i>
<i>Species total</i>	<i>472</i>	<i>489</i>	<i>392</i>	<i>226</i>	<i>526</i>	<i>261</i>	<i>179</i>	<i>132</i>	<i>156</i>	<i>192</i>
Andaman lobster	Langoustine andamane		Cigala de Andamán		Metanephrops andamanicus		2,29(42)005,03		NEA	
51 Germany	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
New Zealand lobster	Langoustine de N.île Zélande		Cigala de Nueva Zelandia		Metanephrops challengeri		2,29(42)005,04		MEC	
81 New Zealand	...	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093	989
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>627</i>	<i>501</i>	<i>1 035</i>	<i>926</i>	<i>1 067</i>	<i>1 078</i>	<i>670</i>	<i>1 093</i>	<i>989</i>
<i>Species total</i>	<i>...</i>	<i>627</i>	<i>501</i>	<i>1 035</i>	<i>926</i>	<i>1 067</i>	<i>1 078</i>	<i>670</i>	<i>1 093</i>	<i>989</i>
Norway lobster	Langoustine		Cigala		Nephrops norvegicus		2,29(42)006,02		NEP	
27 Belgium	574	618	439	384	418	306	413	188	316	240
Denmark	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982
Faeroe Is	70	56	27	...	55	105	91	66	40	64
France	8 980	9 416	7 588	10 177	9 844	9 271	9 782	8 623	7 125	6 611
Germany	1	2	2	2	16	23	17	77	70	70
Iceland	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ireland	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020	6 950
Isle of Man	8	25	61	14	32	14	29	20	24	17
Netherlands	...	8	4	133	130	158	253	423	627	694
Norway	72	187	303	230	211	234	166	188	183	291
Portugal	509	692	309	230	237	223	282	185	162	175
Spain	1 788	1 329	1 555	1 611	1 621	1 500	1 486	959	1 256	1 200 F
Sweden	830	1 098	1 253	780	864	764	914	1 105	1 130	1 317
UK	27 119	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713	29 212
Area total	49 985	48 377	50 012	48 131	52 319	53 788	57 202	49 620	55 163	53 234 F
34 Greece	4	17	1	0	5	1	-	1	-	10
Morocco	5	3	4	3	2	1	3	6	3	4
Portugal	-	2	2	2	0	0	0	0	0	12
Spain	125	149	-	-	-	-	-	303	261	300 F
Area total	134	171	7	5	7	2	3	310	264	326 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	3	0	-
Algeria	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129	100	89	138
Croatia	...	...	...	470	593	657	524	486	473	500
France	19	19	27	...	...	...	...	...	...	...
Greece	1 176	1 607	934	709	799	1 087	1 104	486	351	445
Italy	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582
Morocco	3	3	2	1	0	1	0	1	1	1
Spain	567	560 F	545 F	530 F	515 F	500 F	485 F	473	411	400 F
Tunisia	7	-	-	-	1	15	2	3	1	4
Yugoslavia	...	...	...	1	10	5	13	5	5	7
Yugoslav SFR	553	530	303 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	6 580	7 611 F	7 694 F	7 661 F	6 944 F	7 636 F	6 569 F	6 658	6 165	4 077 F
Species total	56 699	56 159 F	57 713 F	55 797 F	59 270 F	61 426 F	63 774 F	56 588	61 592	57 637 F
American lobster	Homard américain		Bogavante americano		Homarus americanus		2,29(42)007,01		LBA	
21 Canada	43 957	47 857	48 493	41 827	40 688	41 537	41 059	39 369	39 312	40 086
St Pier Mq	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
USA	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125
Area total	67 964	75 534	77 222	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
Species total	67 964	75 534	77 222	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
European lobster	Homard européen		Bogavante		Homarus gammarus		2,29(42)007,18		LBE	
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Channel is	125	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F	260	221	214
Denmark	14	14	10	21	22	26	27	44	39	18
France	259	247	234	202	202	223	266	267	327	219
Germany	0	1	125	0	2	2	9	17	0	0
Ireland	597	553	615	552	470	824	1 563	567	513	611
Isle of Man	3	5	4	1	3	12	14	0	26	25
Norway	34	33	35	28	28	30	34	30	35	45
Portugal	6	6	5	5	4	3	2	3	2	2
Spain	10	13	10	14	22	17	18	21	14	14 F
Sweden	19	18	19	22	18	26	29	26	27	26
UK	1 384	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534	1 482
Area total	2 451	2 416 F	2 354 F	2 066	1 945 F	2 448	3 385 F	2 278	2 738	2 656 F
34 Greece	20	7	5	9	176	11	13	14	17	17
Morocco	14	12	7	3	1	6	7	19	12	14
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	34	19	12	12	177	17	20	35	30	31
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	32	23	43	30	31	43	40
France	4	2	5	2	3	1	0	0	0	0
Greece	206	143	131	134	118	320	510	198	357	138
Morocco	0	0	0	0	0	3	1	1	2	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	7	3	3 F
Tunisia	1	0	0	1	2	0	0	1	1	-
Turkey	180	210	6	11	8	18	33	34	40	60
Yugoslavia	...	...	...	1	0	1	1	5	5	6
Yugoslav SFR	40	33	19 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	431	388	181 F	181	154	386	575	277	451	248 F
Species total	2 916	2 823 F	2 527 F	2 259	2 276 F	2 851	3 980 F	2 590	3 219	2 935 F
Lobsters nei	Langoustes, homards nca		Langostas nep		Reptantia		2,29		LOX	
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Spain	-	-	-	-	-	-	-	11	...	...

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	11	-	10
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	11	-	10
Group total	208 325	212 640	217 147	205 346	205 456	217 738	221 178	209 106	230 182	215 766

B-44 **Squat-lobsters**
Galathées
Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Craylets, squat lobsters	Galathées			Camaroncillos, langostinos, etc.		Galatheidæ		2,29(19)		LOQ
27 France	89	128	116	127	104	89	85	90	94	81
UK	2	3	5	10	10	15	7	15	12	-
<i>Area total</i>	<i>91</i>	<i>131</i>	<i>121</i>	<i>137</i>	<i>114</i>	<i>104</i>	<i>92</i>	<i>105</i>	<i>106</i>	<i>81</i>
77 El Salvador	0	0	0	0	9	14	20	20	20	-
<i>Area total</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9</i>	<i>14</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>-</i>
87 Chile	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
<i>Area total</i>	<i>4 515</i>	<i>5 796</i>	<i>7 280</i>	<i>7 738</i>	<i>5 558</i>	<i>7 264</i>	<i>10 681</i>	<i>14 128</i>	<i>19 261</i>	<i>22 028</i>
<i>Species total</i>	<i>4 606</i>	<i>5 927</i>	<i>7 401</i>	<i>7 875</i>	<i>5 681</i>	<i>7 382</i>	<i>10 793</i>	<i>14 253</i>	<i>19 387</i>	<i>22 109</i>
Group total	4 606	5 927	7 401	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Northern brown shrimp	Crevette royale grise		Camarón café norteño		Penaeus aztecus		2,28(01)001,01		ABS	
21 USA	...	733	1 038	312	187	-	19	666	3 377	-
Area total	...	733	1 038	312	187	-	19	666	3 377	-
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722
Area total	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722
Species total	71 938	79 400	68 633	54 134	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722
Banana prawn	Crevette banane		Langostino banana		Penaeus merguensis		2,28(01)001,03		PBA	
57 Indonesia	7 273	5 418	5 832	6 305	6 338	8 584	9 276	9 726	9 771	13 500
Thailand	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	6 100	6 512	5 464	5 519
Area total	10 492	8 329	9 068	10 172	10 816	11 867	15 376	16 238	15 235	19 019
71 Australia	5 567	2 541	6 987	2 508	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711
Guam	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	35 652	35 912	35 899	41 421	37 587	38 653	41 201	44 187	44 153	50 860
Papua N Guin	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F	600 F	600 F
Solomon Is	...	...	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Thailand	7 584	8 444	7 752	7 336	8 130	9 108	9 225	7 133	7 169	7 240
Area total	49 403 F	47 547 F	51 290 F	51 927 F	50 457 F	50 927 F	55 621 F	56 372 F	56 473 F	62 416 F
Species total	59 895 F	55 876 F	60 358 F	62 099 F	61 273 F	62 794 F	70 997 F	72 610 F	71 708 F	81 435 F
Yellowleg shrimp	Crevette pattes jaunes		Camarón patamarillo		Penaeus californiensis		2,28(01)001,04		YPS	
77 Costa Rica	20 F	30 F	8	18	12	54	8	7	1	12
El Salvador	39	53	78	110	126	182	159	61	78	110
Guatemala	210	250	163	231	137	393	275	266	124	259
Area total	269 F	333 F	249	359	275	629	442	334	203	381
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	73	73	70	80
Area total	-	-	-	-	-	-	73	73	70	80
Species total	269 F	333 F	249	359	275	629	515	407	273	461
Northern pink shrimp	Crevette rodché du Nord		Camarón rosado norteño		Penaeus duorarum		2,28(01)001,05		APS	
21 USA	...	63	167	124	13	-	-	10 753	114	-
Area total	...	63	167	124	13	-	-	10 753	114	-
31 Cuba	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710	2 001	1 734
USA	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	3 047	8 760	10 718
Area total	11 009	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121	4 757	10 761	12 452
Species total	11 009	8 495	8 606	7 737	10 228	7 986	11 121	15 510	10 875	12 452
Kuruma prawn	Crevette kuruma		Langostino japonés		Penaeus japonicus		2,28(01)001,09		KUP	
37 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
61 China, Taiwan	6 151	4 076	2 842	2 982	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906
Japan	2 802	3 157	2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144	2 069
Korea Rep	2 023	2 397	2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138
Area total	10 976	9 630	8 269	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 911	5 113
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	10 976	9 630	8 269	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 995	5 113
Whiteleg shrimp	Crevette pattes blanches		Camarón patiblanco		Penaeus vannamei		2,28(01)001,11		PNV	
31 Belize	-	-	172	430	333	245	-	-	-	-
Area total	-	-	172	430	333	245	-	-	-	-
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	476	...	1 051
Area total	...	...	...	...	...	...	...	476	...	1 051

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Ecuador	7 640	8 303	13 587	13 900	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Area total	7 640	8 303	13 587	13 900	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Species total	7 640	8 303	13 759	14 330	14 381	10 245	6 000	4 973	4 500	6 051
Giant tiger prawn	Crevette géante tigrée		Langostino jumbo			Penaeus monodon		2,28(01)001,12		GIT
51 India	64 944	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	47 441	114 353	113 930
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	15	67	100
Area total	64 944	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	47 456	114 420	114 030
57 India	17 513	20 073	16 310	17 867	15 000	16 000	14 000	8 000	15 000	14 000
Indonesia	3 935	3 334	2 851	4 233	3 509	5 882	7 983	4 650	8 270	5 250
Thailand	394	348	331	396	536	...	...	1 628	2 505	2 000
Area total	21 842	23 755	19 492	22 496	19 045	21 882	21 983	14 278	25 775	21 250
61 China,Taiwan	310	645	201	250	38	28	67	49	45	38
Area total	310	645	201	250	38	28	67	49	45	38
71 Australia	4 140	3 707	4 038	4 906	3 477	3 339	4 368	3 841	3 055	3 650
Indonesia	8 068	8 313	10 892	11 416	12 607	11 078	16 518	14 743	17 659	19 500
Papua N Guin	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F	200 F	200 F
Philippines	-	-	-	-	-	1 216	431	360	531	540
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	12 408 F	12 220 F	15 130 F	16 527 F	16 294 F	15 853 F	21 527 F	19 154 F	21 445 F	23 890 F
Species total	99 504 F	109 208 F	138 353 F	151 976 F	122 851 F	150 230 F	108 549 F	80 937 F	161 685 F	159 208 F
Fleshy prawn	Crevette charnue		Langostino carnoso			Penaeus chinensis		2,28(01)001,16		FLP
61 China	25 210	38 414	35 913	37 852	16 582	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350
Korea Rep	1 220	1 066	1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245
Area total	26 430	39 480	37 117	38 980	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595
Species total	26 430	39 480	37 117	38 980	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595
Caramote prawn	Caramote		Langostino			Penaeus kerathurus		2,28(01)001,17		TGS
34 Greece	221	427	340	160	597	181	130	96	100	40
Italy	350	244	181	239	-	-	193	-	-	-
Spain	10	24	23	14	25 F	35 F	50 F	63	50	50 F
Area total	581	695	544	413	622 F	216 F	373 F	159	150	90 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	30	8	4	18
Greece	240	299	192	395	473	494	737	1 165	1 554	1 459
Spain	157	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150	53	50 F
Tunisia	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785
Area total	2 377	2 061 F	1 401 F	2 101 F	2 280 F	2 931 F	4 504 F	4 380	5 978	5 312 F
47 Italy	17	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Area total	17	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Species total	2 975	2 756 F	1 945 F	2 514 F	2 902 F	3 147 F	4 880 F	4 542	6 128	5 402 F
Redspotted shrimp	Crevette royale rose		Camarón rosado con manchas			Penaeus brasiliensis		2,28(01)001,19		PNB
31 USA	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Area total	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Species total	5 341	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Green tiger prawn	Crevette tigrée verte		Langostino tigre verde			Penaeus semisulcatus		2,28(01)001,20		TIP
51 Qatar	182	91	166	3	0	1	0	0	-	0
Area total	182	91	166	3	0	1	0	0	-	0
57 Thailand	740	467	665	441	673	760	1 909	2 427	2 449	2 474
Area total	740	467	665	441	673	760	1 909	2 427	2 449	2 474
71 Thailand	308	312	315	325	323	642	711	1 042	1 068	1 079

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	308	312	315	325	323	642	711	1 042	1 068	1 079
<i>Species total</i>	1 230	870	1 146	769	996	1 403	2 620	3 469	3 517	3 553
Northern white shrimp	Crevette ligabam du Nord		Camarón blanco norteño		Penaeus setiferus		2,28(01)001,22		PST	
21 USA	...	18	101	94	96	-	-	1 347	913	-
<i>Area total</i>	...	18	101	94	96	-	-	1 347	913	-
31 USA	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799
<i>Area total</i>	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799
<i>Species total</i>	32 217	34 122	41 089	39 908	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799
Crystal shrimp	Crevette cristal		Camarón cristal		Penaeus brevirostris		2,28(01)001,23		CSP	
77 Costa Rica	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984	526	407	391	276
El Salvador	368	373	396	426	584	908	817	222	243	361
Guatemala	34	40	163	90	72	84	58	33	18	21
Panama	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310
<i>Area total</i>	4 568 F	2 445 F	3 358	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
<i>Species total</i>	4 568 F	2 445 F	3 358	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
Indian white prawn	Crevette blanche des Indes		Langostino blanco de la India		Penaeus indicus		2,28(01)001,25		PNI	
51 Spain	1 330	1 226	1 300	...	...	...	...	-	-	-
<i>Area total</i>	1 330	1 226	1 300	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	1 330	1 226	1 300	...	...	...	...	-	-	-
Western king prawn	Crevette royale occidentale		Langostino marfil		Penaeus latisulcatus		2,28(01)001,28		WKP	
57 Thailand	203	182	358	357	739	385	1 475	1 674	1 724	1 741
<i>Area total</i>	203	182	358	357	739	385	1 475	1 674	1 724	1 741
71 Australia	98	127	166	136	93	88	111	76	67	105
Thailand	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 486	1 600	1 838	1 857
<i>Area total</i>	1 619	1 491	1 437	1 760	1 492	1 392	1 597	1 676	1 905	1 962
<i>Species total</i>	1 622	1 673	1 795	2 117	2 231	1 777	3 072	3 350	3 629	3 703
Western white shrimp	Crevette royale blanche		Camarón blanco del Pacífico		Penaeus occidentalis		2,28(01)001,29		WWP	
67 Colombia	1 958	920	468	579	549	759	619	1 091	1 445	959
Ecuador	-	-	-	-	-	-	67	67	70	70
<i>Area total</i>	1 958	920	468	579	549	759	686	1 158	1 515	1 029
<i>Species total</i>	1 958	920	468	579	549	759	686	1 158	1 515	1 029
Redtail prawn	Crevette queue rouge		Langostino colorado		Penaeus penicillatus		2,28(01)001,30		REP	
61 China, Taiwan	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
<i>Area total</i>	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
<i>Species total</i>	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
Southern pink shrimp	Crevette rodchê du Sud		Camarón rosado sureño		Penaeus notialis		2,28(01)001,31		SOP	
34 Gabon	1 333	806	925	950 F	512	606	867	950	828	2 272
Gambia	323	1 300	...	...	...	559	367	339	...	399
Nigeria	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	12 073	12 989	12 396
Senegal	6 206	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105
Spain	1 315	1 506	584	586	620 F	650 F	680 F	707	700	700 F
<i>Area total</i>	10 882 F	9 991	10 836	16 975 F	18 484 F	13 083 F	21 484 F	18 371	21 123	19 872 F
<i>Species total</i>	10 882 F	9 991	10 836	16 975 F	18 484 F	13 083 F	21 484 F	18 371	21 123	19 872 F
Sao Paulo shrimp	Crevette de Sao Paulo		Langostino de Sao Paulo		Penaeus paulensis		2,28(01)001,32		PPS	
41 Uruguay	9	2	1	0	0	0	0	-	177	13
<i>Area total</i>	9	2	1	0	0	0	0	-	177	13
<i>Species total</i>	9	2	1	0	0	0	0	-	177	13

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Penaeus shrimps nel		Crevettes penaeus nca		Langostinos penaeus nep		Penaeus spp		2,28(01)001		PEN
01 Benin	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F	2 791 F
Area total	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F	2 791 F
04 India	...	...	...	...	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
Area total	...	...	...	...	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
27 Portugal	452	147	148	53	94	176	277	354	497	808
Spain	4	-	1	43	44	50	...	373	368	350 F
Area total	456	147	149	96	138	226	277	727	865	1 158 F
31 Belize	202	382	118	190	127	54	79	61	43	40
Colombia	1 972	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391	710	1 745	377
Costa Rica	0	0	0	0	2	-	0	0	0	4
Dominican Rp	-	30 F	80	191	40	385	424	47	79	77
Fr Guiana	2 980	3 680	3 525	3 987	3 431	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209
Guatemala	-	-	-	-	-	59	120	120	90	115
Guyana	360	354	264	147	558	708	400 F	84	79	850
Honduras	1 234	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830	1 155	1 880	1 360
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	60	67	70
Japan	715	1 072	1 106	-	786	630	349	192	41	-
Korea Rep	1 261	1 306	1 134	834	907	750	653	560	143	136
Mexico	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435	21 450	21 984	23 170
Nicaragua	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330	3 049	3 148	3 787
Suriname	1 229	900 F	637	261	59	231	235 F	235 F	245 F	250 F
Trinidad Tob	438	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	285	751	730 F
USA	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506
Venezuela	8 625	8 140	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910
Area total	44 926	45 503 F	58 113	45 131 F	58 592	54 467	53 005 F	47 913 F	52 021 F	46 591 F
34 Cameroon	994	994 F	965 F	489	462	510 F	514	442	442 F	450 F
Chile	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
China	233	9	137	30	1 752	1 932	1 512	2 113	2 260	2 260
Côte d'Ivoire	385	388	189	171	168	176	196	195	394	400 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	556	190
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Honduras	-	227	534	210	171	127	123	173	193	193
Japan	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	0	-	40	-	-	-	-	-
Panama	-	0	11	1	118	0	0	8	39	39
St Vincent	-	75	68	15	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1 005 F	950 F	163	161	160	159	307	300 F	2 147	1 690
Togo	0	1	0	0	1	1	1	12	2	2
Vanuatu	-	8	51	9	145	179	102	170	150	150
Area total	2 617 F	2 684 F	2 118 F	1 086	3 017	3 087 F	2 755	3 413 F	6 183 F	5 379 F
41 Brazil	31 288 F	33 734 F	32 013 F	30 896 F	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 506	16 270
Italy	137	263	453	317	286	290	23	30	-	-
Japan	400	273	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	62	51	360	709	-	-	-	-	-	-
Area total	31 887 F	34 321 F	32 826 F	31 922 F	25 606 F	25 670 F	27 155	15 037	14 506	16 270
47 Honduras	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530
Eritrea	...	...	...	...	...	15	13	2	0	9
Mozambique	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566
Pakistan	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269
Saudi Arabia	5 400	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011	8 316
South Africa	759	7	1	6	13	-	-	-	127	178
Yemen	219	152	183	89	358	722	981	665	601	590 F
Area total	38 057	40 441	43 931	38 536	48 974	42 976	43 835	47 538	50 621	45 458 F
57 Australia	6 069	4 900	5 607	5 445	5 221	5 689	6 080	6 226	6 051	6 845
Thailand	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	10 185	11 807	12 272	12 395
Area total	12 323	10 556	21 812	16 518	16 231	16 776	16 265	18 033	18 323	19 240
71 Australia	7 831	6 951	6 942	6 705	7 207	6 368	7 440	8 986	8 172	8 388
New Caledonia	1	49	9	1	-	-	-	-	-	-
Philippines	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508	11 750
Thailand	56 172	54 236	66 195	58 190	59 688	59 604	62 073	62 338	59 419	59 857
Area total	79 515	73 295	86 268	79 247	81 503	77 539	80 822	81 786	79 099	79 995
77 Costa Rica	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928	1 172	1 921	1 588	1 062

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
El Salvador	911	597	862	479	547	949	813	827	914	223
Fr Polynesia	-	-	-	-	4	5	0	0	0	-
Guatemala	499	590	681	634	733	376	557	284	506	1 597
Honduras	8	-	166	8	-	-	8	-	517	302
Mexico	49 728	34 081	36 185	35 174	40 280	41 134	46 599	44 114	49 083	43 416
Nicaragua	871	640	524	396	518	584	592	934	685	1 077
Panama	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082	2 558	2 014	3 200
<i>Area total</i>	<i>55 979 F</i>	<i>39 874 F</i>	<i>41 188</i>	<i>39 803</i>	<i>46 210</i>	<i>46 414</i>	<i>52 823</i>	<i>50 438</i>	<i>55 307</i>	<i>50 877</i>
81 Australia	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153	1 822	1 849	1 849
<i>Area total</i>	<i>2 850</i>	<i>2 810</i>	<i>2 462</i>	<i>2 273</i>	<i>2 100</i>	<i>2 312</i>	<i>2 153</i>	<i>1 822</i>	<i>1 849</i>	<i>1 849</i>
87 Chile	50	21	33	6	5	20	5	15	32	29
Ecuador	-	-	-	-	-	-	344	344	350	350
Peru	5 501	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752
<i>Area total</i>	<i>5 551</i>	<i>6 876</i>	<i>10 184</i>	<i>9 243</i>	<i>9 275</i>	<i>9 630</i>	<i>11 226</i>	<i>9 604</i>	<i>16 030</i>	<i>18 131</i>
<i>Species total</i>	<i>277 890 F</i>	<i>259 948 F</i>	<i>302 195 F</i>	<i>266 866 F</i>	<i>295 446 F</i>	<i>308 257 F</i>	<i>326 997 F</i>	<i>308 866 F</i>	<i>334 164 F</i>	<i>324 505 F</i>
Endeavour shrimp	Crevette devo		Camarón devo			Metapenaeus endeavouri		2,28(01)016,06		ENS
71 Australia	1 320	1 393	1 660	2 043	1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 843
Philippines	-	-	-	-	-	192	237	225	94	100
<i>Area total</i>	<i>1 320</i>	<i>1 393</i>	<i>1 660</i>	<i>2 043</i>	<i>1 801</i>	<i>2 112</i>	<i>2 182</i>	<i>2 400</i>	<i>2 339</i>	<i>2 943</i>
<i>Species total</i>	<i>1 320</i>	<i>1 393</i>	<i>1 660</i>	<i>2 043</i>	<i>1 801</i>	<i>2 112</i>	<i>2 182</i>	<i>2 400</i>	<i>2 339</i>	<i>2 943</i>
Shiba shrimp	Crevette siba		Camarón siba			Metapenaeus joyneri		2,28(01)016,07		SHI
61 Korea Rep	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
<i>Area total</i>	<i>2 400</i>	<i>3 834</i>	<i>7 852</i>	<i>6 882</i>	<i>3 834</i>	<i>4 993</i>	<i>2 168</i>	<i>2 211</i>	<i>1 976</i>	<i>3 651</i>
<i>Species total</i>	<i>2 400</i>	<i>3 834</i>	<i>7 852</i>	<i>6 882</i>	<i>3 834</i>	<i>4 993</i>	<i>2 168</i>	<i>2 211</i>	<i>1 976</i>	<i>3 651</i>
Metapenaeus shrimps nei	Crevettes metapenaeus nca		Camarones metapenaeus nep			Metapenaeus spp		2,28(01)016		MET
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	...	...	794	835
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>794</i>	<i>835</i>
57 Indonesia	4 578	3 656	3 679	4 154	4 091	6 297	9 209	7 403	10 125	11 500
Thailand	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	3 978	3 587	3 613	3 649
<i>Area total</i>	<i>5 853</i>	<i>4 898</i>	<i>5 934</i>	<i>5 554</i>	<i>5 477</i>	<i>7 931</i>	<i>13 187</i>	<i>10 990</i>	<i>13 738</i>	<i>15 149</i>
61 China,Taiwan	1 903	1 778	1 574	1 068	794	780	3 767	626	369	299
<i>Area total</i>	<i>1 903</i>	<i>1 778</i>	<i>1 574</i>	<i>1 068</i>	<i>794</i>	<i>780</i>	<i>3 767</i>	<i>626</i>	<i>369</i>	<i>299</i>
71 Indonesia	10 516	10 908	12 669	12 087	11 723	14 067	13 654	14 882	22 463	23 700
Papua N Guin	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F	250 F	250 F
Philippines	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420	5 530
Thailand	7 533	6 567	7 475	6 689	7 209	7 888	7 673	8 569	8 357	8 513
<i>Area total</i>	<i>20 340 F</i>	<i>19 860 F</i>	<i>22 421 F</i>	<i>23 726 F</i>	<i>22 689 F</i>	<i>27 370 F</i>	<i>27 651 F</i>	<i>29 152 F</i>	<i>36 490 F</i>	<i>37 993 F</i>
<i>Species total</i>	<i>28 096 F</i>	<i>26 536 F</i>	<i>29 929 F</i>	<i>30 348 F</i>	<i>28 960 F</i>	<i>36 081 F</i>	<i>44 605 F</i>	<i>40 768 F</i>	<i>51 391 F</i>	<i>54 276 F</i>
Deepwater rose shrimp	Crevette rose du large		Gamba de altura			Parapenaeus longirostris		2,28(01)017,01		DPS
34 Estonia	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	5	6	257	56
GuineaBissau	...	...	...	...	...	0	40	124	148	144 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	8	-
Lithuania	-	57	28	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F	600 F	540 F	490 F
Portugal	...	...	...	...	110	70	53	534	340	646
Russian Fed	537	513	55	118	40	61	-	-	-	-
Senegal	2 900	450	450	...	...	...	699	954	2 998	3 888
Spain	8 747	7 040	7 118	4 883	4 500 F	3 500 F	2 500 F	2 000	1 146	1 500 F
Ukraine	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>12 328</i>	<i>8 200 F</i>	<i>7 888 F</i>	<i>5 131 F</i>	<i>5 114 F</i>	<i>4 121 F</i>	<i>3 817 F</i>	<i>4 218 F</i>	<i>5 437 F</i>	<i>6 724 F</i>
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	20	8	-
Algeria	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539	918	1 433	1 639
Cyprus	2	1	0	4	1	3	3	2	1	1
France	...	3	6	3	2	5	3	4	17	17
Israel	32 F	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40	40	...	...
Italy	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	7 998	7 065	7 019	4 410
Spain	1 506	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	881	1 000	900 F
Tunisia	168	...	871	1 208	599	354	213	161	641	838

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	13 922 F	23 189 F	20 987 F	19 542 F	13 669 F	13 494 F	9 796 F	9 091	10 119	7 805 F
47 Angola	...	...	...	...	796	904	682	1 367	1 175	1 900
Spain	3 000	3 726	3 378	3 000	2 427	3 625	2 034	2 112	3 071	3 000 F
<i>Area total</i>	3 000	3 726	3 378	3 000	3 223	4 529	2 716	3 479	4 246	4 900 F
<i>Species total</i>	29 250 F	35 115 F	32 253 F	27 673 F	22 006 F	22 144 F	16 329 F	16 788 F	19 802 F	19 429 F
Guinea shrimp	Crevette guinéenne		Camarón guineo			Parapenaeopsis atlantica		2,28(01)019,02		GUS
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	Crevette seabob (Atlantique)		Camarón siete barbas			Xiphopenaeus kroyeri		2,28(01)022,01		BOB
31 Guyana	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	9 800 F	12 752	15 720	17 223
USA	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397
<i>Area total</i>	6 095	5 030	7 058	8 869	10 630	10 706	11 524 F	17 310	21 464	20 620
41 Brazil	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	17 115
<i>Area total</i>	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	17 115
<i>Species total</i>	16 406	10 995	11 715	13 729	15 480 F	15 566 F	18 802 F	29 074	36 721	37 735
Southern rough shrimp	Crevette-archer		Camarón fijador arquero			Trachypenaeus curvirostris		2,28(01)043,02		TRV
61 China	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618
China, Taiwan	2 226	1 157	1 094	964	815	701	2 877	4 663	5 288	3 926
<i>Area total</i>	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
<i>Species total</i>	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
Argentine stiletto shrimp	Crevette stylet d'Argentine		Camarón estilote argentino			Artemesia longiaris		2,28(01)067,01		ASH
41 Argentina	177	197	149	380	185	215	250	263	166	146
<i>Area total</i>	177	197	149	380	185	215	250	263	166	146
<i>Species total</i>	177	197	149	380	185	215	250	263	166	146
Pacific seabobs	Crevettes seabob (Pacifique)		Camaroncillos			Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp		2,28(01)		BOS
77 Costa Rica	500 F	400 F	305	362	538	346	544	577	315	586
El Salvador	2 048	1 455	952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130
Guatemala	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203	355	1 320
Panama	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960
<i>Area total</i>	7 090 F	4 637 F	5 096	5 370	7 807	8 644	9 757	11 905	6 342	12 996
87 Colombia	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
<i>Area total</i>	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
<i>Species total</i>	10 885 F	6 339 F	6 522	6 056	9 739	10 479	10 794	14 588	9 172	15 259
Scarlet shrimp	Gambon écarlate		Gamba carabinero			Plesiopeneaus edwardsianus		2,28(02)021,01		SSH
34 Spain	41	23	670	571	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
<i>Area total</i>	41	23	670	571	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
<i>Species total</i>	41	23	670	571	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
Blue and red shrimp	Crevette rouge		Gamba rosada			Aristeus antennatus		2,28(02)031,01		ARA
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	3	0	-
Algeria	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 430	1 186	1 485
Tunisia	...	...	334	334	69	30	28	195	173	187
<i>Area total</i>	1 530	1 454 F	1 764 F	1 589 F	2 273 F	1 510 F	1 333	1 628	1 359	1 672
<i>Species total</i>	1 530	1 454 F	1 764 F	1 589 F	2 273 F	1 510 F	1 333	1 628	1 359	1 672
Striped red shrimp	Gambon rayé		Gamba listada			Aristeus varidens		2,28(02)031,02		ARV
47 Angola	...	716	528	590	331	364	538	814	543	876
Spain	1 500	1 229	910	928	1 065	1 101	1 032	764	780	1 000 F
<i>Area total</i>	1 500	1 945	1 438	1 518	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323	1 876 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	1 500	1 945	1 438	1 518	1 518	1 398	1 465	1 570	1 578	1 323	1 876 F
Aristeid shrimps nei	Gambons, crevet. aristeidés nca		Gambas aristeidos nep		Aristeidae		2,28(02)		ARI		
37 Italy	...	...	...	...	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
<i>Species total</i>	...	...	...	...	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
Northern prawn	Crevette nordique		Camarón norteño		Pandalus borealis		2,28(04)002,03		PRA		
21 Canada	22 403	18 007	19 172	24 189	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867	
Denmark	2 220	865	2 016	3 142	897	245	447	403	421	556	
Estonia	-	-	-	-	-	1 051	2 379	1 898	3 240	5 533	
Faeroe Is	9 477	3 405	6 051	2 028	9 823	6 911	5 993	8 703	7 872	9 447	
France	421	403	228	-	-	-	-	-	-	-	
Greenland	56 713	63 108	68 910	79 270	74 124	75 907	77 832	67 441	60 079	66 034	
Iceland	-	-	-	-	2 195	2 355	7 481	20 680	7 197	8 572	
Norway	449	-	667	-	7 074	8 625	9 391	5 805	1 886	1 339	
Portugal	-	-	-	-	-	-	16	-	170	203	
Russian Fed	-	-	-	-	55	350	3 397	4 444	1 090	-	
Spain	-	-	-	-	-	187	279	201	423	913	
<i>Area total</i>	91 683	85 788	97 044	108 629	119 965	124 616	137 428	140 915	130 688	169 464	
27 Denmark	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013	8 668	8 131	7 544	
Estonia	-	-	702	-	-	-	-	1 322	1 751	1 673	
Faeroe Is	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475	1 890	2 996	3 538	
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Greenland	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094	4 545	3 853	3 536	
Iceland	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048	68 953	75 430	56 155	
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	2 409	...	...
Latvia	-	-	342	-	-	-	-	-	-	-	
Lithuania	-	-	3 128	-	-	-	-	-	-	-	233
Netherlands	21	51	-	-	-	-	-	-	-	-	
Norway	55 635	62 700	48 326	49 098	41 883	29 543	29 859	35 505	39 982	54 836	
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	68	168	
Russian Fed	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564	5 747	1 493	4 895	
Sweden	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598	2 283	
UK	747	509	57	117	545	77	1 541	1 996	417	595	
<i>Area total</i>	113 064	133 364	133 608	135 726	129 846	122 539	129 272	133 211	136 719	135 456	
<i>Species total</i>	204 747	219 152	230 652	244 355	249 811	247 155	266 700	274 126	267 407	304 920	
Pandalus shrimps nei	Crevettes pandalus nca		Camarones pandalus nep		Pandalus spp		2,28(04)002		PAN		
21 Canada	21 257	19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	24 369	24 050	28 286	36 763	
Honduras	-	-	-	-	1 265	-	-	-	-	-	
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Latvia	-	-	-	-	-	324	679	1 253	997	1 191	
Lithuania	-	-	-	-	-	863	980	1 585	1 785	3 107	
USA	4 212	6 867	3 367	3 377	4 321	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926	
<i>Area total</i>	25 469	26 139	24 659	18 453	22 689	24 581	33 444	36 820	38 307	44 987	
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ireland	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
Portugal	17	14	6	4	1	1	4	1	3	3	
Spain	56	46	50	...	...	...	...	739	1 006	900 F	
UK	196	161	127	68	29	37	46	39	48	1 421	
<i>Area total</i>	269	221	183	72	34	38	50	779	1 057	2 324 F	
31 Japan	-	-	-	1 162	-	-	-	-	-	-	
<i>Area total</i>	-	-	-	1 162	-	-	-	-	-	-	
61 Russian Fed	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914	
<i>Area total</i>	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914	
77 Japan	-	-	-	153	-	57	-	-	-	-	
<i>Area total</i>	-	-	-	153	-	57	-	-	-	-	
<i>Species total</i>	27 216	27 686	26 451	21 868	25 185	26 665	35 892	40 599	41 790	52 225 F	
Chilean nylon shrimp	Crevette nylon chilienne		Camarón nylon		Heterocarpus reedii		2,28(04)005,01		CHS		
87 Chile	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	
<i>Area total</i>	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	
<i>Species total</i>	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pacific shrimps nei	Crevettes océan Pacifique nca		Camarones Océano Pacífico nep		<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>		2,28(04)		PSH	
67 USA	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268
Area total	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
USA	548	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707	1 288	807
Area total	548	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707	1 288	847
Species total	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	7 115
Akiami paste shrimp	Chevette akiami		Camaroncillo akiami		<i>Acetes japonicus</i>		2,28(07)009,03		AKS	
61 China	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383
Korea Rep	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993
Area total	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
Species total	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
Sergestid shrimps nei	Crevettes sergestid nca		Camarones sergestidos nep		<i>Sergestidae</i>		2,28(07)		SHS	
57 Malaysia	...	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799	14 057	13 241	9 684
Thailand	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	4 194	3 740	2 388	2 412
Area total	3 017	3 004	15 500	3 232	19 964	17 109	16 993	17 797	15 629	12 096
71 Malaysia	708	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855	6 770	1 999	1 652
Philippines	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562	15 890
Thailand	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	19 532	18 387	15 100	15 251
Area total	39 382	38 924	39 829	43 251	38 536	42 196	43 384	43 814	32 661	32 793
Species total	42 399	41 928	55 329	46 483	58 500	59 305	60 377	61 611	48 290	44 889
Common prawn	Bouquet commun		Camaron común		<i>Palaeomon serratus</i>		2,28(12)018,10		CPR	
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	47	88	153	223	248	632	195	144	182	122
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	15	5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	80	72	70 F
UK	1	2	1	8	16	14	16	8	15	6
Area total	48	90	154	231	264	646	212	233	284	203 F
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	37	40	35	89
France	6	1	1	1	5	0	0	0	0	0
Area total	6	1	1	1	5	0	37	40	35	89
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	54	91	155	232	269	646	249	273	319	292 F
Palaeonid shrimps nei	Crevettes palémonides nca		Camarones palémónidos nep		<i>Palaeonidae</i>		2,28(12)		PAL	
27 France	502	484	470	410	379	597	406	327	1 005	213
Ireland	120	333	382	165	269	314	312	398	358	505
Portugal	54	67	47	23	-	-	-	-	-	-
Area total	676	884	899	598	648	911	718	726	1 363	718
Species total	676	884	899	598	648	911	718	726	1 363	718
Common shrimp	Crevette grise		Quisquilla		<i>Crangon crangon</i>		2,28(23)003,03		CSH	
27 Belgium	1 015	611	700	965	981	1 223	1 567	803	743	378
Denmark	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509
Germany	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994	18 890	14 814
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	7 572	5 501	8 152	9 892	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871
Portugal	6	2	0	1	0	0	1	0	0	-
Spain	7	25	42	...	...	...	...	...	0	...
UK	1 048	712	574	560	1 004	1 346	1 131	742	598	739
Area total	24 383	14 736	24 172	25 620	26 658	31 261	30 284	31 913	37 535	30 311
34 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	345	456
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	345	456
37 France	46	8	2	15	7	0	0	0	0	0
Spain	351	330 F	310 F	290 F	270 F	250 F	230 F	222	250	200 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	397	338 F	312 F	305 F	277 F	250 F	230 F	222	250	200 F
<i>Species total</i>	24 780	15 074 F	24 484 F	25 925 F	26 935 F	31 511 F	30 514 F	32 135	38 130	30 967 F
Crangonid shrimps nei	Crevettes crangonidés nca		Camarones crangónidos nep		Crangonidae		2,28(23)		CRN	
27 France	870	549	546	428	509	541	247	309	237	272
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	870	549	546	428	509	541	247	309	237	272
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	31	41
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	31	41
<i>Species total</i>	870	549	546	428	509	541	247	309	268	313
Rock shrimp	Boucot ovetgernade		Camarón de piedra		Sicyonia brevirostris		2,28(28)028,01		RSH	
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	9 470	8	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	9 470	8	-
31 USA	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409
<i>Area total</i>	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409
<i>Species total</i>	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409
Argentine red shrimp	Salicoque rouge d'Argentine		Camarón langostín argentino		Pleoticus muelleri		2,28(29)006,01		LAA	
41 Argentina	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
<i>Area total</i>	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
<i>Species total</i>	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Royal red shrimp	Salicoque royale rouge		Camarón rojo real		Pleoticus robustus		2,28(29)006,03		RRS	
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-
31 USA	92	135	187	203	297	290	252	184	205	182
<i>Area total</i>	92	135	187	203	297	290	252	184	205	182
<i>Species total</i>	92	135	187	203	297	290	252	198	209	182
Knife shrimp	Salicoque couteau		Camarón navaja		Haliporoides triarthrus		2,28(29)073,01		KNS	
51 Germany	829	884	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
<i>Area total</i>	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
<i>Species total</i>	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Jack-knife shrimp	Salicoque canif		Camarón cortapluma		Haliporoides sibogae		2,28(29)073,02		JAQ	
51 Spain	1 080	1 001	1 000	...	...	...	...	-	-	-
<i>Area total</i>	1 080	1 001	1 000	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	1 080	1 001	1 000	...	...	...	...	-	-	-
Knife shrimps nei	Salicoques-couteau nca		Camarones navaja nep		Haliporoides spp		2,28(29)073		KNI	
51 South Africa	113	663	514	199	218	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	113	663	514	199	218	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	113	663	514	199	218	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca		Décapodes natantia nep		Natantia		2,28		DCP	
04 China,Taiwan	343	291	131	77	76	33	38	22	12	-
India	...	...	...	...	...	6 083	7 746	13 186	17 396	17 686
Indonesia	7 169	6 865	7 294	6 383	6 323	8 965	6 768	6 565	6 565	5 130
<i>Area total</i>	7 512	6 956	7 425	6 460	6 399	15 081	14 552	19 773	23 973	22 816
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	824	148
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	14
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	824	162

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 France	47	32	40	3	1	3	4	3	0	0
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	122	98	50	45	54	50	196	204	233	382
Spain	21	30	15	323	532	1 125	1 141	1 030	13 514	12 500 F
UK	1	0	0	0	0	3	2	2	-	-
<i>Area total</i>	<i>191</i>	<i>160</i>	<i>105</i>	<i>371</i>	<i>587</i>	<i>1 181</i>	<i>1 343</i>	<i>1 239</i>	<i>13 747</i>	<i>12 882 F</i>
31 Colombia	66	65	78	366	252	17	518	139	-	-
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Haiti	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F	160 F
Lithuania	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	301	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1 753	-	-	-	-	-	1 202
<i>Area total</i>	<i>216 F</i>	<i>466 F</i>	<i>488 F</i>	<i>2 280 F</i>	<i>372 F</i>	<i>127 F</i>	<i>668 F</i>	<i>289 F</i>	<i>150 F</i>	<i>1 362 F</i>
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
China	7	2	58	2	105	-	-	-	-	-
Congo Rep	10 F	50 F	316	326 F	325 F	23	322	584	569 F	600 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448
Greece	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884	951	746	563
GuineaBissau	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F	1 107 F
Honduras	-	6	8	0	6	0	0	0	0	0
Italy	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-	254	-	-
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	18	2	39	13	1	13	-	-	-	-
Liberia	211	59	97	66	205	116	110	28	73	113
Libya	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947	8 950	7 268	9 860
Nigeria	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456	1 761
Panama	-	434	7	0	2	0	0	4	2	2
Portugal	-	-	0	0	0	561	688	1 069	446	421
St Vincent	-	6	1	0	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 597	552	546	9	51	0	0	0	0	0
Spain	894	831	775	1 097	2 000 F	4 000 F	6 000 F	12 842	3 040	3 500 F
Vanuatu	-	1	0	-	1	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>15 874 F</i>	<i>15 298 F</i>	<i>16 619 F</i>	<i>15 877 F</i>	<i>17 906 F</i>	<i>21 323 F</i>	<i>24 923 F</i>	<i>30 953 F</i>	<i>18 492 F</i>	<i>19 525 F</i>
37 Bulgaria	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2
Egypt	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 971	3 164	4 851	5 071
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	50	55	161	161
Greece	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 319	980	1 327	1 724	1 245
Israel	189 F	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300	300	221	225
Malta	18	10	6	4	6	4	5	9	16	18
Morocco	119	102	190	136	83	74	196	388	8	910
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Spain	...	150 F	400 F	650 F	900 F	1 200 F	1 500 F	1 710	1 681	1 500 F
Turkey	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
<i>Area total</i>	<i>13 313 F</i>	<i>11 332 F</i>	<i>7 664 F</i>	<i>8 685 F</i>	<i>10 571 F</i>	<i>10 099 F</i>	<i>8 979 F</i>	<i>8 055</i>	<i>10 048</i>	<i>10 533 F</i>
41 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	261	121	70	598	387	676	...	...	...	...
Honduras	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	855	-	543
<i>Area total</i>	<i>416</i>	<i>137</i>	<i>70</i>	<i>598</i>	<i>387</i>	<i>676</i>	-	<i>855</i>	-	<i>543</i>
51 Comoros	50	50	50	10	10	10	15 F	20 F	20 F	20 F
Egypt	582	594	759	435	614	572	763	644	639	436
India	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 016	113 259	90 528	97 681
Iran	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837	7 620	5 774
Italy	79	438	757	476	429	436	40	52	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	468	474	523	388	208	379	207	378	491	774
Korea Rep	330	482	724	406	44	-	-	165	49	29
Kuwait	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598
Lithuania	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Madagascar	7 305	9 185	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755	11 470
Mauritius	23	23	21	23	22	21	1	0	1	0
Oman	587	358	155	155	380	451	340	276	376	65
Russian Fed	764	868	742	380	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tanzania	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 545	2 500	2 800
Ukraine	-	36	16	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	90	94	104	101	108	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	<i>122 422</i>	<i>128 306</i>	<i>155 136</i>	<i>123 679</i>	<i>109 242</i>	<i>119 539</i>	<i>107 300 F</i>	<i>136 004 F</i>	<i>115 045 F</i>	<i>120 647 F</i>
57 India	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	20 984	28 736	26 428	24 270
Indonesia	12 226	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	18 880	13 778	17 640	17 430
Japan	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079	45 517	47 599	20 826
Myanmar	7 000	7 000	7 000	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000	25 000
<i>Area total</i>	<i>111 200</i>	<i>111 648</i>	<i>86 105</i>	<i>128 709 F</i>	<i>108 882</i>	<i>100 255</i>	<i>100 943 F</i>	<i>110 031</i>	<i>115 667</i>	<i>87 526</i>
61 China, H.Kong	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285
China, Taiwan	53 953	36 080	28 073	24 674	16 572	16 167	24 108	23 748	22 100	3 294
Japan	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764	28 641	27 114	25 283
Korea Rep	23 750	26 478	23 264	24 738	34 739	29 464	18 954	16 086	17 621	24 503
Macau	1 650	1 102	879	716	406	266	181	218	230 F	230 F
<i>Area total</i>	<i>130 973</i>	<i>112 775</i>	<i>99 311</i>	<i>100 297</i>	<i>93 094</i>	<i>87 721</i>	<i>82 162</i>	<i>75 282</i>	<i>73 290 F</i>	<i>58 595 F</i>
67 Canada	3 119	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
<i>Area total</i>	<i>3 119</i>	<i>2 701</i>	<i>4 226</i>	<i>3 851</i>	<i>4 498</i>	<i>4 502</i>	<i>8 078</i>	<i>6 396</i>	<i>4 702</i>	<i>5 203</i>
71 Brunei Darism	432	499	392	348	299	1 208	272	275	0	0
Cambodia	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	60 096	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	64 381	75 437	78 150	79 600
Japan	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	15	-	-	86	36	49	2	45	94	51
Malaysia	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053	33 893	28 606	15 069
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Papua N Guin	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F	300 F	300 F
Singapore	736	883	856	703	728	908	767	857	706	621
Viet Nam	50 700 F	52 200 F	56 900 F	56 700 F	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F
<i>Area total</i>	<i>147 911 F</i>	<i>157 009 F</i>	<i>162 114 F</i>	<i>172 994 F</i>	<i>163 365 F</i>	<i>182 456 F</i>	<i>169 007 F</i>	<i>184 143 F</i>	<i>181 967 F</i>	<i>180 084 F</i>
77 Costa Rica	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022	672
Japan	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	61	350	88	12	-	-	-
Panama	667	348	3 255	263	748	1 697	1 945	4 118	5 252	902
<i>Area total</i>	<i>3 167 F</i>	<i>2 848 F</i>	<i>3 878</i>	<i>1 100</i>	<i>2 122</i>	<i>4 141</i>	<i>3 875</i>	<i>5 480</i>	<i>6 274</i>	<i>1 574</i>
81 Japan	-	-	16	-	3	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	2	23	1
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>16</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>23</i>	<i>1</i>
87 Colombia	1 171	664	2 364	639	113	282	369	317	559	345
<i>Area total</i>	<i>1 171</i>	<i>664</i>	<i>2 364</i>	<i>639</i>	<i>113</i>	<i>282</i>	<i>369</i>	<i>317</i>	<i>559</i>	<i>345</i>
<i>Species total</i>	<i>557 485 F</i>	<i>550 300 F</i>	<i>545 521 F</i>	<i>565 540 F</i>	<i>517 541 F</i>	<i>547 383 F</i>	<i>522 201 F</i>	<i>578 819 F</i>	<i>564 761 F</i>	<i>521 798 F</i>
<i>Group total</i>	<i>1 980 189</i>	<i>1 967 500</i>	<i>2 054 824</i>	<i>2 112 607</i>	<i>2 081 805</i>	<i>2 287 289</i>	<i>2 336 835</i>	<i>2 454 989</i>	<i>2 600 256</i>	<i>2 713 450</i>

B-46 Krill, planktonic crustaceans
 Krill, crustacés planctoniques
 'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Antarctic krill	Krill antarctique		Krill antártico		<i>Euphausia superba</i>		2,26(01)005,01		KRI	
41 Poland	801	-	-	-	2 506	-	-	-	-	39
Russian Fed	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>801</i>	<i>-</i>	<i>112</i>	<i>-</i>	<i>2 506</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>39</i>
47 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>254</i>
48 Chile	5 329	4 501	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-	-	-
Estonia	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-	-	-	-	-
Germany	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	56 798	63 233
Korea Rep	1 779	4 040	1 211	519	-	-	-	-	-	1 621
Latvia	8 484	5 235	308	-	-	71	-	-	-	-
Lithuania	4 295	7 856	1 992	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	141	496	-	-
Poland	6 997	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
Russian Fed	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	125 411	89 754	96 225	61 719	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	308	634
<i>Area total</i>	<i>394 314</i>	<i>344 364</i>	<i>355 460</i>	<i>305 263</i>	<i>80 509</i>	<i>83 063</i>	<i>117 448</i>	<i>101 708</i>	<i>82 508</i>	<i>80 800</i>
58 Japan	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	192	1 503	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>217</i>	<i>29 753</i>	<i>1 329</i>	<i>-</i>	<i>5 762</i>	<i>899</i>	<i>1 266</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
88 Japan	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	658	746	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>658</i>	<i>749</i>	<i>50</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>395 332</i>	<i>374 775</i>	<i>357 650</i>	<i>305 313</i>	<i>88 777</i>	<i>83 962</i>	<i>118 714</i>	<i>101 708</i>	<i>82 508</i>	<i>81 093</i>
Norwegian krill	Krill norvégien		Krill de Noruega		<i>Meganyctiphanes norvegica</i>		2,26(01)011,01		NKR	
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>88</i>
<i>Species total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>88</i>
Group total	395 332	374 775	357 650	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 181

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brine shrimp	Crevette de salines		Artemia		Artemia salina		2,02(02)001,01		AMS	
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513
Barnacle	Pouce-pied		Percebe		Mitella pollicipes		2,13(01)005,01		PCB	
27 Spain	105	110	102	-	-	-	-	-	-	-
Area total	105	110	102	-	-	-	-	-	-	-
Species total	105	110	102	-	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	Balanes		Bellotas de mar		Lepas spp		2,13(02)007		GOO	
27 France	2	12	27	11	22	12	0	2	-	-
Portugal	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	4	12	27	11	22	12	0	2	-	-
Species total	4	12	27	11	22	12	0	2	-	-
Spottail mantis squillid	Squilla ocellée		Galera ocelada		Squilla mantis		2,25(01)001,02		MTS	
37 France	16	21	22	13	11	11	2	15	10	10
Italy	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670
Area total	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
Species total	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
Squillids nei	Squilles nca		Galeras nep		Squillidae		2,25(01)		SQY	
71 Philippines	407	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Area total	407	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Species total	407	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Marine crustaceans nei	Crustacés marins nca		Crustáceos marinos nep		Crustacea		2,99		CRU	
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Denmark	198	0	1 493	225	10	6 089	563	117	0	-
France	204	90	105	798	933	864	979	885	1 154	676
Germany	-	-	3	205	-	-	-	-	-	-
Portugal	244	99	75	196	65	69	95	63	180	123
Spain	1 482	1 690	1 565	757	720	521	600	514	395	350 F
UK	...	...	0	0	275	8	2	2	-	-
Area total	2 128	1 879	3 241	2 181	2 003	7 551	2 239	1 581	1 729	1 152 F
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	163	165	200	150 F	115	0	0	0	8	4
Cuba	64	134	48	51	170	101	79	22	31	71
Guadeloupe	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140	150	134
Honduras	...	-	-	-	-	-	-	-	19	0
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Rico	155	151	188	123	120	136	199	189	171	184
St Kitts Nev	210	220	150 F	100 F	50 F	...	...	...	...	...
St Lucia	3	3	10	20	15	14	12	12	12	32
Area total	745 F	823 F	736 F	584 F	620 F	401 F	440 F	363	391	426
34 Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450 F	410 F	390 F	400 F	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F	430
Italy	1 200	905	-	-	-	-	387	172	595	173
Korea Rep	12	75	-	0	-	40	32	6	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Morocco	5	3	1	2	4	1	1	2	1	0
Nigeria	1 928 F	2 058	101	0	0	0	9	0	0	0
Portugal	810	6	13	13	1 334	21	2	3	2	-
Sao Tome Pm	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	6 F	6 F	4	5	5 F
Spain	526	415	2 386	2 069	2 000 F	1 500 F	1 000 F	337	64	300 F
Togo	26	54	1	1	2	0	1	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	4 961 F	3 931 F	2 895 F	2 488 F	3 704 F	2 130 F	1 668 F	1 034 F	1 317 F	908 F

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73	67	71	154
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	22	20	27	22	24	27	...	2	2	2
Italy	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	3 944	3 428	3 086	3 072
Lebanon	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	150	50
Morocco	26	39	25	36	32	22	17	27	35	17
Spain	2 096	2 600 F	2 400 F	2 200 F	2 000 F	1 800 F	1 600 F	711	891	800 F
Syria	65 F	67 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90	84	75
Tunisia	0	-	-	-	1	1	1	8	1	72
<i>Area total</i>	<i>4 907 F</i>	<i>5 017 F</i>	<i>7 064 F</i>	<i>5 073 F</i>	<i>4 822 F</i>	<i>4 473 F</i>	<i>5 750 F</i>	<i>4 358</i>	<i>4 320</i>	<i>4 242 F</i>
41 Argentina	-	-	-	-	395	4 905	92	2	335	1
Brazil	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	287	288	310	350
Italy	220	227	-	-	-	-	46	20	-	-
Korea Rep	-	-	-	64	2 161	2 292	447	-	251	1 915
Uruguay	-	-	3	0	0	0	0	3	0	0
<i>Area total</i>	<i>970 F</i>	<i>977 F</i>	<i>770 F</i>	<i>814 F</i>	<i>3 306 F</i>	<i>7 947 F</i>	<i>872</i>	<i>313</i>	<i>896</i>	<i>2 266</i>
47 Italy	230	-	-	-	-	-	5	2	-	-
<i>Area total</i>	<i>230</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 India	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 940	15 333	12 130	12 637
Italy	248	377	-	-	-	-	79	35	-	-
Kenya	93	95	100	75	48	72	59	185	223	139
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	47	14	-
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000	6 000
<i>Area total</i>	<i>13 691</i>	<i>15 017</i>	<i>24 181</i>	<i>25 312</i>	<i>11 486</i>	<i>21 671</i>	<i>19 478</i>	<i>21 657</i>	<i>18 367</i>	<i>18 776</i>
57 Australia	12	16	16	115	87	277	261	1 017	803	791
Bangladesh	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027
India	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	11 745	12 714	13 209	13 522
Indonesia	903	18	1	352	33	392	1 476	30	988	1 600
<i>Area total</i>	<i>24 444</i>	<i>29 784</i>	<i>28 400</i>	<i>29 466</i>	<i>39 751</i>	<i>38 464</i>	<i>33 845</i>	<i>38 049</i>	<i>43 027</i>	<i>47 140</i>
61 China	434 291	398 676	474 698	498 434	754 006	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473
Japan	-	-	-	-	-	-	60 783	58 890	63 028	67 945
Korea D P Rp	16 000 F	14 000 F	18 000 F	21 000 F	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	136	17	-	-	-
Macau	146	93	22	418	271	296	207	200	210 F	210 F
<i>Area total</i>	<i>450 437 F</i>	<i>412 769 F</i>	<i>492 720 F</i>	<i>519 852 F</i>	<i>778 277 F</i>	<i>782 861</i>	<i>934 355</i>	<i>1 007 693</i>	<i>1 165 004 F</i>	<i>1 314 628 F</i>
71 Australia	277	557	583	1	0	0	0	179	179	4
Brunei Darssm	80	57	44	79	39	68	18	281	78	65
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	22	23	108	129	25	26 F	180	85	78	85
Indonesia	1 493	1 296	1 155	616	324	2 835	1 117	879	1 595	1 700
Kinbati	238	210	214	220	210	210	210	220	220 F	220 F
Korea Rep	-	-	-	415	864	620	225	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-
Vanuatu	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F	260 F	250 F
<i>Area total</i>	<i>2 380 F</i>	<i>2 444 F</i>	<i>2 394 F</i>	<i>1 688 F</i>	<i>1 712 F</i>	<i>3 999 F</i>	<i>2 000 F</i>	<i>1 889 F</i>	<i>2 410 F</i>	<i>2 324 F</i>
77 El Salvador	67	136	96	595	710	536	958	352	356	43
Fr Polynesia	18	15	15	10	1	0	0	0	0	-
Guatemala	-	-	-	-	-	6	8	0	8	19
Honduras	17	20	21	32	33	47	150	117	-299	299 F
Mexico	13	21	45	20	21	10	0	0	2	3
Panama	8	15	11	3	4	3	...	14	3	2
Samoa	24	8	2	20	7	10	10	10	10	10
Tonga	1	4	70	85	80	90	100	120	100	177
<i>Area total</i>	<i>148</i>	<i>219</i>	<i>260</i>	<i>765</i>	<i>856</i>	<i>702</i>	<i>1 226</i>	<i>613</i>	<i>778</i>	<i>553 F</i>
81 Australia	106	126	227	169	167	366	521	156	161	161
Japan	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>106</i>	<i>126</i>	<i>227</i>	<i>169</i>	<i>170</i>	<i>366</i>	<i>523</i>	<i>156</i>	<i>161</i>	<i>161</i>
87 Chile	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880	585	698
<i>Area total</i>	<i>1 193</i>	<i>2 273</i>	<i>900</i>	<i>1 640</i>	<i>1 218</i>	<i>860</i>	<i>681</i>	<i>880</i>	<i>585</i>	<i>698</i>
<i>Species total</i>	<i>506 340 F</i>	<i>475 259 F</i>	<i>563 788 F</i>	<i>590 032 F</i>	<i>847 925 F</i>	<i>871 425 F</i>	<i>1 003 082 F</i>	<i>1 078 590 F</i>	<i>1 238 985 F</i>	<i>1 393 274 F</i>
<i>Group total</i>	<i>510 487</i>	<i>479 058</i>	<i>568 366</i>	<i>595 267</i>	<i>853 000</i>	<i>876 600</i>	<i>1 008 677</i>	<i>1 084 733</i>	<i>1 245 625</i>	<i>1 399 647</i>

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japanese corbicula	Cyrene japonaise		Corbicula japonesa		Corbicula japonica		3,17(21)025,02		CMJ	
04 China, Taiwan	403	289	76	30	21	-	-	-	-	-
Japan	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822	19 932
Korea Rep	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713	659	600	387	677
<i>Area total</i>	30 496	38 749	35 652	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
<i>Species total</i>	30 496	38 749	35 652	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
Freshwater molluscs nei	Mollusques d'eau douce nca		Moluscos de agua dulce nep		Mollusca		3,99		MOF	
01 Egypt	-	-	-	-	-	-	488	530	610	625
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	488	530	610	625
02 Costa Rica	-	-	-	-	5	7	7	8	10	10
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mexico	244	264	72	115	120	95	198	240	120	177
<i>Area total</i>	244	264	72	115	125	102	205	248	130	189
04 China	155 222	161 396	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	399	884	526	227	499	2 201	932	1 342	909	1 400
Korea Rep	381	609	1 212	806	832	404	245	200	290	409
Philippines	140 615	149 840	151 451	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790	90 154
Turkey	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500	2 000	1 500
<i>Area total</i>	298 978	314 984	336 793	374 878	426 951	479 471	564 417	528 717	479 450	553 590
05 Russian Fed	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji Islands	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500
<i>Area total</i>	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500
<i>Species total</i>	302 993	319 599	340 535	378 805	429 874	482 425 F	567 679	532 165	484 160	558 904
<i>Group total</i>	333 489	358 348	376 187	409 808	457 784	507 126	595 276	559 479	506 369	579 513

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gastropods nei	Gastropodes nca		Gasterópodos nep		Gastropoda		3,05		GAS	
31 Colombia	...	...	...	...	121	134	329	112	169	135
Cuba	32	22	19	3	1	14	46	134	14	4
US Virgin Is	2	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F	5 F
<i>Area total</i>	34	24	21	5 F	124 F	150 F	378 F	249 F	188 F	144 F
34 Gambia	25	13	...	...	...	55	194	227	128	230
Portugal	-	-	8	8	17	23	20	48	41	41
Senegal	3 018	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206	4 678
<i>Area total</i>	3 043	3 426	4 896	4 584	5 228	5 648	7 692	6 968	5 375	4 949
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	315	224	179	128	191	223	574	558	1 322	1 010
<i>Area total</i>	315	224	179	128	191	223	574	558	1 322	1 010
61 Korea Rep	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
<i>Area total</i>	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
71 Solomon Is	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Area total</i>	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
77 Panama	3	7	16	66	9	372	0	0	0	0
<i>Area total</i>	3	7	16	66	9	372	0	0	0	0
87 Chile	6 693	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275	1 659
Colombia	...	...	...	...	...	9	7	17	29	20
Peru	10 694	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 666	2 215	7 098	3 110
<i>Area total</i>	17 387	8 734	6 329	9 635	6 162	6 074	7 480	6 234	9 402	4 789
<i>Species total</i>	29 001	18 808	18 587	20 273 F	20 069 F	20 603 F	21 353 F	16 989 F	17 909 F	12 222 F
Giant abalone	Ormeau géant		Abulón gigante		Haliotis gigantea		3,07(03)001,09		ABG	
61 Japan	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
<i>Area total</i>	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
<i>Species total</i>	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Perlemoen abalone	Ormeau de Mida		Oreja de mar		Haliotis midae		3,07(03)001,11		ABP	
47 South Africa	562	624	573	738	561	586	615	735	330	524
<i>Area total</i>	562	624	573	738	561	586	615	735	330	524
<i>Species total</i>	562	624	573	738	561	586	615	735	330	524
Blacklip abalone	Ormeau à lèvres noires		Oreja de mar de labios negros		Haliotis rubra		3,07(03)001,13		ABR	
57 Australia	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
<i>Area total</i>	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
71 Solomon Is	31	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F
<i>Area total</i>	31	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F
81 Australia	355	347	326	285	327	312	312	344	335	333
<i>Area total</i>	355	347	326	285	327	312	312	344	335	333
<i>Species total</i>	5 495	5 163	5 195	5 072 F	4 713 F	4 718 F	5 258 F	5 475 F	5 290 F	5 303 F
Tuberculate abalone	Ormeau tuberculeux		Oreja marina tuberculosa		Haliotis tuberculata		3,07(03)001,14		HLT	
27 Channel Is France	-	1	...	3	11	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	1	-	3	11	3	49	62	75	36
<i>Species total</i>	-	1	-	3	11	3	49	62	75	36

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Abalones nei	Ormeaux nca		Orejas de mar nep		Haliotis spp		3,07(03)001		ABX	
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
51 Oman	103	116	49	42	34	36	43	43	40	40
Area total	103	116	49	42	34	36	43	43	40	40
61 China,Taiwan Korea Rep	119 336	20 344	30 376	15 320	14 361	15 281	14 260	8 188	6 214	2 71
Area total	455	364	406	335	375	296	274	196	220	73
67 Canada USA	48 126	50 138	40 90	30 73	- 14	- 45	- 29	- -	- -	- -
Area total	174	188	130	103	14	45	29	-	-	-
71 Philippines Solomon Is	71 33	61 28	63 25	73 29 F	122 30 F	240 30 F	483 30 F	448 35 F	183 35 F	190 35 F
Area total	104	89	88	102 F	152 F	270 F	513 F	483 F	218 F	225 F
77 Mexico USA	2 321 1 161	3 655 265	2 849 177	3 132 252	2 180 209	1 536 168	1 227 150	1 075 127	924 102	709 -
Area total	3 482	3 920	3 026	3 384	2 389	1 704	1 377	1 202	1 026	709
81 New Zealand	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
Area total	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
Species total	5 395	5 905	4 993	5 447 F	4 063 F	3 431 F	3 517 F	2 944 F	2 684 F	2 347 F
Horned turban	Troque		Peonza cornuda		Turbo cornutus		3,07(05)002,02		TOS	
61 Japan Korea Rep	9 775 3 555	9 196 2 806	8 276 4 090	8 484 6 282	9 617 8 764	10 393 9 128	9 943 8 921	10 119 7 351	12 132 6 878	12 556 9 192
Area total	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748
Species total	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748
Murax	Rochers		Murices		Murex spp		3,09(05)002		MUE	
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Area total	...	...	...	...	...	...	748	1 267	1 223	2 543
37 France	83	71	96	97	88	84	43	37	41	41
Area total	83	71	96	97	88	84	43	37	41	41
Species total	83	71	96	97	88	84	791	1 304	1 264	2 584
Sea snails	Escargots de mer		Caracols de mar		Rapana spp		3,09(05)018		RPN	
37 Bulgaria Georgia Ukraine	...	...	...	...	...	3 000 F - 5	3 120 700 303	3 260 711 378	4 900 118 476	4 300 - 371
Area total	-	-	-	14	3	3 005 F	4 123	4 349	5 494	4 671
Species total	-	-	-	14	3	3 005 F	4 123	4 349	5 494	4 671
False abalone	Rocher loco		Loco		Concholepas concholepas		3,09(05)023,01		SNE	
87 Chile Peru	- ...	227 7 788	218 6 018	5 5 632	8 574 2 919	8 111 2 557	2 670 1 361	2 541 2 728	3 154 4 366	2 564 830
Area total	-	8 015	6 236	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
Species total	-	8 015	6 236	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
Whelk	Buccin		Bocina		Buccinum undatum		3,09(08)001,01		WHE	
27 Belgium Channel Is Faeroe Is France Iceland Ireland Isle of Man	258 1 - 4 455 - 99 -	236 0 - 5 988 - 63 -	238 1 F - 6 382 0 959 -	269 0 - 1 726 0 2 082 -	252 0 - 1 074 0 2 582 -	165 0 4 1 363 0 4 489 149	164 375 F - 3 679 0 5 952 148	226 550 - 4 406 520 6 575 296	166 438 - 12 887 1 199 3 852 193	117 135 - 6 266 13 3 667 -

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
UK	1 198	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525
Area total	6 011	7 040	8 799 F	6 558	7 402	9 485	15 852 F	24 723	27 627	13 723
Species total	6 011	7 040	8 799 F	6 558	7 402	9 485	15 852 F	24 723	27 627	13 723
Whelks	Busycons		Busicones		Busycon spp			3,09(09)003		WH
21 Canada	0	4	27	33	742	570	946	1 291	1 275	1 018
St Pier Mq	...	...	...	...	...	...	...	...	32	45
USA	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911	3 003	2 087	1 673
Area total	2 330	1 557	2 693	2 579	4 429	2 807	2 857	4 294	3 394	2 736
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	6	16	8	6	0
Area total	...	...	...	...	...	6	16	8	6	0
67 USA	...	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369	...	...
Area total	...	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369	...	...
Species total	2 330	1 557	2 693	2 579	4 429	6 378	7 101	10 671	3 400	2 736
Common periwinkle	Bigorneau		Bigaro		Littorina littorea			3,10(03)001,01		PEE
27 Ireland	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
Spain	5	9	14	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1 633	1 987	2 138	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	132	147	120 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	132	147	120 F
Species total	1 633	1 987	2 138	2 309	1 770	2 457	301	2 968	3 299	2 756 F
Periwinkles nei	Bigorneaux nca		Bigaros nep		Littorina spp			3,10(03)001		PER
21 Canada	276	548	977	1 133	279	230	166	200	273	68
USA	1 735	656	680	624	384	202	32	19	-	171
Area total	2 011	1 204	1 657	1 757	663	432	198	219	273	239
27 Denmark	2	1	0	0	0	0	0	4	1	2
France	32	51	38	8	9	3	-	2	-	-
Netherlands	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	56	6	10	17	2	2	5	8	8	8 F
UK	2 631	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925
Area total	2 722	1 780	2 311	2 046	1 921	2 268	2 336	1 770	2 879	1 935 F
Species total	4 733	2 984	3 968	3 803	2 584	2 700	2 534	1 989	3 152	2 174 F
Stromboid conchs nei	Strombes nca		Cobos nep		-Strombus spp			3,10(16)002		CON
31 Anguilla	14	11	5	18	8	9	10	15	20	20
Antigua Barb	100 F	104	175	201	70	74	47	60 F	55 F	55 F
Bahamas	258	335	409	358	527	693	494	589	648	670
Belize	123	185	229	231	232	208	137	148	257	252
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	71	96	119	56	33
Cuba	240	61	63	51	90	47	32	717	1 234	487
Grenada	24	8	15	0	11	1	2	6	1	24
Guadeloupe	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430	470	550
Haiti	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F
Honduras	115	216	775	722	485	402	410	490	2 987	2 987
Jamaica	700	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700
Mexico	3 182	3 105	1 478	3 218	4 023	2 670	4 963	2 566	5 218	3 293
Neth Antilles	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F	10 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	21	13	29	20	22
St Lucia	3	4	6	8	10	13	15	15	25	28
St Vincent	...	...	...	...	...	32	30	25 F	10	21
Turks Caicos	634	426	507	439	738	699	695	647	650 F	788
USA	717	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491	1 193	1 017	908
US Virgin Is	16	24	32	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F	40 F
Venezuela	225	35	27	0	0	0	0	0	0	0
Area total	7 221 F	7 101 F	6 874 F	8 481 F	10 295 F	9 649 F	11 461 F	10 342 F	14 919 F	12 400 F
77 Mexico	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163	3 091	2 421	973
Panama	6	-	3	12	3	-	-	-	-	155
USA	27	11	13	11	22	22	18	11	12	49
Area total	3 593	2 699	2 275	4 889	3 632	4 942	4 181	3 102	2 433	1 177

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Ecuador	10	2	7	20	5	5	22	10	10	6
<i>Area total</i>	10	2	7	20	5	5	22	10	10	6
<i>Species total</i>	10 824 F	9 802 F	9 156 F	13 390 F	13 932 F	14 596 F	15 664 F	13 454 F	17 362 F	13 583 F
<i>Group total</i>	82 968	77 312	77 866	83 182	91 852	100 399	102 033	110 353	116 634	90 070

B-53 Oysters
Huîtres
Ostras
Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Chilean flat oyster	Huitre plate chilienne		Ostra chilena		Ostrea chilensis		3,16(07)002,03		OCH	
87 Chile	43	29	11	11	14	18	-	-	5	1
Area total	43	29	11	11	14	18	-	-	5	1
Species total	43	29	11	11	14	18	-	-	5	1
European flat oyster	Huitre plate européenne		Ostra europea		Ostrea edulis		3,16(07)002,05		OYF	
27 Channel Is	...	...	...	4	4 F	-	-	-	-	-
Denmark	0	1	0	0	75	4	12	9	24	6
France	-	35	23	20	20	9	18	6	8	4
Ireland	460	102	214	516	350	1 208	815	415	773	200
Netherlands	970	176	1 028	1 266	123	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	32	5	2	399	38	17	11	252	388	360 F
Sweden	3	3	9	9	4	2	2	3	3	2
UK	42	967	537	312	432	521	527	584	553	1 047
Area total	1 507	1 289	1 813	2 526	1 046 F	1 761	1 385	1 269	1 749	1 619 F
37 France	108	76	179	21	80	92	22	43	10	10
Greece	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003	344	95
Slovenia	...	...	...	1	5	1	0	0	0	0
Spain	17	15 F	12 F	9 F	6 F	3 F	2 F	1	0	0
Tunisia	-	-	-	150	6	-	-	-	-	-
Turkey	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Area total	3 746	6 178 F	6 841 F	6 178 F	3 010 F	2 992 F	2 956 F	2 187	1 849	1 155
Species total	5 253	7 467 F	8 654 F	8 704 F	4 056 F	4 753 F	4 341 F	3 456	3 598	2 774 F
New Zealand dredge oyster	Huitre plate néo-zélandaise		Ostra de Nueva Zelandia		Ostrea lutaria		3,16(07)002,20		DRY	
81 New Zealand	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Area total	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Species total	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Flat oysters nei	Huitres-plates nca		Ostras nep		Ostrea spp		3,16(07)002		OYX	
27 Norway	0	-	...	...	...	-	0	...	...	-
UK	...	0	0	0	0	3	2	2	5	-
Area total	0	0	0	0	0	3	2	2	5	-
77 Mexico	4 468	2 051	1 725	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
Area total	4 468	2 051	1 725	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
Species total	4 468	2 051	1 725	1 667	2 033	618	1 803	1 356	1 908	1 276
Pacific cupped oyster	Huitre creuse du Pacifique		Ostión japonés		Crassostrea gigas		3,16(07)008,01		OYG	
27 France	25	37	-	-	-	-	-	4	0	0
Portugal	2	-	-	-	1	-	8	-	-	-
Spain	-	-	-	7	-	-	10	0	...	-
UK	9	259	262	72	99	22	82	125	98	59
Area total	36	296	262	79	100	22	100	129	98	59
37 France	171	120	95	1 322	36	369	50	50	14	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Area total	171	120	95	1 322	36	369	50	59	14	14
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	27	14	15	14	8	2	7	-	-	-
Korea Rep	13 154	16 152	16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905
Area total	13 181	16 166	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905
67 USA	-	2 950	1 107	...	...	...	...	4 989	6 187	...
Area total	-	2 950	1 107	...	...	...	...	4 989	6 187	...
77 USA	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107
Area total	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	8	2	2	0

B-53 Oysters
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	8	2	2	0
87 Ecuador	9	9	220	9	1	5	5	5	5	10
<i>Area total</i>	9	9	220	9	1	5	5	5	5	10
<i>Species total</i>	15 284	21 487	20 438	21 007	30 803	23 691	20 141	25 160	25 692	12 095
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes		Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae		3,16(07)008,02		OYM	
31 Cuba	1 216	1 152	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409	1 991	2 281
Dominican Rp	19	20 F	23	31	20	36	41	6	6	12
Venezuela	484	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594
<i>Area total</i>	1 719	5 877 F	2 136	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
<i>Species total</i>	1 719	5 877 F	2 136	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
American cupped oyster	Huître creuse américaine		Ostión virginico		Crassostrea virginica		3,16(07)008,03		OYA	
21 Canada	2 737	2 644	1 902	1 739	621	2 636	2 208	2 132	1 717	1 471
USA	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570	37 437	47 373	30 141
<i>Area total</i>	34 263	28 545	21 710	30 888	22 210	43 078	32 778	39 569	49 090	31 612
31 Mexico	56 599	48 345	34 714	28 891	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715
USA	20 256	40 116	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245	57 093	71 242
<i>Area total</i>	76 855	88 461	58 726	68 494	85 301	85 394	125 652	108 971	95 608	101 957
<i>Species total</i>	111 118	117 006	80 436	99 382	107 511	128 472	158 430	148 540	144 698	133 569
Slipper cupped oyster	Huître creuse chausson		...C		Crassostrea iredalei		3,16(07)008,11		CSI	
71 Philippines	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152	160
<i>Area total</i>	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152	160
<i>Species total</i>	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152	160
Cupped oysters nei	Huîtres creuses nca		Ostiones nep		Crassostrea spp		3,16(07)008		OYC	
04 Philippines	-	-	-	-	5	1 278	451	409	51	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	5	1 278	451	409	51	-
21 USA	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	...	...	...	...	64
<i>Area total</i>	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	...	...	...	...	64
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Colombia	97	1	...	...	...	20	-	-	-	8
Jamaica	2	2 F	0	0	5 F	5 F	10 F	10 F	10	10
<i>Area total</i>	99	3 F	0	0	5 F	25 F	10 F	10 F	10	18
34 Senegal	...	...	...	...	13	86	223	100	109	89
<i>Area total</i>	...	...	...	...	13	86	223	100	109	89
41 Brazil	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	726	873	828	930
<i>Area total</i>	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	726	873	828	930
47 South Africa	563	662	899	424	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	563	662	899	424	...	...	...	...	...	...
51 Kenya	21	0	11	13	17	8	14	32	16	9
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16
<i>Area total</i>	21	0	11	13	17	8	14	32	24	25
57 Indonesia	0	1	1	9	44	15	0	0	0	10
Thailand	1 176	401	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 176	402	1	9	44	15	0	0	0	10
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
71 Indonesia	810	834	814	442	102	642	1 331	1 595	1 678	500
Thailand	223	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-53 Oysters
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	1 033	835	814	442	102	642	1 331	1 595	1 678	500
<i>Species total</i>	4 607 F	13 637 F	22 515 F	20 258 F	6 679 F	2 484 F	2 755 F	3 019 F	2 700	1 647
Group total	154 523	176 532	144 832	155 797	155 357	165 155	194 065	187 863	184 737	157 409

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korean mussel	Moule coréenne		Mejillón coreano		Mytilus coruscus		3,16(10)001,01		MUK	
61 Korea Rep	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Area total	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Species total	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Chilean mussel	Moule chilienne		Chorito		Mytilus chilensis		3,16(10)001,03		MYC	
41 Falkland Is	-	0	-	1	1	1	1	1	1	1
Area total	-	0	-	1	1	1	1	1	1	1
87 Chile	8 861	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Area total	8 861	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Species total	8 861	8 751	5 710	7 642	6 893	5 719	5 129	5 715	4 724	4 900
Blue mussel	Moule commune		Mejillón común		Mytilus edulis		3,16(10)001,05		MUS	
21 Canada	2 918	2 917	3 654	4 359	1 220	6 118	4 442	8 147	9 162	8 237
St Pier Mq	4	17	11	5	9	7	8	4	2	4
USA	22 688	16 413	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774
Area total	25 610	19 347	20 524	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
27 Channel Is	-	-	-	2	2 F	-	-	-	-	-
Denmark	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329
France	4 463	8 761	5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	197	6 972	1 355
Ireland	-	-	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963	500
Norway	-	-	-	-	-	0	8	-	0	-
Portugal	30	12	17	45	59	37	45	35	46	24
Spain	1 459	1	1 328	-	38	-	-	18	176	160 F
Sweden	2	17	32	19	30	51	52	-	3	36
UK	9 034	6 740	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434
Area total	90 556	108 879	141 737	144 649	150 702 F	146 694	130 482	99 961	118 919	121 838 F
Species total	116 166	128 226	162 261	170 375	166 862 F	163 710	148 142	117 546	136 146	134 853 F
River Plata mussel	Moule de la Plata		Mejillón del Plata		Mytilus platensis		3,16(10)001,08		MSR	
41 Argentina	2 111	3 528	2 155	599	648	389	388	184	180	149
Uruguay	343	389	301	314	189	183	299	206	174	226
Area total	2 454	3 917	2 456	913	837	572	687	370	354	375
Species total	2 454	3 917	2 456	913	837	572	687	370	354	375
Mediterranean mussel	Moule méditerranéenne		Mejillón mediterráneo		Mytilus galloprovincialis		3,16(10)001,12		MSM	
05 Russian Fed	26	-	88	-	-	-	-	-	-	-
Area total	26	-	88	-	-	-	-	-	-	-
37 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
France	1 292	80	527	2 900	490	798	1 912	500	1 078	1 078
Greece	149	-	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139	6 389
Italy	20 538	30 314	25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963
Morocco	16	9	33	24	1	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	29	29 F
Turkey	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450	3 880
Ukraine	1 128	2 189	399	449	210	226	578	246	159	82
Area total	28 449	38 929	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421 F
Species total	28 475	38 929	32 804	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421 F
Australian mussel	Moule d'Australie		Mejillón de Australia		Mytilus planulatus		3,16(10)001,17		MYA	
57 Australia	2 313	1 949	2 790	2 636	1 000 F	500 F	243	71	152	152
Area total	2 313	1 949	2 790	2 636	1 000 F	500 F	243	71	152	152
81 Australia	-	-	-	1	1	4	4	4	1	1
Area total	-	-	-	1	1	4	4	4	1	1
Species total	2 313	1 949	2 790	2 637	1 001 F	504 F	247	75	153	153
Horse mussels	Modiololes		Modiololes		Modiolus spp		3,16(10)028		MOD	
27 Norway	14	-	-	-	14	6	7	10	30	20

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones
Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	14	-	-	-	14	6	7	10	30	20
57 Thailand	6 608	3 533	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	6 608	3 533	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Thailand	5 597	2 517	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	5 597	2 517	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	12 219	6 050	-	-	14	6	7	10	30	20
South American rock mussel	Moule de roche sudaméricaine		Mejillón de roca sudamericano		<i>Perna perna</i>		3,16(10)032,01		MSL	
31 Venezuela	442	656	315	199	325	366	155	223	295	3 802
<i>Area total</i>	442	656	315	199	325	366	155	223	295	3 802
<i>Species total</i>	442	656	315	199	325	366	155	223	295	3 802
Green mussel	Moule verte asiatique		Mejillón verde		<i>Perna viridis</i>		3,16(10)032,02		MSV	
04 Philippines	-	-	-	-	-	111	136	4	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	111	136	4	-	-
57 Thailand	10	12	-	-	-	824	972	1 572	-	-
<i>Area total</i>	10	12	-	-	-	824	972	1 572	-	-
71 Philippines	1 871	2 191	3 279	1 788	1 110	4 797	334	330	47	50
Singapore	134	153	158	131	88	-	-	188	-	-
Thailand	18 061	18 022	16 259	24 007	24 850	41 607	19 108	18 126	17 970	18 581
<i>Area total</i>	20 066	20 366	19 696	25 926	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 631
<i>Species total</i>	20 076	20 378	19 696	25 926	26 048	47 339	20 550	20 220	18 017	18 631
Cholga mussel	Moule cholga		Cholga		<i>Aulacomys ater</i>		3,16(10)038,01		MSC	
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	8 763	7 061	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725
Peru	12 784	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106
<i>Area total</i>	21 547	23 521	9 214	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
<i>Species total</i>	21 547	23 521	9 214	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
Sea mussels nei	Moules nca		Mejillones nep		<i>Mytilidae</i>		3,16(10)		MSX	
27 France	752	8	1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077	0	0
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
<i>Area total</i>	752	8	1 112	607	1 175	1 988	2 086	1 077	0	0
34 Morocco	2	9	0	0	0	2	8	10	6	7
<i>Area total</i>	2	9	0	0	0	2	8	10	6	7
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	2 217	863	1 193	1 340
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	2 217	863	1 193	1 340
61 Korea Rep	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837	4 098	6 456
Russian Fed	56	66	-	76	107	-	28	-	-	9
<i>Area total</i>	6 125	15 376	8 339	5 599	3 441	3 162	3 713	837	4 098	6 465
67 USA	292	39	273	327	709	689	1 317	455	...	...
<i>Area total</i>	292	39	273	327	709	689	1 317	455	...	...
77 Mexico	1 335	1 695	409	675	414	291	118	412	2 036	2 056
USA	54	54	53	38	91	93	172	171	170	174
<i>Area total</i>	1 389	1 749	462	713	505	384	290	583	2 206	2 230
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	191	450	0	664
<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	191	450	0	664
87 Chile	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307	323	266	127
Ecuador	-	-	140	4	3	3	3	3	3	5

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	1 318	1 319	1 525	1 343	1 204	930	310	326	269	132
<i>Species total</i>	9 878	18 500	11 711	8 589	7 034	7 155	10 132	4 601	7 772	10 838
<i>Group total</i>	228 687	256 624	253 455	276 569	263 876	278 977	244 335	203 425	240 090	248 293

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Capturas nominales por especies, zonas de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yesso scallop	Pétoncle du Japon		Vieira japonesa		Pecten yessoensis		3,16(08)003,07		JSC	
61 China, Taiwan	144	161	134	58	59	58	22	76	63	114
Japan	189 118	229 667	179 077	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124	261 164	287 802
Korea Rep	75	6	5	35	94	53	74	122	196	42
Russian Fed	3 006	1 936	1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253
<i>Area total</i>	192 343	231 770	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
<i>Species total</i>	192 343	231 770	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
Great Atlantic scallop	Coquille St-Jacques atlantique		Vieira (=Concha de Santiago)		Pecten maximus		3,16(08)003,09		SCE	
27 Belgium	266	235	83	90	115	163	137	163	208	224
Channel Is	110	114 F	106 F	19	19 F	73	65 F	29	109	155
France	5 274	5 077	8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 169	14 451	12 866
Ireland	989	1 611	791	1 029	543	918	423	560	633	693
Isle of Man	1 047	916	899	633	639	931	931	1 064	933	706
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	228	188	408
Norway	...	...	...	...	3	100	66	70	39	98
Portugal	-	1	-	-	-	4	-	1	2	0
Spain	135	203	311	313	206	282	185	675	391	360 F
UK	4 674	4 227	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078
<i>Area total</i>	12 495	12 384 F	15 001 F	21 212	20 429 F	24 994	23 471 F	31 577	35 657	35 588 F
<i>Species total</i>	12 495	12 384 F	15 001 F	21 212	20 429 F	24 994	23 471 F	31 577	35 657	35 588 F
Great Mediterranean scallop	Coquille St-Jacques méditerr.		Concha de peregrino		Pecten jacobaeus		3,16(08)003,11		SJA	
37 Turkey	1	1	0	0	202	308	23	52	95	50
<i>Area total</i>	1	1	0	0	202	308	23	52	95	50
<i>Species total</i>	1	1	0	0	202	308	23	52	95	50
New Zealand scallop	Pecten de Nouvelle Zélande		Vieira de Nueva Zelandia		Pecten novaezelandiae		3,16(08)003,13		SCZ	
81 New Zealand	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
<i>Area total</i>	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
<i>Species total</i>	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
American sea scallop	Pecten d'Amérique		Vieira americana		Placopecten magellanicus		3,16(08)014,04		SCA	
21 Canada	92 188	83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 567	47 628	53 860	55 454
St Pier Mq	21	16	25	18	0	11	4	23	27	3
USA	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651	61 093	47 966	42 880
<i>Area total</i>	205 327	217 153	209 287	198 304	143 066	150 076	120 222	108 744	101 853	98 337
31 USA	1 571	...	1 896	1 430	565	572	805	459	154	150
<i>Area total</i>	1 571	...	1 896	1 430	565	572	805	459	154	150
<i>Species total</i>	206 898	217 153	211 183	199 734	143 631	150 648	121 027	109 203	102 007	98 487
Calico scallop	Peigne calicot		Peine percal		Argopecten gibbus		3,16(08)030,01		SCC	
31 USA (a)	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...	...	...
<i>Area total</i>	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...	...	...
<i>Species total</i>	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...	...	...
Atlantic bay scallop	Peigne bale		Peine caletero		Argopecten irradians		3,16(08)030,02		SCB	
21 USA	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5	25	6
<i>Area total</i>	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5	25	6
31 USA	378	517	310	668	975	524	1 505	225	427	684
<i>Area total</i>	378	517	310	668	975	524	1 505	225	427	684
<i>Species total</i>	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670	524	1 593	230	452	690
Peruvian calico scallop	Pétoncle éventail		Ostion abanico		Argopecten purpuratus		3,16(08)030,03		SCQ	
87 Chile	-	-	7	1	-	5	-	9	4	21
Peru	3 251	900	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086	4 009	23 525
<i>Area total</i>	3 251	900	1 632	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546
<i>Species total</i>	3 251	900	1 632	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	26	24	5	6	6	23	23	4	1	92
87 Chile	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
<i>Area total</i>	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
<i>Species total</i>	18 824	24 681	27 439	46 165	53 582 F	45 558	39 779	26 231	29 524	31 897 F
<i>Group total</i>	540 132	561 873	486 984	512 590	489 998	605 227	499 926	482 597	465 669	515 660

(a) Due to confidentiality reasons, data for some years not available.

(a) Le manque des données pour certaines années s'explique en raison de leur caractère confidentiel.

(a) La falta de los datos por algunos años se debe al carácter confidencial de la información.

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Half-crenated ark	Arche crenelée		Arca japonesa		Scapharca subcrenata		3,16(04)005,08		MCL	
61 Japan	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Area total	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Species total	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Ark clams nei	Arches nca		Arcas nep		Arca spp		3,16(04)005		ARK	
31 Cuba	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989	2 899
Venezuela	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981
Area total	29 172	29 642	16 937	17 081	29 935	32 746	35 892	33 888	42 117	30 880
61 Korea Rep	6 625	1 017	810	914	553	601	473	782	667	1 311
Area total	6 625	1 017	810	914	553	601	473	782	667	1 311
77 Mexico	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Area total	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Species total	37 273	32 551	19 247	19 079	31 325	34 662	37 398	35 504	44 151	33 209
Blood cockle	Arche granuleuse		Arca del Pacífico occidental		Anadara granosa		3,16(04)071,01		BLC	
57 Thailand	2 450	2 716	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 450	2 716	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	780	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Area total	780	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Species total	3 230	3 349	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Anadara clams nei	Arches anadara nca		Arcas anadara nep		Anadara spp		3,16(04)071		BLS	
57 Indonesia	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	19 000
Area total	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	19 000
71 Fiji Islands	231	510	534	765	446	454 F	1 513	1 044	1 950	2 800
Indonesia	11 075	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	27 226	25 097	19 716	18 000
Philippines	45	33	57	30	36	62	6	6	3	0
Area total	11 351	12 407	15 307	16 526	20 908	22 528 F	28 745	26 147	21 669	20 800
Species total	33 176	34 402	33 979	46 467	42 279	47 463 F	45 180	47 232	43 872	39 800
Ocean quahog	Cyprine d'Islande		Almeja de Islandia		Arctica islandica		3,17(04)045,01		CLQ	
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Norway	-	-	30	...	...	-	-	...	...	-
USA	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506
Area total	191 746	177 322	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 564
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
Area total	-	-	-	-	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
Species total	191 746	177 322	186 390	192 496	197 559	177 874	185 757	180 000	168 150	157 340
Common edible cockle	Coque commune		Berberecho común		Cardium edule		3,17(09)001,03		COC	
27 Denmark	4 454	3 042	321	2 423	543	31	-	5	2 603	1 993
France	4 379	4 183	7 849	7 843	4 565	2 152	379	694	731	447
Germany	2 013	3 721	2 615	495	-	-	-	-	-	-
Ireland	35	39	33	25	17	26	20	10	64	296
Netherlands	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133
Portugal	589	280	1 044	1 116	488	531	591	3 522	1 285	1 264
Spain	1 785	130	632	903	331	573	627	2 358	2 965	2 750 F
UK	14 775	19 593	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035
Area total	104 379	76 300	71 976	91 916	70 939	63 993	63 007	37 065	38 064	66 918 F
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	178	54	69	139
Area total	...	...	...	...	...	...	178	54	69	139
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	104 379	76 300	71 976	91 916	70 939	63 993	63 185	37 119	38 133	37 057 F

B-56 *Clams, cockles, arkshells*
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cockles nei	Coques nca		Berberechos(=Cárdidos) nep			Cardidae		3,17(09)		COZ
61 Korea Rep	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078
Area total	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 220	815	541	1 325
Area total	...	...	...	...	...	...	1 220	815	541	1 325
Species total	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	1 648	3 398	2 150	2 403
Imperial surf clam	Clam		Almeja			Macra sachalinensis		3,17(10)008,02		HCL
61 Japan	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541	8 227
Korea Rep	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877
Area total	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
Species total	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
Smooth mactra	Macra lisse		Macra lisa			Macra glabrata		3,17(10)008,06		MAG
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	Macra solide		Almeja blanca			Spisula solidissima		3,17(10)020,01		CLB
21 Canada	516	1 216	748	1 129	885	921	526	658	799	367
USA	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256
Area total	164 237	174 718	160 608	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
Species total	164 237	174 718	160 608	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
Stimpson's surf clam	Douçeron de Stimpson		...C			Spisula polynema		3,17(10)020,02		CLT
21 Canada	10 065	16 675	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750	25 597	27 321	25 950
Norway	404	6 282	3 172	...	...	-	-	...	...	-
USA	...	3 438	1 907	113	0	0	9	15	43	32
Area total	10 469	26 595	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
Species total	10 469	26 595	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
Taquilla clams	Mactres taquilla		Taquillas			Mulinia spp		3,17(10)040		MUN
87 Chile	...	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Area total	...	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Species total	...	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Striped venus	Petite praire		Chiria			Venus(=Chamelea) gallina		3,17(11)004,05		SVE
27 France	1 406	1 163	1 212	827	573	580	651	706	810	715
Portugal	3	1	29	212	48	38	4	7	17	185
Spain	12	7	4	20	16	9	10	-	1 728	1 600 F
Area total	1 421	1 171	1 245	1 059	637	627	665	713	2 555	2 500 F
37 Albania	197	181	48	76	74 F	60 F	0	0	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	182	-	-	-
Italy	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830
Spain	1 025	950 F	900 F	800 F	700 F	600 F	500 F	428	485	400 F
Turkey	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 669	11 864	10 925	7 150	3 550
Area total	39 051	35 512 F	40 230 F	55 141 F	60 300 F	51 784 F	45 155 F	48 060	36 239	32 780 F
Species total	40 472	36 683 F	41 475 F	56 200 F	60 937 F	52 411 F	45 820 F	48 773	38 794	35 280 F
Japanese hard clam	Cytheree du Japon		Mercenaria japonesa			Meretrix lusoria		3,17(11)017,01		HCJ
61 China,Taiwan	433	143	161	484	419	72	256	135	161	805
Japan	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897	1 870
Korea Rep	628	935	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315	2 075	3 472
Area total	3 606	3 329	6 423	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147
Species total	3 606	3 329	6 423	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Hard clams nei	...B		...C			<i>Meretrix spp</i>		3,17(11)017		HGX
57 Indonesia	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	4 000
Area total	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	4 000
71 Indonesia	604	372	542	486	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454	12 100
Area total	604	372	542	486	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454	12 100
Species total	2 272	1 604	1 802	3 922	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	16 100
Grooved carpet shell	Palourde croisée d'Europe		Almeja fina			<i>Ruditapes decussatus</i>		3,17(11)020,01		CTG
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	89	17	3	1	7	3	3	100	65	504
Ireland	16	31	86	209	...	...	20	21	23	3
Portugal	1 623	3 234	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185	27	33
Spain	439	454	478	448	221	339	447	675	1 036	1 000 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	2 167	3 736	8 190	15 728	8 256	1 980	639	981	1 153	1 540 F
37 France	122	202	159	179	195	96	36	6	6	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	88	52	50 F
Tunisia	...	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343	396	77	57
Area total	122	202	159	1 562	1 733	1 132	1 379	488	135	113 F
Species total	2 289	3 938	8 349	17 290	9 989	3 112	2 018	1 469	1 288	1 653 F
Japanese carpet shell	Palourde japonaise		Almeja japonesa			<i>Ruditapes philippinarum</i>		3,17(11)020,02		CLJ
61 China,Taiwan	62	31	36	400	26	24	16	-	-	-
Japan	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660	36 807
Korea Rep	18 870	12 895	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585
Area total	99 664	84 125	77 985	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
Species total	99 664	84 125	77 985	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
Pullet carpet shell	Palourde bleue		Almeja babosa			<i>Tapes pullastra</i>		3,17(11)023,01		CTS
27 France	1 228	1 529	1 010	1 036	1 036	1 397	638	934	1 493	2 216
Portugal	38	98	26	64	213	573	225	153	419	240
Spain	608	491	484	334	350	432	442	1 734	2 141	2 000 F
Area total	1 874	2 118	1 520	1 434	1 599	2 402	1 305	2 821	4 053	4 456 F
37 France	105	134	100	120	130	64	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5 F
Area total	105	134	100	120	130	64	...	5	5	5 F
Species total	1 979	2 252	1 620	1 554	1 729	2 466	1 305	2 826	4 058	4 461 F
Butter clam	Coque jaune		Almeja amarilla			<i>Saxidomus giganteus</i>		3,17(11)037,02		BCL
67 Canada	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Area total	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Species total	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Short neck clams nei	...B		...C			<i>Paphia spp</i>		3,17(11)041		NCL
57 Thailand	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741
Area total	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741
71 Philippines	517	558	780	1 190	517	1 498	30	31	2	0
Thailand	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	20 060	34 560	24 227	24 469
Area total	86 264	85 016	60 370	67 629	40 351	29 458	20 090	34 591	24 229	24 469
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	317	211	114	204
Area total	...	...	...	...	...	...	317	211	114	204
Species total	89 675	86 270	60 500	71 765	43 089	34 528	31 207	53 131	35 968	36 414
Taca clam	Palourde taca		Taca			<i>Protothaca thaca</i>		3,17(11)055,03		TCL
87 Chile	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Area total	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Northern quahog(=Hard clam)	Praire			Chirla mercenaria		Mercenaria mercenaria		3,17(11)075,01		CLH
21 Canada	725	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	869	1 223	1 425	431
USA	17 865	17 202	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631	...
<i>Area total</i>	18 590	18 259	27 169	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
<i>Species total</i>	18 590	18 259	27 169	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
Venus clams nel	Petites praires nca			Almejas(=Veneridos) nep		Veneridae		3,17(11)		CLV
31 Honduras	...	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Mexico	716	905	2 880	1 223	637	805	1 000	814	746	1 001
Venezuela	425	696	444	472	354	487	517	536	533	295
<i>Area total</i>	1 141	1 601	3 324	1 695	991	1 292	1 517	1 350	1 280	1 296
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Honduras	2	2	7	3	4	4	5	5 F	3	3 F
Mexico	12 647	6 718	6 273	4 944	4 882	5 134	6 239	5 038	3 912	3 672
<i>Area total</i>	12 649	6 720	6 280	4 947	4 886	5 138	6 244	5 043 F	3 915	3 675 F
87 Ecuador	38	0	50	5	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	38	0	50	5	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	13 828	8 321	9 654	6 647	5 877	6 430	7 761	6 393 F	5 195	4 971 F
Donax clams	Olives de mer			Coquinas		Donax spp		3,17(15)002		DON
27 France	20	77	67	89	124	292	197	-	-	-
<i>Area total</i>	20	77	67	89	124	292	197	-	-	-
41 Uruguay	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Area total</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Species total</i>	20	78	67	89	124	292	197	0	0	0
Razor clams nel	Couteaux nca			Navajas(=Solénidos) nep		Solen spp		3,17(16)003		RAZ
27 Ireland	10	6	56	11	15	-	-	-	28	316
Portugal	1 248	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729	124	15
Spain	1	1	3	5	100	80	21	86	168	150 F
UK	-	-	-	-	-	41	46	56	220	134
<i>Area total</i>	1 259	1 156	1 023	1 149	1 221	1 346	2 670	1 871	540	615 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
<i>Species total</i>	1 259	1 156	1 023	1 149	1 221	1 346	2 670	1 873	544	619 F
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	Couteau de l'Atlantique			Navaja del Atlántico		Ensis directus		3,17(16)005,02		CLR
21 USA	-	-	-	-	6	-	-	-	14	49
<i>Area total</i>	-	-	-	-	6	-	-	-	14	49
<i>Species total</i>	-	-	-	-	6	-	-	-	14	49
Pacific razor clam	Couteau du Pacifique			Navaja del Pacifico		Siliqua patula		3,17(16)007,01		RAP
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	Mye des sables			Almeja de can		Mya arenaria		3,17(17)006,01		CLS
21 Canada	2 974	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 776	2 015	2 320	1 612
USA	14 484	12 360	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493
<i>Area total</i>	17 458	15 752	12 005	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Species total</i>	17 458	15 752	12 005	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105
Pacific geoduck	Panopée du Pacifique		Panopea del Pacifico		Panopea abrupta		3,17(18)089,01		GEC	
67 Canada	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1 962	2 243
<i>Area total</i>	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
<i>Species total</i>	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
Macha clam	Mesodème chilienne		Macha		Mosodesma donacium		3,17(24)039,01		CLM	
87 Chile	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464
Peru	2 146	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061	578
<i>Area total</i>	19 268	11 145	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
<i>Species total</i>	19 268	11 145	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
Clams nel	Clams nca		Almejas, etc. nep		Bivalvia		3,99		CLX	
02 USA	-	83	98	25	42	-	-	-	-	5
<i>Area total</i>	-	83	98	25	42	-	-	-	-	5
04 Indonesia	...	143	478	1 369	1 775	763	835	844	956	1 200
Japan	1 751	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305	1 361	1 132
<i>Area total</i>	1 751	1 225	2 106	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
21 Canada	279	6	2	20	150	0	267	772	481	312
Greenland	-	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211
USA	8 546	7 652	0	0	0	789	0	-	2	17
<i>Area total</i>	8 825	7 658	812	1 934	1 716	2 817	5 554	2 145	2 369	2 540
27 Channel Is	-	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F	-	-	-
Denmark	-	-	-	484	1 651	2 716	3 136	-	-	-
France	5 152	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793
Germany	...	...	...	...	1 301	1 034	5 410	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	499	604	599	661	3 367	4 656	1 489	1 482	741	1 007
Spain	424	246	227	1 467	1 412	3 251	3 000	1 750	2 497	2 300 F
UK	6	27	255	255	246	37	326	49	142	13
<i>Area total</i>	6 081	7 517 F	5 493 F	6 789	10 348 F	13 235	16 068 F	6 998	6 359	9 116 F
31 Colombia	109	95	88	1 007	5	7	1	0	-	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297	4 455	6 739	6 392
<i>Area total</i>	8 542	8 901	7 706	8 757	10 004	16 019	22 298	4 455	6 739	6 392
37 Morocco	10	-	4	5	10	0	0	0	0	0
Spain	1 093	1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 078	2 963	2 700 F
<i>Area total</i>	1 103	1 500 F	2 004 F	2 505 F	3 010 F	3 500 F	4 000 F	4 078	2 963	2 700 F
41 Uruguay	12	43	48	16	9	14	...	...	0	0
<i>Area total</i>	12	43	48	16	9	14	...	...	0	0
57 Australia	163	139	293	441	304	380	351	454	345	371
Malaysia	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250	17 745	24 663	5 097
<i>Area total</i>	945	4 614	1 454	8 171	18 728	9 050	15 601	18 199	25 008	5 468
61 China,Taiwan	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	71 137	77 042	68 708	56 937	57 728	42 515	50 015	52 361	42 987	47 584
Korea Rep	22 456	38 188	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665
<i>Area total</i>	93 594	115 251	90 152	77 854	87 785	75 722	81 078	85 807	51 838	63 249
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 348	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	468	2 635
<i>Area total</i>	4 348	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	468	2 635
71 Fiji Islands	49	52	140	169	27	28 F	92	54	45	52
Malaysia	1 441	228	2 198	2 909	3 816	722	732	861	837	904
Philippines	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726	375	380
Solomon Is	0	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F
<i>Area total</i>	2 968	1 973	4 314	4 807 F	5 187 F	5 034 F	1 747 F	1 643 F	1 262 F	1 341 F
77 Panama	696	609	269	440	1 043	758	1 669	1 396	1 513	1 715

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	13	15	7	2	16	4	4	2	3	8
<i>Area total</i>	<i>709</i>	<i>624</i>	<i>276</i>	<i>442</i>	<i>1 059</i>	<i>762</i>	<i>1 673</i>	<i>1 398</i>	<i>1 516</i>	<i>1 723</i>
81 Australia	201	326	290	212	315	246	254	248	465	465
<i>Area total</i>	<i>201</i>	<i>326</i>	<i>290</i>	<i>212</i>	<i>315</i>	<i>246</i>	<i>254</i>	<i>248</i>	<i>465</i>	<i>465</i>
87 Chile	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677	8 613
Colombia	2	4	1	3	5	1	0	4	5	6
Ecuador	1 651	21	2 440	478	2	2	6	10	10	10
Peru	...	5 142	919	1 862	668	643	568	411	236	152
<i>Area total</i>	<i>5 257</i>	<i>12 315</i>	<i>16 614</i>	<i>14 715</i>	<i>9 071</i>	<i>9 255</i>	<i>10 123</i>	<i>10 443</i>	<i>9 928</i>	<i>8 781</i>
<i>Species total</i>	<i>134 336</i>	<i>165 028 F</i>	<i>135 366 F</i>	<i>131 553 F</i>	<i>160 304 F</i>	<i>147 448 F</i>	<i>171 293 F</i>	<i>141 475 F</i>	<i>111 232 F</i>	<i>106 747 F</i>
<i>Group total</i>	<i>1 065 976</i>	<i>1 025 146</i>	<i>952 791</i>	<i>1 033 478</i>	<i>1 046 837</i>	<i>934 084</i>	<i>953 007</i>	<i>906 792</i>	<i>807 171</i>	<i>821 273</i>

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cephalopods nei	Céphalopodes nca		Cefalópodos nep		Cephalopoda		3,19		CEP	
34 Mauritania	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F	699
Portugal	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	24	25 F	-	-
Spain	-	3 451	-	-	-	-	-	6 240	5 636	6 000 F
<i>Area total</i>	<i>6 255 F</i>	<i>7 581 F</i>	<i>5 072 F</i>	<i>6 535 F</i>	<i>2 760 F</i>	<i>692 F</i>	<i>609 F</i>	<i>6 765 F</i>	<i>6 061 F</i>	<i>6 699 F</i>
37 Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Croatia	...	...	...	552	799	455	431	483	443	265
Israel	87 F	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35	40	98	76
Spain	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>449 F</i>	<i>91 F</i>	<i>76 F</i>	<i>620</i>	<i>868 F</i>	<i>517 F</i>	<i>466</i>	<i>523</i>	<i>541</i>	<i>411</i>
51 India	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 334	74 524	108 412	85 998
Iran	-	500	750	900	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189
Madagascar	60	90	160	180	200	200	350	500	500	500
Somalia	346	352	650 F	500 F	550 F	600 F	570 F	550 F	500 F	550 F
<i>Area total</i>	<i>36 543</i>	<i>21 500</i>	<i>51 219 F</i>	<i>61 518 F</i>	<i>65 689 F</i>	<i>86 411 F</i>	<i>95 754 F</i>	<i>77 154 F</i>	<i>118 032 F</i>	<i>91 237 F</i>
57 India	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353
<i>Area total</i>	<i>48 774</i>	<i>10 349</i>	<i>5 614</i>	<i>12 744</i>	<i>7 622</i>	<i>11 048</i>	<i>11 405</i>	<i>10 596</i>	<i>9 212</i>	<i>8 353</i>
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
61 China,Taiwan	15 859	2 960	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>15 859</i>	<i>2 960</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>107 880 F</i>	<i>42 481 F</i>	<i>61 981 F</i>	<i>81 417 F</i>	<i>76 939 F</i>	<i>98 668 F</i>	<i>108 234 F</i>	<i>95 038 F</i>	<i>133 847 F</i>	<i>106 700 F</i>
Common cuttlefish	Seiche commune		Sepia común		Sepia officinalis		3,21(02)002,02		CTC	
27 Belgium	...	...	33	64	84	57	45	21	16	25
Channel Is	4	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F	12	10	15
Portugal	1 580	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636	1 422	1 734
Spain	377	510	561	...	...	...	...	176	336	300 F
<i>Area total</i>	<i>1 961</i>	<i>2 135 F</i>	<i>1 806 F</i>	<i>1 302</i>	<i>1 297 F</i>	<i>1 184</i>	<i>1 034 F</i>	<i>1 845</i>	<i>1 784</i>	<i>2 074 F</i>
34 Greece	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654	588	472
Portugal	-	-	2	2	166	360	377	440	218	131
<i>Area total</i>	<i>1 057</i>	<i>855</i>	<i>1 282</i>	<i>1 606</i>	<i>1 515</i>	<i>1 485</i>	<i>1 277</i>	<i>1 094</i>	<i>806</i>	<i>603</i>
37 Albania	...	...	...	...	...	...	39	33	33	51
Algeria	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351	567	619	492
Cyprus	79	108	106	103	174	218	153	111	89	146
France	192	260	194	254	152	130	100	85	85	85
Greece	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516	1 819	2 381	1 807
Italy	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382	6 839
Slovenia	...	...	...	12	21	4	10	6	5	18
Spain	...	...	...	...	...	...	...	499	440	400 F
Tunisia	6 593	5 909	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935
Turkey	5 416	4 363	349	611	526	717	933	644	900	750
<i>Area total</i>	<i>22 921</i>	<i>21 327 F</i>	<i>18 764 F</i>	<i>18 299 F</i>	<i>17 361 F</i>	<i>23 191 F</i>	<i>18 769</i>	<i>16 078</i>	<i>18 413</i>	<i>15 523 F</i>
<i>Species total</i>	<i>25 939</i>	<i>24 317 F</i>	<i>21 852 F</i>	<i>21 207 F</i>	<i>20 173 F</i>	<i>25 860 F</i>	<i>21 080 F</i>	<i>19 017</i>	<i>21 003</i>	<i>18 200 F</i>
Cuttlefish,bobtail squids nei	Seiches, sépiotes nca		Sepias,choquitos,globitos nep		Sepiidae, Sepiolidae		3,21(02)		CTL	
27 Denmark	18	32	22	53	5	2	3	2	0	-
France	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015
Spain	171	72	105	1 638	1 267	1 196	1 587	971	1 621	1 500 F
UK	1 398	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760
<i>Area total</i>	<i>13 743</i>	<i>25 246</i>	<i>13 843</i>	<i>13 482</i>	<i>17 268</i>	<i>15 219</i>	<i>19 863</i>	<i>20 112</i>	<i>15 805</i>	<i>17 275 F</i>
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
34 Angola	...	20	-	29	32	-	-	-	-	406
Belize	-	-	-	-	-	121	-	-	-	-
Cameroon	0	0	0	0	0	0	2	2	2 F	10 F
Chile	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
China	2 067	1 911	811	1 323	3 039	5 847	3 906	6 823	7 485	7 485
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	27	56	33	157	52	186

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gambia	596	651	...	...	...	9	325	184	137	98
Ghana	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	1	10	2
GuineaBissau	...	...	...	...	...	5	18	2	2 F	2 F
Honduras	1 791	2 051	3 279	2 874	2 389	2 405	2 447	3 107	2 075	2 075
Italy	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 017	790	2 016	1 491
Japan	-	2 303	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 243	1 803	719	52	85	228	253	169	7	-
Liberia	-	-	2	13	14	8	-	-	-	12
Libya	-	-	15	-	1	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881 F	6 051 F	5 120 F	4 340 F	3 680 F	3 882
Morocco	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131	12 500	16 625	14 536
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	102	212	1 356	869	253	329	0	0	53	53
Romania	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	182	350	19	3	21	30	-	-	-	-
St Vincent	1 612	2 673	2 367	77	84	22	-	-	0	-
Senegal	6 021	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956	6 382
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	557	418
Spain	11 157	5 512	7 405	2 667	2 500 F	2 000 F	1 500 F	702	658	1 000 F
Togo	1	4	0	0	32	9	1	12	77	51
Ukraine	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	629	8	0	21	28	20	33	19	19
Area total	46 171 F	42 636 F	51 049 F	32 069 F	34 523 F	42 724 F	36 070 F	37 708 F	43 766 F	41 396 F
37 Croatia	...	...	...	167	203	118	118	102	151	215
Egypt	631	614	659	787	1 067	1 031	1 097	1 365	1 370	1 152
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	41	62	98	144
Lebanon	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	50	25
Malta	6	2	2	0	1	1	0	5	3	3
Morocco	97	129	153	205	215	139	265	178	162	132
Spain	1 354	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	800 F	746	780	700 F
Yugoslavia	...	...	...	2	6	5	9	10	9	10
Yugoslav SFR	214	296	169 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2 327	2 361 F	2 208 F	2 286 F	2 517 F	2 219 F	2 355 F	2 493	2 623	2 381 F
41 Italy	300	281	694	324	269	269	121	94	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-
Area total	300	281	694	324	269	269	121	94	415	-
47 Angola	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	47	164	-	-	-	-	-	-	-
Italy	48	-	-	-	-	-	14	11	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	157	256	242	81	44	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	449	-	314	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	113	...	...
Area total	323	752	428	632	44	-	14	124	-	-
51 Bahrain	140	119	139	131	138	101	113	285	126	139
Egypt	143	221	172	128	286	486	560	399	414	237
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	51	0	3
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	364	466	1 157	486	403	403	208	162	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814	1 179	2 730	1 314
Oman	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080
Pakistan	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225
Russian Fed	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	27	20	20	39	35	353	308	578	598	1 561
South Africa	-	-	9	10	11	-	-	-	9	5
Sri Lanka	369	241	200	200	200	250	300	300	300	300
Ukraine	302	343	12	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	26	26	25	26	20	23	22	25	26	27
Yemen	2 170	3 352	2 122	695	906	306	1 313	1 884	8 657	8 440 F
Area total	5 698	10 018	8 951	7 595	8 199	8 872	9 038	13 207	23 536	19 331 F
57 Australia	33	33	21	12	28	42	50	56	56	56
Indonesia	1 040	706	894	1 711	1 658	1 228	2 000	3 748	2 981	3 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Malaysia	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036	8 014	8 923	13 329
Thailand	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	16 561	23 286	23 244	23 476
Area total	13 093	12 386	20 499	25 788	23 880	21 323	25 647	35 104	35 212	40 061
61 China	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772	166 319	235 946	221 834

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mexico	550	620	645	350	572	111	69	112	140	71
Venezuela	3 299	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756	771	719	787
<i>Area total</i>	<i>3 895</i>	<i>2 604 F</i>	<i>2 858</i>	<i>1 363</i>	<i>1 980</i>	<i>1 747</i>	<i>862</i>	<i>921</i>	<i>883</i>	<i>942</i>
34 Greece	-	-	-	231	342	269	55	31	-	1
Italy	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188	2	47	54
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	11	15	48	17	123	0	2	5	5	0
Romania	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
Spain	2 175	3 874	2 719	2 962	4 000 F	5 000 F	6 000 F	6 228	428	1 000 F
<i>Area total</i>	<i>5 986</i>	<i>5 936</i>	<i>6 496</i>	<i>6 449</i>	<i>7 154 F</i>	<i>7 958 F</i>	<i>6 245 F</i>	<i>6 315</i>	<i>480</i>	<i>1 055 F</i>
37 Albania	...	...	...	...	...	...	7	47	34	93
Croatia	...	...	...	263	330	268	273	233	287	290
France	244	262	262	261	220	136	150	135	465	465
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	15	23	30	61
Greece	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945	856	623	426
Italy	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483	5 366	4 141	2 237
Malta	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2
Slovenia	...	...	...	4	4	4	2	2	4	3
Spain	1 006	900 F	900 F	800 F	800 F	700 F	700 F	505	462	400 F
Tunisia	185	159	157	201	214	277	240	230	253	288
Turkey	4 123	3 232	267	557	397	579	331	364	420	500
Yugoslavia	...	...	...	4	10	7	13	12	13	13
Yugoslav SFR	269	374	214 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>10 831</i>	<i>10 339 F</i>	<i>7 997 F</i>	<i>7 953 F</i>	<i>7 716 F</i>	<i>8 354 F</i>	<i>8 159 F</i>	<i>7 775</i>	<i>6 734</i>	<i>4 778 F</i>
41 Argentina	157	123	49	266	957	1 073	914	184	1 999	802
Brazil	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 317	950	1 486	1 670
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4 035	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
Italy	324	511	925	432	359	359	22	0	-	-
Japan	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947	3 187	1 562	2 618
Korea Rep	-	-	8 019	396	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805	3 984	48	0
<i>Area total</i>	<i>47 205 F</i>	<i>22 171 F</i>	<i>19 729 F</i>	<i>4 831 F</i>	<i>5 222 F</i>	<i>5 114 F</i>	<i>8 005</i>	<i>8 305</i>	<i>5 095</i>	<i>5 090</i>
47 Italy	324	-	-	-	-	-	3	0	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>324</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>45</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
51 China, Taiwan	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F	758 F	-	0	-
Italy	324	853	1 542	648	538	538	38	0	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	46	36	75	44	46	34	31	30	37	37
<i>Area total</i>	<i>1 909</i>	<i>2 988</i>	<i>4 576</i>	<i>2 942 F</i>	<i>3 084 F</i>	<i>2 672 F</i>	<i>827 F</i>	<i>30</i>	<i>37</i>	<i>37</i>
57 Australia	522	668	517	685	840	1 315	2 111	930	1 323	1 270
China, Taiwan	68	93	131	110 F	100 F	100 F	36 F	-	0	-
Indonesia	1 290	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	6 488	3 582	4 695	4 800
Thailand	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	18 485	23 229	23 208	23 440
<i>Area total</i>	<i>8 988</i>	<i>9 117</i>	<i>14 926</i>	<i>16 532 F</i>	<i>19 036 F</i>	<i>19 837 F</i>	<i>27 120 F</i>	<i>27 741</i>	<i>29 226</i>	<i>29 510</i>
61 China, Taiwan	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F	6 143 F	14 853	19 221	20 074
<i>Area total</i>	<i>20 248</i>	<i>22 324</i>	<i>24 416</i>	<i>18 610 F</i>	<i>20 500 F</i>	<i>17 000 F</i>	<i>6 143 F</i>	<i>14 853</i>	<i>19 221</i>	<i>20 074</i>
71 Australia	223	186	227	212	211	172	133	167	507	442
China, Taiwan	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F	13 518 F	9 868	9 181	6 853
Indonesia	14 316	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	21 087	25 585	37 060	28 000
Philippines	26 639	26 574	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155	55 300
Singapore	218	259	256	226	246	1 000	679	546	470	462
Thailand	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	59 624	56 006	55 740	56 297
<i>Area total</i>	<i>132 075</i>	<i>136 387</i>	<i>150 034</i>	<i>148 182 F</i>	<i>176 226 F</i>	<i>167 540 F</i>	<i>151 456 F</i>	<i>144 630</i>	<i>157 113</i>	<i>147 354</i>
77 Costa Rica	10 F	10 F	25	17	15	13	13	20	11	1
El Salvador	7	10	14	14	15	12	16	10	10	-
<i>Area total</i>	<i>17 F</i>	<i>20 F</i>	<i>39</i>	<i>31</i>	<i>30</i>	<i>25</i>	<i>29</i>	<i>30</i>	<i>21</i>	<i>1</i>
81 Australia	800	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323	2 657
<i>Area total</i>	<i>800</i>	<i>680</i>	<i>741</i>	<i>1 471</i>	<i>1 722</i>	<i>1 454</i>	<i>1 577</i>	<i>1 042</i>	<i>1 323</i>	<i>2 657</i>
87 Ecuador	197	626	299	1 476	85	90	90	90	100	127
Peru	1 861	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806	287

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Capturas nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	...	-	-	-	-	-	-	-	-	14
77 Mexico USA	7 380 -	5 630 -	5 846 -	8 549 -	3 043 -	1 800 -	39 657 -	107 967 -	120 877 3	26 611 93
<i>Area total</i>	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 880	26 704
87 Japan Korea Rep Peru	0 - 2 992	1 348 474 7 441	2 223 17 034 20 657	9 495 36 101 12 695	53 841 57 778 7 769	83 607 66 386 42 838	39 277 34 440 25 676	16 885 11 784 8 138	13 221 2 384 16 061	- 201 547
<i>Area total</i>	2 992	9 263	39 914	58 291	119 388	192 831	99 393	36 807	31 666	748
<i>Species total</i>	10 372	14 893	45 760	66 840	122 431	194 631	139 050	144 774	152 546	27 466
European flying squid	Toutenon commun		Pota europea			Todarodes sagittatus		3,21(05)058,01		SQE
27 Iceland Norway Spain	- 5 -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	11 352 -	3 0 973	5 190 2 508	4 2 2 300 F
<i>Area total</i>	5	-	-	-	-	-	363	976	2 703	2 306 F
37 Algeria France Italy Malta Spain	331 38 8 243 - -	283 F 74 8 215 - -	282 F 75 7 418 - -	360 F 49 7 800 - -	400 F 11 6 451 - -	387 F 21 5 737 - -	101 19 4 789 - -	110 87 4 672 - 140	90 87 2 614 - 149	202 87 3 995 2 130 F
<i>Area total</i>	8 612	8 572 F	7 775 F	8 209 F	6 862 F	6 145 F	4 909	5 009	2 940	4 416 F
<i>Species total</i>	8 617	8 572 F	7 775 F	8 209 F	6 862 F	6 145 F	5 272	5 985	5 643	6 722 F
Japanese flying squid	Toutenon japonais		Pota japonesa			Todarodes pacificus		3,21(05)058,03		SQJ
61 China,Taiwan Japan Korea Rep	42 252 211 651 65 885	36 775 209 390 75 293	51 133 241 941 109 902	11 053 394 364 139 792	10 422 F 315 934 222 009	10 917 301 634 191 857	22 243 290 267 200 897	19 101 444 189 252 618	12 430 365 978 224 959	34 840 181 194 163 016
<i>Area total</i>	319 788	321 459	402 976	545 209	548 365 F	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
71 Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	319 790	321 459	402 976	545 210	548 365 F	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
Wellington flying squid	Encornet minami		Pota neozelandesa			Nototodarus sloani		3,21(05)059,01		TSQ
81 China,Taiwan Japan New Zealand Ukraine	... 45 357 7 622 -	... 8 683 20 489 836	... 11 472 22 985 612	5 000 F 8 582 44 376 2 932	6 000 F 4 542 25 530 5 546	7 000 F 4 002 51 841 10 428	8 284 15 501 59 497 6 630	14 747 10 683 23 474 4 136	6 620 5 182 44 845 7 955	3 974 3 734 42 541 5 321
<i>Area total</i>	52 979	29 808	35 069	60 890 F	41 618 F	73 271 F	89 912	53 040	64 602	55 570
<i>Species total</i>	52 979	29 808	35 069	60 890 F	41 618 F	73 271 F	89 912	53 040	64 602	55 570
Sevenstar flying squid	Encornet étoile		Pota festoneada			Martalia hyadesi		3,21(05)060,01		SQS
41 Argentina China,Taiwan Falkland Is Honduras Japan Poland Spain	- 157 1 - - - -	- 11 487 - - - 69 1	- 1 370 - - - 3 0	- 1 041 F 1 - - - 1	- 1 239 F - - - 13 0	- 392 - - - - 0	404 23 464 0 118 - - -	... 3 792 0 - - - 1	... 8 348 0 - - - 0	... - - - 2 - 0
<i>Area total</i>	158	11 557	1 373	1 043 F	1 252 F	392	23 986	3 793	8 348	2
48 Korea Rep UK	- 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	52 -	28 -	53 -
<i>Area total</i>	8	-	-	-	-	-	-	52	28	53
<i>Species total</i>	166	11 557	1 373	1 043 F	1 252 F	392	23 986	3 845	8 376	55
Common octopus	Pleuvre		Pulpo común			Octopus vulgaris		3,21(09)005,07		OCC
31 Dominican Rp Mexico	44 12 115	40 F 15 385	46 15 341	54 16 296	21 15 790	28 16 817	33 18 958	36 28 572	33 17 776	87 16 478
<i>Area total</i>	12 159	15 425 F	15 387	16 350	15 811	16 845	18 991	28 608	17 809	16 565

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 Guinea-Bissau	...	...	...	...	...	7	2	1	1 F	1 F
Italy	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213	244	612	933
Japan	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	24 992	25 741	41 409	34 432	33 000 F	32 000 F	31 000 F	26 874	22 545	25 000 F
Area total	27 042	27 080	43 259	36 052	34 345 F	33 352 F	31 215 F	27 119	23 158 F	25 934 F
37 Albania	...	...	...	...	...	...	66	75	59	93
Croatia	...	...	...	155	231	187	193	180	293	435
France	1 163	1 400	1 250	1 196	1 161	873	1 146	706	439	439
Greece	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673
Italy	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757	9 057	8 907	9 478
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Slovenia	...	...	...	11	25	6	34	2	7	0
Tunisia	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129
Turkey	2 133	482	336	579	472	659	602	802	1 000	1 450
Yugoslavia	...	...	...	2	6	4	4	8	8	9
Yugoslav SFR	180	211	121 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	22 590	20 029	20 848 F	23 350	19 266	16 117	16 526	17 209	19 346	16 731
Species total	61 791	62 534 F	79 494 F	75 752	69 422 F	66 314 F	66 732 F	72 936	60 313 F	59 230 F
Octopuses nei	Poulpes nca		Pulpos nep			Octopus spp		3,21(09)005		OCZ
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Horned and musky octopuses	Elédones communes et musquées		Pulpos blancos y almizclados			Eledone spp		3,21(09)024		OCM
37 Italy	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	668	252
Area total	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758
Species total	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758
Octopuses, etc. nei	Pleuvres, poulpes nca		Pulpitos, pulpos nep			Octopodidae		3,21(09)		OCT
21 USA	-	-	-	-	-	-	5	-	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	5	-	0	0
27 Belgium	...	...	46	44	37	40	62	28	46	49
France	103	54	38	121	226	106	126	67	75	90
Ireland	1	1	0	1	4	6	25	13	7	3
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10 395	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836	11 652	9 181	6 445
Spain	5 331	6 757	4 829	8 669	8 135	6 558	7 316	5 650	6 292	6 000 F
UK	156	145	151	137	182	313	333	229	148	111
Area total	15 986	13 985	12 586	18 603	15 803	14 502	17 698	17 639	15 749	12 698 F
31 Korea Rep	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 828	1 133	1 784	693	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
Area total	1 828	1 133	1 877	693	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
34 Angola	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
Chile	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
China	318	1 127	411	160	520	452	444	2 464	3 193	3 193
Estonia	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Gambia	1 486	346	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	76	139	147	334	43	73	55	12	58	36
Greece	651	379	562	417	326	201	112	95	75	50
Honduras	4 503	2 029	3 336	1 994	1 846	1 521	969	1 040	468	468
Korea Rep	3 110	1 118	807	257	276	481	392	162	18	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	490	702	806	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 113	21 850 F	28 836 F	34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F	20 176
Morocco	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765	58 600	38 089	42 465
Norway	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
Panama	184	429	612	302	154	155	59	89	41	41
Portugal	3	2	29	21	27	128	99	107	51	14
Russian Fed	3 161	1 022	162	189	9	-	-	-	-	-
St Vincent	1 978	1 557	1 709	278	26	0	-	-	0	-
Senegal	5 425	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	47	74
Spain	...	...	753	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	699	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>93 802</i>	<i>92 158 F</i>	<i>116 214 F</i>	<i>104 705 F</i>	<i>117 952</i>	<i>97 738</i>	<i>89 500 F</i>	<i>88 291 F</i>	<i>63 016 F</i>	<i>72 298</i>
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	382	190	185	543
Cyprus	201	208	170	258	288	474	300	190	199	228
Greece	298	430	489	708	780	1 166	1 451	809	740	732
Malta	10	4	2	3	3	4	6	11	11	9
Morocco	98	8	72	78	71	25	69	36	98	68
Spain	5 573	5 600 F	5 600 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 594	4 898	4 500 F
<i>Area total</i>	<i>6 180</i>	<i>6 250 F</i>	<i>6 333 F</i>	<i>6 747 F</i>	<i>6 842 F</i>	<i>7 369 F</i>	<i>7 908 F</i>	<i>6 830</i>	<i>6 131</i>	<i>6 080 F</i>
41 Argentina	33	52	13	12	6	5	34	39	48	17
Brazil	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	577	459	640	720
Estonia	-	-	-	-	1 314	-	-	-	-	-
Italy	300	250	463	216	179	179	25	29	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	14	-	-
<i>Area total</i>	<i>970 F</i>	<i>932 F</i>	<i>1 120 F</i>	<i>858 F</i>	<i>2 129 F</i>	<i>815 F</i>	<i>636</i>	<i>541</i>	<i>688</i>	<i>737</i>
47 Angola	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	6	674	-	-	-	-	-	-	-
Israel	8 F	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	295	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	5	21	34	-	24	36	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	28	-	75	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	21	26	101	56
St Helena	-	-	-	-	-	-	27	34	25	48
St Vincent	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	79	46	62	122	148	91	33	46	64	60
Spain	-	-	-	-	-	-	-	282	...	...
<i>Area total</i>	<i>383 F</i>	<i>85</i>	<i>785</i>	<i>235</i>	<i>148</i>	<i>115</i>	<i>120</i>	<i>391</i>	<i>190</i>	<i>164</i>
51 Fr South Tr	11	4	4	6	1	6	5	5	5	5 F
Italy	270	416	771	324	269	269	43	50	-	-
Kenya	55	79	119	49	78	106	460	117	393	155
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Mauritius	352	349	351	368	335	343	325	341	306	299
Mozambique	-	-	-	19	53	30	29	49	51	78
Seychelles	24	17	40	20	67	32	20	32	19	40
South Africa	26	49	20	15	7	-	-	-	10	8
Tanzania	195	483	609	600	393	314	490	554	653	690
<i>Area total</i>	<i>933</i>	<i>1 397</i>	<i>1 914</i>	<i>1 401</i>	<i>1 203</i>	<i>1 100</i>	<i>1 372</i>	<i>1 148</i>	<i>1 453</i>	<i>1 275 F</i>
57 Australia	...	...	...	221	218	135	111	74	79	64
Indonesia	44	97	47	108	493	242	262	162	265	250
Korea Rep	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	386	505	202	466	223	304	476	663	925	993
Thailand	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	5 541	10 702	10 919	11 028
<i>Area total</i>	<i>1 859</i>	<i>3 306</i>	<i>6 612</i>	<i>6 692</i>	<i>7 961</i>	<i>5 289</i>	<i>6 390</i>	<i>11 601</i>	<i>12 188</i>	<i>12 335</i>
61 China,Taiwan	1 665	5 948	627	501	929	909	919	967	615	941
Japan	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584	56 593	61 260
Korea Rep	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700	21 384	22 952	26 432
Russian Fed	-	-	-	6	19	154	317	235	210	34
<i>Area total</i>	<i>61 175</i>	<i>71 368</i>	<i>60 997</i>	<i>60 795</i>	<i>59 854</i>	<i>60 438</i>	<i>74 809</i>	<i>73 170</i>	<i>80 370</i>	<i>88 667</i>
67 Canada	217	197	131	117	145	89	89	197	208	139
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	-	-	-	-	-	-	-	-	122
<i>Area total</i>	<i>217</i>	<i>197</i>	<i>131</i>	<i>117</i>	<i>145</i>	<i>89</i>	<i>89</i>	<i>197</i>	<i>208</i>	<i>261</i>
71 Fiji Islands	26	27	20	37	58	59 F	91	48	35	62
Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	-	1
Indonesia	285	197	485	517	337	452	402	484	1 004	600
Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	2 403	2 180	2 225	2 270	2 200	2 180	2 200	2 230	2 210 F	2 250 F
Korea Rep	-	-	265	8	5	43	14	147	16	336
Malaysia	1 386	65	276	374	361	351	536	326	345	354
Micronesia	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Palau	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Philippines	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991	8 160
Thailand	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	10 828	12 721	12 193	12 315
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
<i>Area total</i>	<i>21 349 F</i>	<i>20 880 F</i>	<i>20 023 F</i>	<i>21 494 F</i>	<i>25 567 F</i>	<i>21 493 F</i>	<i>23 817 F</i>	<i>25 003 F</i>	<i>23 816 F</i>	<i>24 100 F</i>

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 Cook Is Mexico USA	83 F 1 321 ...	87 F 1 000 -	80 F 1 468 -	72 F 830 -	73 F 1 196 -	69 F 966 -	68 F 877 -	62 F 1 257 -	68 F 944 -	70 F 755 6
Area total	1 404 F	1 087 F	1 548 F	902 F	1 269 F	1 035 F	945 F	1 319 F	1 012 F	831 F
81 Korea Rep New Zealand	- ...	- 158	- 261	- 161	- 286	- 183	- 9 064	- 227	4 267	- 167
Area total	-	158	261	161	286	183	9 064	227	271	167
87 Chile Ecuador Japan Peru	3 075 1 3 1 384	2 652 0 - 1 229	2 438 1 - 270	3 286 1 - 350	3 608 1 - 1 245	3 732 0 - 602	3 796 0 - 800	3 477 0 - 760	4 404 0 - 1 856	4 877 9 - 5 123
Area total	4 483	3 881	2 709	3 637	4 854	4 334	4 596	4 237	6 260	10 009
Species total	210 549 F	216 817 F	233 110 F	227 040 F	244 914 F	215 896 F	237 673 F	232 142 F	213 269 F	236 129 F
Various squids nei	Calmars, encornets nca			Calamares, jibias, potas nep			Loliginidae, Ommastrephidae			SQU
21 Japan Korea Rep USA	- 29 453	- - 621	- - 844	- - 1 156	- - 762	- - 1 292	- - 531	- - 56	- - 182	- - 69
Area total	482	621	844	1 156	762	1 292	531	56	182	69
27 France Germany Korea Rep Lithuania Spain Sweden UK	7 982 - - - ... 0 1 946	5 291 - - - ... 1 1 445	4 700 - - - ... 1 892	6 227 - 1 241 ... 3 1 085	7 661 3 - - ... 4 543	6 857 - - - ... 0 273	6 588 - - - ... 0 666	4 226 2 - - 1 293 0 13	4 824 4 - - 2 443 1 26	4 505 11 - - 2 100 F 1 301
Area total	9 928	6 737	5 593	7 557	8 211	7 130	7 254	5 534	7 298	6 918 F
31 Belize Colombia Grenada Honduras Korea Rep USA	- 254 1 3 - -	- 112 0 3 - -	- 120 0 9 - -	- 247 0 3 2 821 -	- 45 0 13 - -	- 50 0 22 - -	0 27 0 28 - -	0 29 0 28 F - -	0 20 0 77 - 42	0 8 0 1 - 110
Area total	258	115	129	3 071	58	72	55	57 F	139	119
34 Belize China Estonia Gabon Gambia Georgia Germany Greece Honduras Italy Japan Korea Rep Latvia Lithuania Mauritania Morocco Panama Portugal Russian Fed St Vincent Spain Ukraine Vanuatu	- 152 - ... 92 18 - 3 129 350 - 1 859 32 - 702 5 348 - - 244 82 ... 328 -	- 103 - ... 80 - - 0 95 234 44 510 - - 120 F 7 947 56 2 273 164 ... - 73	- 0 50 27 - 0 201 926 - 125 578 - 147 F 9 900 313 78 1 172 233 499 444 0	- 4 - ... 23 F 0 470 810 - 9 - 4 190 F 12 917 72 78 1 45 ... - -	- 42 - 10 F 0 909 673 - 73 - 2 350 F 18 487 49 6 - - 1 000 F - 0	- 14 - 29 ... - - 0 408 686 - 26 - 1 888 F 12 313 8 0 - - 1 500 F - 0	- 15 - 3 ... - 0 194 377 - - - 1 600 F 19 872 0 0 94 - 2 000 F - -	- 229 - 5 ... - - 0 212 307 - - - 1 380 F 20 000 8 0 53 - 2 386 - -	- 66 - 2 - - 0 52 - - - 1 155 F 8 987 2 0 - 0 3 342 - -	21 68 - - - 0 52 - - - 4 361 11 350 2 2 - - 3 500 F - -
Area total	9 339	9 701 F	14 693 F	14 623 F	23 599 F	16 872 F	24 155 F	24 560 F	13 606 F	19 354 F
37 France Greece Morocco Spain	112 390 63 -	66 480 17 -	107 446 37 -	86 703 40 -	86 567 25 -	67 678 122 -	... 906 32 -	43 812 10 592	43 513 2 547	43 568 2 500 F
Area total	565	563	590	829	678	867	938	1 457	1 105	1 111 F
41 Estonia Israel Italy Latvia Lithuania Poland Ukraine	11 238 - - 20 540 20 708 - 15 561	11 652 - 58 10 630 15 392 - 11 089	12 245 - 232 17 957 28 226 - 10 076	6 568 - 108 10 994 19 251 - 4 481	- 90 4 608 15 171 - 4 719	- 92 6 280 3 262 - 3 202	- 45 1 717 - - 998	2 425 - 37 3 958 3 400 - 339	- - - - - -	- - - - - -

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	68 047	48 821	68 736	41 402	24 588	12 836	2 760	10 157	-	-
47 Angola	170	94	139	352	228	191	122	42	...	390
Cuba	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	26	...	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	65	35	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Israel	20	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	40	-	-	-	-	-	5	4	-	-
Japan	211	73	13	15	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	600	158	385	3 539	97	317	79	-	176	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	11	-	6	-	-	-	-	-	-
Namibia	119	...	40	30	83	149	216	290	396	257
Panama	-	170	-	6	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	53	123	7	21	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	324	53	78	300	59	36	17	34	45	29
Spain	1 211	1 211 F	14	14	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	2 985	1 994 F	716	4 283	467	693	439	370	621	676
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	...	13	15	0	0	0
Italy	67	98	386	162	134	137	77	63	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	41	41	56	56	32	57	345	389	317	30
Korea Rep	0	264	497	316	52	114	465	210	439	757
Mozambique	64	59	106	218	188	106	142	366	602	614
Pakistan	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300
Russian Fed	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	66	51	3	7	6	-	-	-	2	...
Ukraine	43	79	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	403	2 230	4 196	3 984	3 729	3 553	3 876	3 628	5 820	4 701
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	16	-	-	-	-	-	1	-
Malaysia	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 028	16 873
<i>Area total</i>	16 138	14 762	15 276	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 029	16 873
61 China, H.Kong	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340
Japan	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441	121 718	63 116	56 371
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	4 635	3 184	8 892	14 192	10 000 F
Korea Rep	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928	3 573	1 915	8 471
Russian Fed	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842	33 260	54 913	50 557
<i>Area total</i>	348 953	332 422	210 548	189 708	100 387	137 854	172 418	176 002	147 722	133 739 F
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948	-	-	-	311
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	154	1	225	603	193	410	225	488	571	521
<i>Area total</i>	45 518	43 676	30 745	25 897	193	1 358	225	488	571	832
71 Japan	166	-	-	7	6	3	-	-	-	-
Korea Rep	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948	1 785	2 125	1 423
Malaysia	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264	21 702	20 463	21 824
Russian Fed	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	15 877	22 897	20 362	19 072	22 118	27 817	20 212	23 487	22 588	23 247
77 Guatemala	...	17	20	11	14	16	3	16	21	39
Japan	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-	-	-	-	-
Korea Rep	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693	461	205	203	-
Lithuania	2 003	6 436	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	56	68	67	237	386	24	1	45	56	19
Russian Fed	444	3 327	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210	78 794	70 915	2 709
<i>Area total</i>	72 002	73 487	57 181	30 490	33 816	55 841	70 675	79 060	71 195	2 767
81 Georgia	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-
Japan	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178	4 186	659	-	-
Korea Rep	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436	9 836	13 068	12 278
Latvia	-	1 055	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	10	7	17	27

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Poland	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13 413	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098	17 004	8 365	5 809	1 907
<i>Area total</i>	<i>53 119</i>	<i>37 093</i>	<i>27 431</i>	<i>50 111</i>	<i>25 782</i>	<i>41 386</i>	<i>38 636</i>	<i>18 867</i>	<i>18 894</i>	<i>14 212</i>
87 Chile	27	20	929	9 468	7 604	462	55	26	110	179
Colombia	152	68	13	360	285	36	14	295	183	35
Cuba	94	333	2 756	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	191	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	808	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	1 075	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	22 606	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	380	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>273</i>	<i>421</i>	<i>28 758</i>	<i>9 828</i>	<i>7 889</i>	<i>498</i>	<i>69</i>	<i>321</i>	<i>293</i>	<i>214</i>
<i>Species total</i>	<i>643 887</i>	<i>595 540 F</i>	<i>485 798 F</i>	<i>420 526 F</i>	<i>264 318 F</i>	<i>319 080 F</i>	<i>356 233 F</i>	<i>358 612 F</i>	<i>308 063 F</i>	<i>224 832 F</i>
<i>Group total</i>	<i>2 655 207</i>	<i>2 352 474</i>	<i>2 567 936</i>	<i>2 724 177</i>	<i>2 702 157</i>	<i>2 762 151</i>	<i>2 862 807</i>	<i>3 095 517</i>	<i>3 387 678</i>	<i>2 604 437</i>

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca		Moluscos marinos nep		Mollusca		3,99		MOL	
04 Indonesia	383	943	448	351	106	197	325	481	52	60
Area total	383	943	448	351	106	197	325	481	52	60
21 Canada	265	287	383	287	9 346	2 882	12 309	13 950	13 285	6 974
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
USA	1 175	984	146	283	255	2 035	942	1 730	97	0
Area total	1 440	1 271	529	570	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
27 Belgium	43	45	42	35	43	33	20	30	31	26
Faeroe Is	1 826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 114	1 210	569	351	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	9	3	40	0	14	111
Portugal	683	625	820	625	522	524	640	826	687	797
Spain	...	...	...	271	195	399	529	206	269	250 F
UK	595	301	55	110	114	6	2	2	15	-
Area total	5 261	2 181	1 486	1 392	883	965	1 231	864	1 016	1 184 F
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	495	352	156	1 231	14	8	8	20	17	3
Dominican Rp	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683
Honduras	...	-	-	-	-	-	-	-	1	20
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	732	555	-	-	-	-	-
Mexico	24	12	10	9	5	7	11	6	2	4
Puerto Rico	144	121	110	79	132	141	171	184	162	182
USA	264	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660	104	1 177	1 868
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	2 056	879	20	477	993	744	1 098	425	600	1 005
Area total	8 566	6 773 F	7 839	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
34 Cameroon	18	18 F	17 F	12	7	0	0	0	0	0
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	140 F	130 F	130 F	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F	122
Greece	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Italy	9 000	3 769	-	-	-	-	1 244	-	187	165
Korea Rep	606	20	-	-	2 970	-	-	-	-	-
Morocco	602	639	660	359	277	356	172	200	273	1 800
Portugal	21	7	0	0	0	0	-	0	0	2
Sao Tome Pm	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	28 F	29 F	21	20	20 F
Senegal	-	-	-	-	3	0	267	247	748	699
Spain	...	...	...	...	...	...	84	16	20 F	20 F
Togo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	10 428 F	4 628 F	831 F	525 F	3 406 F	574 F	1 805 F	746 F	1 488 F	2 842 F
37 Croatia	...	...	...	42	33	32	16	38	313	360
Egypt	...	...	...	...	...	...	140	233	0	198
France	4	41	25	47	64	26	...	...	...	...
Greece	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789
Italy	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264	11 663	11 238	9 563	7 680
Morocco	28	19	7	2	1	3	8	53	2	120
Romania	-	75	70	110	45	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	1	-	1	-	-	-	-
Spain	...	700 F	800 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 011	1 259	1 100 F
Tunisia	848	1 158	1 157	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	10 057	6 547	3 770	3 663	3 688	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077
Ukraine	-	-	-	-	-	1	...	...	...	-
Yugoslavia	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	334	429	245 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	19 481	16 776 F	15 244 F	14 152 F	16 021 F	12 898 F	16 650 F	18 120	15 480	15 336 F
41 Argentina	-	-	-	1	72	9	1	2	2	1
Brazil	3 473 F	3 470 F	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 440	1 610
Italy	876	942	-	-	-	-	148	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Uruguay	-	0	76	96	64	170	323	89	557	1 310
Area total	4 349 F	4 412 F	3 606 F	3 567 F	3 636 F	3 649 F	3 666	1 302	1 999	2 921
47 Italy	60	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Area total	60	-	-	-	-	-	17	-	-	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	1 100	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 409	15 299	4 750	2 718
Iran	830	500	550	550	270	115	150	150	1 992	1 583

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Italy	975	1 571	-	-	-	-	254	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Madagascar	90	106	320	314	350	350	350	350	350	400
Maldives	...	30	40	30	30	110	143	140	271	314
Mozambique	-	68	12	9	5	11	38	57	57	-
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
57 Australia	229	449	396	338	721	444	284	358	558	565
India	-	-	-	-	-	407	43	0	-	-
Indonesia	135	170	138	188	14	0	41	1	87	30
Thailand	2 080	...	15	26	13	12	18	5	5	5
Area total	2 444	619	549	552	748	863	386	364	650	600
61 China	473 403	522 300	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065
China,H.Kong	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213	700
China,Taiwan	2 215	2 275	3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462	788
Korea Rep	15 227	13 204	17 544	16 793	14 692	11 941	633	1 011	837	2 209
Macau	120	67	62	39	21	69	65	30	40 F	40 F
Russian Fed	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301
Area total	504 960	544 589	561 312	788 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234 F	1 489 103 F
67 Canada	5 297	5 538	8 958	15 289	8 349	6 873	7 782	4 492	1 223	1 046
Russian Fed	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815	588	537	1 788	1 044
Area total	7 788	8 487	12 175	17 170	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
71 Australia	4	7	3	27	46	47	86	134	116	186
Brunei Darssm	13	8	10	9	35	34	33	16	21	19
Cambodia	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	396	490	229	293	959	977 F	2 570	2 000	3 880	3 200
Indonesia	315	492	254	901	837	136	108	665	243	1 300
Kiribati	2 071	1 880	4 144	4 230	4 100	4 060	4 100	4 150	4 120 F	4 200 F
Korea Rep	112	1 911	-	209	-	48	-	20	180	99
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	21	28	15	3	6	7	34	130	95	100
Philippines	-	-	1	0	13	68	66	62	-	-
Thailand	2 272	...	233	226	322	534	588	547	503	508
Vanuatu	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F	600 F	600 F
Viet Nam	21 000 F	21 500 F	23 400 F	25 000 F	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F	42 000 F
Area total	29 454 F	29 777 F	32 182 F	34 507 F	37 083 F	40 891 F	44 185 F	45 664 F	51 238 F	53 812 F
77 Cook Is	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F
Costa Rica	130 F	150 F	21	41	30	133	100	65	109	68
El Salvador	394	405	517	596	810	658	585	353	526	483
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Honduras	161	150	146	146	...	...	146	146 F	7	23
Mexico	375	4 259	2 608	2 397	3 739	6 719	4 092	3 789	2 281	1 345
Nicaragua	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
Panama	17	36	43	66	84	...	45	48	71	172
Samoa	25	19	3	3	24	26	21	20	20	20
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
USA	528	275	296	351	735	333	298	416	964	435
Area total	1 870 F	5 544 F	3 863 F	3 804 F	5 710 F	8 067 F	5 483 F	5 015 F	4 185 F	2 759 F
81 Australia	...	...	...	163	163	256	256	326	121	45
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422	10	16	4	0
Area total	1 174	966	1 512	1 563	582	1 678	266	342	125	45
87 Chile	23 451	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544	8 249
Colombia	8	27	395	26	568	2	77	434	840	84
Peru	10 938	1 010	755	3 066	540	556	468	537	2 538	1 546
Area total	34 397	37 229	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922	9 879
Species total	635 050 F	667 870 F	680 534 F	908 550 F	1 135 326 F	1 236 275 F	1 424 793 F	1 068 038 F	1 623 755 F	1 598 385 F
Group total	635 050	667 870	680 534	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Minke whale	Petit rorqual		Rorcual enano		<i>Balaenoptera acutorostrata</i>		4,23(02)001,01			MIW
(A) Japan	241	330	327	288	330	330	330	440	440	438
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	241	330	327	288	330	330	330	440	440	438
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Greenland	73	95	110	104	110	105	156	172	157	173
Iceland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	5	-	14	37	120	104	127	124
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	129	78	45
Norway	17	5	2	95	226	280	218	388	503	625
Peru	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
USA	2	-	1	-	-	-	4	1	-	-
Area total	93	100	120	199	353	422	498	794	867	971
Species total	334	430	447	487	683	752	828	1 234	1 307	1 409
Bryde's whale	Rorqual de Bryde		Rorcual tropical		<i>Balaenoptera edeni</i>		4,23(02)001,02			BRW
(B) Australia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1
Species total	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1
Sei whale	Rorqual de Rudolphi		Rorcual del Norte		<i>Balaenoptera borealis</i>		4,23(02)001,03			SIW
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Species total	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Blue whale	Rorqual bleu		Ballena azul		<i>Balaenoptera musculus</i>		4,23(02)001,04			BLW
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Fin whale	Rorqual commun		Rorcual común		<i>Balaenoptera physalus</i>		4,23(02)001,06			FIW
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Greenland	10	19	16	16	13	20	12	19	11	9
Iceland	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Area total	78	19	16	18	13	20	14	20	12	9
Species total	78	19	16	18	13	20	14	20	12	9
Humpback whale	Baleine à bosse		Rorqual Jorobado		Megaptera novaeangliae		4,23(02)003,01		HUW	
(B) Australia	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Greenland	2	1	2	-	-	1	-	2	-	1
Japan	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1
St Vincent	-	-	-	1	2	-	-	1	-	2
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
Area total	2	1	3	1	4	1	7	8	1	4
Species total	2	1	3	1	4	1	7	8	1	4
Baleen whales nei	Baleines mysticètes nca		Ballenas mysticetas nep		Mysticeti		4,23		MYS	
(B) Australia	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Canada	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Russian Fed	179	162	169	-	-	44	89	43	79	123
USA	19	31	27	38	42	34	49	41	48	42
Area total	198	193	198	39	67	87	141	88	128	167
Species total	198	193	198	39	67	87	141	88	128	167
Group total	814	643	664	546	768	861	990	1 350	1 450	1 590

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Northern bottlenose whale	Hyperoodon boréal									
								4,22(02)005,01		BOW
(B) Faeroe Is	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	Baleine à bec de Baird									
								4,22(02)019,02		BEW
(B) Japan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USA	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Area total	54	54	54	54	54	65	54	54	55	54
Species total	54	54	54	54	54	65	54	54	55	54
Sperm whale	Cachalot									
								4,22(03)001,01		SPW
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
France	-	-	-	1	6	1	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	25	-	-	1	-	1
Area total	-	-	-	1	31	1	6	1	-	1
Species total	-	-	-	1	31	1	6	1	-	1
Long-finned pilot whale	Globicéphale commun									
								4,22(04)004,02		PIW
(B) Brazil	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 258	818	720	1 572	-	3	9	6	15	-
France	4	-	-	-	19	2	2	2	3	1
Germany	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Greenland	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	5	2	15	-	16	1	1
New Zealand	-	-	-	-	1	-	7	-	-	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7	11	4	14	31	22	31	12	93	-
Area total	1 269	829	724	1 592	93	1 245	277	1 572	1 274	3
Species total	1 269	829	724	1 592	93	1 245	277	1 572	1 274	3
Short-finned pilot whale	Globicéphale tropical									
								4,22(04)004,03		SHW
(B) Ecuador	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Japan	258	167	355	360	337	196	239	482	347	229
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Peru	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
USA	1	-	-	8	81	-	-	-	6	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	259	167	355	368	439	196	239	482	360	229
Species total	259	167	355	368	439	196	239	482	360	229

B-62 **Sperm-whales, pilot-whales**
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Common dolphin	Dauphin commun		Delfín común		<i>Delphinus delphis</i>			4,22(04)006,01		DCO
37 Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	18	25	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Killer whale	Orque		Orca		<i>Orcinus orca</i>			4,22(04)022,01		KIW
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	3	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
New Zealand	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	-	1	-	6	-	2	1
<i>Area total</i>	9	3	2	1	3	1	6	1	3	1
<i>Species total</i>	9	3	2	1	3	1	6	1	3	1
Harbour porpoise	Marsouin commun		Marsopa común		<i>Phocoena phocoena</i>			4,22(05)002,01		PHR
37 Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Canada	91	1	5	1	257	98	-	-	-	-
Denmark	102	-	92	119	4 449	4 449	7 000	-	-	-
Faeroe Is	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-
France	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	21	30	9	12	18	8	6	4	5
Greenland	49	-	-	-	-	1 716	1 135	-	-	-
Iceland	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	11	1 497	-	1	2	3	2
Japan	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Netherlands	-	2	-	-	4	-	1	-	4	4
Norway	30	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Sweden	61	110	55	-	-	25	53	124	8	14
UK	21	7	-	-	740	761	933	752	791	33
USA	7	2 413	1 755	922	1 414	2 129	1 537	1 540	1 622	2
<i>Area total</i>	373	2 628	1 937	1 062	8 373	9 196	10 669	2 428	2 432	50
<i>Species total</i>	398	2 628	1 937	1 062	8 373	9 196	10 669	2 428	2 432	50
White whale	Bélouga		Beluga		<i>Delphinapterus leucas</i>			4,22(06)014,01		BEL
27 Russian Fed	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	7	34	15	10	26	71	20	3	3	27
<i>Area total</i>	7	34	15	10	26	71	20	3	3	27
(B) Canada	1 043	-	284	618	-	-	-	-	-	-
Greenland	457	1 000	-	267	475	488	606	-	-	-
USA	236	239	228	325	312	276	229	411	341	366
<i>Area total</i>	1 736	1 239	512	1 210	787	764	835	411	341	366
<i>Species total</i>	1 770	1 273	527	1 220	813	835	855	414	344	393
Narwhal	Narval		Narval		<i>Monodon monoceros</i>			4,22(06)018,01		NAR
(B) Canada	342	-	-	325	-	-	-	-	-	-
Greenland	600	1 200	-	130	741	847	461	-	-	-
<i>Area total</i>	942	1 200	-	455	741	847	461	-	-	-
<i>Species total</i>	942	1 200	-	455	741	847	461	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Toothed whales nei	Baleines odontocètes nca		Ballenas odontocetas nep		Odontoceti		4,22		ODN	
(B) Argentina	-	-	41	96	364	117	162	-	-	15
Australia	35	17	21	16	30	30	30	22	31	47
Brazil	-	-	25	194	255	335	223	513	171	136
Canada	1	4	2	-	-	3	1	3	-	-
China, Taiwan	-	5 668	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	3 741	227	-	-	-	-
Faeroe Is	6	153	62	46	-	265	151	173	350	-
France	47	24	-	472	1 735	55	16	29	321	48
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	321	-	-	493	2	29
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474	17 173	19 739	13 037
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	90	75	34
Mexico	-	-	-	-	14	-	-	-	1	-
Netherlands	-	-	-	90	14	103	10	32	43	29
New Zealand	40	3	-	22	34	19	21	3	8	15
Peru	13 652	2 087	2 300	3 971	4 154	1 877	252	15	8	56
Philippines	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	87	165	95	100	149	45
Spain	-	-	-	-	-	33	3	3	7	6
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	5	-	-	9	64	168	2	9	6
USA	12 605	5 151	1 629	1 162	1 170	1 041	947	1 766	770	19
Other nei	84 419	47 448	26 288	15 108	3 486	4 096	3 274	2 547	3 000	1 877
Area total	165 322	107 877	68 547	35 206	31 540	26 009	19 827	22 964	24 684	15 399
Species total	165 322	107 877	68 547	35 206	31 540	26 009	19 827	22 964	24 684	15 399
Group total	170 045	114 056	72 146	39 959	42 087	38 395	32 394	27 916	29 152	16 140

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Northern fur seal	Otarie des Pribilofs		Lobo fino del Norte		Callorhinus ursinus		4,06(01)002,01		SEN	
61 Russian Fed	6 900	7 510	8 500	7 970	8 738	10 095	8 103	6 487	6 537	7 742
Area total	6 900	7 510	8 500	7 970	8 738	10 095	8 103	6 487	6 537	7 742
67 USA (a)	1 521	1 241	1 925	1 676	1 837	1 777	1 525	1 822	1 326	1 553
Area total	1 521	1 241	1 925	1 676	1 837	1 777	1 525	1 822	1 326	1 553
Species total	8 421	8 751	10 425	9 646	10 575	11 872	9 628	8 309	7 863	9 295
South American fur seal	Otarie d'Amérique du Sud		Lobo fino austral		Arctocephalus australis		4,06(01)006,01		SEF	
41 Uruguay	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-	-
Area total	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-	-
South African fur seal	Otarie du Cap		Lobo marino de dos pelos		Arctocephalus pusillus		4,06(01)006,03		SEK	
47 Namibia	...	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783	29 475
South Africa	13 272	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	13 272	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783	29 475
Species total	13 272	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783	29 475
South American sea lion	Lion de mer d'Amérique du Sud		Lobo común		Otaria byronia		4,06(01)016,01		SEL	
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	837	938	270	-	-	-	389	96	16	-
Area total	837	938	270	-	-	-	389	96	16	-
Species total	837	938	270	-	-	-	389	96	16	-
Walrus	Morse		Morsa		Odobenus rosmarus		4,06(02)004,01		WAL	
61 Russian Fed	3 678	3 269	2 514	1 750	856	1 013	1 091	955	731	950
Area total	3 678	3 269	2 514	1 750	856	1 013	1 091	955	731	950
Species total	3 678	3 269	2 514	1 750	856	1 013	1 091	955	731	950
Harp seal	Phoque du Groenland		Foca de Groenlandia		Phoca groenlandica		4,06(03)005,01		SEH	
21 Canada	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	65 391	242 717	264 204	249 993
Greenland	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283	15 078	21 518	35 599
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	73 263	70 409	61 675	84 324	31 468	73 499	77 674	257 795	285 722	285 592
27 Greenland	802	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814	577	983	1 153
Norway	13 842	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048	15 926	7 153	2 689
Russian Fed	33 464	33 241	34 308	32 973	31 500	35 272	29 644	31 528	31 380	13 370
Area total	48 108	49 050	50 253	47 759	44 141	53 929	46 506	48 031	39 526	17 212
Species total	121 371	119 459	111 928	132 083	75 609	127 428	124 180	305 826	325 248	302 804
Harbour seal	Phoque veau marin		Foca común		Phoca vitulina		4,06(03)005,02		SEC	
21 Greenland	-	-	-	-	36	20	26	138	33	80
Area total	-	-	-	-	36	20	26	138	33	80
27 Greenland	-	-	-	-	1	1	4	62	6	4
UK	-	-	5	1	2	8	...	...	...	...
Area total	-	-	5	1	3	9	4	62	6	4
Species total	-	-	5	1	39	29	30	200	39	84
Ringed seal	Phoque annelé ou marbré		Foca marbrea		Phoca hispida		4,06(03)005,03		SER	
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	670	0	1 234
Greenland	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	28 663	26 447	29 290

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
<i>Area total</i>	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	29 333	26 447	30 524
27 Finland	33	14	16	10	16	-	-	-	-	-
Greenland	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766	10 400	13 714	15 483
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	777	797	728	781	530	628	399	155	705	532
<i>Area total</i>	11 143	11 240	14 270	13 664	8 727	11 998	10 165	10 555	14 419	16 015
61 Russian Fed	35 017	26 611	24 482	16 455	16 148	9 198	3 142	1 973	1 758	2 443
<i>Area total</i>	35 017	26 611	24 482	16 455	16 148	9 198	3 142	1 973	1 758	2 443
<i>Species total</i>	70 467	67 576	72 437	64 320	61 319	53 987	34 170	41 861	42 624	48 582
Ribbon seal	Phoque à rubans		Foca fajada		Phoca fasciata		4,06(03)005,04			SLR
61 Russian Fed	19 443	20 409	18 316	11 915	13 543	3 585	18	24	20	-
<i>Area total</i>	19 443	20 409	18 316	11 915	13 543	3 585	18	24	20	-
<i>Species total</i>	19 443	20 409	18 316	11 915	13 543	3 585	18	24	20	-
Caspian seal	Phoque de la Mer Caspienne		Foca del Caspio		Phoca caspica		4,06(03)005,05			SAC
04 Kazakhstan	12 072	972	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	12 072	972	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Russian Fed	14 228	21 628	27 100	23 200	23 000	11 700	2 110	4 930	4 320	-
<i>Area total</i>	14 228	21 628	27 100	23 200	23 000	11 700	2 110	4 930	4 320	-
<i>Species total</i>	26 300	22 600	27 100	23 200	23 000	11 700	2 110	4 930	4 320	-
Baikal seal	Phoque du lac Baikal		Foca de Baikal		Phoca sibirica		4,06(03)005,06			SBK
05 Russian Fed	3 274	4 385	3 948	3 487	4 902	2 951	2 272	2 450	2 991	-
<i>Area total</i>	3 274	4 385	3 948	3 487	4 902	2 951	2 272	2 450	2 991	-
<i>Species total</i>	3 274	4 385	3 948	3 487	4 902	2 951	2 272	2 450	2 991	-
Larga seal	Veau marin du Pacifique		Foca largha		Phoca largha		4,06(03)005,07			SST
61 Russian Fed	9 979	7 897	7 073	5 544	4 839	1 778	350	317	167	181
<i>Area total</i>	9 979	7 897	7 073	5 544	4 839	1 778	350	317	167	181
<i>Species total</i>	9 979	7 897	7 073	5 544	4 839	1 778	350	317	167	181
Bearded seal	Phoque barbu		Foca barbuda		Erignathus barbatus		4,06(03)008,01			SEB
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	45	-	59
Greenland	85	61	269	155	-	-	-	-	176	313
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	85	61	269	155	-	-	-	45	176	372
27 Greenland	67	58	1 051	83	-	-	-	-	90	81
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	106	46	63	34	21	31	15	6	24	30
<i>Area total</i>	173	104	1 114	117	21	31	15	6	114	111
61 Russian Fed	6 271	6 400	4 303	2 496	3 255	1 719	1 013	1 114	1 014	890
<i>Area total</i>	6 271	6 400	4 303	2 496	3 255	1 719	1 013	1 114	1 014	890
<i>Species total</i>	6 529	6 565	5 686	2 768	3 276	1 750	1 028	1 165	1 304	1 373
Hooded seal	Phoque à crête		Foca capuchina		Cystophora cristata		4,06(03)010,01			SEZ
21 Canada	357	636	6 321	119	19	149	857	25 754	7 058	10 020
Greenland	429	521	1 070	1 155	321	262	13	1 019	2 096	2 639
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	796	1 157	7 391	1 274	340	411	870	26 773	9 154	12 659
27 Greenland	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33	1 989	1 976	897
Norway	181	423	352	755	384	482	933	811	2 934	6 332
Russian Fed	-	813	2 190	8 038	-	4 252	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1 005	2 745	6 783	10 793	795	6 528	966	2 800	4 910	7 229
<i>Species total</i>	1 801	3 902	14 174	12 067	1 135	6 939	1 836	29 573	14 064	19 888

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morsés
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Grey seal	Phoque gris		Foca de gris		Halichoerus grypus		4,06(03)011,01		SEG	
27 Finland	31	21	36	32	23	-	-	-	-	4
UK	-	18	13	14	35	23	...	...	...	...
<i>Area total</i>	31	39	49	46	58	23	-	-	-	4
<i>Species total</i>	31	39	49	46	58	23	-	-	-	4
Seals nei	Phoques nca		Focas nep		Otariidae, Phocidae		4,06		SXX	
21 Canada	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	1 799	190	1 838	62
<i>Area total</i>	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	1 799	190	1 838	62
<i>Species total</i>	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	1 799	190	1 838	62
Group total	294 673	284 785	298 397	291 458	236 118	282 706	199 351	416 710	427 008	413 098

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1985-1998: Refer exclusively to harvest for subsistence.

(a) 1985-1998: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

(a) 1985-1998: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amazonian manatee	Lamantin de l'Amazone		Vaca marina del Amazonas		Trichechus inunguis		4,14(02)003,02		SEW	
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	Mammifères aquatiques nca		Mamíferos acuáticos nep		Mammalia		4,99		MAM	
61 Japan	3 083	2 093	1 635	1 251	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242
Area total	3 083	2 093	1 635	1 251	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242
67 Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	3 114	2 093	1 635	1 251	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242
Group total	3 114	2 093	1 635	1 251	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibiens
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Frogs	Grenouilles		Ranas		Rana spp		5,12(01)001		FRG	
02 Cuba	203	137	95	73	52	52	62	59	46	28
Mexico	421	788	279	320	312	335	497	351	1 979	1 167
USA	1	9	9	18	20	17	5	2	9	6
<i>Area total</i>	<i>625</i>	<i>934</i>	<i>384</i>	<i>411</i>	<i>384</i>	<i>404</i>	<i>564</i>	<i>422</i>	<i>2 034</i>	<i>1 201</i>
03 Uruguay	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0
04 Bangladesh	2 685	730	318	771	700	700	-	-	-	-
India (a)	15	29	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	1 793	1 390	1 330
Turkey	...	...	1 321	648	750	851	864	740	160	100
<i>Area total</i>	<i>4 042</i>	<i>2 349</i>	<i>3 596</i>	<i>4 085</i>	<i>3 861</i>	<i>3 662</i>	<i>3 058</i>	<i>2 533</i>	<i>1 550</i>	<i>1 430</i>
05 Romania	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>4 667</i>	<i>3 283</i>	<i>3 980</i>	<i>4 498</i>	<i>4 245</i>	<i>4 066</i>	<i>3 527</i>	<i>2 955</i>	<i>3 584</i>	<i>2 631</i>
<i>Group total</i>	<i>4 667</i>	<i>3 283</i>	<i>3 980</i>	<i>4 498</i>	<i>4 245</i>	<i>4 066</i>	<i>3 527</i>	<i>2 955</i>	<i>3 584</i>	<i>2 631</i>

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles
Tortues
Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Diamond back terrapins	Tortues diamantées		Tortugas comestibles			Malaclemys spp		5,31(06)021		TTG
02 USA	1	-	0	0	0	0	0	-	-	0
Area total	1	-	0	0	0	0	0	-	-	0
Species total	1	-	0	0	0	0	0	-	-	0
Green turtle	Tortue verte		Tortuga verde			Chelonia mydas		5,31(07)005,02		TUG
31 Cuba	289	389	212	258	122	115	46	34	18	20
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	5	4	8	11	8	4	7	8	6	6
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	294	393	220	269	130	119	53	42	24	26
71 Fiji Islands	18	18	15	22	49	25 F	6	22	4	2
Area total	18	18	15	22	49	25 F	6	22	4	2
Species total	312	411	235	291	179	144 F	59	64	28	28
Hawksbill turtle	Tortue caret		Tortuga carey			Eretmochelys imbricata		5,31(07)017,01		TTH
31 Cuba	245	229	175	193	117	45	20	23	19	18
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	245	229	175	193	117	45	20	23	19	18
Species total	245	229	175	193	117	45	20	23	19	18
Loggerhead turtle	Caguane		Caguama			Caretta caretta		5,31(07)018,01		TTL
31 Cuba	142	123	84	64	48	23	11	10	7	7
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	142	123	84	64	48	23	11	10	7	7
Species total	142	123	84	64	48	23	11	10	7	7
Marine turtles nei	Tortues de mer nca		Tortugas de mar nep			Testudinata		5,31		TTX
31 Bahamas	10	12	8	6	4	2	2	3	3	3
Costa Rica	50 F	10 F	0	43	...	113	101	149	0	0
Cuba	15	20	11	12	8	4	22	1	0	1
Guadeloupe	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0	0	0
Martinique	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	96 F	63 F	41 F	73 F	22 F	124 F	125	153	3	4
34 Cape Verde	13	10	10	10	5	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F	9
Gabon	...	...	...	...	...	...	12	37	159	180
Libena	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-
Area total	163 F	150 F	141 F	113 F	59 F	20 F	22 F	42 F	164 F	189
37 Egypt	100	131	130	231	...	...	...	...	...	...
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	100	131	130	231	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0	0	0
Area total	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0	0	0
51 Madagascar	30	25	25	25	20	-	-	-	-	-
Seychelles	10	10	10	...	...	10	-	-	-	0
Area total	40	35	35	25	20	10	-	-	-	0
57 Indonesia	18	57	69	56	30	539	51	49	55	100
Area total	18	57	69	56	30	539	51	49	55	100
71 Fiji Islands	1	1	3	4	20	15 F	7	24	7	2
Indonesia	402	211	337	257	242	5	524	673	583	450
Micronesia	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Palau	0	0	0	0	0	1 F	0	0	0	0
Philippines	-	-	-	17	-	-	1	1	-	-

B-72 Turtles
Tortues
Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Solomon Is	0	0	1	1 F	1 F	2 F	0	0	0	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
<i>Area total</i>	<i>411 F</i>	<i>222 F</i>	<i>348 F</i>	<i>286 F</i>	<i>265 F</i>	<i>27 F</i>	<i>534</i>	<i>700</i>	<i>592</i>	<i>454</i>
77 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mexico	644	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	<i>644</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
Peru	79	101	9	30	28	6	4	0	1	2
<i>Area total</i>	<i>79</i>	<i>101</i>	<i>9</i>	<i>30</i>	<i>28</i>	<i>6</i>	<i>14</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
<i>Species total</i>	<i>1 554 F</i>	<i>762 F</i>	<i>776 F</i>	<i>817 F</i>	<i>429 F</i>	<i>726 F</i>	<i>746 F</i>	<i>954 F</i>	<i>825 F</i>	<i>760</i>
River and lake turtles nei	Tortues d'eau douce nca		Galápagos nep		Testudinata		5,31		TUL	
02 Cuba	3	3	2	0	0	0	0	3	4	2
Mexico	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	63	79	30	35	28	13	6	15	13	24
<i>Area total</i>	<i>67</i>	<i>82</i>	<i>32</i>	<i>35</i>	<i>28</i>	<i>13</i>	<i>6</i>	<i>18</i>	<i>17</i>	<i>26</i>
03 Brazil	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	<i>4 F</i>	<i>4 F</i>	<i>4 F</i>	<i>4 F</i>	<i>10 F</i>	<i>5 F</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
04 Indonesia	-	-	-	32	-	56	-	36	48	10
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>32</i>	<i>-</i>	<i>56</i>	<i>-</i>	<i>36</i>	<i>48</i>	<i>10</i>
<i>Species total</i>	<i>71 F</i>	<i>86 F</i>	<i>36 F</i>	<i>71 F</i>	<i>38 F</i>	<i>74 F</i>	<i>6</i>	<i>54</i>	<i>65</i>	<i>36</i>
<i>Group total</i>	<i>2 325</i>	<i>1 611</i>	<i>1 306</i>	<i>1 436</i>	<i>811</i>	<i>1 012</i>	<i>842</i>	<i>1 105</i>	<i>944</i>	<i>849</i>

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligadores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Spectacled caiman	Caiman à lunettes		Caimán de anteojos		Caiman crocodilus		5,36(01)001,03		CAI	
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	302	506	5
Honduras	6 000	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	2 000	6 000	...	...
Nicaragua	...	...	14 987	20 472	9 953	8 919	4 238	10 795	1 590	3 927
Panama	-	-	-	-	7 869	2 840	2 005	46	500	2 722
<i>Area total</i>	<i>6 000</i>	<i>5 000 F</i>	<i>19 987 F</i>	<i>24 472 F</i>	<i>21 832 F</i>	<i>14 759 F</i>	<i>8 243</i>	<i>17 143</i>	<i>2 596</i>	<i>6 654</i>
03 Bolivia	...	300	...	2 724	...	...	...	...	15 951	1 757
Brazil	...	...	30	233	7 034	43 633	369	659	7 307	242
Colombia	111 879	119 612	110 687	207 695	457 749	536 501	828 533	656 522	452 707	670 389
Guyana	7 000	12 633	9 088	3 459	1 558	685	1 556	2 650	910	...
Paraguay	-	-	-	...	...	5 466	19 793	725	503	4 345
Venezuela	138 684	91 861	100 996	104 935	78 972	54 038	55 195	29 995	33 528	25 498
<i>Area total</i>	<i>257 563</i>	<i>224 406</i>	<i>221 101</i>	<i>319 047</i>	<i>545 313</i>	<i>640 323</i>	<i>905 446</i>	<i>690 552</i>	<i>510 916</i>	<i>702 231</i>
04 China,Taiwan	...	...	...	...	21	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>263 563</i>	<i>229 406 F</i>	<i>241 088 F</i>	<i>343 519 F</i>	<i>567 166 F</i>	<i>655 082 F</i>	<i>913 689</i>	<i>707 695</i>	<i>513 512</i>	<i>708 885</i>
American alligator	Alligator américain		Caimán americano		Alligator mississippiensis		5,36(01)002,01		AGM	
02 USA	73 946	151 600	122 992	191 446	201 431	185 853	197 368	190 841	223 093	215 072
<i>Area total</i>	<i>73 946</i>	<i>151 600</i>	<i>122 992</i>	<i>191 449</i>	<i>201 431</i>	<i>185 853</i>	<i>197 368</i>	<i>190 841</i>	<i>223 093</i>	<i>215 072</i>
04 Israel	430	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348	944	210	401
<i>Area total</i>	<i>430</i>	<i>500 F</i>	<i>800</i>	<i>900 F</i>	<i>1 055</i>	<i>1 815</i>	<i>348</i>	<i>944</i>	<i>210</i>	<i>401</i>
<i>Species total</i>	<i>74 376</i>	<i>152 100 F</i>	<i>123 792</i>	<i>192 349 F</i>	<i>202 486</i>	<i>187 668</i>	<i>197 716</i>	<i>191 785</i>	<i>223 303</i>	<i>215 473</i>
Estuarine crocodile	Crocodile d'estuaires		Cocodrilo estuarino		Crocodylus porosus		5,36(01)003,01		CDP	
04 Cambodia	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 200	14 691	20 200	17 000	40 700
Indonesia	2 767	5 300	1 908	1 352	1 064	3 346	...	...	150	3 141
Malaysia	1 000	1 300	1 000	1 717	2 090	2 522	398	120	120	320
Singapore	2 253	1 500 F	635	952	286	301	1 004	411	296	416
Thailand	250	200	340 F	484	-	1	419	160	440	...
<i>Area total</i>	<i>10 652</i>	<i>13 354 F</i>	<i>9 983 F</i>	<i>8 179</i>	<i>8 256</i>	<i>12 370</i>	<i>16 512</i>	<i>20 891</i>	<i>18 006</i>	<i>44 577</i>
06 Australia	1 971	2 235	2 684	4 405	6 686	5 356	7 251	9 054	8 777	9 896
Papua N Guin	6 770	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	12 906	10 597	8 578	12 138
<i>Area total</i>	<i>8 741</i>	<i>8 729</i>	<i>5 700</i>	<i>9 488</i>	<i>15 301</i>	<i>12 907</i>	<i>20 159</i>	<i>19 651</i>	<i>17 355</i>	<i>22 034</i>
<i>Species total</i>	<i>19 393</i>	<i>22 083 F</i>	<i>16 683 F</i>	<i>17 667</i>	<i>23 557</i>	<i>25 277</i>	<i>36 671</i>	<i>40 542</i>	<i>35 361</i>	<i>66 611</i>
Siamese crocodile	Crocodile siamois		Cocodrilo del Siam		Crocodylus siamensis		5,36(01)003,02		CDS	
04 Thailand	2 650	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372	3 186	5 452	...
<i>Area total</i>	<i>2 650</i>	<i>1 600</i>	<i>2 800</i>	<i>102</i>	<i>19</i>	<i>2 067</i>	<i>4 372</i>	<i>3 186</i>	<i>5 452</i>	<i>...</i>
<i>Species total</i>	<i>2 650</i>	<i>1 600</i>	<i>2 800</i>	<i>102</i>	<i>19</i>	<i>2 067</i>	<i>4 372</i>	<i>3 186</i>	<i>5 452</i>	<i>...</i>
Australian crocodile	Crocodile australien		Cocodrilo de Australia		Crocodylus johnstoni		5,36(01)003,03		CRH	
06 Australia	923	712	883	1 870	4 290	2 381	3 132	1 641	194	309
<i>Area total</i>	<i>923</i>	<i>712</i>	<i>883</i>	<i>1 870</i>	<i>4 290</i>	<i>2 381</i>	<i>3 132</i>	<i>1 641</i>	<i>194</i>	<i>309</i>
<i>Species total</i>	<i>923</i>	<i>712</i>	<i>883</i>	<i>1 870</i>	<i>4 290</i>	<i>2 381</i>	<i>3 132</i>	<i>1 641</i>	<i>194</i>	<i>309</i>
Nile crocodile	Crocodile du Nil		Cocodrilo del Nilo		Crocodylus niloticus		5,36(01)003,04		CRI	
01 Botswana	2 000	600	718	1 324	7 414	587	659	347	337	...
Congo Rep	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	...	9 320	2 109	5	594	2	2 005	...	...	...
Guinea	-	-	-	-	-	-	100	...	...	...
Kenya	2 550	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250	300	1 445	714
Madagascar	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	2 411	4 589	5 814	6 520
Malawi	2 300	1 122	1 588	266	2 036	1 732	950	636	400	200
Mozambique	1 000	4 000	484	2 727	3 154	1 042	3 021	523	1 430	810
Namibia	...	...	...	...	...	277	515	210	120	53
Somalia	-	500	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	14 805	2 280	13 322	8 865
Sudan	5 000	5 040	700	7 903	-	-	-	...	...	...
Tanzania	2 000	2 000	982	459	144	342	915	1 185	630	596
Uganda	...	...	...	2 500	4 019	4 817	...	...	...	...
Zambia	6 200	3 400 F	640	3 346	8 645	6 059	11 644	2 415	12 228	11 718
Zimbabwe	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590	38 295	52 829	41 320

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y alligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
<i>Area total</i>	41 421	52 589 F	51 251	69 955	104 208	86 603	78 905	50 780	88 555	70 796
<i>Species total</i>	41 421	52 589 F	51 251	69 955	104 208	86 603	78 905	50 780	88 555	70 796
New Guinea crocodile	Crocodile de Nouvelle-Guinée		Cocodrilo de Nueva Guinea		<i>Crocodylus novaeguineae</i>		5,36(01)003,05		CNG	
04 Indonesia Singapore	14 863 601	20 000 -	7 864 -	537 -	2 263 -	9 016 -	...	...	100 -	8 506 -
<i>Area total</i>	15 464	20 000	7 864	537	2 263	9 016	-	-	100	8 506
06 Papua N Guin	21 025	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	14 234	32 911	15 078
<i>Area total</i>	21 025	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	14 234	32 911	15 078
<i>Species total</i>	36 489	48 736	36 319	13 895	21 396	31 612	19 556	14 234	33 011	23 584
Cuban crocodile	Crocodile cubain		Cocodrilo de Cuba		<i>Crocodylus rhombifer</i>		5,36(01)003,06		CMB	
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	99	40	-	3
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	99	40	-	3
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	99	40	-	3
Morelet's crocodile	Crocodile de Morelet		...C		<i>Crocodylus moreletii</i>		5,36(01)003,07		CME	
02 Mexico	-	-	-	-	-	-	2	20	146	121
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	2	20	146	121
<i>Species total</i>	-	-	-	-	-	-	2	20	146	121
Crocodiles and alligators nei	Crocodiles et alligators nca		Cocodrilos y alligatores nep		<i>Crocodylidae</i>		5,36(01)		CRO	
01 Congo Rep	600	600	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Area total</i>	600	600	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	600	600	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	439 415	507 826	472 816	639 357	923 122	990 690	1 254 142	1 009 923	899 534	1 085 782

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
 Ascidiens et autres tuniciers
 Ascídias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red bait	...B		...C			<i>Pyura stolonifera</i>		6,96(09)005,01		SSR
47 South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Area total	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Species total	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Red sea squirt	Violet chilien		Plure chileno			<i>Pyura chilensis</i>		6,96(09)005,02		SSE
87 Chile	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Area total	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Species total	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Grooved sea squirt	Violet		Provecho			<i>Microcosmus sulcatus</i>		6,96(09)037,01		SSG
37 France	35	44	206	164	147	127	...	28	22	22
Area total	35	44	206	164	147	127	...	28	22	22
Species total	35	44	206	164	147	127	...	28	22	22
Sea squirts nei	Ascidiens nca		Ascídias nep			Ascidacea		6,96		SSX
61 Korea Rep	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Area total	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Species total	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Group total	3 694	4 227	3 395	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
 Limules et autres arachnoïdés
 Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Horseshoe crab	Limule			Limulo(=Cangrejo cacerola)		Limulus polyphemus		6,56(01)001,02		HSC
21 USA	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182
Area total	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182
31 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	1	70
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	1	70
Species total	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252
Group total	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Echinoderms	Oursins, bèches-de-mer		Erizos, cohombres de mar		Echinodermata		6,89		ECH	
27 Portugal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	485	587	550 F
Area total	-	1	-	-	-	-	-	485	587	550 F
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
61 Korea Rep	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Area total	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
77 Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
81 New Zealand	797	583	322	869	848	944	804	277	627	832
Area total	797	583	322	869	848	944	804	277	627	832
87 Peru	...	39	19	63	13	15	131	461	424	90
Area total	...	39	19	63	13	15	131	461	424	90
Species total	4 430	4 948	4 090	3 408	4 805	4 673	4 642	4 027	4 423	2 896 F
Starfishes nei	Astéridés nca		Estrellas nep		Asteroidea		6,91		STF	
21 USA	-	20	1	2	1	9	0	-	-	-
Area total	-	20	1	2	1	9	0	-	-	-
27 Denmark	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Germany	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	0	-	0	-	0	0	0	-	-	-
31 Mexico	1	4	0	7	8	2	0	0	0	0
Area total	1	4	0	7	8	2	0	0	0	0
77 Mexico	20	22	48	33	43	26	45	68	102	72
Area total	20	22	48	33	43	26	45	68	102	72
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	9	4	0	13
Area total	-	-	-	-	-	-	9	4	0	13
Species total	21	46	49	42	52	37	54	72	102	85
Sea urchins nei	Oursins nca		Erizos nep		Strongylocentrotus spp		6,93(02)004		URC	
21 Canada	29	109	301	584	1 089	2 318	3 044	3 798	3 679	3 256
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
USA	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558	10 052	8 522	7 013
Area total	4 355	6 136	9 637	12 623	20 326	18 763	17 603	13 851	12 201	10 269
27 Faerøe Is	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Area total	-	-	-	-	-	14	-	1	0	-
31 Grenada	...	...	5	1	5	36	0	0	0	0
Martinique	24 F	25 F	13	18	16	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F
Area total	24 F	25 F	18	19	21	52 F	15 F	10 F	15 F	17 F
61 China	30	30	30	50	100	150	150	200	200	200
China, Taiwan	37	134	123	65	31	51	63	59	61	39
Japan	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653
Korea D P Rp	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	140	150	150	100 F
Russian Fed	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560
Area total	25 351 F	25 727 F	20 166 F	20 021 F	16 404 F	17 895	16 432	15 013	15 861	15 552 F
67 Canada	...	...	...	...	7 102	6 161	6 666	5 867	5 542	6 047
USA	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218	3 502	1 921
Area total	10 134	7 552	7 839	5 587	11 150	9 482	8 640	7 085	9 044	7 968
71 Fiji Islands	9	12	11	14	55	55 F	59	40	95	103
Philippines	52	48	62	40	74	151	466	452	296	300

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	61	60	73	54	129	207 F	525	492	391	403
77 Cook is USA	29 F 15 044	30 F 15 147	28 F 15 547	25 F 12 222	26 F 9 084	25 F 9 401	25 F 9 991	23 F 9 111	25 F 8 192	25 F 4 692
<i>Area total</i>	15 073 F	15 177 F	15 575 F	12 247 F	9 110 F	9 426 F	10 016 F	9 134 F	8 217 F	4 717 F
87 Ecuador	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Area total</i>	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	54 998 F	54 677 F	53 309 F	50 552 F	57 140 F	55 839 F	53 231 F	45 586 F	45 729 F	38 926 F
Stony sea urchin	Oursin-pierre		Erizo de mar			Paracentrotus lividus		6,93(04)007,01		URM
27 France	48	48	17	11	17	17	7	0	1	12
<i>Area total</i>	48	48	17	11	17	17	7	0	1	12
37 France	237	253	201	390	240	142	71	63	47	47
<i>Area total</i>	237	253	201	390	240	142	71	63	47	47
<i>Species total</i>	285	301	218	401	257	159	78	63	48	59
European edible sea urchin	Oursin d'Europe		Erizo europeo			Echinus esculentus		6,93(04)014,01		URS
27 Denmark	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Iceland	-	-	-	-	713	1 409	923	423	20	-
Ireland	62	95	104	89	26	34	10	2	5	1
<i>Area total</i>	62	95	104	89	739	1 443	933	425	25	1
<i>Species total</i>	62	95	104	89	739	1 443	933	425	25	1
Chilean sea urchin	Oursin chilien		Erizo blanco			Loxechinus albus		6,93(04)017,01		UCH
87 Chile	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
<i>Area total</i>	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
<i>Species total</i>	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
Japanese sea cucumber	Bêche-de-mer japonaise		Cohombro de mar japonés			Stichopus japonicus		6,94(14)004,01		CUJ
61 Japan	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952
Korea Rep	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439
<i>Area total</i>	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391
<i>Species total</i>	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391
Sea cucumbers nei	Bêches-de-mer nca		Cohombros de mar nep			Holothuriodea		6,94		CUX
21 USA	-	3	0	0	0	1 505	0	1 288	-	2 406
<i>Area total</i>	-	3	0	0	0	1 505	0	1 288	-	2 406
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4 F
<i>Area total</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4 F
51 Kenya	70	86	78	277	14	41	55	15	41	38
Madagascar	110	203	600	423	450	1 800	1 800	1 800	1 800	482
Maldives (a)	410	746	405	119	72	66	94	145	318	70
Mozambique	-	-	5	-	0	0	6	54	9	-
Sri Lanka	47	62	65	65	65	92	100	150	272	203
Tanzania	324	167	426	535	980	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800
Yemen	30	63	140	48	65	63	60	60	50	60 F
<i>Area total</i>	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654 F
57 Indonesia	60	70	82	38	56	85	175	120	150	140
<i>Area total</i>	60	70	82	38	56	85	175	120	150	140
61 China,Taiwan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	481	472	636	729	491	-	-
<i>Area total</i>	-	-	-	481	472	636	729	491	-	-

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
71 Fiji Islands	998	1 251	589	447	191	400 F	835	850	790	400
Indonesia	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	2 387	2 322	2 988	2 500
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Caledonia	548	1 294	1 240	1 090	777	798	480	777	565	390
Palau	0	0	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F	650 F	650 F
Philippines	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191	1 210
Solomon Is	87	119	622	715	720	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F
Vanuatu	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F	50 F	50 F
Area total	7 227 F	8 989 F	9 071 F	8 647 F	7 797 F	6 982 F	7 156 F	7 519 F	6 936 F	5 902 F
77 Tonga	...	...	...	...	...	...	...	86	80	90
Area total	...	...	...	...	...	...	...	86	80	90
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	4	1	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	4	1	0	0
87 Chile	...	...	-	237	13	4	106	115	1	30
Ecuador	10	12	29	152	12	12	12	12	15	20
Area total	10	12	29	389	25	16	118	127	16	50
Species total	8 289 F	10 401 F	10 901 F	11 022 F	9 996 F	12 877 F	11 759 F	13 504 F	11 213 F	11 246 F
Group total	102 624	95 033	98 671	102 366	112 353	122 956	133 800	124 319	116 477	106 447

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Jellyfishes	Méduses		Medusas			Rhopilema spp		6,17(41)007		JEL
37 Turkey	1 173	1 109	...	564	781	814	487	904	900	1 750
Area total	1 173	1 109	...	564	781	814	487	904	900	1 750
57 Indonesia	797	16	16	280	675	1 744	1 288	4 018	5 349	8 000
Malaysia	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205	2 823	2 813	633
Myanmar	...	...	...	...	...	...	1 812	3 426	1 412	432
Thailand	-	-	50	1 012	5 778	7 804	17 060	12 540	19 968	20 168
Area total	31 641	6 932	3 197	4 591	8 454	9 558	20 365	22 807	29 542	29 233
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
61 China	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
Area total	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
71 Indonesia	8 671	1 330	2 639	5 546	25 768	1 059	121 788	2 722	12 370	16 160
Malaysia	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487	17 379	50 998	11 159
Philippines	86	64	70	75	73	...	61	57	20	20
Thailand	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	78 308	16 668	17 956	22 425	22 649
Area total	35 904	28 004	67 078	120 124	49 990	89 495	146 004	37 814	85 813	49 998
Species total	103 662	75 219	166 284	353 738	191 797	213 221	338 761	326 850	516 748	511 755
Marine worms	Vers marins		Poliquetos			Polychaeta		6,49		WOR
02 Mexico	107	129	130	90	98	49	59	58	57	58
Area total	107	129	130	90	98	49	59	58	57	58
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	419	456	443	404	400	379	0	-	223	299
Area total	419	456	443	404	400	379	0	-	223	299
51 Korea Rep	553	375	501	540	-	-	-	-	-	-
Area total	553	375	501	540	-	-	-	-	-	-
Species total	1 079	960	1 074	1 034	498	428	59	58	280	357
Aquatic invertebrates nei	Invertébrés aquatiques nca		Invertebrados acuáticos nep			Invertebrata		6,97		INV
02 Mexico	1 088	999	905	606	138	170	124	279	240	425
Area total	1 088	999	905	606	138	170	124	279	240	425
04 Indonesia	37	172	250	237	432	198	1 067	49	714	2 760
Japan	2 263	1 533	1 443	1 524	1 280	1 194	1 552	1 097	1 636	1 403
Korea Rep	48	58	17	21	10	10	24	-	110	5
Area total	2 348	1 763	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
27 Denmark	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-
37 Italy	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	5	4	4 F
Area total	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-	5	4	4 F
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	104	109	109	169	167	139	140	206	197	200
Thailand	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	127	109	109	169	167	139	140	206	197	200
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
61 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	75 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 636	37 289	12 537	9 134	9 618
Korea Rep	1 885	2 184	2 460	2 306	913	2 161	1 016	873	984	1 042
Area total	77 170	69 745	76 774	126 181	79 513	94 797	38 285	13 410	10 118	10 660

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
71 Indonesia	418	439	307	175	262	271	308	985	774	1 500
Thailand	-	-	25	200	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>418</i>	<i>439</i>	<i>332</i>	<i>375</i>	<i>262</i>	<i>271</i>	<i>308</i>	<i>985</i>	<i>774</i>	<i>1 500</i>
87 Chile	...	...	1 601	...	...	...	...	...	...	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1 601</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>83 251</i>	<i>75 055</i>	<i>83 431</i>	<i>131 313</i>	<i>82 402</i>	<i>97 380</i>	<i>41 501</i>	<i>16 031</i>	<i>13 794</i>	<i>16 957 F</i>
<i>Group total</i>	<i>187 992</i>	<i>151 234</i>	<i>250 789</i>	<i>486 085</i>	<i>274 697</i>	<i>311 029</i>	<i>380 321</i>	<i>342 939</i>	<i>530 822</i>	<i>529 079</i>

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Trochus shells	Troques		Tróquidos		Ex Trochus spp		3,07(04)006		TSH	
51 Entrea	...	...	...	...	-	-	-	-	-	223 900
Area total	...	...	...	...	-	-	-	-	-	223 900
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000	160 000 F	150 000 F	115 300
Guam	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	145 000	100 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	120 000 F	120 000 F	120 000 F	110 000 F	100 000 F
Micronesia	132 000	227 000	199 000	172 000	132 000	266 000	150 000 F	150 000 F	160 000 F	160 000 F
New Caledonia	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000	197 400	124 700	151 300
Palau	257 000	130 000	64 000	229 000	29 000	30 000 F	45 000 F	62 819	50 000 F	50 000 F
Papua N Guin	275 000	346 000	164 000	282 000	392 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F	310 000 F	300 000 F
Solomon Is	371 693	306 569	287 475	320 000	394 000	306 000	300 000 F	300 000 F	305 000 F	300 000 F
Vanuatu	100 000	170 000	130 000	150 000	160 000	107 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F
Wallis Fut I	18 000	17 000	34 000	17 000	16 000	34 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	25 000 F
Area total	1 692 693	1 729 339	1 245 855 F	1 544 430 F	1 511 899 F	1 537 000 F	1 455 000 F	1 420 219 F	1 339 700 F	1 301 300 F
77 Cook Is	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000 F	26 000 F	26 000 F	25 000 F
Fr Polynesia	...	380 000	36 000	82 000	87 000	27 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	35 000 F
Area total	26 000	405 000 F	61 000 F	108 000	112 000 F	52 000 F	56 000 F	56 000 F	56 000 F	60 000 F
Species total	1 718 693	2 134 339 F	1 306 855 F	1 652 430 F	1 623 899 F	1 589 000 F	1 511 000 F	1 476 219 F	1 395 700 F	1 555 200 F
Turban shells nei	Coquilles turbo nca		Turbinas nep		Ex Turbo spp		3,07(05)002		GSH	
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F	80 000 F
Area total	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F	80 000 F
Species total	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F	80 000 F
Freshwater mussel shells	Coquilles des moules eau douce		Conchas de mejillón agua dulce		Ex Unionidae		3,16(05)		FSH	
02 USA	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183	...
Area total	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183	...
Species total	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183	...
Pearl oyster shells nei	Coquilles d'huîtres perl. nca		Conchas de ostras perleras nep		Ex Pinctada spp		3,16(06)006		OSH	
04 Japan (a)	944	702	682	237	135	153	165	190	204	214
Area total	944	702	682	237	135	153	165	190	204	214
51 Bahrain	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600	10 000	13 000
Area total	-	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600	10 000	13 000
57 Australia	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F	250 000 F	250 000 F
Area total	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F	250 000 F	250 000 F
61 China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan (a)	69 125	70 339	67 921	66 752	72 711	64 892	63 330	56 565	48 307	28 893
Area total	69 125	70 339	67 921	66 752	72 711	64 892	63 330	56 565	48 307	28 893
71 Fiji Islands	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F	10 000
Papua N Guin	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F	11 000 F
Area total	32 000 F	35 000 F	21 000 F	17 900 F	25 034 F	27 000 F	30 000 F	30 000 F	32 000 F	21 000 F
Species total	352 069 F	346 041 F	302 603 F	309 889 F	331 880 F	335 045 F	336 495 F	336 355 F	340 511 F	313 107 F
Marine shells nei	Coquilles marines nca		Conchas marinas nep		Ex Mollusca		3,99		MSH	
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671	10 807	8 430	39 168
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	...	...	...	...	...	15 055	60 067	80 838	50 977
Area total	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	50 726	70 874	89 268	90 145
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	278 000	274 000	308 000	254 000	296 000	313 000	360 000
Russian Fed	4 000	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	...	1 000	440 000	46 000
Yugoslavia	...	...	...	5 000	5 000	3 585	7 520	1 990	2 000 F	2 890

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Yugoslav SFR	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>58 000</i>	<i>222 000</i>	<i>41 000 F</i>	<i>475 000</i>	<i>308 000</i>	<i>313 585</i>	<i>261 520</i>	<i>298 990</i>	<i>755 000 F</i>	<i>408 890</i>
51 Kenya	242 000	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743	196 351	148 658	170 584
Madagascar	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000	159 000	156 000	150 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000	95 200	183 172	154 893
<i>Area total</i>	<i>397 033</i>	<i>358 200</i>	<i>302 755</i>	<i>420 309</i>	<i>588 358</i>	<i>638 077</i>	<i>419 743</i>	<i>430 551</i>	<i>487 830</i>	<i>475 477</i>
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
71 Philippines	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000	3 824 000	2 801 000	3 202 000
Solomon Is	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F	17 000 F	18 000 F	18 000 F
<i>Area total</i>	<i>2 165 096</i>	<i>2 247 785</i>	<i>1 959 305</i>	<i>3 148 000 F</i>	<i>2 870 000 F</i>	<i>5 528 000 F</i>	<i>3 859 000 F</i>	<i>3 841 000 F</i>	<i>2 819 000 F</i>	<i>3 220 000 F</i>
77 Mexico	-	...	...	...	...	...	833 232	481 813	1 321 742	918 563
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>833 232</i>	<i>481 813</i>	<i>1 321 742</i>	<i>918 563</i>
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Species total</i>	<i>2 625 789</i>	<i>2 834 395</i>	<i>2 309 070 F</i>	<i>4 054 186 F</i>	<i>3 916 652 F</i>	<i>6 540 152 F</i>	<i>5 424 221 F</i>	<i>5 123 228 F</i>	<i>5 472 840 F</i>	<i>5 113 075 F</i>
<i>Group total</i>	<i>4 729 300</i>	<i>5 376 863</i>	<i>3 927 067</i>	<i>6 042 950</i>	<i>5 892 930</i>	<i>8 483 811</i>	<i>7 368 716</i>	<i>7 044 802</i>	<i>7 300 234</i>	<i>7 091 382</i>

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data of "Pearl oyster shells" include aquaculture production.

(a) Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Les données de "Coquilles d'huîtres perlières" comprennent les quantités provenant de l'aquaculture.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Los datos correspondientes a "Conchas de ostras perleras" incluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 Corals
Coraux
Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Sardinia coral	Corail Sardaigne		Coral Cerdeña		Corallium rubrum		6,19(01)003,01		COL	
37 Albania	420	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300	1 200	800	500
Algeria	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666	6 800	5 400	3 000
Croatia	...	...	...	3 300	3 500	3 200	1 800	1 700	1 600	1 600
France	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300	1 900	2 500	4 500
Greece	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500	1 200	1 100	1 400
Italy	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100	2 500	4 100	4 700
Morocco	6 400	1 200	1 000	600	600	300	200	200	100	200
Spain	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300	8 200	8 400	2 500
Tunisia	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100	975	1 200	1 196
Turkey	300	100	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslav SFR	1 300	900	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	37 344	26 312	28 742 F	24 914 F	23 771 F	25 928 F	24 266	24 675	25 200	19 596
<i>Species total</i>	37 344	26 312	28 742 F	24 914 F	23 771 F	25 928 F	24 266	24 675	25 200	19 596
Aka coral	Corail aka		Coral aka		Corallium japonicum		6,19(01)003,02		COJ	
61 China, Taiwan	1 080	1 300	900	800	-	-	-	600	5	-
Japan	1 575	750	564	1 043	347	358	565	475	49	492
<i>Area total</i>	2 655	2 050	1 464	1 843	347	358	565	1 075	54	492
<i>Species total</i>	2 655	2 050	1 464	1 843	347	358	565	1 075	54	492
Momo, boke magai, misu coral	Corail momo		Coral momo		Corallium elatius		6,19(01)003,03		CEL	
61 China, Taiwan	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000	12 000	240	5 500
Japan	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 220	815	12	1 169
<i>Area total</i>	3 640	3 740	6 401	10 326	6 062	7 062	8 220	12 815	252	6 669
<i>Species total</i>	3 640	3 740	6 401	10 326	6 062	7 062	8 220	12 815	252	6 669
Shiro, white coral	Corail blanc		Coral blanco		Corallium konojoi		6,19(01)003,04		COK	
61 Japan	-	-	-	42	-	-	145	76	53	111
<i>Area total</i>	-	-	-	42	-	-	145	76	53	111
<i>Species total</i>	-	-	-	42	-	-	145	76	53	111
Angel skin coral	Corail peau d'ange		...C		Corallium secundum		6,19(01)003,05		CSE	
61 China, Taiwan	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Area total</i>	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Midway deep sea coral	Corail de profondeur de Midway		Coral de profundidad de Midway		Corallium sp. nov.		6,19(01)003,07		CDE	
61 China, Taiwan	4 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	890	-	-	-	-	-	623
<i>Area total</i>	4 200	-	-	890	-	-	-	-	-	623
<i>Species total</i>	4 200	-	-	890	-	-	-	-	-	623
Soft corals nei	Corails mous nca		Corales muelles nep		Non-Scleractinia		6,19		CBL	
31 Mexico	765	620	540	476	350	215	100	582	775	694
<i>Area total</i>	765	620	540	476	350	215	100	582	775	694
34 Italy	-	70	100	100 F	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 200	7 100	11 000	9 500	3 800	2 900	2 600	1 800	1 500	1 700
<i>Area total</i>	4 200	7 170	11 100	8 600 F	3 800	2 900	2 600	1 800	1 500	1 700
77 Mexico	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-	-	-	-
USA	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000	-	907	14
<i>Area total</i>	10 927 F	8 285 F	6 350 F	3 074	2 730	2 556	3 000	-	907	14
<i>Species total</i>	15 892 F	16 075 F	17 990 F	12 150 F	6 880	5 671	5 700	2 382	3 182	2 408
Hard corals, madreporas nei	Madrépores nca		Madréporas nep		Scleractinia		6,19		CSS	
31 Dominican Ro	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-	-	-	-
Haiti	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F
<i>Area total</i>	24 900 F	23 000 F	22 000 F	22 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F
57 India	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F

B-82 Corals
Coraux
Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
<i>Area total</i>	<i>63 000 F</i>	<i>60 000 F</i>	<i>60 000 F</i>	<i>60 000 F</i>	<i>55 000 F</i>	<i>50 000 F</i>	<i>50 000 F</i>	<i>50 000 F</i>	<i>55 000 F</i>	<i>55 000 F</i>
61 China,Taiwan	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Japan	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
<i>Area total</i>	<i>17 700 F</i>	<i>19 000 F</i>	<i>18 000 F</i>	<i>23 000 F</i>	<i>16 000 F</i>	<i>17 000 F</i>	<i>15 000 F</i>	<i>15 000 F</i>	<i>15 000 F</i>	<i>15 000 F</i>
71 Fiji Islands	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	150 000 F	300 000 F	600 000 F	500 000 F	1 279 609
Indonesia	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F	1 700 000 F	1 500 000 F	1 500 000 F
Malaysia	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000	4 500 000 F	4 000 000 F	4 000 000 F
NewCaledonia	120 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F	500 000 F	500 000 F	500 000 F
<i>Area total</i>	<i>7 872 540 F</i>	<i>6 495 110 F</i>	<i>4 755 750 F</i>	<i>3 402 581 F</i>	<i>2 991 140 F</i>	<i>3 372 690 F</i>	<i>7 293 000 F</i>	<i>7 300 000 F</i>	<i>6 900 000 F</i>	<i>7 279 609 F</i>
<i>Species total</i>	<i>7 978 140 F</i>	<i>6 597 110 F</i>	<i>4 855 750 F</i>	<i>3 507 581 F</i>	<i>3 077 140 F</i>	<i>3 454 690 F</i>	<i>7 372 000 F</i>	<i>7 379 000 F</i>	<i>6 983 000 F</i>	<i>7 359 609 F</i>
Group total	8 046 671	6 645 287	4 910 347	3 557 746	3 114 200	3 493 709	7 410 896	7 420 023	7 011 741	7 389 508

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges
Eponges
Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Sponges	Eponges		Esponjas			Spongidae			6,15(01)	SPO
31 Bahamas	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812	62 337	60 162	59 517
Colombia	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Cuba	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200	56 800	81 500	72 100
USA (a)	170 831	147 440	107 660	141 880	130 740	378 747	338 609	196 157	700 911	1 199 131
<i>Area total</i>	<i>260 982 F</i>	<i>227 011 F</i>	<i>176 794 F</i>	<i>203 335 F</i>	<i>204 190 F</i>	<i>472 173 F</i>	<i>450 621 F</i>	<i>317 294 F</i>	<i>844 573 F</i>	<i>1 332 748 F</i>
37 Croatia				500 F	300 F	200 F	100 F	100 F	50 F	0
Cyprus										
Egypt	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 200 F	1 000 F
France	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F	7 000 F	5 000 F	5 000 F
Greece	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000	11 000	10 000	10 000
Italy	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F
Lebanon	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0	0	0	0
Libya	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Spain	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F	800 F	1 000 F	1 000 F
Syria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803	14 035	27 330	21 400
Turkey	2 000	4 000		1 000	3 000	2 000	1 000	1 500 F	2 000	1 000
Yugoslav SFR	3 500 F	3 000 F	1 000 F							
<i>Area total</i>	<i>82 300 F</i>	<i>79 350 F</i>	<i>60 060 F</i>	<i>62 500 F</i>	<i>65 946 F</i>	<i>79 443 F</i>	<i>49 203 F</i>	<i>48 835 F</i>	<i>59 080 F</i>	<i>51 400 F</i>
61 China,Taiwan	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	8 000 F	8 000 F
Japan	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F
<i>Area total</i>	<i>21 400 F</i>	<i>21 400 F</i>	<i>21 000 F</i>	<i>21 000 F</i>	<i>19 000 F</i>	<i>16 000 F</i>	<i>15 000 F</i>	<i>15 000 F</i>	<i>13 000 F</i>	<i>12 000 F</i>
71 Philippines	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000	20 000 F	16 000	15 000 F
<i>Area total</i>	<i>6 000</i>	<i>7 000</i>	<i>10 000</i>	<i>6 000</i>	<i>3 000</i>	<i>1 000</i>	<i>23 000</i>	<i>20 000 F</i>	<i>16 000</i>	<i>15 000 F</i>
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 100
<i>Area total</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4 100</i>
<i>Species total</i>	<i>370 682 F</i>	<i>334 761 F</i>	<i>267 854 F</i>	<i>292 835 F</i>	<i>292 136 F</i>	<i>568 616 F</i>	<i>537 824 F</i>	<i>401 129 F</i>	<i>932 653 F</i>	<i>1 415 248 F</i>
Group total	370 682	334 761	267 854	292 835	292 136	568 616	537 824	401 129	932 653	1 415 248

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

(a) 1989-1998 export data

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

(a) 1989-1998 données d'exportations

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

(a) 1989-1998 datos de exportación

B-91 Brown seaweeds
Algues brunes
Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japanese kelp	Laminaire du Japon		Laminaria del Japón		Laminaria japonica		7,71(02)002,02		LNJ	
61 Japan	161 664	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976	91 752
Area total	161 664	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976	91 752
Species total	161 664	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976	91 752
North European kelp	...B		...C		Laminaria hyperborea		7,71(02)002,04		LAH	
27 Ireland	3 000 F	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900	2 000 F
Area total	3 000 F	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900	2 000 F
Species total	3 000 F	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900	2 000 F
Wakame	Wakamé		Abeto marino		Undaria pinnatifida		7,71(04)003,01		UDP	
61 Japan	...	3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936	2 839
Area total	...	3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936	2 839
Species total	...	3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936	2 839
Chilean kelp	...B		Chascón		Lessonia nigrescens		7,71(05)001,01		LJX	
87 Chile	62 723	80 885	40 866	49 377	70 565	72 029	123 772	140 770	125 535	136 313
Area total	62 723	80 885	40 866	49 377	70 565	72 029	123 772	140 770	125 535	136 313
Species total	62 723	80 885	40 866	49 377	70 565	72 029	123 772	140 770	125 535	136 313
...A	...B		...C		Lessonia spp		7,71(05)001		EOZ	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2
Species total	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2
Kelps nei	Kelps		Huiros		Macrocystis spp		7,71(05)002		GQO	
41 Argentina	157	76	16	9	57	52	102	100 F	100 F	100 F
Area total	157	76	16	9	57	52	102	100 F	100 F	100 F
67 USA	-	-	-	-	435	185	191	44	149	107
Area total	-	-	-	-	435	185	191	44	149	107
77 USA	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989	70 017	24 879
Area total	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989	70 017	24 879
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	139	...	6 858
Area total	...	...	...	...	...	...	...	139	...	6 858
87 Chile	8 007	8 724	7 578	7 021	4 580	4 325	12 451	18 333	11 903	10 104
Area total	8 007	8 724	7 578	7 021	4 580	4 325	12 451	18 333	11 903	10 104
Species total	90 661	73 512	125 094	90 803	89 745	121 218	86 348	77 605 F	82 169 F	42 048 F
North Atlantic rockweed	...B		...C		Ascophyllum nodosum		7,71(06)006,01		ASN	
21 Canada	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	18 958	25 203	7 036
Area total	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	18 958	25 203	7 036
27 Ireland	30 000 F	29 600	29 368	27 824	27 152	30 748	32 976	30 980	33 400	34 000 F
Area total	30 000 F	29 600	29 368	27 824	27 152	30 748	32 976	30 980	33 400	34 000 F
Species total	53 422 F	50 985	50 671	54 796	41 262	49 461	48 414	49 938	58 603	41 036 F
Bull kelp	Durvillaea antarctica		Cochayuyo		Durvillaea antarctica		7,71(08)001,01		DVA	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	7	...	588
Area total	...	...	...	...	...	...	...	7	...	588
87 Chile	1 040	1 296	703	1 023	1 749	2 283	464	1 924	1 691	3 934
Area total	1 040	1 296	703	1 023	1 749	2 283	464	1 924	1 691	3 934
Species total	1 040	1 296	703	1 023	1 749	2 283	464	1 931	1 691	4 522

B-91 Brown seaweeds
Algues brunes
Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Golden cystoseira	Cystoseira dorée		Cistosira barbuda		Cystoseira barbata				7,71(09)001,01	YQT
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Brown seaweeds	Algues brunes		Algas pardas		Phaeophyceae				7,71	SWB
27 France	78 737	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238	81 293	72 785	64 756
Iceland	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770
Norway	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762
Russian Fed	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085	4 632	1 627	2 346
Spain	1 499	1 144	1 200	1 300 F	1 300 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 400 F	1 500 F
UK	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	8 000 F
Area total	306 849	312 616	310 470	291 433 F	244 876 F	283 469 F	277 797 F	283 196 F	295 098 F	274 134 F
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F	3 800 F	3 500 F
Area total	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F	3 800 F	3 500 F
51 India	15 000 F	15 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F
Area total	15 000 F	15 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F
57 Australia	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811
Area total	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811
61 Japan	...	...	...	...	...	...	8 936	10 834	7 933	7 553
Korea Rep	15 190	12 507	11 144	7 894	13 095	11 366	11 026	16 523	13 131	5 159
Russian Fed	19 911	26 819	2 025	11 657	2 504	2 561	7 526	11 490	20 345	23 639
Area total	35 101	39 326	13 169	19 551	15 599	13 927	27 488	38 847	41 409	36 351
77 Mexico	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663	34 516	6 119
Area total	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663	34 516	6 119
Species total	438 205 F	446 751 F	402 233 F	398 680 F	350 861 F	365 950 F	391 520 F	387 976 F	411 975 F	356 915 F
Group total	810 715	791 929	725 161	758 482	694 063	720 409	777 023	784 762	807 785	677 431

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Galidium seaweeds	Algues gélidium		Gelidios		Gelidium spp		7,87(26)002		GEL	
61 China,Taiwan	61	68	48	487	19	38	3	4	9	10
Area total	61	68	48	487	19	38	3	4	9	10
87 Chile	935	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867	405	762
Area total	935	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867	405	762
Species total	996	1 006	1 692	2 093	1 588	1 538	1 147	871	414	772
Manifold callophyllis	Callophyllis variable		Calofila variable		Callophyllis variegata		7,87(27)001,01		KFV	
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	49	11	73
Area total	-	-	-	-	-	-	-	49	11	73
Species total	-	-	-	-	-	-	-	49	11	73
Red seaweeds	Algues rouges		Algas rojas		Rhodophyceae		7,87		SWR	
21 Canada	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	5 374	9 493	5 453
Area total	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	5 374	9 493	5 453
27 Estonia	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880
France	5 059	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239	2 995	2 637	2 164
Ireland	...	57	70	66	71	69	80	80	86	100 F
Latvia	161	139	59	10	1	0	0	0	0	0
Portugal	6 876	8 015	6 060	2 420	4 760	4 520	4 720	2 835	2 904	4 840
Russian Fed	2 280	1 871	3 442	457	192	95	40	95	75	85
Spain	7 384	5 968	6 500	6 000 F	6 000 F	6 500 F	6 500 F	5 514	615	1 000 F
Area total	23 152	20 939	21 038	13 817 F	16 570 F	16 228 F	16 127 F	7 782	8 761	11 069 F
34 Morocco	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049
Area total	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049
37 Italy	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600	700	750
Ukraine	4 322	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929	820	...	...
Area total	6 072	5 495	3 538	...	...	4 574	3 429	1 420	700	750
41 Argentina	4	1	3	4	3	3	3	5 F	5 F	5 F
Area total	4	1	3	4	3	3	3	5 F	5 F	5 F
47 South Africa	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F	2 600 F	2 500 F
Area total	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F	2 600 F	2 500 F
51 India	20 000 F	15 000 F	16 000 F	18 000 F	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	24 000 F
Madagascar	63	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510
Tanzania	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000
Area total	23 963 F	18 400 F	19 220 F	20 785 F	23 023 F	24 202 F	25 287 F	26 287 F	27 610 F	30 510 F
57 Indonesia	551	507	700	679	398	395	692	903	711	760
Thailand	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	552	507	700	679	398	395	692	903	711	760
51 Japan	9 329	8 066	6 583	5 859	6 795	5 714	4 204	4 136	3 722	3 489
Korea Rep	10 730	12 197	6 873	14 556	4 730	9 089	8 185	3 971	6 272	3 903
Russian Fed	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895	2 250	4 244	4 109
Area total	32 218	28 147	24 581	25 699	12 412	17 076	14 284	10 357	14 238	11 501
71 Fiji Islands	-	-	59	-	-	3 F	-	0	0	0
Indonesia	6 311	18 769	7 115	6 083	7 997	8 043	8 883	12 640	10 268	15 920
Philippines	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	506
Thailand	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	8 382	20 064	8 624	7 132	9 141	9 108 F	9 802	13 524	10 762	16 426
77 Mexico	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	5 833	7 459	6 324
Area total	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	5 833	7 459	6 324
81 New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	5	1	-
Area total	0	0	0	0	0	0	0	5	1	-
57 Peru	412	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650

B-92 Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Area total</i>	412	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650
<i>Species total</i>	126 877 F	133 725 F	111 649 F	90 435 F	85 128 F	94 661 F	96 668 F	82 922 F	90 589 F	93 997 F
<i>Group total</i>	201 119	247 197	177 784	118 913	119 810	139 251	218 574	152 125	145 941	156 950

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds
Algues vertes
Algas verdes

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
...A	...B		...C			<i>Ulva pertusa</i>		7,41(08)002,04		UVP
61 China,Taiwan	16	4	125	106	86	74	66	61	61	58
Area total	16	4	125	106	86	74	66	61	61	58
Species total	16	4	125	106	86	74	66	61	61	58
Green seaweeds	Algues vertes		Algas verdes			<i>Chlorophyceae</i>		7,41		SWG
04 Japan	442	471	414	300	160	286	301	252	296	98
Area total	442	471	414	300	160	286	301	252	296	98
27 France	28	59	36	56	23	45	32	60	80	112
Area total	28	59	36	56	23	45	32	60	80	112
37 Italy	...	...	...	...	...	...	...	1 250	1 250	1 250
Area total	...	...	...	...	...	...	...	1 250	1 250	1 250
41 Argentina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	42 500 F	50 000 F	50 500 F	51 000 F	52 500 F	54 000 F	55 500 F	57 000 F	58 500 F	60 000 F
Area total	42 500 F	50 000 F	50 500 F	51 000 F	52 500 F	54 000 F	55 500 F	57 000 F	58 500 F	60 000 F
61 Korea Rep	3 471	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757	582	341
Area total	3 471	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757	582	341
71 Fiji Islands	38	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F	50 F	60
Area total	38	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F	50 F	60
Species total	46 480 F	53 001 F	53 047 F	53 190 F	53 692 F	55 420 F	56 912 F	59 359 F	60 758 F	61 861 F
Group total	46 496	53 005	53 172	53 296	53 778	55 494	56 978	59 420	60 819	61 919

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spirulina	Spirulina		Spirulina			Spirulina spp		7,11(01)001		SIZ
02 Mexico	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	0	0	0	0	0
Area total	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	0	0	0	0	0
Species total	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	0	0	0	0	0
Eel-grass	Grande zostère		Gran zostera			Zostera marina		7,92(02)001,01		ZOM
37 Ukraine	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331	310
Area total	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331	310
Species total	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331	310
Tule	Tule		Tule			Scirpus spp		7,92(04)001		CJW
02 Mexico	...	429	630	686	234	71	127	102	92	13
Area total	...	429	630	686	234	71	127	102	92	13
Species total	...	429	630	686	234	71	127	102	92	13
Aquatic plants nei	Plantes aquatiques nca		Plantas acuáticas nep			Plantae		7,99		APL
04 Korea Rep	-	-	1	4	-	-	5	11	1	5
Area total	-	-	1	4	-	-	5	11	1	5
27 France	0	0	2 651	2 248	36	42	41	24	0	0
Area total	0	0	2 651	2 248	36	42	41	24	0	0
34 Morocco Senegal	700 50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	750 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F	100 F
61 China China,H.Kong China,Taiwan Japan Korea Rep Russian Fed	60 000 4 436 36 388 3 494 -	60 090 2 256 64 094 3 205 -	80 000 2 74 49 982 3 283 -	100 000 2 940 47 170 3 295 -	124 250 1 69 29 251 3 309 -	151 000 0 93 29 930 5 402 -	150 000 0 24 13 496 2 128 -	151 630 0 18 14 618 1 654 200	184 270 0 52 12 047 3 248 150	170 520 0 16 11 161 3 191 100
Area total	100 322	127 647	133 341	151 407	156 880	186 425	185 648	168 120	199 767	184 988
77 Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F
Area total	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F
87 Chile	-	-	25	-	-	-	-	3	8	29
Area total	-	-	25	-	-	-	-	3	8	29
Species total	101 102 F	127 727 F	136 098 F	153 749 F	157 006 F	186 587 F	185 834 F	168 303 F	199 926 F	185 172 F
Group total	113 195	138 317	145 737	158 971	161 099	186 922	166 204	168 775	200 349	185 495

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
01 Africa - Inland waters	11	49 399	60 855	90 349	84 085	83 487	86 824	78 003
Afrique - Eaux continentales	12	368 691	306 892	308 442	375 832	361 845	357 017	386 536
Africa - Aguas continentales	13	1 261 104	1 327 064	1 234 573	1 363 251	1 352 424	1 389 187	1 359 346
	22	50	100	150	898	637	985	801
	23	100	127	17	196	11	16	24
	24	86 487	96 835	99 787	97 262	80 788	102 948	108 287
	33	2 436	3 786	2 362	3 800	3 122	2 971	3 645
	34	13 384	14 004	13 758	17 522	13 836	16 415	17 153
	35	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
	41	6 505	7 313	8 660	9 360	7 675	7 942	8 482
	45	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
	51	-	-	-	488	530	610	625
	S	1 793 157	1 822 876	1 763 932	1 957 774	1 909 057	1 969 434	1 967 411
02 America, North - Inland waters	11	26 526	26 173	25 061	27 762	28 090	25 164	27 338
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949	73 071
América del Norte - Aguas continentales	13	48 723	43 021	46 065	52 539	52 534	49 092	60 405
	21	472	484	428	441	626	615	526
	22	929	801	996	568	723	768	736
	23	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 972	29 321
	24	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138	3 911
	25	818	935	747	802	995	1 169	966
	32	26	20	21	22	23	24	25
	33	33	38	34	2	13	15	12
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 351	14 493
	51	115	125	102	205	248	130	189
	56	25	42	-	-	-	-	5
	71	411	384	404	564	422	2 034	1 201
	72	35	28	13	6	18	17	26
	77	696	236	219	183	337	297	483
	S	212 237	216 539	205 373	211 202	209 026	204 735	212 708
03 America, South - Inland waters	11	100	100	104	663	502	213	222
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	23 835	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 521
América del Sur - Aguas continentales	13	272 371	287 238	315 642	336 264	315 243	301 319	310 188
	23	655	690	479	685	463	1 208	733
	24	122	215	220	405	612	455	567
	34	1 624	635	785	850	850	850	850
	41	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	2 170
	71	-	-	-	5	0	0	0
	72	4	10	5	0	0	0	0
	S	305 294	319 105	347 300	358 883	336 520	321 662	330 251
04 Asia - Inland waters	11	391 999	450 393	511 702	549 851	430 238	382 989	364 946
Asie - Eaux continentales	12	89 235	104 722	103 476	103 051	108 307	106 658	119 366
Asia - Aguas continentales	13	1 978 955	2 247 649	2 291 279	2 419 364	2 697 616	2 759 444	2 943 449
	21	4 495	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
	22	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 657
	23	33 012	33 495	39 669	37 107	38 724	35 510	33 290
	24	239 003	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711
	25	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
	33	2 420	3 678	4 463	4 590	7 618	4 908	4 772
	34	18 648	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348
	35	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
	41	147 208	171 725	222 022	289 573	384 921	497 393	618 357
	42	156	1 553	877	402	418	301	274
	45	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	60 536	59 582
	51	405 881	454 861	504 172	592 014	556 031	501 659	574 199
	53	-	5	1 278	451	409	51	-
	54	-	-	111	136	4	-	-
	56	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
	58	351	106	197	325	481	52	60
	71	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 430
	72	32	-	56	-	36	48	10
	77	1 792	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
	S	3 331 246	3 736 372	3 964 405	4 292 334	4 540 628	4 609 331	5 015 999

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
05 Europe - Inland waters	11	145 047	128 845	123 019	113 354	115 956	113 768	125 454
Europe - Eaux continentales	13	123 191	133 369	132 008	135 600	133 105	125 035	135 179
Europa - Aguas continentales	21	7 935	3 834	3 055	2 311	1 214	1 311	1 222
	22	4 794	4 551	4 439	3 535	3 777	3 295	3 294
	23	69 956	57 616	59 216	67 341	64 260	69 761	65 478
	24	115 629	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287
	31	31	35	-	-	-	-	-
	32	-	-	112	193	-	163	177
	33	848	1 134	432	423	352	349	910
	34	-	-	27	31	25	55	139
	39	-	-	-	-	-	-	-
	41	1 974	2 768	515	2 974	2 774	2 792	2 853
	51	-	-	-	-	-	-	-
	54	-	-	-	-	-	-	-
	71	2	-	-	-	-	-	-
	S	469 407	408 810	405 630	408 840	418 303	406 403	454 993
06 Oceania - Inland waters	11	-	-	-	0	0	28	2
Océanie - Eaux continentales	12	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370	2 594
Oceania - Aguas continentales	13	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414	9 357
	22	1 171	987	1 062	1 134	931	810	1 286
	23	-	-	-	-	-	-	-
	24	470	470	490	475	475	475	530
	25	360	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
	33	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
	41	271	113	114	1 036	352	343	356
	51	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500
	S	22 599	20 784	18 652	19 941	19 484	20 788	22 079
21 Atlantic, Northwest	21	14	181	115	2	86	91	6
Atlantique, nord-ouest	22	753	848	752	634	551	455	275
Atlántico, noroeste	23	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 295	905
	24	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 888	8 111
	25	572	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
	31	179 055	145 171	120 012	76 303	83 424	86 821	91 887
	32	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 478	139 262
	33	199 115	176 618	107 288	78 723	74 581	79 560	87 362
	34	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	30 078	46 832
	35	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 753	518 118
	36	13 171	10 622	9 464	9 315	10 713	7 656	7 765
	37	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 617
	38	42 915	44 192	45 879	46 653	56 130	48 203	51 179
	39	9 753	8 385	9 824	18 737	18 158	14 348	6 048
	42	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 604	147 569
	43	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
	45	127 612	142 950	149 197	170 892	199 985	174 235	214 613
	47	-	-	-	-	2	-	-
	52	4 336	5 092	3 239	3 055	4 513	3 667	2 975
	53	49 828	28 273	43 078	32 778	39 569	49 090	31 676
	54	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
	55	199 214	144 781	150 084	120 312	108 972	102 117	98 348
	56	426 952	434 901	390 139	394 514	385 928	347 796	316 294
	57	40 735	46 389	52 007	35 583	38 908	45 734	44 095
	58	570	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
	75	445	810	634	926	1 598	2 606	3 182
	76	12 625	20 327	20 277	17 603	15 139	12 201	12 675
	77	404	400	379	0	-	223	299
	S	2 573 273	2 345 152	1 980 859	2 000 470	2 070 234	2 047 525	1 950 325

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	11	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587	6 649
	13	17 810	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	15 704
	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	3 770	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
	23	18 637	15 731	13 137	11 696	12 038	10 563	11 375
	24	79	137	153	134	124	113	58
	25	-	14	5	26	9	3	1
	31	344 213	349 663	350 862	338 163	319 182	311 269	295 804
	32	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 160 136	3 193 382	3 131 126	3 270 617
	33	1 435 151	1 149 934	1 504 847	1 595 223	1 309 768	1 679 912	1 487 006
	34	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 359 191	2 308 663	2 095 370	1 352 518
	35	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 873 360	3 089 144	2 998 055
	36	44 454	51 590	46 087	54 640	47 222	44 420	39 592
	37	768 740	831 740	848 295	778 662	530 567	533 167	635 375
	38	84 456	78 137	78 805	85 314	72 219	105 856	99 202
	39	87 325	88 526	71 792	81 153	76 086	52 079	38 963
	42	38 609	38 830	44 231	48 090	42 132	58 931	60 502
	43	50 702	54 609	56 466	60 873	52 107	58 118	56 071
	44	137	114	104	92	105	106	81
	45	163 142	158 684	157 343	162 403	169 137	191 807	183 324
	46	-	-	-	-	-	-	88
	47	2 192	2 025	7 563	2 239	1 583	1 729	1 152
	52	10 916	11 104	14 213	18 538	29 391	33 733	18 330
	53	2 605	1 146	1 786	1 487	1 400	1 852	1 678
	54	145 256	151 891	148 688	132 575	101 048	118 549	121 858
	55	64 985	65 463	63 369	62 164	55 694	71 669	73 418
	56	118 164	93 124	83 875	86 531	56 764	57 075	113 921
	57	49 861	49 048	44 729	54 027	53 350	50 984	49 056
	58	1 392	883	965	1 231	864	1 016	1 164
	76	100	756	1 474	942	911	613	563
	77	0	0	1	1	0	-	-
S		10 493 612	10 329 800	10 298 522	10 999 542	11 030 904	11 726 645	10 935 442
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	12	0	-	-	-	-	-	-
	13	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	3 656	2 870
	22	-	-	-	43	35	19	9
	24	699	289	615	273	343	246	280
	25	7	4	109	7	9	12	14
	31	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891
	32	-	-	3	0	-	4	2
	33	131 756	145 777	168 801	156 764	139 820	133 791	135 822
	34	64 659	72 741	74 469	74 608	65 287	66 357	66 089
	35	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	759 607	735 901
	36	92 481	98 664	91 081	87 445	97 157	81 661	108 998
	37	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 677
	38	33 737	30 467	36 946	32 493	30 859	29 479	28 825
	39	299 379	280 981	315 855	225 119	224 584	266 305	226 294
	42	60 958	59 888	78 621	54 649	56 622	68 277	67 339
	43	27 564	26 934	29 870	29 350	29 697	29 394	27 071
	45	163 349	168 629	166 226	177 484	153 688	162 769	176 137
	47	584	620	401	440	363	391	426
	52	8 486	10 419	9 805	11 855	10 599	15 113	12 544
	53	71 185	88 535	89 847	130 886	113 091	99 320	106 862
	54	199	325	366	155	223	295	3 802
	55	2 098	1 540	75 421	12 313	684	581	834
	56	27 533	40 930	50 057	59 707	39 693	50 136	28 568
	57	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143	20 751	24 135
	58	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
	72	599	317	311	209	228	53	55
	75	-	-	-	-	-	1	70
	76	26	29	54	15	10	15	17
S		1 575 855	1 791 694	2 160 788	1 763 329	1 693 449	1 800 648	1 778 297

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	12	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
	22	1	4	0	0	0	27	4
	24	8 611	6 589	6 561	6 630	11 094	8 276	7 661
	31	38 921	36 030	43 243	35 960	36 696	37 911	36 210
	32	30 181	28 101	29 175	30 338	31 367	25 560	27 658
	33	254 796	226 134	233 103	233 276	256 843	253 013	218 250
	34	348 022	310 695	260 077	305 717	254 388	227 372	281 816
	35	1 595 391	1 336 495	1 310 671	1 521 270	1 754 165	1 818 583	1 793 827
	36	318 940	363 018	359 136	350 576	342 439	304 917	332 349
	37	144 663	93 691	147 037	215 679	311 877	309 348	234 201
	38	27 287	26 290	31 273	28 634	35 697	66 620	51 607
	39	273 957	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
	42	1 258	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
	43	2 214	2 075	3 402	2 124	2 134	9 291	1 368
	45	40 053	45 643	42 280	53 752	57 466	52 209	52 546
	47	2 488	3 704	2 130	1 668	1 034	1 317	908
	52	4 584	5 228	5 648	8 441	8 235	6 598	7 492
	53	...	13	86	223	100	109	89
	54	0	0	2	8	10	6	7
	56	...	...	...	178	54	69	139
	57	202 039	221 848	200 821	189 071	191 852	150 893	167 339
	58	525	3 406	574	1 805	746	1 488	2 842
	72	113	59	20	22	42	164	189
	S	3 295 672	2 959 961	2 911 677	3 272 606	3 546 520	3 550 023	3 572 635
37 Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	11	734	1 812	877	938	476	882	617
	13	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825	3 031
	21	1 024	1 205	1 245	826	584	637	429
	22	1 831	1 276	900	785	823	1 110	850
	23	-	-	-	-	18	22	20
	24	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391
	31	13 899	14 899	14 376	15 927	13 340	11 718	10 761
	32	86 520	96 557	93 813	93 977	90 708	72 072	74 852
	33	176 537	176 705	190 824	162 576	165 331	155 701	148 184
	34	122 872	133 466	127 163	113 590	117 830	111 600	110 632
	35	574 927	622 781	722 317	824 305	674 939	642 385	629 349
	36	58 770	67 048	70 684	71 022	79 260	71 443	80 765
	37	45 393	54 524	53 168	47 341	41 505	40 573	34 871
	38	20 661	17 005	23 624	19 222	16 263	16 414	14 173
	39	91 126	101 372	113 981	107 375	130 407	80 498	86 639
	42	1 287	1 392	1 568	1 268	2 155	2 104	2 229
	43	8 396	7 589	8 452	7 552	7 455	7 203	4 833
	45	32 223	29 075	28 284	27 430	25 574	30 279	25 842
	47	9 933	8 870	8 801	10 363	9 804	8 827	7 922
	52	111	91	3 089	4 166	4 518	5 682	4 832
	53	7 500	3 046	3 361	3 006	2 246	1 863	1 169
	54	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
	55	0	202	308	23	53	137	90
	56	59 328	65 173	56 480	50 534	52 633	39 346	35 602
	57	71 925	65 652	68 707	62 530	59 313	60 091	53 189
	58	14 152	16 021	12 898	16 650	18 120	15 480	15 336
	72	231	-	-	-	-	-	-
	74	164	147	127	-	28	22	22
	76	390	240	142	71	69	55	55
	77	2 764	1 381	1 414	487	909	904	1 754
	S	1 450 239	1 534 968	1 651 822	1 694 576	1 560 271	1 436 622	1 405 860
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	24	-	-	-	-	-	-	-
	31	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 847
	32	619 855	691 092	654 098	829 972	860 688	815 592	768 354
	33	227 266	218 113	265 627	304 809	275 054	282 324	282 246
	34	39 738	39 778	40 278	40 031	31 549	34 073	36 817
	35	92 934	77 712	113 484	110 877	140 168	162 222	116 732
	36	82 733	71 254	72 466	60 699	84 970	82 325	73 266
	37	11 180	13 135	16 757	22 759	18 837	20 026	13 931
	38	46 678	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	55 943
	39	215 955	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
	42	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	17 082	17 516
	43	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	8 415
	45	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	68 817
	46	-	2 506	-	-	-	-	39
	47	814	3 306	7 947	872	313	896	2 266
	52	128	191	223	574	558	1 322	1 010
	53	430	430	430	725	873	828	530
	54	914	838	573	2 905	1 234	1 548	1 716
	55	159	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
	56	16	5	14	0	0	0	0
	57	730 117	716 232	580 584	641 632	747 857	1 016 567	701 191
	58	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 999	2 921
	72	3	5	0	0	0	0	0
	S	2 179 281	2 193 821	2 104 672	2 323 112	2 457 960	2 729 593	2 349 737

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	31	2 603	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961
	32	206 132	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	305 038
	33	32 176	36 272	41 197	54 036	61 687	64 189	96 545
	34	501 300	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 516
	35	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573	419 519
	36	45 512	62 595	70 571	66 348	54 606	44 073	54 381
	37	38 762	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 131
	38	4 031	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	8 801
	39	58 566	59 688	71 550	52 177	87 325	80 696	38 508
	42	3 461	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415	4 145
	43	3 580	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 801
	45	5 116	5 006	6 670	4 289	5 915	5 568	7 319
	46	-	-	-	-	-	-	254
	47	-	-	-	5	2	-	-
	52	738	561	586	615	735	330	524
	53	424	-	-	-	-	-	-
	56	0	0	0	0	0	-	-
	57	7 955	6 975	6 622	7 623	8 434	4 507	7 510
	58	-	-	-	17	-	-	-
	74	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 492 794	1 474 076	1 364 710	1 319 489	1 081 726	1 116 420	1 264 153
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	32	-	-	-	11	24	17	22
	33	3 761	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266
	34	51 915	-	114	-	-	-	-
	38	2	-	11	90	40	30	14
	39	1	-	0	10	-	-	7
	42	-	299	-	-	497	-	-
	46	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800
	57	-	-	-	-	52	28	53
	S	360 942	83 968	83 719	120 837	106 143	84 972	84 162
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Índico, occidental	12	-	-	-	-	-	-	-
	24	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607
	25	267	250	238	375	395	334	336
	31	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299	20 518
	32	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288	4 686
	33	752 639	733 400	760 008	731 286	835 247	866 444	789 695
	34	376 940	330 388	280 722	262 952	293 354	286 466	297 358
	35	507 581	418 358	343 771	358 119	411 450	480 233	466 449
	36	719 994	821 787	758 078	811 700	828 195	866 696	828 536
	37	157 250	178 074	279 240	254 550	363 423	355 297	258 169
	38	120 894	135 397	146 307	145 781	204 395	137 316	147 922
	39	674 306	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
	42	4 372	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	9 608
	43	4 603	5 011	4 297	4 076	3 877	3 743	4 376
	45	277 141	248 001	277 495	218 143	232 769	282 390	282 852
	47	25 312	11 486	21 671	19 478	21 657	18 367	18 776
	52	42	34	36	43	43	40	40
	53	13	17	8	14	32	24	25
	57	77 440	81 904	102 608	110 867	95 167	148 879	116 581
	58	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
	72	25	20	10	-	-	-	0
	76	1 467	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	3 742 302	3 913 481	3 838 595	3 880 187	4 099 307	4 166 574	3 864 908

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	22	252	349	365	259	208	203	176
	24	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 114
	25	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
	31	13 344	15 282	17 539	20 723	33 566	33 345	32 627
	32	222	113	153	161	36	13	34
	33	328 986	376 790	372 373	406 057	435 097	433 531	419 568
	34	209 880	230 036	281 347	270 364	276 872	270 965	271 949
	35	252 401	281 451	312 056	336 129	339 334	356 475	366 012
	36	163 104	208 038	235 455	274 904	297 604	321 047	291 330
	37	186 546	232 550	261 323	307 287	274 069	279 024	300 896
	38	63 616	82 445	87 221	81 420	84 277	84 077	78 962
	39	1 516 410	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433	1 573 028
	42	19 888	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	26 233
	43	18 499	18 031	16 936	16 899	15 913	15 914	16 577
	45	187 479	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	178 495
	47	29 466	39 751	38 454	33 845	39 049	43 027	47 140
	52	4 744	4 341	4 361	4 596	5 081	4 905	4 920
	53	9	44	15	0	0	0	10
	54	2 636	1 000	1 324	1 215	1 643	152	152
	55	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	2 502	5 623
	56	45 684	44 229	40 613	45 839	61 306	62 409	40 209
	57	80 271	70 540	68 508	84 552	99 610	103 867	107 132
	58	552	748	863	386	364	650	600
	72	56	30	539	51	49	55	100
	76	38	56	85	175	120	150	140
	77	4 760	8 621	9 697	20 505	23 013	29 739	29 433
	S	3 330 515	3 623 595	3 542 137	3 735 497	3 673 306	3 982 936	3 994 247
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	32	-	-	-	-	-	1	50
	33	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212	7 985
	38	1	-	2	-	-	7	23
	39	10	14	0	61	-	1	-
	46	-	5 762	899	1 266	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	1*	-
	S	8 826	8 478	6 056	10 912	4 941	8 233	8 056
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	11	-	-	55	61	110	10*	100
	23	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221
	24	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	105 577	116 816
	25	95	2	42	0	18	9	26
	31	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	185 917	197 870
	32	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 532 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625
	33	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 072	1 912 769
	34	1 355 756	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 200 009
	35	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096	2 932 317
	36	491 520	562 833	511 105	556 509	567 077	748 063	927 127
	37	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426	2 438 076
	38	45 542	52 469	38 302	33 538	31 201	37 365	37 072
	39	4 507 770	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 516 794
	42	319 323	273 170	466 425	467 538	537 169	471 246	484 405
	43	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082	1 098
	45	519 890	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	919 772
	47	519 852	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628
	52	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065	25 415
	53	17 540	28 223	20 712	18 259	18 259	17 210	9 905
	54	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309	7 934
	55	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
	56	187 268	228 811	185 057	185 430	181 775	144 065	156 515
	57	913 828	873 676	937 872	1 006 532	1 165 463	1 154 074	917 063
	58	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103
	74	278	402	2 178	5 757	16 747	2 780	891
	76	30 152	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009	25 353
	77	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735	410 601	441 444
	S	20 624 052	20 603 573	20 401 101	21 765 737	23 482 127	24 606 590	24 772 561

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	21	5	3	2	4	1	4	0
	23	382 322	481 589	466 530	558 382	423 112	301 073	318 745
	24	16	8	34	158	15	34	62
	25	-	-	-	-	-	-	-
	31	298 765	293 825	212 694	202 537	217 113	273 072	197 902
	32	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 815 625	1 725 540	1 749 640	1 764 210
	33	196 975	209 080	177 305	173 508	200 240	173 280	142 907
	34	522	2 731	472	147	-	2	963
	35	101 830	85 857	89 198	75 833	71 607	54 490	63 303
	36	5 631	5 693	8 985	5 723	10 063	15 888	11 553
	37	785	30	33	1	388	204	632
	38	20 415	3 238	4 728	5 330	8 700	6 770	4 144
	39	113 785	96 548	124 031	66 220	107 656	103 630	96 523
	42	191 299	158 929	104 457	70 201	74 554	81 573	142 309
	43	2	0	0	0	-	-	-
	45	41 140	28 556	21 041	21 669	21 426	23 833	11 471
	52	103	14	3 610	4 257	6 369	-	-
	53	-	-	-	-	4 989	6 187	1
	54	327	709	689	1 317	455	-	-
	55	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
	56	7 592	14 357	14 276	14 999	7 111	5 415	7 542
	57	26 014	338	1 447	314	585	2 787	2 307
	58	17 170	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
	76	6 068	11 622	10 118	9 369	7 576	9 044	7 968
	S	3 197 990	3 346 644	3 194 218	3 036 914	2 895 011	2 839 939	2 778 370
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	24	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	9 462
	25	26 123	34 168	35 563	46 724	45 921	48 226	43 082
	31	11 820	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	15 793
	32	55	32	55	34	24	21	33
	33	758 472	885 447	894 462	570 045	968 410	1 019 125	982 894
	34	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 895	1 147 128	1 225 305	1 182 736
	35	999 175	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 113 745
	36	1 731 110	1 629 849	1 844 875	1 823 615	1 769 689	1 817 922	2 064 334
	37	419 242	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	396 343
	38	150 204	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	140 562
	39	1 763 164	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364	2 398 935
	42	232 764	245 626	262 245	276 501	278 937	231 621	298 800
	43	5 723	5 587	6 690	6 518	7 258	8 556	8 708
	45	391 800	376 460	400 487	402 502	419 539	413 447	423 155
	47	2 052	2 717	4 834	2 982	2 584	4 543	4 504
	52	148	200	320	568	538	273	280
	53	1 483	263	749	1 655	1 886	1 830	660
	54	25 926	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 631
	55	5 101	6 606	7 136	8 398	6 729	6 571	5 810
	56	89 248	73 758	68 019	65 602	72 168	57 614	58 710
	57	273 671	309 320	303 850	286 584	290 048	304 808	300 002
	58	34 507	37 083	40 891	44 185	45 664	51 238	53 812
	72	308	314	52	540	722	596	456
	76	8 701	7 926	7 189	7 681	8 011	7 327	6 305
	77	120 499	50 252	89 766	146 312	38 799	86 587	51 498
	S	8 229 394	8 339 255	8 924 605	9 031 536	8 836 567	9 114 173	9 279 250
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	23	733	1 152	1 407	2 995	2 054	2 747	944
	24	-	-	-	-	-	0	-
	25	0	0	0	0	0	1	0
	31	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853
	32	423	522	70	99	138	1 273	805
	33	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	51 360	48 443
	34	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 160	8 717
	35	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324	528 495
	36	457 160	419 916	434 162	396 333	346 198	380 935	389 421
	37	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806
	38	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 372	33 986
	39	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	314 587	156 295
	42	3 665	3 969	7 180	12 522	15 127	12 603	8 654
	43	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
	44	0	9	14	20	20	20	-
	45	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	72 145	69 735
	47	765	856	702	1 226	613	778	1 036
	52	8 339	6 030	7 015	5 558	4 304	3 459	1 886
	53	3 724	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079	3 383
	54	713	505	384	250	583	2 205	2 230
	55	5 290	5 888	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
	56	6 473	6 782	7 215	8 950	7 275	6 798	5 416
	57	39 973	38 158	58 701	111 306	188 376	193 118	30 416
	58	3 604	5 710	8 067	5 483	5 015	4 185	2 759
	72	0	0	0	0	0	0	-
	76	12 280	9 153	9 452	10 061	9 288	8 409	4 889
	S	1 321 432	1 253 300	1 352 269	1 557 916	1 581 358	1 647 981	1 361 434

C-01 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	1 222	2 474	1 509	1 705	4 564	128
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	11	-	-	47	61	191	88
Rhinofishes nei	<i>Labeo spp</i>	11	175	143	605	3 456	2 362	3 375
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	11	-	-	10 000	15 343	12 250	4 233
Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	11	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	11	-	-	1 632	1 441	1 386	1 230
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	16 953	18 598	13 465	11 811	25 756	26 613
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	12	200	-	-	-	-	-
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	12	129 165	125 993	183 876	177 022	157 664	188 006
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	143 799	143 549	153 574	147 675	164 700	163 853
Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	12	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053	13 077
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	12	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	13	4 993	8 829	8 931	7 653	12 314	11 097
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	13	-	703	383	10	1	144
Bonytongues nei	<i>Heterotis spp</i>	13	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714	5 803
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	13	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560	10 639
Characins nei	<i>Characidae</i>	13	17 557	20 311	25 852	28 805	26 334	31 316
Bagrid catfish	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	13	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Black catfishes nei	<i>Chrysichthys spp</i>	13	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113	4 778
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	13	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
North African catfish	<i>Clarias ganepinus</i>	13	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956
Mudfish	<i>Clarias anguillaris</i>	13	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	13	24 293	21 058	44 607	36 112	34 859	39 743
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	13	1 915	2 000	2 150	670	1 418	1 728
Snakeheads(=Murrals) nei	<i>Channa spp</i>	13	1 073	185	368	921	86	430
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	13	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
Freshwater perches nei	<i>Lates spp</i>	13	2 500	2 650	3 125	1 682	3 025	3 226
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	13	1 100	1 302	914	834	802	800
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	833 557	768 322	810 154	853 215	893 309	841 340
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	100	150	898	637	985	801
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	112	17	196	11	16	24
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	15	-	-	-	-	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	2	0	0	0	0	1
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	24	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697	107 911
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	24	160	137	366	277	251	375
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	76	136	127	168	128	106
Gillthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	33	1 197	899	908	474	554	672
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	100	55	59	83	56	129
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	6 567	5 441	-	-	-	-
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	34	6 440	6 879	16 180	12 418	15 098	15 915
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	70	63	101	92	88	88
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	35	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	41	120	139	188	172	165	164
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	41	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 888
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	41	41	40	20	13	24	19
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	41	4 800	4 794	5 983	5 204	5 366	5 411
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	51	-	-	488	530	610	625
Total			1 822 876	1 763 932	1 957 774	1 909 057	1 969 434	1 967 411

C-01
(b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Benin	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	60 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Côte d'Ivoire	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Eritrea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Fr South Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000
Gambia	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
Guinea-Bissau	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Kenya	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992
Lesotho	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Mali	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Mauritania	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Mauritius	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Morocco	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703
Mozambique	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	8 970
Namibia	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495	1 495
Niger	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510	108 676
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
Togo	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Zambia	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
Total	1 719 152	1 866 111	1 688 614	1 793 157	1 822 876	1 763 932	1 957 774	1 909 057	1 969 434	1 967 411

C-02 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Buffalofishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	982	896	480	793	991	959
Suckers nei	<i>Catostomidae</i>	872	292	662	542	553	464
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	21 083	20 550	24 653	22 989	18 765	22 544
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	8	8	19	10	15	13
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	139	50	5	21	0	0
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	3 089	3 265	1 743	3 735	4 843	3 268
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	-	-	32	250	423
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	3 451	3 023	3 194	1 797	2 199	2 095
Blue tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	103	54	187	220	200	200
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	78 113	76 827	78 615	75 392	74 870	69 806
Jaguar guapote	<i>Cichlasoma managuense</i>	464	382	608	564	374	378
Peacock cichlid	<i>Cichla ocellaris</i>	28	285	120	65	35	12
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	-	2	5	0	21	157
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	8	6	13	-	-	0
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	1	-	-	-	-	-
Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	9 521	8 648	9 974	9 745	11 824	8 556
Largemouth black bass	<i>Micropterus salmoides</i>	-	996	1 212	1 014	1 055	866
American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	1 412	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639
Walleye	<i>Stizostedion vitreum</i>	9 168	7 565	7 683	7 834	7 755	8 213
Sauger	<i>Stizostedion canadense</i>	3	1	4	1	-	0
Freshwater drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	495	611	470	368	549	573
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	19 989	23 625	27 593	28 952	22 877	36 954
Sturgeons nei	<i>Acipensidae</i>	484	428	441	626	615	526
Mississippi paddlefish	<i>Polyodon spathula</i>	-	-	-	-	-	-
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	801	996	568	723	766	736
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	209	51	319	3	31	0
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	769	1 717	518	1 567	738	981
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	171	176	0	115	78	190
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	2 314	2 996	441	4 021	696	855
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	565	474	1 510	1 821	239	576
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	899	988	1 061	982	1 109	1 054
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 666	1 183	968	711	522	321
Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	233	20	200	4	27	3
Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 839	2 436	2 246	1 418	1 505	2 178
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	-	-	-	-	-	-
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	693	304	336	844	554	965
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	1 267	1 272	1 352	1 429	1 520	1 606
Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	40	31	36	88	75	47
American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>	774	1 124	966	1 272	1 989	1 291
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	-	-	-	-	5	-
White perch	<i>Morone americana</i>	935	747	802	995	1 164	966
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	20	21	22	23	24	25
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	38	34	2	13	15	12
Mullet(=Red mullets) nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	3	-	-	21	-	-
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	4 476	3 245	4 221	4 261	3 580	3 244
Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	150	180	180	250	250	250
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	22 105	11 287	7 243	5 887	10 597	10 185
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	508	257	289	354	924	814
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	125	102	205	248	130	169
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	42	-	-	-	-	5
Frogs	<i>Rana spp</i>	384	404	564	422	2 034	1 201
Diamond back terrapins	<i>Malaclemys spp</i>	0	0	0	-	-	0
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	28	13	6	18	17	26
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	98	49	59	58	57	58
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	138	170	124	279	240	425
Total		216 539	205 373	211 202	209 026	204 735	212 708

C-02 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
Cuba	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
El Salvador	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523
Haiti	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Honduras	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
Jamaica	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600
Martinique	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Mexico	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	120 417
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neth Antilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Panama	-	15	50	80	28	285	130	80	91	23
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	252 333	206 995	214 622	212 237	216 539	205 373	211 202	209 026	204 735	212 708

C-03 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters
 Amérique du Sud - Eaux continentales
 América del Sur - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	0	4	544	218	1	7
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	100	100	119	284	212	215
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	12	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	8 400	7 700	6 234	7 300	6 927	6 970
Velvet cichlids	<i>Astronotus spp</i>	12	-	-	320	308	177	141
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	12	15 100	15 450	12 045	8 565	8 356	8 410
Arapaima	<i>Arapaima gigas</i>	13	-	-	420	457	465	210
Netted prochilod	<i>Prochilodus reticulatus</i>	13	-	-	5 088	7 448	2 067	5 117
Prochilods nei	<i>Prochilodus spp</i>	13	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
Cachama	<i>Colossoma macropomum</i>	13	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
.. A	<i>Piaractus brachypomus</i>	13	-	-	-	397	0	166
Characins nei	<i>Characidae</i>	13	114 636	111 011	111 522	110 840	95 626	98 720
Catfishes nei	<i>ictalurus spp</i>	13	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 105
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	13	59 399	64 629	64 928	67 156	83 120	84 420
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	98 384	117 599	109 826	94 561	97 304	94 665
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	23	-	-	-	1	1	1
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	10	10	0	0	0	0
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	680	469	685	462	1 207	732
Atlantic sabretooth anchovy	<i>Lycengraulis grossidens</i>	24	60	60	60	60	100	100
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	24	155	160	345	552	355	467
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	635	785	850	850	850	850
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	41	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	41	6 700	6 900	1 412	2 577	2 157	2 170
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	41	7	5	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	41	10	10	0	0	0	0
Frogs	<i>Rana spp</i>	71	-	-	5	0	0	0
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	10	5	0	0	0	0
Total			319 105	347 300	358 883	336 520	321 662	330 251

C-03 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
 Captures nominales par pays ou zones
 Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters
 Amérique du Sud - Eaux continentales
 América del Sur - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	5 055
Brazil	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
Colombia	35 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
Paraguay	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 550	27 650	26 000 F
Peru	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Uruguay	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
Venezuela	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
Total	315 446	303 733	307 496	305 294	319 105	347 300	358 883	336 520	321 662	330 251

C-04 (a)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by species			Asia - Inland waters			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par espèces			Asie - Eaux continentales			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por especies			Asia - Aguas continentales			
	Species	Group	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	Espèce	Groupe	mt	mt	mt	mt	mt	mt
	Especie	Grupo						
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	11	21 761	20 460	21 446	19 480	14 245	10 655
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	11	31	36	9	3	7	20
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	46 712	43 722	47 523	48 350	45 362	47 926
Tench	<i>Tinca tinca</i>	11	5	0	0	2	0	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	11	9 522	8 510	8 682	8 273	6 877	6 213
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	11	1	3	363	172	352	310
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	11	421	251	307	235	537	501
Kutum	<i>Rutilus frisii</i>	11	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	11	4 658	3 832	4 051	3 513	2 193	2 167
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	11	-	-	-	-	-	-
Mud carp	<i>Cirrhinus molitorella</i>	11	6	6	5	3	4	7
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	11	1 088	1 013	1 519	1 818	1 637	2 621
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	11	4 621	3 849	4 503	4 296	4 631	5 303
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	5 707	9 150	18 340	18 325	16 962	12 068
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	11	27	21	43	38	21	15
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	11	363	343	476	419	310	236
Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	11	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	11	22	20	20	15	16	22
Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	11	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Asian barbs nei	<i>Puntius spp</i>	11	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	289 504	349 069	375 761	255 034	234 437	213 512
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	12	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	12	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Blue tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	12	160	228	69	32	101	88
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	34 498	27 756	33 563	33 558	46 331	53 529
...A	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	12	215	362	316	350	462	391
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	12	97	90	64	40	48	58
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	13	1 401	1 119	1 141	832	800	533
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	13	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	13	2 712	2 437	2 482	2 148	2 015	1 750
Glass catfishes	<i>Kryptopterus spp</i>	13	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	13	22 314	17 115	20 660	42 745	34 520	39 134
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	13	14 221	16 128	15 626	15 245	12 112	12 443
Burbot	<i>Lota lota</i>	13	-	-	-	-	-	-
Snakehead	<i>Channa argus</i>	13	-	-	-	169	120	-
Striped snakehead	<i>Channa striata</i>	13	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
Indonesian snakehead	<i>Channa micropeltes</i>	13	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	<i>Channa spp</i>	13	106 546	122 405	126 125	127 429	136 830	141 866
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	13	817	728	736	670	480	350
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	12 265	11 017	12 351	13 806	5 665	6 303
Climbing perch	<i>Anabas testudineus</i>	13	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Giant gourami	<i>Osphronemus goramy</i>	13	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	13	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
Kissing gourami	<i>Helostoma temminckii</i>	13	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Gudgeons, sleepers nei	<i>Eleotridae</i>	13	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	13	9 349	4 696	3 693	3 770	4 500	4 003
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	1 961 871	2 008 879	2 127 207	2 385 478	2 464 960	2 641 182
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	21	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	261	329	390	342	400	300
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	22	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	22	985	3 174	1 054	4 439	773	1 453
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	1 661	1 660	1 674	1 617	1 407	1 387
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	23	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	23	796	852	842	830	810	836
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	80	83	79	72	88	118
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	649	589	610	746	678	618
Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	23	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	23	1 612	1 064	879	516	584	675
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	23	110	91	74	8	26	110
Caspian shads	<i>Caspialosa spp</i>	24	28 733	51 007	41 000	57 000	60 400	85 000
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	24	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	24	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	24	50 922	41 924	28 624	23 637	18 874	15 192
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	24	893	920	490	330	566	817
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	25	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	33	-	1 380	448	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	33	-	55	849	490	447	270
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	-	201	174	3 271	748	667
Scats	<i>Scatophagus spp</i>	33	32	16	169	169	95	20
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	-	316	780	724	915	607
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	33	-	-	-	-	2	1
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	115	118	153	181	169	231
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	20 364	22 464	25 245	30 036	37 328	37 374
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	953	899	909	562	1 600	1 500

C-04
(a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	-	-	-	467	416	243
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	41	4 934	6 072	5 837	6 144	5 230	5 180
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	41	10 674	11 058	11 242	11 142	9 698	7 435
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	41	404	524	551	850	1 100	1 500
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	41	155 713	204 368	271 943	366 785	481 365	604 242
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	321	145	329	363	267	242
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	1 232	732	73	55	34	32
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	-	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	6 399	15 081	14 552	19 773	23 973	22 816
Japanese corbicula	<i>Corbicula japonica</i>	51	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	51	426 951	479 471	564 417	528 717	479 450	553 590
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	5	1 278	451	409	51	-
Green mussel	<i>Perna viridis</i>	54	-	111	136	4	-	-
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	106	197	325	481	52	60
Frogs	<i>Rana spp</i>	71	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 430
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	-	56	-	36	48	10
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
Total			3 736 372	3 964 405	4 292 334	4 540 628	4 609 331	5 015 999

C-04 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahrain	C	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Bangladesh	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
Bhutan	330 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darussalam	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
Cambodia	50 530	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
China	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
China, H.Kong	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0
China, Taiwan	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
Cyprus	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Georgia	219	115	211	190	549	16	90	5	1	4
India	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163
Indonesia	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	304 043	315 710
Iran	24 007	42 739	60 497	60 016	74 345	88 916	88 380	109 286	111 445	140 353
Iraq	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111
Israel	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164
Japan	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	95 612	78 822
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
Korea D.P.R.	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Korea Rep.	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934	6 845
Kuwait	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Kyrgyzstan	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Lebanon	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20
Macau	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Malaysia	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Maldives	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	150
Myanmar	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Oman	C	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Pakistan	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Philippines	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114	146 471
Qatar	C	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Saudi Arabia	C	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Tajikistan	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
Thailand	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328
Turkey	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500
Turkmenistan	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
United Arab Em.	C	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Uzbekistan	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Viet Nam	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	58 000 F	70 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 252 247	3 450 459	3 484 396	3 331 246	3 736 372	3 964 405	4 292 334	4 540 628	4 609 331	5 015 999

C-05 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	11	38 940	39 903	39 023	39 454	42 376
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	11	2 430	1 877	2 185	1 593	2 631
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	11 561	14 103	12 092	13 411	13 110
Tench	<i>Tinca tinca</i>	11	1 108	1 729	1 494	1 152	1 217
Bleak	<i>Alburnus alburnus</i>	11	-	12	2	62	91
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	11	32	35	129	149	215
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	11	517	326	336	300	834
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	11	2 946	3 012	3 153	2 697	1 658
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	11	5 172	5 125	1 231	1 381	1 722
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	11	34 820	32 743	28 749	31 781	25 987
Rudd	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	11	11	16	17	14	85
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	11	3 009	2 660	2 500	3 216	3 558
Common dace	<i>Leuciscus leuciscus</i>	11	-	-	-	-	45
Chubs nei	<i>Leuciscus spp</i>	11	46	81	52	47	39
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	11	1 342	1 163	853	538	387
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	11	804	815	623	555	410
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	6 167	6 363	5 623	6 150	5 597
Sibel	<i>Pelecus cultratus</i>	11	721	979	472	414	269
Asp	<i>Aspius aspius</i>	11	-	-	3	4	5
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	11	80	37	89	125	70
Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	11	1	1	0	0	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	19 138	12 039	14 718	12 306	19 568
River lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>	13	121	118	96	140	87
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	13	116	40	40	77	31
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	13	22 366	17 846	17 886	19 640	19 700
Weis(=Som)calfish	<i>Silurus glanis</i>	13	4 273	4 358	5 005	6 215	7 298
Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>	13	-	-	-	-	-
Burbot	<i>Lota lota</i>	13	3 651	2 426	2 534	2 888	2 885
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	13	18 685	17 417	17 841	18 204	19 308
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	9 582	7 507	6 575	7 341	7 263
Walleyes nei	<i>Stizostedion spp</i>	13	-	3	-	-	-
Ruffe	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	13	2	5	15	13	5
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	13	-	-	-	-	50
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	74 573	82 288	85 608	78 587	72 458
Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	21	-	-	4	3	6
Stenot sturgeon	<i>Acipenser ruthenus</i>	21	-	-	0	-	1
Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	21	-	-	0	0	6
Beluga	<i>Huso nuso</i>	21	-	-	21	25	32
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	21	3 834	3 055	2 286	1 185	1 272
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	4 551	4 439	3 535	3 777	3 296
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	23	2 210	2 161	2 234	1 957	1 561
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	23	3 632	3 596	3 743	3 715	3 665
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	1 404	1 550	1 468	1 768	1 711
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	23	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	6 599	10 115	10 049	5 670	6 999
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	23	3	3	13	41	4
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	1 063	721	738	401	445
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	1 326	1 771	1 226	1 587	913
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	1 395	1 224	1 274	1 270	1 113
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	23	4	1	4	3	4
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	23	85	88	70	53	52
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	23	84	81	88	71	67
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	23	42	45	53	51	43
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	23	1 828	2 777	4 881	2 287	2 829
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	23	1 143	338	1 006	640	1 113
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	23	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095
Vendace	<i>Coregonus albua</i>	23	4 637	4 648	4 943	5 810	6 764
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	23	3 838	4 482	4 272	3 323	3 360
Houting	<i>Coregonus oxymnchus</i>	23	-	-	-	-	0
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	23	11 533	6 496	7 071	10 841	11 065
Salmonids nei	<i>Salmonidae</i>	23	4 199	3 848	3 999	2 780	2 219
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	24	653	1 074	586	794	901
Allis shad	<i>Alosa alosa</i>	24	-	-	-	-	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	22	34	28	24	47
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	24	0	-	-	7	12
Caspian shads	<i>Caspialosa spp</i>	24	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	24	74 473	80 371	80 986	94 035	83 609
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	24	-	-	-	-	-
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	31	35	-	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	<i>Eleginus navaga</i>	32	-	112	193	98	163
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	33	1 134	432	423	352	349
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	-	27	31	25	55
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	-	-	-	-	-

C-05 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red swamp crawfish <i>Procambarus clarkii</i>	41	2 379	274	2 753	2 500	2 500	2 500
Noble crayfish <i>Astacus astacus</i>	41	...	...	...	...	10	10
White-clawed crayfish <i>Austropotamobius pallipes</i>	41	0	0	0	0	0	0
Euro-American crayfishes nei <i>Astacidae, Cambaridae</i>	41	366	197	197	234	236	298
Freshwater crustaceans nei <i>Crustacea</i>	41	23	44	24	40	46	45
Freshwater molluscs nei <i>Mollusca</i>	51	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i>	54	-	-	-	-	-	-
Frogs <i>Rana spp</i>	71	-	-	-	-	-	-
Total		408 810	405 630	408 840	418 303	406 403	454 993

C-05 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	2 309	1 695	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
Andorra	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Belarus	3 640	2 968	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Bulgaria	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 681	2 335
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	198	284	340	364	434	408	408
Czech Rep	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 221	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	435	392	389	659	337	262	264	196	232	349
Estonia	5 935	4 552	1 670	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	48 975	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
France	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500
Germany	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
Greece	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 565	16 483	15 000	21 765
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 255
Iceland	527	676	756	886	907	698	739	608	404	416
Ireland	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976
Isle of Man	C	0	0	0	0	0	0	0	0	C
Italy	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	5 764	6 690	4 687
Latvia	254	133	544	551	553	495	514	536	544	531
Liechtenstein	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0
Lithuania	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712	1 737
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	566	491
Netherlands	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547
Norway	476	483	541	580	435	432	413	338	439	507
Poland	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 037	22 037
Portugal	0	0	C	0	0	0	0	0	C	0
Romania	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
Russian Fed	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 558	212 874	233 272	227 091	271 311
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	...	...	...	293	297	317	292	255	251	251
Spain	7 752	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sweden	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
Switzerland	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Ukraine	45 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886
UK	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 553	3 500	3 494
Yugoslav SFR	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Total	671 391	587 265	483 785	469 407	408 810	405 630	408 840	418 303	406 403	454 993

C-06 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters
 Océanie - Eaux continentales
 Oceanía - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	-	-	0	0	28	2
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	12	2 310	2 400	2 310	2 330	2 330	2 300
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	12	7	8	6	37	40	288
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	-	-	-	-	-	6
Brown bullhead	<i>Ictalurus nebulosus</i>	13	0	0	1	1	5	12
Philippine catfish	<i>Clarias batrachus</i>	13	-	-	-	-	-	-
Gudgeons, sleepers nei	<i>Eleotridae</i>	13	1 850	1 920	1 850	1 860	1 860	1 900
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	10 049	7 526	7 457	7 557	7 549	7 455
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	22	239	385	480	413	320	293
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	22	748	677	654	518	490	993
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	23	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	24	470	490	475	475	475	500
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	25	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	33	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	41	1	0	0	0	3	3
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	41	5	5	7	7	7	10
Australian crayfish	<i>Euastacus armatus</i>	41	-	-	-	-	-	-
Oceanian crayfishes	<i>Parastacidae</i>	41	5	5	18	18	18	20
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	41	102	104	1 011	327	315	323
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	51	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500
<i>Total</i>			<i>20 784</i>	<i>18 652</i>	<i>19 941</i>	<i>19 484</i>	<i>20 788</i>	<i>22 079</i>

C-06 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
 Captures nominales par pays ou zones
 Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters
 Océanie - Eaux continentales
 Oceanía - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Australia	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
Fiji Islands	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
Fr Polynesia	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 407
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F	13 620 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	21 590	22 326	21 043	22 599	20 784	18 652	19 941	19 484	20 788	22 079

C-21 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sturgeons nei	<i>Acipensendae</i>	21	181	115	2	86	91	6
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	22	848	752	634	551	455	275
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	23	166	139	171	165	121	3
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	53	34	18	4	1	0
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	23	123	82	87	54	109	89
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	23	1 046	1 405	1 112	1 078	1 064	813
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	24	870	537	561	674	703	747
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	24	7 566	5 942	6 579	5 741	6 185	7 364
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	24	-	-	-	-	-	-
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	25	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	10 819	7 172	5 444	4 158	3 274	9 168
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	31	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	31	2 229	1 438	1 020	1 214	1 462	1 396
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	31	76 179	78 852	38 684	47 155	49 576	50 251
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	31	10 477	5 171	4 916	5 558	5 152	4 990
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	31	17 826	8 906	8 463	7 873	8 955	7 689
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	31	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	31	20	-	-	-	-	-
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	31	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	31	1 603	526	759	46	48	521
Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	32	-	-	-	16	-	26
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	32	4 395	2 773	2 782	1 875	2 245	1 995
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	32	114 576	51 172	31 409	32 457	47 248	52 275
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	32	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695
Ling	<i>Molva molva</i>	32	-	-	-	-	-	-
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	32	1	-	-	-	-	-
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	32	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	32	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	32	13 970	7 305	8 365	10 921	11 359	14 603
Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	32	74	40	103	117	66	73
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	32	28 011	19 347	13 526	12 825	16 933	20 697
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	32	0	1	-	4	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	32	45 890	24 175	32 237	42 441	32 441	31 866
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	32	1 993	2 223	1 377	1 044	4 502	7 140
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	32	3 422	2 310	3 578	3 497	230	226
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	466	346	244	86	47	67
Argentines	<i>Argentina spp</i>	33	563	15	343	259	1 143	15
American conger	<i>Conger oceanicus</i>	33	80	87	32	29	17	48
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	-	-	541	141	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	7	28	130	57	32	35
Black seabass	<i>Centropristis striata</i>	33	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190
Great Northern tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	33	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	-	-	-	-	171	1
Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	33	-	-	1	-	1	1
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	33	151	19	206	86	78	79
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	33	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	33	-	-	-	-	14	-
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	33	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438
Northern kingfish	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	33	41	34	34	49	21	17
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	33	65	102	32	39	72	41
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	33	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	33	4	5	2	1	2	3
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	33	13	0	29	137	31	20
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	33	-	-	-	-	-	-
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	33	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	33	325	206	148	119	116	116
Cunner	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	33	0	1	0	1	1	3
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	33	-	9	116	7	23	7
Spotted wolffish	<i>Anarhichas minor</i>	33	-	1	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	33	4 070	4 469	2 460	1 668	1 975	1 332
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	33	226	196	24	41	15	17
Eelpouts	<i>Lycodes spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	33	10	14	1	2	2	1
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	33	135 731	67 835	31 484	26 725	23 947	35 020
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	33	17	49	111	20	10	31
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	33	0	-	1	-	2	5
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	33	390	737	696	662	1 695	2 394
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	-	-	-	-	6	5
Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	33	57	32	19	11	18	17
American angler	<i>Lophius americanus</i>	33	20 368	21 480	26 869	25 826	29 554	27 728
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	34	48 761	2 409	362	32 711	21 987	40 805
Opah	<i>Lampris guttatus</i>	34	-	-	-	-	-	1
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	276	3	298	2 645	553	370
Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	34	122	92	236	170	259	238
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	1	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	4	3	18	142	6	13

C-21 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Florida pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	34	0	1	0	44	1	2
North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus</i>	34	36	13	25	14	15	13
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	34	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	35	-	-	-	-	1	1
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	35	254 330	255 445	270 246	293 044	284 504	269 666
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	35	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	35	-	-	9	1 686	9	-
Baird's stickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	93	126	102	153	134	74
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	-	-	-	-	1	1
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	36	322	1	280	1 625	385	341
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	36	361	228	96	1 411	364	215
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	36	0	0	0	-	-	1
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	116	49	136	81	199	120
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	54	30	53	35	9	24
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	2 481	2 183	2 112	2 232	2 107	2 301
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	36	1	0	2	28	5	1
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	613	1 039	623	367	382	371
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	781	944	1 887	1 319	997	823
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	1 774	1 797	1 159	910	1 010	1 138
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	117	57	45	115	18	15
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	-	-	-	-	-	5
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	1	7	1	-	1	13
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	1	5	3	0	0	2
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	3 899	2 998	2 811	2 437	2 044	2 282
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	8	0	5	0	0	38
Escolar	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	37	-	-	-	-	-	1
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	37	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 616
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	38	14	23	1	-	-	-
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	71	66	5	-	-	-
Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	38	0	5	0	-	-	-
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	38	289	64	1 394	1 069	1 340	941
Mackerel sharks,porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	38	0	49	0	-	-	-
Nurse sharks nei	<i>Ginglymostoma spp</i>	38	-	0	214	-	-	-
Sandbar shark	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	38	31	24	1	-	-	-
Dusky shark	<i>Carcharhinus obscurus</i>	38	23	20	0	-	-	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	1 271	1 690	943	494	452	1 043
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	20 831	14 440	22 577	27 585	20 297	21 987
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae</i> , <i>Scyliorhinidae</i>	38	-	-	-	-	-	4
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	38	3 461	2 555	2 211	3 795	1 350	1 086
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	38	18 201	26 943	19 299	23 175	24 752	26 118
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	-	-	18	12	12	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	1 574	1 867	1 965	4 718	1 908	1 321
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	137	2 316	1 029	316	127	76
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	6 656	5 612	15 737	13 118	12 294	4 627
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	18	29	6	6	19	24
Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	42	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	42	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	42	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	42	0	0	0	-	54	86
Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	42	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	42	1 440	-	521	465	96	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	229	1 173	4 110	4 107	7 634	6 053
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	43	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	45	187	-	19	666	3 377	-
Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	45	13	-	-	10 753	114	-
Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	45	96	-	-	1 347	913	-
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	45	119 965	124 616	137 428	140 915	130 688	169 464
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	45	22 689	24 581	33 444	36 820	38 307	44 987
Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	45	-	-	-	9 470	8	-
Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	45	-	-	-	14	4	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	-	-	1	-	824	162
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	-	-	-	2	-	-
Whelks	<i>Busycon spp</i>	52	4 429	2 807	2 857	4 294	3 394	2 736
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	52	663	432	198	219	273	239
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	53	22 210	43 078	32 778	39 569	49 090	31 612
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	6 063	-	-	-	-	64
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	54	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	55	143 066	150 076	120 222	108 744	101 853	98 337
Atlantic bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	55	1 695	0	88	5	25	6
Iceland scallop	<i>Chlamys islandica</i>	55	20	8	2	223	239	5
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	0	0	0	-	-	-
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	56	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 564

C-21 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	56	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	56	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
Northern quahog(=Hard clam)	<i>Merccenaria mercenaria</i>	56	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	<i>Ensis directus</i>	56	6	-	-	-	14	49
Sand gaper	<i>Mya arenaria</i>	56	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	1 716	2 817	5 554	2 145	2 369	2 540
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	57	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161	18 879
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	57	23 481	28 246	16 160	26 362	32 391	25 147
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	-	-	5	-	0	0
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	762	1 292	531	56	182	69
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	75	810	634	926	1 598	2 606	3 182
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	76	1	9	0	-	-	-
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	20 326	18 763	17 603	13 851	12 201	10 269
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	76	0	1 505	0	1 288	-	2 406
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	77	400	379	0	-	223	299
Total			2 345 152	1 980 859	2 000 470	2 070 234	2 047 525	1 960 325

C-21 (b) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 272 201	1 292 642	1 096 929	954 429	809 578	675 945	591 643	634 386	683 292	742 164
China,Taiwan	79	0	0	0	25	392	206	83	30	8
Cuba	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736
Denmark	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556
Estonia	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533
Faeroe Is	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	11 909	8 362	9 937
France	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-	-
Germany	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355
Greenland	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953
Honduras	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005
Korea Rep	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-
Latvia	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191
Lithuania	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107
Netherlands	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
Norway	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 669	3 711	2 686
Poland	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824	148
Portugal	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616
Russian Fed	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872
St Pier Mq	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
Spain	63 539	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973
UK	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294
USA	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 228 063	1 179 932	1 027 511
Venezuela	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	5	18	3	-	-	-
Total	3 122 220	3 260 888	2 882 404	2 573 273	2 345 152	1 980 859	2 000 470	2 070 234	2 047 525	1 960 325

C-27 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
 Atlantique, nord-est
 Atlántico, nordeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	11	1 721	1 558	1 540	1 479	1 801	1 940
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	11	55	199	182	163	277	146
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	0	0	0	0	0	0
Tench	<i>Tinca tinca</i>	11	0	0	0	0	-	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	11	3	4	2	0	1	0
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	11	2 921	2 696	2 987	3 574	3 921	3 978
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	11	548	474	411	396	351	333
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	11	-	-	-	-	-	-
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	167	144	242	222	236	252
Lampreys	<i>Petromyzon spp</i>	13	54	23	17	34	20	17
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	13	-	-	-	-	2	2
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	13	4 553	2 625	2 537	2 917	2 934	2 898
Burbot	<i>Lota lota</i>	13	734	532	478	432	460	452
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	13	8 264	5 888	5 920	6 696	7 715	7 374
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	2 750	2 158	2 256	2 287	2 408	1 958
Ruffe	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	13	-	0	-	0	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	2 854	3 536	2 590	2 639	3 588	3 003
Sturgeons nei	<i>Acipensidae</i>	21	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	23	5 785	4 931	4 489	4 384	3 894	3 507
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	23	1 644	1 692	797	884	826	822
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	272	222	189	157	208	340
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	316	225	256	104	140	150
Charrs nei	<i>Salvelinus spp</i>	23	13	17	16	10	11	22
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	23	3 290	2 221	2 493	3 100	2 391	3 323
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	23	1 210	1 075	766	865	821	573
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	23	3 173	2 700	2 646	2 482	2 318	2 587
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	23	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	23	4	6	5	6	5	3
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	23	24	48	39	46	49	48
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	21	3	2	6	3	4
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	24	73	112	97	83	74	24
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	24	43	38	35	35	36	30
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	25	14	51	26	9	3	1
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	9 628	13 094	15 567	19 518	23 407	21 814
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	31	3 568	3 949	2 692	2 548	2 537	1 900
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	31	158 267	152 887	136 603	118 327	122 372	104 671
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	31	53 752	47 523	50 113	53 595	42 279	34 867
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	31	12 162	8 798	10 025	9 467	12 673	12 630
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	31	1 434	5 741	6 752	8 144	8 148	10 333
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	31	13 075	15 838	16 141	17 967	17 509	22 004
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	31	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	31	8 097	11 565	11 085	10 335	11 037	14 478
Common sole	<i>Solea solea</i>	31	45 405	48 052	44 147	34 428	27 244	31 194
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	31	228	259	369	278	322	339
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	31	713	847	941	798	648	488
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	18 841	19 253	21 983	21 985	21 954	20 365
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	31	3 813	3 352	2 982	3 203	2 744	2 888
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	31	8 970	9 032	7 701	6 511	6 112	5 431
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	32	-	-	-	2	-	-
Moras nei	<i>Monidae</i>	32	-	-	-	-	-	75
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	32	35 924	30 662	29 410	28 429	22 500	29 015
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	32	1 027 490	1 198 287	1 239 603	1 309 250	1 328 225	1 162 195
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	32	-	4	3	1	1	2
Ling	<i>Molva molva</i>	32	47 289	50 291	54 463	54 644	50 987	57 361
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	32	15 486	8 439	9 742	9 788	9 969	12 398
Lings nei	<i>Molva spp</i>	32	-	-	-	4 471	4 984	4 600
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	32	1 158	1 194	1 785	4 449	8 098	7 525
Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	32	-	-	-	164	244	230
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	32	237 071	304 901	309 429	351 170	322 845	270 415
Navaga(=Wachna cod)	<i>Eleginus navaga</i>	32	624	1 106	821	561	989	1 008
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	32	385 484	357 483	358 182	342 909	302 567	310 354
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	32	15 694	13 537	14 180	12 988	12 164	10 922
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	32	50 638	6 184	24 030	20 784	6 826	3 592
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	32	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864	98 031
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	32	16 045	15 230	14 631	12 468	12 752	12 242
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	32	531 582	474 570	526 379	611 917	691 228	1 158 588
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	32	93 599	93 508	89 078	76 550	72 125	60 934
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	32	51 819	48 919	55 247	38 838	40 847	35 342
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	32	-	28	7	36	43	30
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	32	14 198	11 893	12 022	10 664	19 638	21 466
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	22 866	21 305	31 324	27 715	15 230	14 292
Argentines	<i>Argentina spp</i>	33	15 088	29 738	20 095	24 209	26 246	45 993
European conger	<i>Conger conger</i>	33	13 059	12 376	12 378	12 511	11 929	12 385
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	33	30	7	1	33	113	82

C-27
(a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	33	2	0	0	-	-	-
Alfonosinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	3	5	0	97	256	257
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	2 876	2 097	1 062	1 132	1 117	1 163
Stimeheads nei	<i>Trachichthyidae</i>	33	-	-	-	833	1 052	1 000
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	1 262	1 347	1 310	1 416	1 581	1 720
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	4 117	4 820	5 140	4 175	5 379	5 421
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	33	257	36	325	198	596	555
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	33	702	884	665	587	624	573
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	579	488	372	437	273	346
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	33	3 070	3 518	3 715	4 460	3 574	3 370
Black cardinal fish	<i>Epigonus telescopus</i>	33	-	-	-	35	76	70
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	445	113	332	504	250	255
Maagre	<i>Argyrosomus regius</i>	33	134	100	40	250	409	460
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	33	3 098	3 495	3 347	2 548	4 950	4 697
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	33	565	320	315	104	537	483
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	33	1 653	1 141	1 412	1 197	1 265	1 153
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	33	46	27	12	8	26	2
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	33	19	10	13	11	18	36
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	62	54	30	2	41	38
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	33	-	-	-	-	-	5
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	33	92	85	93	109	465	598
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	33	549	690	731	364	502	460
Bogue	<i>Boops boops</i>	33	1 233	1 017	1 133	397	385	342
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	5 785	5 589	5 376	7 364	6 953	6 942
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	33	1 703	1 457	3 183	3 478	2 415	4 238
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	33	278	264	270	182	183	188
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	33	19 331	18 382	20 279	26 149	30 958	37 600
Spotted wolffish	<i>Anarhichas minor</i>	33	1 259	965	737	1 136	1 244	1 659
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	33	4 986	8 164	8 974	8 245	13 008	16 794
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	33	104	175	152	147	97	54
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	33	745 264	1 037 517	1 133 233	858 554	1 242 671	1 039 604
Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	33	0	0	0	0	0	-
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	33	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	33	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	33	228 099	276 664	271 455	243 994	211 497	213 767
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	1 736	2 297	1 663	1 662	2 267	2 199
Tub gurnard	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	33	-	-	-	5	4	5
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	33	999	236	171	250	161	149
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	33	189	176	200	214	153	188
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	33	7 990	7 621	7 595	8 542	8 466	8 096
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	33	8 932	12 496	9 718	10 678	13 856	4 738
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	33	-	-	-	-	1	1
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	33	48 517	50 413	57 350	65 430	64 974	54 765
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	34	1 693 250	881 938	748 394	1 494 531	1 582 553	946 823
Garfish	<i>Belone belone</i>	34	1 138	1 261	1 408	1 464	1 792	1 130
Atlantic saury	<i>Scomberosax saurus</i>	34	1	620	526	483	639	654
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	34	1 724	1 610	1 734	1 276	1 385	1 365
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	109	88	1 078	333	359	347
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	11 791	10 382	17 646	8 516	17 222	16 501
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	724	723	731	76	1 914	1 525
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	34	516 799	442 315	582 050	496 636	486 076	381 057
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	34	2	0	5	0	5	5
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	34	5 820	5 538	5 619	5 348	3 425	3 111
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	35	1 387 530	1 674 480	2 082 181	2 033 608	2 249 181	2 149 451
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	6	1	66	2 400	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	35	212 449	190 153	181 977	157 154	139 119	153 977
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	35	365 797	561 159	580 180	643 356	671 996	657 910
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	35	30 399	29 871	37 012	28 980	22 291	30 713
Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	35	5	1	1	0	0	0
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	9 843	7 598	437	7 862	6 557	6 004
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	172	57	110	103	68	108
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	57	43	15	2	-	30
Little tunny(=Atl. black skipi)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	45	72	72	218	320	182
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 692
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	7 508	5 744	7 781	9 279	9 259	6 314
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	30 211	28 384	33 450	22 137	23 040	20 702
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	12	34	72	58	26	37
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	4 343	2 123	5 304	2 338	3 024	4 620
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	-	-	-	-	-	0
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	7	9	3	21	3	6
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	-	-	-	-	-	0
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	1	8	13	0	1	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	6 909	6 189	6 760	6 535	4 921	3 559
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	10	40	447	260	162	342
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	4 141	1 429	6 487	2 066	3 504	2 655
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	37	9 414	6 930	7 296	6 892	5 907	5 211
Chub mackerel	<i>Scorber japonicus</i>	37	7 728	5 222	4 725	5 511	6 145	7 321
Atlantic mackerel	<i>Scorber scombrus</i>	37	798 787	816 468	760 048	515 862	517 151	619 917
Mackerels nei	<i>Scombridae</i>	37	11 670	18 246	106	236	460	271
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	38	2 910	1 763	109	414	581	0
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	38	840	1 023	730	411	539	465
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	329	358	266	281	214	164

C-27 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	305	358	414	578	624	749
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	361	380	380	458	511	427
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	38	50	43	55	61	73	87
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	23 163	18 341	18 973	16 457	13 889	13 248
Portuguese dogfish	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	38	1	0	-	-	-	152
Longnose velvet dogfish	<i>Centroscymnus crepidater</i>	38	-	-	-	-	-	3
Black dogfish	<i>Centroscyllium fabricii</i>	38	0	-	1	4	0	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	1 840	1 423	3 350	2 956	3 697	3 722
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	38	7 790	8 281	9 945	10 268	10 003	9 929
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	38	3	3	2	1	47	0
Blue skate	<i>Raja batis</i>	38	528	548	530	508	441	411
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	38	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
Starry ray	<i>Raja radiata</i>	38	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	38	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Shagreen ray	<i>Raja tulinica</i>	38	79	71	75	65	55	50
Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	38	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	38	396	354	359	346	311	327
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	38	19 953	21 466	21 998	22 981	28 850	27 885
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	38	4	3	2	0	0	0
Torpedo rays	<i>Torpedo spp</i>	38	22	23	20	16	18	19
Rabbit fish	<i>Chimaera monstrosa</i>	38	3	60	106	21	15	31
Various sharks nei	<i>Selachimorpha (Pleuronemata)</i>	38	9 522	14 421	18 661	7 694	36 310	33 345
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	3 802	2 766	1 151	395	784	399
Chimaeras, etc. nei	<i>Holocephali</i>	38	2	0	2	1	0	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	14 884	20 033	13 858	15 845	6 847	5 880
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	30 229	11 702	11 583	25 677	8 197	11 180
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	26 564	19 452	33 096	17 762	17 528	17 383
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	16 849	20 605	19 616	16 802	19 507	4 520
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	42	25 944	30 887	33 382	29 246	37 958	40 622
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	42	3 143	3 463	4 290	1 713	3 212	3 007
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	42	1 578	1 226	1 113	837	897	903
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	42	-	32	32	-	71	232
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	42	5 266	6 008	6 529	5 674	6 134	5 861
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	2 899	2 615	2 744	4 652	10 659	9 877
Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	43	18	11	3	1	0	25
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	43	137	128	112	104	90	44
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	43	190	91	171	104	127	112
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	43	52 319	53 788	57 202	49 620	55 163	53 234
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	43	1 945	2 448	3 385	2 278	2 738	2 656
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheaidae</i>	44	114	104	92	105	106	81
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	138	226	277	727	865	1 158
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	45	129 846	122 539	129 272	133 211	136 719	135 456
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	45	34	38	50	779	1 057	2 324
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	45	264	646	212	233	284	203
Palaemonid shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	45	648	911	718	726	1 363	718
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	45	26 658	31 261	30 284	31 913	37 535	30 311
Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	45	509	541	247	309	237	272
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	587	1 181	1 343	1 239	13 747	12 882
Norwegian krill	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	46	-	-	-	-	-	88
Barnacle	<i>Mitella pollicipes</i>	47	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	47	22	12	0	2	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	2 003	7 551	2 239	1 581	1 729	1 152
Tuberculate abalone	<i>Haliotis tuberculata</i>	52	11	3	49	62	75	36
Wink	<i>Buccinum undatum</i>	52	7 402	9 485	15 852	24 723	27 627	13 723
Common periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	52	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	52	1 921	2 268	2 336	1 770	2 879	1 935
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	53	1 046	1 761	1 385	1 269	1 749	1 519
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	53	0	3	2	2	5	-
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	100	22	100	129	98	56
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	54	150 702	146 694	130 482	99 961	118 919	121 838
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	54	14	6	7	10	30	20
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	1 175	1 988	2 086	1 077	0	0
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	55	20 429	24 994	23 471	31 577	35 657	35 588
Iceland scallop	<i>Chlamys islandica</i>	55	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403	10 098
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	55	15 263	10 538	8 040	7 183	11 443	14 560
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	18 305	19 436	22 272	7 958	14 166	13 172
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	56	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	56	70 939	63 993	63 007	37 065	38 064	86 918
Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	56	637	627	665	713	2 555	2 500
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	56	8 256	1 980	639	981	1 153	1 540
Pullet carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	56	1 599	2 402	1 305	2 821	4 353	4 456
Donax clams	<i>Donax spp</i>	56	124	292	197	-	-	-
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	56	1 221	1 346	2 670	1 871	540	615
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	10 348	13 235	16 068	6 998	6 359	9 116

C-27 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	57	1 297	1 184	1 034	1 845	2 074
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	17 268	15 219	19 863	20 112	17 275
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	4 380	4 418	5 446	5 937	7 507
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	57	2 089	2 276	2 369	1 307	278
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	57	-	-	363	976	2 703
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	15 803	14 502	17 698	17 639	12 698
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	8 211	7 130	7 254	5 534	6 918
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	883	965	1 231	864	1 016
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	-	-	-	485	550
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	76	0	0	0	-	-
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	-	14	-	1	0
Stony sea urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	76	17	17	7	0	12
European edible sea urchin	<i>Echinus esculentus</i>	76	739	1 443	933	425	25
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	76	-	-	2	-	-
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	0	1	1	0	-
Total			10 329 800	10 298 522	10 999 542	11 030 904	11 726 845

C-27 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Belgium	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
Bulgaria	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
China, Taiwan	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47
Denmark	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430
Estonia	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898
Faeroe Is	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 333
Finland	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
France	442 146	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556
Germany	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252
Greenland	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637
Iceland	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623
Ireland	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 361	381 670	329 224	288 869	320 787
Isle of Man	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	84 707	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109
Lithuania	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930
Netherlands	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604
Norway	1 786 396	1 569 834	1 986 586	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 630 557	2 851 036	2 846 148
Poland	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787
Portugal	220 645	221 583	211 272	224 039	219 686	202 605	216 643	200 335	188 077	192 985
Romania	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-
Russian Fed	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936
Spain	328 676	331 308	314 172	340 947	359 988	348 578	371 646	362 620	441 418	412 054 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327
Ukraine	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-
UK	838 625	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289
Other nei	-	-	85	144	221	1 112	29	87	725	66
Total	9 326 703	8 457 323	8 966 216	10 493 612	10 329 800	10 298 522	10 999 542	11 030 904	11 726 845	10 935 442

C-31 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
 Atlantique, centre-ouest
 Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	-	-	-	-	-
Freshwater drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	13	-	-	155	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	5 101	5 404	7 705	7 303	2 870
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	22	-	-	43	35	19
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	24	265	294	273	343	246
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	24	24	321	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	25	0	0	0	0	0
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	25	4	109	7	9	12
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	785	828	770	335	487
Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	31	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	31	-	-	-	-	0
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	32	-	2	0	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	-	1	0	-	4
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	33	15 386	16 838	26 630	22 278	14 885
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	-	-	278	22	-
Squirrelfishes	<i>Holocentridae</i>	33	-	-	3	9	5
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	5 908	6 940	4 401	7 518	8 822
Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	33	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	33	974	959	1 156	1 432	1 145
Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	33	118	148	106	128	82
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	33	341	296	211	276	198
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	23 110	26 311	23 509	19 903	19 708
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	33	-	0	112	82	14
Black seabass	<i>Centropistis striata</i>	33	425	693	393	295	375
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	972	1 763	2 666	817	689
Great Northern tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	33	800	735	611	114	397
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	33	-	-	-	-	28
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	33	1 141	1 578	1 619	1 336	1 623
Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	33	8 711	6 423	6 126	6 346	5 264
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	33	4 170	3 721	3 136	3 034	3 148
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	329	400	401	432	797
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	33	2 400	3 131	2 176	3 165	2 452
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	13 024	25 283	11 967	12 285	13 959
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	13 135	14 251	14 261	13 881	18 081
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	33	2 626	2 296	3 744	3 610	3 797
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	33	1 213	1 674	517	532	620
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	33	18 707	19 315	20 219	14 011	10 577
Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	33	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	33	687	2 205	551	799	1 396
Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	33	582	875	968	1 070	1 443
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	33	250	204	166	134	1 520
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	33	1 526	2 042	1 539	816	1 098
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	0	5	0	4	10
Porgies	<i>Calamus spp</i>	33	846	1 261	1 266	1 052	1 541
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	33	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712
Porgies, seabreams nei	<i> Sparidae</i>	33	659	739	535	267	495
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	325	586	377	266	179
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	-	-	3	10	1
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	33	741	1 334	821	529	1 457
Parrotfishes nei	<i>Scaridae</i>	33	-	-	7	19	5
Mojarras, etc. nei	<i>Gereidae</i>	33	9 285	9 824	9 698	9 756	5 911
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	195	351	149	80	94
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	33	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas nei	<i>Ophidiidae</i>	33	187	204	198	118	97
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	33	0	0	5	11	5
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	1 218	1 569	1 457	810	551
American angler	<i>Lophius americanus</i>	33	-	-	-	-	25
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	34	-	-	12	27	26
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	555	502	529	399	295
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	2 014	1 703	1 843	2 148	1 623
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	34	1 411	1 503	1 742	1 596	2 130
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	15 398	16 694	16 999	16 721	13 593
Lebranche mullet	<i>Mugil liza</i>	34	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550
Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	34	665	245	520	572	283
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	19 606	20 732	16 891	11 315	16 618
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	722	752	3 984	987	649
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	1 892	2 506	1 458	758	1 147
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	540	397	499	392	757
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	104	64	94	82	61
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	34	1 120	1 092	736	313	411
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	8 996	8 782	10 377	12 176	13 117
Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	34	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110
Florida pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	34	-	-	54	-	296
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	841	828	919	1 099	733
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	2 988	3 472	2 789	2 620	2 820
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	34	19	6	32	14	20
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	34	3 142	2 722	2 884	2 453	2 623

C-31 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	352	355	379	556	484
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	2 466	3 057	3 404	4 306	3 592
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	34	142	993	789	65	633
Gulf butterfishes, etc. nei	<i>Peprilus spp</i>	34	2 856	1 801	1 881	568	1 175
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	35	21	53	30	745	979
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	35	99	52	283	43	53
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	35	87 511	116 725	154 871	143 116	191 608
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	35	20 565	37 455	27 314	24 169	27 779
Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	35	551 822	767 448	472 039	597 565	497 461
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	35	1 023	1 156	1 117	1 011	704
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	35	6 573	4 454	7 737	15 191	14 592
Broad-striped anchovy	<i>Anchoa hepsetus</i>	35	...	...	...	1	16
Atlantic anchoveta	<i>Cetengraulis edentulus</i>	35	33	35	41	0	119
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	1 030	1 085	1 564	903	1 764
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	708	273	524	1 032	826
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	3 635	4 748	4 497	4 694	5 285
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	1 019	1 038	937	1 162	1 159
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	36	9 511	8 089	7 904	11 910	10 058
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	36	13 170	12 597	12 414	9 797	9 208
Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	36	450	490	429	614	611
Serra Spanish mackerel	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	36	7 207	6 102	7 115	5 366	5 291
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	619	1 740	1 847	1 593	1 536
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	2 295	2 597	2 161	2 526	1 926
Little tunny (=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	2 149	2 247	1 674	2 341	3 010
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	10 249	8 310	5 187	2 488	5 860
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	154	243	181	649	684
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	36	2 114	2 300	3 562	2 324	3 124
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	3 024	3 637	4 067	3 874	2 076
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	27 978	25 922	20 101	25 858	19 877
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	4 259	1 382	705	1 163	1 817
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	116	66	52	38	30
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	570	570	402	375	443
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	800	628	648	1 325	875
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	-	-	2	15	10
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	95	136	188	92	74
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	36	62	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	61	104	204	229	302
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	3 983	3 469	3 771	2 818	3 489
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	5 144	4 666	9 397	14 731	32 253
Escolar	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	37	...	...	...	...	51
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	37	...	...	...	...	10
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	3 564	3 964	4 965	5 060	5 413
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	37	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	442	429	379	556	753
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	1 280	1 290	1 400	1 550	1 450
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	-	-	-	-	0
Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	38	-	-	-	1	1
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	-	-	-	-	17
Blacktip shark	<i>Carcharhinus limbatus</i>	38	-	-	-	1	0
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	38	12 539	12 204	12 217	9 794	8 606
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	307	102	46	27	42
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	0	4 478	26	310	334
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	38	12	0	-	1 359	1 335
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	5 755	6 229	7 710	7 493	8 551
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	11 854	13 933	12 494	10 494	9 939
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	...	...	...	363	532
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	22 584	27 193	14 506	4 772	7 568
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	258 397	288 662	210 613	261 170	218 194
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	42	2 591	3 289	2 547	3 197	3 328
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	42	650	197	1	289	224
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	42	52 459	68 755	45 859	58 859	59 162
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	4 188	6 380	6 242	5 932	4 625
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	43	26 934	29 870	29 350	29 697	27 066
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	-	-	-	-	5
Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	45	52 851	51 574	57 107	44 459	50 722
Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	45	10 215	7 986	11 121	10 761	12 452
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	45	333	245	-	-	-
Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	45	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	45	32 264	36 838	39 959	31 928	39 799
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	58 592	54 467	53 005	52 021	46 591
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	45	10 630	10 706	11 524	21 464	20 620
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	45	-	-	-	-	-
Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	45	3 075	3 993	3 848	1 079	4 409
Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	45	297	290	252	205	182
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	372	127	668	150	1 362
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	620	401	440	391	426
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	124	150	378	188	144

C-31 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
 Atlantique, centre-ouest
 Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Whelks <i>Busycos spp</i>	52	...	6	16	8	6	0
Stromboid conchs nei <i>Strombus spp</i>	52	10 295	9 649	11 461	10 342	14 919	12 400
Mangrove cupped oyster <i>Crassostrea rhizophorae</i>	53	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
American cupped oyster <i>Crassostrea virginica</i>	53	85 301	85 394	125 652	108 971	95 608	101 957
Cupped oysters nei <i>Crassostrea spp</i>	53	5	25	10	10	10	18
South American rock mussel <i>Perna perna</i>	54	325	366	155	223	295	3 802
American sea scallop <i>Placopecten magellanicus</i>	55	565	572	805	459	154	150
Calico scallop <i>Argopecten gibbus</i>	55	...	74 325	10 003	...	...	...
Atlantic bay scallop <i>Argopecten irradians</i>	55	975	524	1 505	225	427	684
Ark clams nei <i>Arca spp</i>	56	29 935	32 746	35 892	33 888	42 117	30 880
Venus clams nei <i>Veneridae</i>	56	991	1 292	1 517	1 350	1 280	1 296
Clams nei <i>Bivalvia</i>	56	10 004	16 019	22 298	4 455	6 739	6 392
Cuttlefish, bobtail squids nei <i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	-	-	-	-	-	-
Longfin squid <i>Loligo pealei</i>	57	54	33	39	-	-	-
Common squids nei <i>Loligo spp</i>	57	1 980	1 747	862	921	883	942
Northern shortfin squid <i>Illex illecebrosus</i>	57	5	148	20	9	3	2
Common octopus <i>Octopus vulgaris</i>	57	15 811	16 845	18 991	28 608	17 809	16 565
Octopuses, etc. nei <i>Octopodidae</i>	57	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
Various squids nei <i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	58	72	55	57	139	119
Marine molluscs nei <i>Mollusca</i>	58	63 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
Green turtle <i>Chelonia mydas</i>	72	130	119	53	42	24	26
Hawksbill turtle <i>Eretmochelys imbricata</i>	72	117	45	20	23	19	18
Loggerhead turtle <i>Caretta caretta</i>	72	48	23	11	10	7	7
Marine turtles nei <i>Testudinata</i>	72	22	124	125	153	3	4
Horseshoe crab <i>Limulus polyphemus</i>	75	-	-	-	-	1	70
Starfishes nei <i>Asteroidea</i>	76	8	2	0	0	0	0
Sea urchins nei <i>Strongylocentrotus spp</i>	76	21	52	15	10	15	17
Total		1 791 694	2 160 788	1 763 329	1 693 449	1 800 648	1 778 297

C-31 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 126
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belize	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223	911
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Cayman Is	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
China, Taiwan	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430
Colombia	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	8 075	35 805
Costa Rica	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254
Cuba	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Grenada	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
Guadeloupe	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
Guatemala	82	100	100	100	92	179	390	390	285	328
Guyana	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	56 409
Haiti	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F
Honduras	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	6 580	4 839
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758	6 120
Japan	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605
Korea Rep	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143	621
Lithuania	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
Martinique	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
Mexico	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	296 206
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
Neth Antilles	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
Nicaragua	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Puerto Rico	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
Russian Fed	-	849	-	-	-	-	360	20	-	-
St Kitts Nev	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
St Lucia	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
St Vincent	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324	1 283
Spain	2 455	1 784	4 953	4 020	3 026	1 624	1 955	906	1 368	1 637
Suriname	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F	12 760 F
Trinidad Tob	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Turks Caicos	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
USA	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	771 956	867 469	822 570
US Virgin Is	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Venezuela	245 237	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641
Other nei	258	209	6 719	4 762	629	740	260	1 834	1 511	1 599
Total	1 729 657	1 684 654	1 729 568	1 575 855	1 791 694	2 160 788	1 763 329	1 693 449	1 800 648	1 778 297

C-34 (a) Fish, crustaceans, molluscs
 Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
 Atlantique, centre-est
 Atlántico, centro-oriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	4	0	0	0	27	4
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	4	2	-	-	13	40
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	24	6 585	6 559	6 630	11 094	8 263	7 621
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	14 046	19 238	16 970	15 138	15 798	17 685
Spottail spiny turbot	<i>Psettodes belcheri</i>	31	1	0	0	0	2	0
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	1	7	83	24	2	0
Common sole	<i>Solea solea</i>	31	10 895	10 485	2 332	1 964	2 969	2 865
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	31	-	39	59	1 604	8	0
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	31	-	-	-	-	-	-
Soles nei	<i>Soleidae</i>	31	7 899	9 447	10 252	12 369	13 108	9 821
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	3 176	4 027	6 264	5 597	6 024	5 839
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	12	0	-	-	-	-
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	32	280	413	447	466	115	231
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	32	1 937	1 797	2 083	2 100	1 073	1 243
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	32	-	-	1	349	68	80
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	32	11 122	11 816	12 651	9 678	6 155	5 398
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	32	13 872	14 435	14 779	16 486	16 430	18 612
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	32	166	52	109	1 625	1 003	1 106
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	-	-	-	-	-	277
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	724	662	268	663	716	711
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	33	11 769	18 472	24 929	26 509	29 304	18 890
European conger	<i>Conger conger</i>	33	2 253	2 307	2 114	2 669	2 031	2 118
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	668	493	500	485	553	542
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	33	3 169	-	20	-	89	443
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	87	74	33	150	105	111
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	770	1 410	1 344	1 791	849	845
Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	33	-	-	3	9	6	6
Boarfishes nei	<i>Caproidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	1 996	2 105	1 244	1 693	2 528	2 431
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	33	1 722	1 722	5	5	5	4
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	33	2 053	2 021	2 343	2 697	2 279	2 117
Dungat grouper	<i>Epinephelus gorensis</i>	33	-	120	102	196	63	76
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	10 779	12 347	12 137	11 015	9 843	10 077
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	33	161	205	78	233	75	58
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	2 083	2 180	2 044	2 586	2 941	2 774
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	33	360	380	479	1 169	972	987
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	33	169	80	137	146	19	7
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	33	12	15	15	14	14	15
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	33	-	-	11	11	0	-
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	33	22	14	14	13	13	13
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	3 690	4 227	4 120	4 479	4 013	946
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	349	662	1 188	1 361	1 200	2 528
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	33	4 118	3 509	3 031	4 331	3 300	2 192
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	33	-	-	1	1	5	5
Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	33	366	408	1 103	1 441	1 236	1 181
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auneus</i>	33	24 403	26 463	23 255	20 212	28 826	16 421
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	15 480	14 629	16 568	23 865	18 333	15 358
Meagres nei	<i>Sciaenidae</i>	33	1 473	2 088	7 398	1 216	797	739
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	33	105	29	63	86	52	43
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	33	5 935	6 933	7 581	8 896	8 716	7 862
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	33	942	571	987	1 232	777	1 849
Law croaker	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	33	714	572	813	715	618	354
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	33	711	884	3 589	3 273	3 177	3 234
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	33	7 559	8 736	13 095	12 662	11 469	9 366
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	33	25 422	26 353	21 762	33 854	27 076	22 944
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	12 414	16 899	15 935	12 753	22 058	18 109
Atlantic emperor	<i>Lethrinus atlanticus</i>	33	-	-	137	231	334	380
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	33	110	93	142	220	175	343
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	33	69	17	7	20	40	36
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	33	554	32	8	18	11	12
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	33	7 961	5 637	4 512	7 549	7 983	10 082
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	33	3 842	4 161	5 566	6 011	3 265	4 341
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	33	1 821	1 751	1 540	1 814	1 818	1 965
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	33	1 533	387	338	654	572	1 856
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	33	4 239	3 922	1 322	995	239	389
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	33	428	183	591	489	490	1 416
Congo dentex	<i>Dentex congolensis</i>	33	364	112	43	102	119	392
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	8 267	6 045	10 050	8 448	7 635	8 096
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	33	643	681	701	819	734	696
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	33	-	5	29	20	0	1
Bluespotted seabream	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	33	1 184	840	1 038	974	639	887
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	33	3 058	1 548	2 025	2 015	2 441	2 620
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	33	1 718	1 718	2	4	16	19
Bogue	<i>Boops boops</i>	33	428	439	672	589	616	462
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	33	-	-	-	-	-	223
Porgies, seabreams nei	<i>Spandee</i>	33	34 721	34 092	25 643	26 951	30 279	25 342
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	33	6	-	-	-	17	8

C-34 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	4 971	5 618	2 367	7 554	3 246	2 822
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	33	166	195	65	586	1 072	553
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	12	-	18	-	-	-
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	33	955	984	1 022	1 500	1 596	1 696
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	33	251	440	686	1 278	318	325
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	422	380	388	398	385	596
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	33	564	484	479	351	312	543
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	33	-	31	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	1 671	2 031	2 772	2 017	2 115	2 745
Piper gumard	<i>Trigla lyra</i>	33	-	3	1	1	3	-
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	33	3 832	3 566	2 035	2 332	2 316	3 487
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	33	-	-	3	51	9	2
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	20	16	17	42	49	247
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	33	-	16	125	28	100	-
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	33	301	418	543	664	407	734
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	33	269	350	348	350	320	289
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	34	1 832	1 655	679	1 200	471	570
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	262	384	402	295	130	374
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	360	488	498	582	1 283	1 597
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	9 992	9 597	7 930	9 935	10 019	6 220
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	12	9	1	-	23	3
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	12 811	13 685	14 440	13 446	13 878	12 195
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	34	2 401	3 670	3 598	7 359	7 161	1 665
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	34	6 840	7 681	12 616	17 025	17 160	12 265
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquantus</i>	34	4 634	4 418	3 751	3 026	2 955	2 902
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	2 783	2 933	3 833	4 691	3 016	3 088
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	160	240	100	220	280	170
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	2 429	1 726	631	2 855	2 919	3 736
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	-	-	33	0	6	0
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	34	207	14	2	224	556	706
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	216 735	174 667	223 790	166 759	136 175	197 003
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	3 975	3 137	3 839	3 814	4 257	6 337
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	34	4 399	5 603	4 422	2 884	2 249	2 932
False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	34	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	8 744	8 841	6 907	6 036	9 502	11 722
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	34	2 381	1 928	2 260	2 126	2 124	1 852
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	108	55	72	152	91	31
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	11	-	10	229	213	313
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	34	1 786	2 114	2 616	616	1 460	1 539
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	34	-	-	-	-	1	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34	12 731	5 747	2 912	3 188	4 228	7 773
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	11 817	7 106	6 410	4 171	3 485	3 564
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	34	51	14	2	-	26	-
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	3	2	2	4	34	124
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	34	651	323	478	250	326	271
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	35	-	-	-	11	12	3
Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	35	37	20	20	78	1 542	1 640
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	35	323 059	242 686	272 037	481 590	416 647	471 970
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	35	95 159	69 889	81 603	127 868	136 595	123 674
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	69 121	85 692	163 268	263 693	305 441	319 215
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	35	132 534	142 037	138 473	140 662	175 833	155 564
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	35	611 235	683 388	779 122	614 634	647 638	580 485
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	35	102 287	81 656	81 646	121 428	130 437	136 926
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	3 063	5 303	5 101	4 201	4 438	4 350
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	1 627	1 306	1 019	4 856	9 460	13 002
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	36	304	485	440	1 476	232	146
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	348	381	423	608	793	766
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus inlor</i>	36	1 717	960	2 051	1 322	1 316	1 231
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	-	-	-	14	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	1 041	1 482	1 846	2 755	2 841	6 055
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	2 677	3 299	2 468	2 097	4 627	2 948
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	157 573	142 277	138 773	119 900	106 109	114 358
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	1 021	2 001	1 751	2 180	2 314	2 739
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	4 528	3 533	3 425	2 776	2 160	1 166
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	116 765	114 893	111 163	112 933	99 757	111 346
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	65 702	78 586	77 281	78 670	62 654	64 561
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	1 291	1 013	863	1 189	1 124	1 029
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	2 186	1 735	1 881	2 189	1 293	1 378
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	3	2	21	14	6	45
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	505	414	270	368	296	227
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	36	0	0	3	1	-	2
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	27	118	464	227	124	824
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	3 537	5 164	4 967	4 949	4 037	3 316
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	2 166	1 487	1 467	3 915	5 774	7 210
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	37	-	26	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	23 158	25 004	31 628	60 551	46 025	19 238
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	6 367	7 931	2 571	9 575	4 731	3 357
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	37	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	2 730	4 639	5 633	5 392	6 744	5 601
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	55 086	103 380	169 960	223 311	244 138	198 079
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	37	0	0	6	987	757	516
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	37	-	-	-	1 489	-	-

34 Fish, crustaceans, molluscs
a) Poissons, crustacés, mollusques
 a) Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	2 883	2 924	2 412	3 824	2 930	2 980
Mako sharks	<i>Isurus spp</i>	38	7	17	12	...	92	38
Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	38	4	13	18	...	2	...
Scalloped hammerhead	<i>Sphyrna lewini</i>	38	-	2	12	12	12	168
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	38	55	66	69	...	190	125
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	161	130	199	392	51	157
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	38	1 071	1 153	1 384	1 573	1 442	1 351
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	38	...	...	...	...	...	54
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	38	...	...	...	...	48	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	8 284	11 379	11 494	11 935	12 235	7 888
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	16 708	18 513	15 446	21 785	52 548	51 826
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
West African geryon	<i>Chaceon maritae</i>	42	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	406	550	252	150	273	109
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	43	1 485	2 833	1 849	1 639	8 724	901
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	43	-	-	-	-	-	1
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	43	7	2	3	310	264	326
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	43	177	17	20	35	30	31
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	45	622	216	373	159	150	90
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	45	18 484	13 083	21 484	18 371	21 123	19 872
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	3 017	3 087	2 755	3 413	6 183	5 379
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	45	5 114	4 121	3 817	4 218	5 437	6 724
Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	45	500	450	400	352	479	500
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	45	-	-	-	-	345	456
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	17 906	21 323	24 923	30 953	18 492	19 525
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	3 704	2 130	1 668	1 034	1 317	908
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	5 228	5 648	7 692	6 968	5 375	4 949
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	-	-	1	-	-	-
Murex	<i>Murex spp</i>	52	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	13	86	223	100	109	89
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	0	2	8	10	6	7
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	56	...	...	178	54	69	139
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	2 760	692	609	6 765	6 061	6 699
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	57	1 515	1 485	1 277	1 094	806	603
Cuttlefish,bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	34 523	42 724	36 070	37 708	43 766	41 396
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	7 154	7 958	6 245	6 315	480	1 055
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	57	34 345	33 352	31 215	27 119	23 158	25 934
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	117 952	97 738	89 500	88 291	63 016	72 298
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	23 599	16 872	24 155	24 560	13 606	19 354
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	3 406	574	1 805	746	1 488	2 842
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	59	20	22	42	164	189
Total			2 959 961	2 911 677	3 272 606	3 546 520	3 550 023	3 573 635

C-34 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Angola	182	90	-	912	32	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	149	-	-	-	1 295
Benin	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
Bulgaria	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	-
Cameroon	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
Chile	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
China	7 420	9 976	5 240	5 830	9 707	16 039	12 105	18 226	20 810	22 509
China, Taiwan	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
Congo Rep	21 707	21 953	16 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
Côte d'Ivoire	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
Cuba	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-	-
Eq Guinea	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035
Estonia	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405
France	52 582	76 381	77 753	72 233	93 254	88 107	76 154	79 889	62 972	66 744
Gabon	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609
Gambia	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502
Georgia	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-
Germany	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748	23 099
Ghana	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192
Greece	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085	5 917
Guinea	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764
Guinea-Bissau	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	6 800 F
Honduras	9 781	6 962	10 910	6 225	9 687	7 207	6 054	6 998	5 084	5 084
Italy	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891
Japan	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	14 934	15 820
Korea Rep	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481
Latvia	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530
Liberia	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580	6 630
Libya	-	726	28	820	1 164	500	400	976	877	511
Lithuania	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-	-
Mauritania	86 612 F	74 530 F	82 660 F	88 900 F	95 350 F	80 000 F	84 500 F	88 000 F	78 000 F	79 000 F
Morocco	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452	681 260
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475
Nigeria	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225	225 622
Norway	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-
Panama	489	1 343	8 437	8 938	1 891	1 383	382	562	262	262
Poland	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268	-
Portugal	17 728	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209
Romania	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-
Russian Fed	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413
St Vincent	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	30	46	46
Sao Tome Prn	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Senegal	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872
Sierra Leone	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	47 008	47 415	47 030 F	54 272	48 510
Spain	356 859	338 412	368 352	308 309	318 000 F	327 000 F	335 000 F	344 181	315 161	358 297 F
Togo	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655
Ukraine	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133	346 280
Vanuatu	-	2 284	70	9	342	233	127	212	196	196
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	21 025	44 429	50 872	46 280	67 386	67 925	73 053	72 067	49 539	53 128
Total	3 955 111	4 130 392	3 944 336	3 295 672	2 959 961	2 911 677	3 272 606	3 546 520	3 550 023	3 573 635

C-37 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
 Méditerranée et mer Noire
 Mediterráneo y Mar Negro

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	11	1 369	396	622	346	658	495
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11	29	5	2	2	3	3
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	11	219	92	-	-	-	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	11	-	6	8	1	0	1
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	11	102	325	250	80	107	13
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	-	-	2	1	-	-
Sibel	<i>Pelecus cultratus</i>	11	88	53	54	46	113	105
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	5	-	-	-	1	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	646	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	21	1	23	-	-	-
Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	21	-	-	135	129	134	114
Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	21	-	-	9	18	49	13
Beluga	<i>Huso huso</i>	21	-	-	4	5	11	12
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	21	1 205	1 245	678	432	443	290
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	22	1 276	900	785	823	1 110	850
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	23	-	-	-	18	22	20
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	24	86	35	126	131	82	153
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	5 727	5 129	2 591	2 283	1 835	2 742
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	24	1 809	4 939	7 805	1 448	1 522	3 496
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	2 286	2 064	1 436	2 364	3 169	2 842
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	31	12	6	3	5	20	53
Common sole	<i>Solea solea</i>	31	8 871	8 304	9 098	6 949	5 917	4 874
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	343	273	227	286	295	260
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	31	-	-	-	18	20	20
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	31	2 099	2 516	3 240	2 341	1 333	2 184
Turbots nei	<i>Scophthalmidae</i>	31	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	32	-	-	-	1	1	1
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	32	361	281	246	204	241	310
Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	32	1 084	711	586	603	428	428
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	32	1	2	5	313	388	358
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	32	18 842	19 403	17 929	18 854	20 965	32 516
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	32	21 279	17 423	18 675	22 059	16 038	14 030
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	32	51 539	51 951	51 979	43 816	29 956	23 643
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	3 551	4 042	4 557	4 858	4 055	3 566
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	33	230	206	-	124	61	37
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	33	1 045	1 531	1 135	1 484	1 257	1 138
European conger	<i>Conger conger</i>	33	1 732	1 521	1 412	1 460	1 408	1 321
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	1 266	1 413	304	416	310	300
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	381	458	477	596	424	535
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	4 230	3 880	4 467	4 193	3 728	3 976
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	33	2 790	2 730	2 286	1 383	1 348	835
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	33	373	336	253	411	388	398
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	4 754	5 004	5 203	5 536	5 398	5 410
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	33	29	16	8	12	17	11
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	710	1 313	1 106	1 565	1 935	4 473
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	33	100	604	73	424	119	135
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	33	1 865	612	1 016	1 273	995	1 007
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	33	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	33	-	-	-	4	5	5
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	33	906	1 069	1 091	717	573	378
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	33	803	903	207	215	142	248
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	33	949	891	831	1 052	666	804
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	-	-	22	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	33	900	892	812	768	736	670
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	33	3 176	2 165	3 543	4 492	5 553	4 820
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	33	133	112	445	450	757	819
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	33	2 214	2 515	4 213	2 141	2 663	1 449
White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	33	659	629	538	287	639	427
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	33	4 359	5 068	5 965	6 306	5 806	4 791
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	33	221	550	710	651	1 010	535
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	33	3 024	3 258	3 048	2 253	1 444	1 211
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	18	47	26	45	18	18
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	33	804	1 795	498	570	484	350
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	33	1 620	1 605	1 059	1 016	844	777
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	33	4 108	4 072	3 892	3 398	2 924	2 719
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	33	412	761	812	666	602	738
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	33	5 182	5 957	4 718	4 490	4 328	4 492
Bogue	<i>Boops boops</i>	33	38 541	39 747	28 962	29 116	25 414	27 636
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	33	45	24	919	718	1 011	1 111
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	33	3 387	4 079	1 936	1 939	2 414	2 236
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	33	10 169	10 764	10 879	11 401	8 811	7 856
Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>	33	135	203	218	285	505	395
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	33	15 619	21 671	10 168	12 311	12 254	13 147
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	33	12 643	13 119	12 022	11 889	11 918	9 177
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	33	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	19 183	18 849	17 299	19 990	15 576	14 327

C-37 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	33	28	11	8	83	154	205
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	48	45	29	32	37	78
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	33	-	-	-	74	164	150
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	33	91	82	246	752	383	389
Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	33	3	3	6	14	6	0
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	33	2 530	3 265	2 479	2 260	1 913	1 917
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	2 348	2 733	2 210	2 240	2 309	2 395
Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	33	197	421	321	368	376	234
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	33	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	33	8 620	8 011	7 197	7 827	6 597	5 743
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	33	34	23	59	38	52	58
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	33	175	113	114	162	147	155
Monkfishes nei	<i>Lophius spp</i>	33	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	33	996	1 442	1 609	1 167	1 137	982
Garfish	<i>Belone belone</i>	34	2 238	2 564	1 589	1 563	1 661	1 565
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	3 291	2 698	2 609	1 804	2 485	2 469
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	6 820	5 594	4 711	5 088	4 876	3 759
So-luy mullet	<i>Mugil soiyu</i>	34	73	334	775	1 039	2 718	3 674
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	21 083	23 909	27 280	34 201	31 720	37 075
Big-scale sand smelt	<i>Atherina boyeri</i>	34	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	11 050	8 547	4 776	6 463	5 551	6 818
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	18 973	9 777	6 642	6 171	5 014	4 592
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	34	28 098	21 800	9 677	10 177	8 367	6 076
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	34	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	19 860	23 510	28 882	23 680	26 087	22 899
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	-	-	433	716	441	402
Greater amberjack	<i>Seriola dumerilii</i>	34	325	412	713	1 123	764	755
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	6	-	0	2	1	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	34	1 833	1 679	2 394	2 299	2 222	2 334
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	332	277	634	627	524	583
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	34	-	-	-	26	157	150
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	514	700	768	706	833	1 451
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	35 397	34 304	52 196	43 058	54 343	57 781
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	35	257 965	270 833	247 581	224 546	209 851	206 265
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	35	14 878	18 522	21 818	28 260	28 243	38 333
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	35	310 571	393 224	499 898	377 078	348 084	324 088
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	3 970	5 434	2 812	1 997	1 664	2 882
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	26 312	15 796	15 200	17 593	16 971	30 080
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	36	40	0	4	5	4	2
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	2 601	4 251	4 816	5 435	4 487	4 252
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	771	746	1 334	1 661	1 158	1 990
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	1	0	30	3	46	4
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	24 345	35 022	35 742	38 775	32 836	28 496
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	856	242	1 587	3 125	2 540	2 698
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	-	-	3	-	220	-
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	-	-	1	1	29	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	11 120	14 198	11 044	10 652	10 925	11 869
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	1 002	429	1 261	2 010	2 227	1 374
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	-	83	565	919	698	774
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	263	173	7	1 619	1 365	1 286
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	31 629	34 481	28 224	19 529	21 621	16 403
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	37	10 189	8 834	7 424	7 158	4 711	5 229
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	37	12 293	9 447	10 621	11 780	11 878	10 879
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	150	150	500	500	300	300
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	38	-	-	-	2	6	6
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	38	0	0	0	1	0	0
Catsharks, nursehounds nei	<i>Scyliorhinus spp</i>	38	78	24	48	36	118	-
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	6 605	13 437	8 272	5 356	2 980	2 628
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	485	213	182	143	95	97
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	1 404	1 007	924	982	1 078	947
Angelshark	<i>Squatina squatina</i>	38	53	18	35	18	34	44
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	38	13	15	31	95	35	171
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	38	124	205	266	285	241	289
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	38	20	117	79	113	69	93
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	38	-	-	-	17	9	24
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	38	350	887	879	745	623	445
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	5 426	5 038	6 061	4 430	7 454	5 356
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	2 447	2 663	2 445	4 040	3 672	4 073
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	-	-	-	1 769	969	900
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	101 372	113 981	107 375	128 638	79 529	85 739
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	42	318	657	-	-	-	-
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	42	-	-	-	1	1	1
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	42	89	87	16	65	44	66
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	42	44	50	43	31	59	55
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	941	774	1 209	2 098	2 000	2 107
Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	43	0	0	0	0	0	0
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	43	255	231	205	321	340	183
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	43	236	199	203	199	247	325

C-37 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
 Méditerranée et mer Noire
 Mediterráneo y Mar Negro

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	43	6 944	7 636	6 569	6 658	6 165	4 077
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	43	154	386	575	277	451	248
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	45	-	-	-	-	84	-
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	45	2 280	2 931	4 504	4 380	5 978	5 312
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	45	13 689	13 494	9 796	9 091	10 119	7 805
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	45	2 273	1 510	1 333	1 628	1 359	1 672
Aristeid shrimps nei	<i>Aristidae</i>	45	-	-	2 551	2 258	2 406	1 231
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	45	5	0	37	40	35	89
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	45	277	250	230	222	250	200
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	10 571	10 099	8 979	8 055	10 048	10 533
Sootytail mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	47	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	4 822	4 473	5 750	4 358	4 320	4 242
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	-	-	-	-	-	-
Murex	<i>Murex spp</i>	52	88	84	43	37	41	41
Sea snails	<i>Rapana spp</i>	52	3	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671
Common periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	52	-	-	-	132	147	120
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	53	3 010	2 992	2 956	2 187	1 849	1 155
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	36	369	50	59	14	14
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	54	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
Great Mediterranean scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	55	202	308	23	52	95	50
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	-	-	-	41	42	40
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	56	60 300	51 784	45 155	48 060	36 239	32 780
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	56	1 733	1 132	1 379	488	135	113
Pullet carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	56	130	64	-	5	5	5
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	56	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	56	-	-	-	2	4	4
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	3 010	3 500	4 000	4 078	2 963	2 700
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	868	517	466	523	541	411
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	57	17 361	23 191	18 769	16 078	18 413	15 523
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	2 517	2 219	2 355	2 493	2 623	2 381
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	7 716	8 354	8 159	7 775	6 734	4 778
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	57	6 862	6 145	4 909	5 009	2 940	4 416
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	57	19 266	16 117	16 526	17 209	19 346	16 731
Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	57	3 542	3 928	2 500	1 939	2 256	1 758
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	6 842	7 369	7 908	6 830	6 131	6 080
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	678	867	938	1 457	1 105	1 111
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	15 021	12 898	16 650	18 120	15 480	15 336
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	-	-	-	-	-	-
Grooved sea squirt	<i>Microcosmus sulcatus</i>	74	147	127	-	28	22	22
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	-	-	-	2	4	4
Stony sea urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	76	240	142	71	63	47	47
Sea cucumbers nei	<i>Holothuridae</i>	75	-	-	-	4	4	4
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	77	781	814	487	904	900	1 750
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	600	600	-	5	4	4
Total			1 534 968	1 651 822	1 694 576	1 560 271	1 436 622	1 405 860

C-37 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Bosnia Herzg	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421
China, Taiwan	-	-	-	-	328	713	493	373	399	-
Croatia	-	-	-	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
Egypt	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 330	45 980	47 470	61 200
France	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220
Gaza Strip	-	-	-	-	-	-	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	42 611	12 750	7 004	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	110 036	111 169	121 469	136 491	141 358	168 354	139 054	137 911	149 402	100 552
Israel	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 557	3 999
Italy	329 293	312 291	330 793	319 469	328 394	329 597	375 066	354 551	326 260	305 035
Japan	119	205	80	189	616	530	749	673	172	398
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	484	701	686	-
Lebanon	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500
Libya	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F	33 732 F	32 797 F	33 083 F
Malta	938	759	721	579	723	895	854	825	867	979
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Morocco	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063	25 369
Portugal	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
Romania	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431
Russian Fed	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917	9 760
Slovenia	-	-	-	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959
Spain	141 708	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 300	120 661 F
Syria	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750
Tunisia	94 551	87 900	85 478	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	88 377
Turkey	407 652	341 885	317 548	407 003	503 957	544 736	585 993	478 226	408 693	432 700
Ukraine	114 191	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993
Yugoslavia	-	-	-	223	277	260	364	377	373	416
Yugoslav SFR	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	2 278	2 305	3 889	3 685	3 096	2 921	3 651	6 406	1 988	835
Total	1 609 912	1 384 928	1 315 679	1 450 239	1 534 968	1 651 822	1 694 576	1 560 271	1 436 622	1 405 860

C-41 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
 Atlantique, sud-ouest
 Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	24	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	12 266	10 226	11 704	9 850	11 474
Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	31	99	113	130	483	502
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	194	-	-	-	-
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	1 118	1 124	36	23	-
Tadpole codling	<i>Saliota australis</i>	32	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107
Moras nei	<i>Monidae</i>	32	21	-	-	-	-
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	32	3 452	2 720	3 703	3 152	2 570
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	32	126 570	102 334	125 472	92 176	86 110
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	32	497 453	496 552	636 385	681 999	648 301
Patagonian hake	<i>Merluccius polylepis</i>	32	3 031	1 653	3 899	4 115	3 011
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	32	119	58	16	370	33
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	32	45 999	25 223	35 703	55 083	51 219
Blue grenadiers nei	<i>Macruronus spp</i>	32	128	2	62	146	20
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	32	19	16	744	901	1 041
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	9 532	22 242	14 063	15 153	17 280
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	13 841	13 950	14 361	16 970	17 764
Greater lizardfish	<i>Saunda tumbil</i>	33	-	-	-	-	-
Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	33	573	587	203	89	138
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	-	-	-	-	-
Alfonsoinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	-	-	-	-	144
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	8 787	9 118	7 064	8 145	12 600
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	33	2 310	2 320	1 820	1 686	1 866
Brazilian groupers nei	<i>Mycteroperca spp</i>	33	1 110	1 110	1 117	423	584
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	33	1 810	1 820	872	320	238
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	2 529	2 529	2 286	2 341	2 170
Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	33	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	-	-	-	-	15
Bigeyes nei	<i>Pracaanthus spp</i>	33	-	-	70	59	55
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	33	3 610	3 620	5 816	5 104	6 085
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	33	-	-	506	648	659
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	33	2 800	2 800	4 766	4 167	5 000
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	-	-	4 550	3 690	4 488
Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	33	700	500	320	136	84
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	-	-	1 778	2 048	1 898
Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	33	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	33	30 000	28 000	27 075	26 470	25 960
Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	33	63 513	70 273	81 526	72 633	73 163
Kingcroakers nei	<i>Menticirrhus spp</i>	33	-	-	1 330	1 144	1 303
Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	33	11 987	11 460	14 537	13 018	6 658
King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	33	402	1 082	5 345	7 266	7 625
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	33	1 139	1 001	652	332	163
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	386	263	89	150	52
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	33	-	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	457	457	-	-	-
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	33	1 367	1 400	1 298	2 475	2 743
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	33	229	229	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	1 143	1 297	8	39	84
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	541	553	1 027	605	822
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	33	-	-	40	71	55
Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	33	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893
Brazilian sandperches	<i>Pinguipes spp</i>	33	340	340	812	1 098	1 000
Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	33	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	33	160	628	70	152	61
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	3 961	13 747	21 190	15 976	10 255
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	33	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	33	-	-	-	-	13
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	33	89	115	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	33	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsacephalus gunnari</i>	33	-	-	-	-	-
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	4 589	3 707	3 743	4 102	3 175
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	33	26 526	21 431	24 887	23 608	22 948
Cusk-eels, brotulas nei	<i>Ophidiidae</i>	33	-	-	106	176	258
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	33	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	33	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	277	229	-	293	99
Atlantic searobins	<i>Phionotus spp</i>	33	930	930	922	792	540
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	33	-	-	468	18	86
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	33	-	-	366	294	399
Ballyhoo halfbeak	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	34	500	500	631	494	442
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	650	650	942	743	800
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	34	180	180	20	11	12
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	34	15 104	15 184	13 442	8 078	10 484
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	742	661	453	637	584
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	305	292	31	2	243
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	6 854	5 785	8 209	6 219	3 043
Cobias nei	<i>Rachycentridae</i>	34	-	-	256	498	367
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	34	207	214	732	976	601
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	-	-	-	-	-
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	34	-	-	338	503	515
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	4 510	4 520	3 644	3 880	5 806

C-41
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	34	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	...	...	424	534	166	190
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	34	24	13	662	554	483	527
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	-	-	856	825	1 048	1 180
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34	...	...	1 868	952	1 035	1 160
Parona leatherjacket	<i>Parona signata</i>	34	491	664	391	439	431	465
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	8 456	9 895	1 478	1 925	1 805	1 744
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	1 710	1 720	3 186	2 500	4 028	4 520
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	45	-	-	100	266	271
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	35	80	80	147	-	-	-
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	35	1 410	1 410	1 221	348	720	810
Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	35	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	<i>Brevoortia aurea</i>	35	3 400	3 410	11 133	6 294	2 396	2 690
Argentine menhaden	<i>Brevoortia pectinata</i>	35	253	1 056	424	511	1 112	519
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	35	-	-	-	20	12	13
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	35	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	35	0	0	0	0	0	29
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	35	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	3 400	3 410	3 806	7 672	7 102	7 970
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	0	0	2 775	3 466	4 315	4 841
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	576	146	275	108	130	12
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	33	26	1	16	58	1
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	36	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
Serra Spanish mackerel	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	36	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Axius thazard, A. rochei</i>	36	608	906	558	527	215	162
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	985	1 225	1 059	834	507	920
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	17 830	20 595	16 560	22 531	26 576	23 790
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	1	0	2	0	0	1
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	36	22	37	153	649	418	418
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	17 242	14 056	8 615	16 467	13 944	11 673
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	119	7	7	18	5	6
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	9 530	8 531	6 475	11 501	9 397	9 430
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	11 883	13 902	11 861	17 185	14 668	11 486
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	268	150	285	317	162	471
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	936	633	433	658	513	668
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	3	17	78	9	2	24
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	719	487	461	398	396	283
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	36	2	-	1	-	0	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	26	134	62	24	28	120
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	7 960	8 957	11 110	7 789	10 285	8 420
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	289	143	67	2	498	270
White snake mackerel	<i>Thyrsitops lepidopoides</i>	37	32	32	66	1 232	309	285
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	1 110	1 110	1 197	736	938	1 050
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	103	203	-	-	-	51
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	11 860	15 412	21 496	16 869	18 779	12 545
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	38	...	...	...	24	...	...
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	...	...	...	111	...	...
Narrownose smooth-hound	<i>Mustelus schmitti</i>	38	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	230	75	104	92	103	92
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	38	...	...	113	1 587	...	...
Chola guitarfish	<i>Rhinobatos percellens</i>	38	1 110	1 110	162	404	...	...
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	38	690	690	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	13 089	17 562	22 882	28 687	27 297	24 794
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	38	704	1 096	921	815	1 329	1 770
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	38	-	-	-	-	16	31
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	17 493	15 300	15 861	14 623	20 044	17 990
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
Dana swimcrab	<i>Callinectes danae</i>	42	2 800	2 500	2 062	2 020	2 600	2 910
Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	42	160	295	380	200	413	456
Softshell red crab	<i>Paralomis granulosa</i>	42	1	1	1	1	1	1
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	42	254	852	783	1 513	3 432	2 743
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	13 596	13 745	12 262	10 312	10 636	11 806
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	43	9 100	9 120	10 817	8 026	7 502	8 415
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	2	2	-	-	-	-
Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	45	6 150	6 160	6 565	8 743	10 758	12 070
Sao Paulo shrimp	<i>Penaeus paulensis</i>	45	0	0	0	-	177	13
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	25 606	25 670	27 155	15 037	14 506	16 270
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	45	4 850	4 860	7 278	11 764	15 257	17 115
Argentine stiletto shrimp	<i>Artemesia longinaris</i>	45	185	215	250	263	166	146
Argentine red shrimp	<i>Pleoticus muelleri</i>	45	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	46	2 506	-	-	-	-	39
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	3 306	7 947	872	313	896	2 266

C-41 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	191	223	574	558	1 322	1 010
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	430	430	726	873	828	930
Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	54	1	1	1	1	1	1
River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	54	837	572	687	370	354	375
Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	54	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	...	...	2 217	863	1 193	1 340
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
Donax clams	<i>Donax spp</i>	56	0	0	0	0	0	0
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	9	14	-	-	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	269	269	121	94	415	-
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	57	44 319	55 460	85 186	68 486	21 721	45 672
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	5 222	5 114	8 005	8 305	5 095	5 090
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	57	638 453	505 688	520 938	656 481	960 300	649 690
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	57	1 252	392	23 986	3 793	8 348	2
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	2 129	815	636	541	688	737
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	24 588	12 836	2 760	10 157	-	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	3 636	3 649	3 666	1 302	1 999	2 921
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	5	0	0	0	0	0
Total			2 193 821	2 104 672	2 323 112	2 457 960	2 729 593	2 349 737

1981-98: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters. See also note to Table C-48(b).

1981-98: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-98: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-41 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066	1 116 823
Brazil	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
Bulgaria	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-
Chile	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177
China, Taiwan	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096
Cuba	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
France	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179
Germany	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 324	8 455	9 879	16 792	5 792	5 810	960	408	-	-
Japan	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	147 786	99 026
Korea Rep	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165
Latvia	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-
Lithuania	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	304	677
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1	1
Poland	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	58
Portugal	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250
Russian Fed	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101
Spain	83 270	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	53 838 F
Ukraine	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-
UK	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750	3 706
Uruguay	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416
Other nei	85	27	4 035	7 251	4 224	6 664	4 980	11 885	10 188	11 724
Total	2 293 919	2 037 119	2 210 236	2 179 281	2 193 821	2 104 672	2 323 112	2 457 960	2 729 593	2 349 737

1981-98: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters. See also note to Table C-48(b).

1981-98: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-98: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental					
			1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo						
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	2 684	2 493	229	195	120	935
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	31	574	658	459	407	516	394
Mud sole	<i>Austroglossus pectoralis</i>	31	764	942	769	909	837	859
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	31	122	362	1 365	480	1 197	773
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	-	-	4	3	-	-
Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	32	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	32	92	24	26	832	777	906
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	32	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	32	192 252	253 970	265 709	271 935	260 141	304 129
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	-	3	-	-	-	3
White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	33	36	25	21	19	76	132
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	7	5	5	1	3	3
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	172	-	909	2 552	4 249	1 629
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	-	-	6 377	13 379	15 647	10 721
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	1 461	1 902	1 258	1 563	1 683	2 456
Boarfishes nei	<i>Caproidae</i>	33	-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	33	-	-	6	17	188	61
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	260	408	319	27	1 147	118
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	57	60	32	48	41	59
Wreckfish	<i>Polyprius americanus</i>	33	5	66	235	1 002	466	1 368
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	33	3	8	3	1	1	3
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	33	434	121	96	216	121	117
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	-	-	-	-	70	7
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auneus</i>	33	17	75	124	146	228	262
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	72	78	149	1 031	557	440
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	1 716	1 359	1 285	1 346	942	1 067
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	33	579	444	353	346	474	605
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	33	1 747	2 962	1 035	4 044	1 606	7 096
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	1 509	2 970	4 858	4 004	4 637	3 119
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macropthalmus</i>	33	113	40	410	682	1 125	736
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	33	-	-	-	274	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	2 490	3 007	8 389	3 086	1 567	8 683
Carpenter seabream	<i>Argyrosoma argyrosoma</i>	33	692	16	729	883	780	505
Santer seabream	<i>Chelimerus nufar</i>	33	81	48	41	40	34	-
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	33	334	246	39	95	716	1 077
Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	33	73	37	56	28	35	-
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	33	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	33	139	143	168	237	165	296
Stumpnose, daggerhead breams ne	<i>Chrysoblephus spp</i>	33	171	231	197	176	139	154
White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	33	4	1	11	7	8	9
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	33	642	580	279	214	176	1 072
Steenbrasses nei	<i>Lithognathus spp</i>	33	0	7	195	6	136	2
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	33	-	1	1	4	3	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	1 834	3 245	939	426	311	441
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	53	26	0	-	0	-
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	33	-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	33	435	-	49	281	18	-
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	33	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	33	-	-	-	36	-	-
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	33	172	19	5	552	156	20 998
Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	33	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	-	-	-	-	53	53
Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	33	1 023	604	559	497	642	683
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	33	0	0	0	0	0	-
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	33	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	33	600	200	150	58	-	100
Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	34	1 177	871	0	33	243	6 553
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	-	-	-	-	-	-
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	1 253	1 105	1 259	1 086	972	908
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	463	581	284	370	267	522
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	68	34	57	38	15	4
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	34	384 327	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	34	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	25 576	-	-	33	45	-
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	327	-	181	-	-	-
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	34	15	43	42	39	16	89
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	407	113	9	7	0	55
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	34	858	771	775	488	477	519
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	34	-	-	-	-	-	-

C-47 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34	-	-	-	2	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	3	2	9	42	83
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	34	1 721	2 023	1 709	1 173	411
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	-	-	-	-	-
Blue butterfly	<i>Stromateus fiatola</i>	34	0	0	0	-	-
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	-	-	-	1	21
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	35	-	125	-	154	-
Longfin bonfish	<i>Pterothysus belloci</i>	35	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	16 881	35 865	41 452	17 713	23 753
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	35	167 435	210 025	158 002	106 381	144 887
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	35	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	35	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	36	49	20	9	39	32
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	35	26	25	23	19
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	4	6	21	29	12
Little tunny (=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	175	121	117	235	75
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	86	69	141	110	391
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	14	42	120	16	120
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	20 487	20 738	16 709	11 703	12 239
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	3 876	1 828	2 451	2 242	451
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	5 711	9 045	8 782	7 548	5 418
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	26 234	31 196	29 941	23 442	19 165
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	36	56	41	43	50	37
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	36	624	699	712	795	595
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	-	4	10	3	1
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	221	258	317	127	82
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	36	8	-	-	-	1
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	24	4	-	13	60
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	4 991	6 465	6 812	8 195	5 263
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	-	9	138	36	112
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	37	16 274	14 357	16 579	13 504	12 195
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	37	-	-	-	-	5
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	1	2	13	-	97
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	12 196	4 697	4 931	3 196	2 003
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	52	224	-	-	5
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	4 806	5 321	5 057	4 212	11 550
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	-	-	-	-	11
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	-	-	-	-	4
Mackerel sharks, porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	38	-	-	1	-	587
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	-	-	21	-	3 560
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	38	-	-	-	-	220
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	38	-	92	178	194	240
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	38	1 970	1 698	1 144	1 047	1 269
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	476	364	602	360	474
Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	38	983	262	386	366	484
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	1 968	2 060	2 167	1 285	1 177
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	59 688	71 550	52 177	87 326	80 698
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	42	-	-	-	-	-
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	42	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	0	0	0	0	-
Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	43	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509
Tristan da Cunha rock lobster	<i>Tristana tristis</i>	43	362	321	344	327	321
Southern spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	43	985	1 026	981	927	917
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	43	0	0	0	0	1
Lobsters nei	<i>Reptantia</i>	43	-	-	-	11	-
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	45	-	-	3	3	-
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	45	3 223	4 529	2 716	3 479	4 246
Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	45	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323
Common prawn	<i>Palaeomon serratus</i>	45	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	387	676	-	855	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	46	-	-	-	-	254
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	-	-	5	2	-
Perlemoen abalone	<i>Haliotis midae</i>	52	561	586	615	735	330
Smooth macrura	<i>Macrura glabrata</i>	56	-	-	-	-	-
Donax clams	<i>Donax spp</i>	56	0	0	0	0	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	44	-	14	124	-
Cape Hope squid	<i>Loligo reynaudi</i>	57	6 271	5 814	7 047	7 549	3 696
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	45	-	3	0	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	148	115	120	391	190
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	467	693	439	370	621

C-47 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

	Species Espèce Especia	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	Mollusca	58	-	-	17	-	-	-
Total			1 474 076	1 364 710	1 319 489	1 081 728	1 116 420	1 264 153

C-47 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Angola	129 283	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	115 781	131 815	130 058	139 811
Bulgaria	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Taiwan	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-
France	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Germany	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	924	340
Israel	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-	-
Japan	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 980	18 924	16 839
Korea Rep	5 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 215	6 414	9 548	8 020
Latvia	45 243	10 247	8 531	50	-	-	-	-	-	-
Lithuania	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-
Namibia	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	277 665	350 016
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087
Panama	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	3 175	1 736	1 964	797
Portugal	27 220	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642
Romania	58 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	129 280
St Helena	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
St Vincent	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	873 384	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319
Spain	196 153	91 554 F	21 988	30 553	26 000 F	21 500 F	17 000 F	12 710	14 478	17 349 F
Ukraine	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345
Other nei	855	4	5 976	1 734	4 745	10 172	28 173	16 967	5 988	7 128
Total	2 127 786	1 429 130	1 307 368	1 492 794	1 474 076	1 364 710	1 319 489	1 081 728	1 116 420	1 264 153

C-48 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Antarctic
Atlantique, Antarctique
Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	32	-	1	0	2	1
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	-	10	24	15	21
Antarctic toothfish	<i>Dissostichus mawsoni</i>	33	-	-	-	-	1
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	3 089	508	3 262	3 822	3 259
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	33	-	2	2	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	33	-	4	1	-	-
Yellowbelly rockcod	<i>Notothenia neglecta</i>	33	-	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	33	-	0	-	-	-
Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	33	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	33	-	1	1	-	-
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	33	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	33	-	0	2	-	0
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	33	-	2	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	33	-	13	-	-	6
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	33	-	1	-	-	-
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	33	-	-	-	-	-
Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	33	71	-	-	-	-
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	33	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	34	-	114	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	-	11	90	40	14
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	-	0	10	-	7
Antarctic stone crab	<i>Paralomis spinosissima</i>	42	299	-	-	497	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	46	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	57	-	-	-	52	28
Total			83 968	83 719	120 837	106 143	84 972

C-48 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Antarctic
Atlantique, Antarctique
Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Argentina	-	-	-	-	-	12	879	109	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
Chile	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492
Estonia	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-
Germany	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309
Korea Rep	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852
Latvia	10 008	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-
Lithuania	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	141	496	-	-
Poland	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
Russian Fed	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	508
South Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	41	-	-	-	-	-	294	199
Ukraine	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-
UK	15	65	12	17	-	12	-	-	716	1 228
USA	-	-	-	-	299	-	-	684	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262
Total	466 449	387 440	437 729	360 942	83 968	83 719	120 837	106 143	84 972	84 162

1981-98: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters. See also note to Table C-41(b).

1981-98: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-98: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca incluye las aguas mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
 Océan Indien, ouest
 Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	-	-	-	-	-
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	24	3 682	3 072	2 552	3 837	3 077
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	24	1 296	1 586	1 674	1 710	1 631
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	25	40	45	189	181	125
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcanifer</i>	25	210	193	187	214	209
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	21 068	27 399	18 622	17 564	21 965
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	31	129	458	1 021	780	811
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	-	-	-	-	0
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	3 701	3 652	2 075	2 286	2 523
Unicorn cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	32	1 573	1 062	1 071	1 251	1 338
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	995	2 171	2 546	2 550	2 950
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	33	142 244	126 517	133 884	159 463	187 982
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	71 378	76 974	80 770	80 068	89 653
Greater lizardfish	<i>Saunda tumbil</i>	33	96	68	43	46	28
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	33	23	22	31	47	53
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	33	23 032	23 753	26 493	20 846	16 562
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	33	24 368	12 042	10 922	11 418	12 965
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	-	-	-	-	6
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	462	1 534	2 249	3 079	1 031
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	3	-	-	-	3
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	30 466	33 658	18 157	23 150	20 205
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	33	-	-	-	-	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	17 720	21 252	21 931	23 171	23 811
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	9 514	9 308	6 892	6 951	7 280
Therapon perch	<i>Therapon spp</i>	33	-	-	-	-	-
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	33	-	-	101	2	35
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	33	-	0	5	0	-
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	33	321	365	423	289	266
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	33	3 172	3 936	4 520	6 403	7 060
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	551	227	144	28	7
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	33	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	824	918	908	1 036	903
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	11 798	15 303	13 868	12 079	15 952
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	33	1 088	2 172	1 977	1 587	1 659
Threadfin, dwarf breams, etc.	<i>Nemipteridae</i>	33	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	33	11 771	10 457	7 915	11 074	13 122
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	9 464	9 517	12 675	12 320	12 444
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	33	-	158	45	0	0
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	1	15	22	21	17
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	33	-	11	17	15	18
Tigertooth croaker	<i>Otolithes ruber</i>	33	-	-	-	-	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	33	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	272 087	306 042	273 893	275 086	300 376
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	33	43 165	41 494	45 862	43 763	45 071
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	33	419	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	686	686	-	-	-
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	33	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013
Santer seabream	<i>Cheimenius nufar</i>	33	-	32	25	33	28
Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	33	-	-	-	-	-
Stumpnose, daggerhead breams ne	<i>Chrysoblephus spp</i>	33	-	109	70	92	85
Yellowfin seabream	<i>Acanthopagrus latus</i>	33	167	210	273	234	249
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	33	16 291	17 160	17 692	15 686	15 419
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	1 221	1 330	1 207	870	916
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	33	10 062	12 827	11 881	11 036	6 766
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	14	10	15	16	14
Blue sea chub	<i>Kyphosus cinerascens</i>	33	-	-	-	-	8
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	33	-	-	-	-	-
Balfishes	<i>Platax spp</i>	33	-	-	-	-	0
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	33	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	33	-	40	54	17	33
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	33	2 040	2 583	2 975	3 275	3 305
Angelfishes	<i>Pomacanthidae</i>	33	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	33	1 334	1 833	1 772	1 864	2 164
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	11 347	9 594	12 699	91 119	60 429
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	33	6 727	7 222	9 229	10 744	9 765
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	33	-	68	113	238	173
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	33	301	732	485	254	440
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	346	344	-	-	3
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	33	-	-	-	-	2
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	33	-	18	14	0	0
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	-	9	1	291	26
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	34	2 000	2 000	2 002	0	0
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	34	54	1 302	974	359	420
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	1 827	1 848	5 497	2 939	3 064
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	81	155	167	133	184
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	15 301	15 780	15 321	14 902	14 150
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	57	53	96	39	65
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	28 106	26 233	25 801	27 038	30 450
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	34	759	657	818	526	1 800

C-51 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	7 186	5 417	3 837	1 823	1 535	1 873
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	46 841	44 531	53 871	59 702	62 655	61 351
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	1 851	1 839	2 803	2 016	1 913	1 594
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	1 117	1 055	4 415	1 380	1 440	1 415
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	3 275	3 658	3 710	2 819	3 158	5 464
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	81 736	76 626	22 009	66 489	51 947	71 688
Snubnose pompano	<i>Trachinotus blochii</i>	34	-	-	-	-	-	4
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697	2 342
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	34	-	-	-	-	1	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	242	185	304	320	334	340
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	34	-	-	-	3	415	98
Golden trevally	<i>Gnathanodon speciosus</i>	34	824	796	434	441	471	536
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	34	6 823	4 448	7 455	3 954	3 119	2 122
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	34	2 053	2 661	3 361	3 239	3 288	3 052
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	34	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	46 131	47 909	54 433	69 049	72 627	64 780
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	34	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	1 950	2 100	2 625	1 897	1 719	1 953
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	34	1 094	1 117	1 142	893	576	561
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	25 672	34 101	39 168	22 558	22 008	20 672
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	35	197 537	132 506	125 037	152 012	197 296	183 147
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	17 808	22 657	16 512	21 073	20 879	19 699
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	35	-	-	-	-	1	-
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	35	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	53 767	65 957	66 568	82 473	85 171	82 261
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	130 802	103 631	129 758	138 805	152 662	158 926
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	35	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	35	8 406	9 023	8 422	5 874	11 998	10 036
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	36	233	160	919	2 595	2 305	2 056
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	452	287	134	225	241	213
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	45 016	49 766	68 315	57 914	59 005	56 959
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	36	15 929	12 877	17 724	12 350	12 350	12 861
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	36	76	31	59	59	558	558
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	13 244	14 564	10 164	9 695	12 221	12 020
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	14 923	21 041	19 968	22 776	19 618	22 601
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	36	28 369	28 366	34 216	32 404	40 708	42 679
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	244 145	258 174	231 452	246 408	258 219	245 512
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	26 498	31 461	52 812	40 776	41 118	38 916
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	15 584	15 102	13 036	15 138	15 044	22 071
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	903	1 368	1 571	2 357	3 683	3 399
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	292 669	193 703	224 647	261 314	249 988	212 770
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	46 402	48 470	64 531	62 031	77 896	75 476
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	-	-	563	-	-	670
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	4 761	6 867	9 340	9 695	11 645	12 073
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	6 082	7 300	2 030	1 987	2 513	3 708
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	3 660	134	432	294	337	306
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	2 575	1 456	2 890	2 311	2 395	1 991
Shortbill spearfish	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	36	-	-	-	2	2	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	7 330	7 962	11 468	13 896	13 627	14 587
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	9 937	8 210	21 145	13 501	20 329	20 020
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	42 999	50 779	24 284	20 467	22 894	27 090
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	32 298	51 887	37 924	52 550	147 555	69 216
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	454	3 073	1 926	2 053	2 397	813
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37	130 601	201 011	190 465	281 626	173 396	156 536
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	37	381	480	455	409	356	351
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	10 866	16 469	17 687	17 712	20 010	18 916
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	-	-	-	-	-	18
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	-	-	-	-	-	60
Dusky shark	<i>Carcharhinus obscurus</i>	38	-	-	-	-	7	0
Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	38	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	22 875
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	38	28 780	30 239	32 459	34 483	31 256	35 417
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	38	1 500	1 445	1 209	1 422	1 481	1 564
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	38	32	28	23	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	19 483	22 055	20 373	19 649	19 744	21 450
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	63 802	67 140	70 317	127 841	69 828	66 538
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	42	690	821	807	1 047	1 289	1 017
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	-	-	22	23	19	23
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	42	544	345	414	564	105	141
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	7 918	28 480	27 290	6 018	7 362	8 427
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	3 897	3 557	3 421	3 280	3 262	3 880
Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	43	33	-	70	-	18	6
Spiny lobsters nei	<i>Palinuridae</i>	43	313	307	248	332	233	231
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	43	242	172	158	133	74	67
Mozambique lobster	<i>Metanephrops mozambicus</i>	43	526	261	179	132	156	192
Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	43	-	-	-	-	-	-
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	45	87 474	112 467	64 972	47 456	114 420	114 030

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Índico, occidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	45	0	1	0	0	-	0
Indian white prawn	<i>Penaeus indicus</i>	45	-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	48 974	42 976	43 835	47 538	50 621	45 458
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	45	-	-	-	-	794	835
Knife shrimp	<i>Haliporoides inarhrus</i>	45	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Jack-knife shrimp	<i>Haliporoides sibogae</i>	45	-	-	-	-	-	-
Knife shrimps nei	<i>Haliporoides spp</i>	45	218	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	109 242	119 539	107 300	136 004	115 045	120 647
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	11 486	21 671	19 478	21 657	18 367	18 776
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	34	36	43	43	40	40
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	17	8	14	32	24	25
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	65 689	86 411	95 754	77 154	118 032	91 237
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	8 199	8 872	9 038	13 207	23 536	19 331
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	3 084	2 672	827	30	37	37
Octopuses nei	<i>Octopus spp</i>	57	-	-	-	-	1	0
Octopuses, etc nei	<i>Octopodidae</i>	57	1 203	1 100	1 372	1 148	1 453	1 275
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	3 729	3 553	3 875	3 628	5 820	4 701
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	20	10	-	-	-	0
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	-	-	-	-	-	-
Total			3 913 481	3 838 595	3 880 187	4 099 307	4 166 674	3 864 908

C-51 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Egypt	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 530	43 590	51 680	51 360
Eritrea	-	-	-	-	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
France	85 317	79 240	84 200	96 173	94 106	100 960	96 940	85 726	71 947	49 323
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	830	885	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	367	402	409	549	2 279	719	1 073	1 073 F	1 073 F	1 073 F
India	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407
Iran	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476	226 500
Iraq	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
Israel	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
Italy	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857	-
Japan	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 885
Jordan	2	2	20	30	45	60	75	90	100	120
Kenya	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600
Korea Rep	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692
Kuwait	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Lithuania	9	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Madagascar	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	84 394
Maldives	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Malta	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-	-
Mauritius	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mozambique	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	27 805
Oman	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456
Panama	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	23 164	15 230
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
Qatar	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Réunion	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-
Saudi Arabia	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Seychelles	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091	17 689
Somalia	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F	15 750 F
South Africa	2 241	1 699	1 401	1 208	696	491	387	329	618	416
Spain	117 651	86 805	95 993	86 327	97 964	104 845	141 169	133 191	134 813	89 619 F
Sri Lanka	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750	236 200
Sudan	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Tanzania	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210	48 000
Ukraine	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626
Untd Arab Em	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Other nei	3 049	10 227	6 408	7 371	13 235	-	4 139	61 069	77 282	57 009
Total	3 372 961	3 339 541	3 538 815	3 742 302	3 913 481	3 838 595	3 880 187	4 099 307	4 166 674	3 864 908

C-57
(a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	22	349	365	259	208	203	176
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	24	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	24	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	24	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105
Toli shad	<i>Tenualosa toli</i>	24	186	273	67	113	171	100
Indian pellona	<i>Pellona ditchela</i>	24	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	24	45	17	30	107	102	22
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcanifer</i>	25	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	6 017	5 310	7 862	9 583	10 240	9 844
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	31	3 654	6 372	6 014	10 672	12 164	11 971
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	31	5	49	34	26	26	26
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	5 606	5 808	6 813	10 285	10 915	10 786
Unicorn cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	32	113	152	161	36	13	34
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	-	1	-	-	-	-
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	33	6 888	12 213	25 765	27 132	27 641	37 741
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	79 044	63 269	49 966	58 093	56 671	47 052
Eeltail catfishes	<i>Plotosus spp</i>	33	916	851	1 046	807	596	634
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	33	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	33	19 113	22 142	21 203	21 465	21 142	19 629
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	33	2 669	1 947	2 467	2 793	4 441	4 553
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	33	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	432	668	227	357	349	430
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	2	1	0	3	0	1
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	33	81	0	0	4	9	37
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	2 300	2 000	3 000	2 500	3 000	3 500
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	33	2 218	2 282	2 846	1 961	3 237	2 005
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	10 776	9 048	11 149	12 272	13 571	12 087
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	95	323	377	657	1	4
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	33	11 107	8 726	12 360	15 695	16 134	16 502
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	33	2 974	3 078	4 126	4 330	5 550	5 132
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	33	2 980	2 488	2 595	532	1 097	1 808
Ruff	<i>Ampis georgianus</i>	33	1 500	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Australian salmon	<i>Ampis trutta</i>	33	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	33	1 110	901	659	662	658	1 227
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	9 143	7 445	7 916	10 212	8 850	8 241
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	6 635	9 879	6 385	6 517	5 330	5 328
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	33	34 188	34 355	40 610	40 889	39 203	42 638
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	33	4	0	2	1	1	2
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	33	164	38	34	101	78	86
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	33	52 142	58 429	63 658	67 962	65 851	52 650
Silver grunt	<i>Pomadasyus argenteus</i>	33	501	423	323	625	539	666
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	1 983	1 342	3 123	3 687	3 364	4 321
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	22	26	26	44	44	44
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	62 550	65 317	85 139	92 350	86 247	83 979
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	33	1 586	2 578	3 615	3 388	3 480	4 600
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	33	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 846
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	320	643	555	278	116	159
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	33	17 470	17 291	16 505	18 269	22 952	21 816
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	33	67	33	17	51	23	30
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	33	78	115	129	84	80	80
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	33	48	74	75	77	94	95
Trumpeters nei	<i>Latridae</i>	33	1	0	0	0	0	0
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	33	-	657	-	-	-	-
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	33 640	32 097	26 716	26 513	28 741	28 398
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	33	0	0	0	0	1	1
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	33	134	104	86	81	88	237
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	1	1	1	0	1	1
Latchet(=Sharpbeak gumard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	33	43	26	0	0	60	25
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	33	541	460	1 360	1 640	1 477	989
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	1 571	498	540	708	543	250
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	33	160	68	62	158	122	115
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	34	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	1 000
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	3 034	3 033	5 020	5 199	4 967	4 019
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	2 687	3 403	3 486	2 698	4 147	2 396
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	12 884	14 134	15 967	18 606	19 026	17 399
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	34	18 285	17 508	17 319	22 281	22 389	24 251
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	13 077	15 191	14 144	13 508	12 913	14 544
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	3 700	3 500	5 000	4 000	4 500	5 000
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	45	49	54	56	56	56
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	131	109	62	76	111	87
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	-	-	-	-	-	-
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	34	19 491	45 973	33 373	41 305	37 611	44 154
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 000
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	23 582	22 362	29 692	29 705	28 657	19 451
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	0	1 043	2 132	1 078	-	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	7	102	105	100	100	100

C-57 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	34	1 754	2 371	1 990	1 474	1 168
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	34	19 660	30 532	27 159	29 503	32 776
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	34	2 365	2 850	3 248	4 572	5 141
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	34	2 946	3 684	2 903	3 656	3 643
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	43 660	45 064	41 855	36 867	35 867
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	34	4 954	7 015	8 876	10 583	11 727
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	-	-	-	-	-
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	34	4 541	7 567	8 832	8 055	8 847
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	27 026	32 226	23 523	18 207	18 970
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprioides</i>	35	7	8	7	6	13
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	35	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	35	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846
Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	35	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	35	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	35	49 501	55 581	61 854	62 838	67 484
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	56 085	80 532	58 237	53 524	53 207
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	23 729	29 778	37 279	42 157	42 109
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	35	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	35	20 024	18 848	18 847	19 505	19 121
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	36	-	-	-	474	262
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	1	0	0	9	8
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	15 733	14 853	16 554	22 210	21 144
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	36	15 749	9 993	15 348	18 342	16 934
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	36	5	15	28	37	343
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	8 093	11 266	10 170	9 886	10 803
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	2 778	2 323	4 248	5 199	6 550
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	36	23 671	18 107	30 941	27 457	36 522
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	19 221	23 514	36 249	35 751	42 541
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	21 011	32 774	17 941	24 182	22 080
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	3 462	3 360	4 096	6 020	5 643
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	3 256	4 411	5 630	8 330	6 934
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	34 931	43 869	55 300	57 727	64 627
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	13 523	19 481	26 389	27 005	30 647
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	203	398	193	102	99
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	1 153	184	610	533	638
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	354	31	248	135	125
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	403	577	1 016	936	964
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	4 341	5 371	5 227	7 042	7 358
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	1 026	1 517	3 132	3 487	5 037
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	39 124	43 411	41 584	42 740	42 788
Snoek	<i>Thyrskites atun</i>	37	370	370	400	400	300
Silver gemfish	<i>Rexea solandri</i>	37	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	7 095	7 991	12 668	14 236	16 405
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	16 951	26 850	33 284	25 851	26 483
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37	48 161	39 337	53 594	49 635	56 231
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	37	156 573	183 303	203 870	180 445	175 618
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	400	462	471	502	487
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	-	-	3 911	3 878	4 169
Ground sharks	<i>Carcharhiniformes</i>	38	694	709	824	810	762
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	15 794	14 983	15 255	17 537	19 673
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	65 957	71 529	61 430	62 052	59 473
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	42	7 086	6 513	7 895	7 799	7 838
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	3 699	6 256	5 656	4 910	4 827
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	18 663	17 474	9 869	10 112	11 273
Australian spiny lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	43	12 366	11 046	10 886	9 302	9 896
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	302	995	1 150	835	932
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	43	5 164	4 635	4 507	4 856	4 688
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	43	199	260	356	320	198
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	45	10 816	11 867	15 376	16 238	15 235
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	45	19 045	21 882	21 983	14 278	25 775
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	45	673	760	1 909	2 427	2 449
Western king prawn	<i>Penaeus latisulcatus</i>	45	739	385	1 475	1 674	1 724
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	16 231	16 776	16 265	18 033	18 323
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	45	5 477	7 931	13 187	10 990	13 738
Sergestid shrimps nei	<i>Sergestidae</i>	45	19 964	17 109	16 993	17 797	15 629
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	108 882	100 255	100 943	110 031	115 667
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	39 751	38 464	33 845	38 049	43 027
Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	52	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	44	15	0	0	0
Australian mussel	<i>Mytilus planuletus</i>	54	1 000	500	243	71	152
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	54	-	-	-	-	-
Green mussel	<i>Perna vindex</i>	54	-	824	972	1 572	-

C-57 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	27 308	17 738	8 141	6 866	2 502	5 623
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	56	-	-	-	-	-	-
Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	56	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	19 000
Hard clams nei	<i>Meretrix spp</i>	56	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	4 000
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	56	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	18 728	9 050	15 601	18 199	25 008	5 468
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	23 880	21 323	25 647	35 104	35 212	40 061
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	19 036	19 837	27 120	27 741	29 226	29 510
Octopuses etc nei	<i>Octopodidae</i>	57	7 961	5 289	6 390	11 601	12 188	12 335
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	12 041	11 011	13 990	14 568	18 029	16 873
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	748	863	386	364	650	600
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	30	539	51	49	55	100
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	56	85	175	120	150	140
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	77	8 454	9 558	20 365	22 807	29 542	29 233
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	167	139	140	206	197	200
<i>Total</i>			<i>3 623 595</i>	<i>3 542 137</i>	<i>3 735 497</i>	<i>3 873 306</i>	<i>3 982 936</i>	<i>3 984 247</i>

C-57 (b) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	104 809 F	101 534 F	99 428 F
Bangladesh	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
China	-	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816
China Taiwan	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	-	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 853
Honduras	-	-	-	-	1 558	2 520	2 178	2 178 F	2 178 F	2 178 F
India	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195
Indonesia	420 665	395 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	638 160
Japan	11 309	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 527
Korea Rep	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269
Malaysia	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128
Myanmar	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	608 466	635 530	672 931	719 328
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	378	13 220
Thailand	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	858 054	855 006
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	18 679	27 418	23 030	25 900	25 402	36 688	36 688	36 688	38 265	6 138
Total	2 886 335	2 949 290	3 095 415	3 330 515	3 623 595	3 542 137	3 735 497	3 873 306	3 982 936	3 984 247

C-58
(a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	32	-	-	-	-	2
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	-	-	-	1	48
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	2 700	5 139	5 649	4 919	7 983
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	33	2	0	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	33	-	0	-	15	4
Antarctic rockcods nei	<i>Trematomus spp</i>	33	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	33	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	33	-	15	3 936	5	217
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	33	-	-	-	-	1
Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	33	-	1	-	1	6
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	38	-	-	-	-	2
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	-	2	-	1	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	-	-	-	-	2
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	14	0	51	-	1
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	46	5 762	899	1 256	-	-
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	-	-	-	-	1
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	77	-	-	-	-	10
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	-	-	-	-	1
Total			8 478	6 056	10 912	4 941	8 233

C-58
(b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Australia	-	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493
France	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680	3 879
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	28 250	1 329	-	5 762	895	266	264	335	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2 105	689
Ukraine	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997
Total	31 389	34 404	17 516	8 826	8 478	6 056	10 912	4 941	8 233	8 058

C-61 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
 Pacifique, nord-ouest
 Pacífico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	11	-	55	61	110	101	100
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	23	128 971	146 009	162 895	133 838	183 967	200 628
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	208 502	220 250	262 614	297 268	266 736	209 290
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	23	1 543	1 698	1 435	1 681	994	1 738
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	13 215	9 362	12 153	19 281	15 856	11 470
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	836	744	332	370	1 016	750
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	1 220	504	536	1 100	987	1 616
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	23	316	39	130	122	321	322
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	23	-	34	-	-	-	-
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	23	2 445	2 176	2 332	2 119	1 541	2 407
Dotted gizzard shad	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	24	-	-	23 707	18 647	14 850	20 787
Chinese gizzard shad	<i>Clupanodon thnsa</i>	24	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
Elongate ilisha	<i>Ilisha elongata</i>	24	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	25	-	40	-	4	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcanter</i>	25	2	2	0	14	9	26
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	143 051	111 534	121 877	140 157	147 859	156 720
Bastard halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	31	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadrtuberculat.</i>	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	31	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	31	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	3 699	4 081	3 270	2 804	2 550	1 831
Moras nei	<i>Moridae</i>	32	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	32	169 735	150 927	159 767	154 027	142 388	157 774
Saffron cod	<i>Eleginus gracilis</i>	32	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	32	3 048 247	2 898 125	3 440 810	3 293 782	3 265 068	2 766 246
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	32	35	-	2 400	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	764	121	222	310	1 044	62
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	-	8	3	10	-	2
Deepsea smelt	<i>Glossanodon semifasciatus</i>	33	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Lightfishes nei	<i>Maurolicus spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	427	302	274	122	134	208
Greater lizardfish	<i>Saunda tumbil</i>	33	16 193	13 738	15 907	14 705	10 846	10 909
Brushtooth lizardfish	<i>Saunda undosquarnis</i>	33	131	296	209	162	207	215
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	33	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	33	61 805	153 250	163 073	183 716	192 667	249 194
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	33	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Whitespotted conger	<i>Conger mynaster</i>	33	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	-	-	12 978	12 007	11 706	9 444
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	-	17	-	6	-	4
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	33	-	2	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	24 906	25 488	24 770	25 698	32 588	37 512
Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	33	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	2 891	2 139	1 949	1 785	1 901	2 005
Red bigeye	<i>Pracanthus macracanthus</i>	33	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	33	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	33	1 451	709	606	795	600	394
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	33	3 521	3 847	7 356	8 061	7 807	7 535
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	33	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	-	15	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	4 939	4 490	2 009	2 775	1 864	1 124
Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	33	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	33	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	-	32	5 555	5 303	4 801	5 703
Honnibe croaker	<i>Nibea mitsukuri</i>	33	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Large yellow croaker	<i>Lanmichthys croceus</i>	33	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155
Yellow croaker	<i>Lanmichthys polyactis</i>	33	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
Blackmouth croaker	<i>Atrubucca nibe</i>	33	2 481	495	197	297	268	237
Silver croaker	<i>Pennahia argentata</i>	33	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	92 147	90 557	195 394	71 182	81 180	64 842
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	33	270	211	196	208	170	143
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	33	16 723	16 168	17 139	19 139	19 205	19 105
Blackhead seabream	<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	33	178	153	197	207	277	404
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	33	82 131	81 288	79 203	76 145	92 153	91 856
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	33	1 791	1 308	992	1 226	917	728
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	58	161	-	-	-	-
Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	33	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285
Eelpouts	<i>Lycodes spp</i>	33	380	5	45	18	-	2
Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	33	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Korean sandlance	<i>Hypoptychus dybowskii</i>	33	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Indian driftfish	<i>Anomma indica</i>	33	133	289	287	120	79	49
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	33	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	33	30 267	16 119	16 012	16 120	17 898	21 850
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	33	3 913	4 967	4 988	4 345	2 862	2 440
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	10 150	8 866	8 789	6 964	7 496	6 240
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	1 179	1 202	40	75	86	146

C-61 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacifico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	33	158 320	177 815	202 537	213 363	249 356	292 771
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	33	-	-	8	502	-	-
Bartail flathead	<i>Platycephalus indicus</i>	33	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
Filefishes	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	33	97 189	197 124	124 038	211 059	297 227	236 189
Threadail filefish	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	33	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Purple puffer	<i>Takifugu vermicularis</i>	33	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	33	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	33	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	34	675	57	44	180	160	405
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	34	400 476	335 335	350 287	276 111	388 643	180 973
Japanese halfbeak	<i>Hyporhamphus sajori</i>	34	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
Japanese flyingfish	<i>Cypselurus agoo</i>	34	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	657	699	572	662	2 497	1 077
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	34	927	866	429	547	761	771
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	11 928	10 426	10 533	9 770	11 943	9 571
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	34	-	2	71 443	67 423	85 967	99 024
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	34	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	-	-	-	283 784	340 302	517 528
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	843	978	779	692	987	1 776
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	34	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	34	51 887	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	34	927	678	299	382	687	6 158
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	281 495	450 501	529 720	645 640	522 877	539 120
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	9 693	8 342	6 701	7 131	11 466	8 248
Japanese amberjack	<i>Seriola quinqueradiata</i>	34	-	-	7 564	246	-	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	46 136	57 511	57 846	54 426	53 275	55 104
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	34	454	205	65	233	6 847	52
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	34	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	19 572	14 467	21 980	11 373	18 307	32 082
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	34	9 389	8 576	11 784	9 919	3 622	2 650
Pomfrets nei	<i>Pampus spp</i>	34	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	12 316	12 558	13 550	11 844	13 079	15 613
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	35	121 607	92 559	131 607	181 021	344 317	433 262
Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	35	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	31	19	24	30	12	8
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	35	1 796 132	1 313 739	733 426	430 837	417 939	295 788
Slender rainbow sardine	<i>Dussumieria elopoides</i>	35	64	64	154	48	19	17
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	35	62 239	69 989	49 243	51 214	57 195	49 689
Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	35	624	1 127	827	517	650	886
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	35	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	35	34	14	89	31	20	17
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	-	-	19	22	5	23
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	65 716	65 644	61 756	62 105	63 841	56 765
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	35	4	1	3	1	2	1
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	36	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	36	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	4 888	4 160	3 875	3 139	2 854	3 201
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	28 494	26 162	30 214	22 821	36 775	26 245
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	36	1 790	1 830	1 900	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	184 610	125 398	123 882	105 603	187 992	207 609
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	5 464	8 163	5 875	6 808	6 974	4 310
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	19 000	15 150	595	514	391	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	33 252	40 175	38 126	51 026	70 005	54 811
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	63 765	13 998	18 473	16 129	14 593	17 011
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	13 686	11 001	8 182	6 610	9 674	10 294
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	3 542	2 304	1 678	2 643	3 428	1 820
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	6 471	5 296	6 185	9 225	5 486	5 047
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	340	1 138	483	830	659	285
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	4 711	4 669	4 470	3 860	2 468	4 300
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	-	-	-	-	-	2
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	9 969	9 177	7 884	5 982	5 754	7 630
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	6 359	11 200	40 517	26 600	31 117	29 236
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	37	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	742 289	1 030 086	1 178 696	1 184 849	1 111 655	1 328 470
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	1 153 494	1 234 510	1 096 121	1 603 739	1 465 627	1 104 873
Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	38	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	10 591	7 447	6 888	9 250	8 014	4 629
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	37 631	26 814	22 635	17 922	25 392	28 114
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 516 794
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	42	16 579	21 690	27 976	52 679	46 890	49 156
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	42	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	263 971
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	84	169	1 339	935	180	213
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	42	35 652	38 540	55 247	34 622	23 416	32 618
Pacific snow crabs nei	<i>Chionoecetes spp</i>	42	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	84 602	101 958	108 589	142 316	143 388	113 770
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	43	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098

C-61 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacifico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	60	50	20	0	0	0
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	45	7 173	7 128	7 027	5 606	6 911	5 113
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	45	38	28	67	49	45	38
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	45	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 555
Redtail prawn	<i>Penaeus penicillatus</i>	45	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	547
Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	45	3 834	4 993	2 168	2 211	1 975	3 651
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	45	794	780	3 767	626	369	299
Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	45	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	45	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914
Akamai paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	45	285 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	93 094	87 721	82 162	75 282	73 290	58 595
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
Giant abalone	<i>Haliotis gigantea</i>	52	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	375	296	274	196	220	73
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	52	18 381	19 521	18 964	17 480	15 010	21 748
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905
Korean mussel	<i>Mytilus coruscus</i>	54	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	3 441	3 162	3 713	837	4 098	6 485
Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	55	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
Half-crenated ark	<i>Scapharca subcrenata</i>	56	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	56	553	601	473	782	667	1 311
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	56	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	56	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078
Imperial surf clam	<i>Macra sachalinensis</i>	56	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	56	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147
Japanese carpet shell	<i>Ruditapes philippinarum</i>	56	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	87 785	75 722	81 078	85 807	51 838	63 249
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	57	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	144 570	218 172	239 755	185 530	255 542	241 895
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	20 500	17 000	5 143	14 853	19 221	20 074
Neon flying squid	<i>Ommastrephes bartramii</i>	57	-	-	-	-	47 852	53 638
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	57	548 365	504 408	513 407	715 938	603 367	379 050
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	59 854	60 438	74 809	73 170	80 370	88 667
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	100 387	137 854	172 415	176 002	147 722	133 739
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103
Sea squirts nei	<i>Ascidacea</i>	74	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	16 404	17 895	16 432	15 013	15 861	15 552
Japanese sea cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	76	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	77	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	77	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	79 513	94 797	38 285	13 410	10 118	10 660
Total			20 603 573	20 401 101	21 765 737	23 482 127	24 606 690	24 772 561

C-61
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasPacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China	5 307 850	5 759 750	6 336 831	7 275 876	8 111 543	9 468 535	10 871 242	12 333 360	13 728 087	14 870 220
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	712 854 F	690 514 F	598 321 F	555 087 F	523 280 F	406 051 F	422 180 F	393 351	406 022	362 884
Japan	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 162 694	4 552 249
Korea D P Rp	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F
Korea Rep	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273
Macau	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Poland	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889
Russian Fed	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546
Ukraine	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
Total	23 970 363	22 920 723	21 262 647	20 624 052	20 603 573	20 401 101	21 765 737	23 482 127	24 606 690	24 772 561

C-67 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacifico, nordeste

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	21	3	2	4	1	4	0
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	23	171 469	168 987	221 148	149 136	115 154	154 776
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	57 519	79 224	133 678	86 864	54 726	78 316
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	221 496	168 916	169 151	159 855	112 521	63 247
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	10 436	8 844	7 590	5 648	7 218	6 443
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	20 575	40 327	26 727	21 497	10 614	15 466
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	7	5	4	3	1	4
Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	23	2	3	1	1	-	-
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	23	9	6	12	30	0	3
Smelts nei	<i>Osmerus spp.</i> , <i>Hypomesus spp.</i>	23	76	218	71	78	839	490
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	24	8	34	158	15	34	62
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	25	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	54 591	32 268	34 671	34 731	23 189	23 932
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	31	35 673	32 890	26 040	28 106	38 672	41 091
Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadratuberculat.</i>	31	-	-	-	-	-	-
English sole	<i>Pleuronectes vetulus</i>	31	-	-	-	-	-	198
Greenland halibut	<i>Reinhardtus hippoglossoides</i>	31	8 461	7 115	5 860	4 652	-	307
Arrow-tooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	31	13 697	4 464	5 166	10 680	6 349	8 279
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	31	-	-	-	-	-	-
Rex sole	<i>Errex zachirus</i>	31	-	-	-	-	-	121
Petrale sole	<i>Eopsetta jordani</i>	31	-	-	-	-	1 454	1 197
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	31	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	31	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	31	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189
Dover sole	<i>Microstomus pacificus</i>	31	-	-	-	-	8 496	8 174
Pacific sand sole	<i>Psettichthys melanostictus</i>	31	-	-	-	-	-	15
California flounder	<i>Paralichthys californicus</i>	31	-	-	-	-	-	13
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	32	227 319	212 555	270 386	275 448	301 507	253 551
Pacific tomcod	<i>Microgadus proximus</i>	32	-	-	-	-	-	3
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	32	1 570 761	1 476 639	1 368 201	1 254 803	1 221 518	1 283 071
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	32	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp.</i>	32	-	-	-	-	-	83
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	33	-	-	-	-	6 886	4 357
Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	33	-	-	-	-	2 512	3 349
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	33	25 258	19 649	20 716	27 178	25 362	24 824
Bocaccio rockfish	<i>Sebastes paucispinis</i>	33	-	-	-	-	448	491
Canary rockfish	<i>Sebastes pinniger</i>	33	-	-	-	-	1 133	1 222
Chilipepper rockfish	<i>Sebastes goodei</i>	33	-	-	-	-	38	11
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	67 302	52 362	48 271	51 931	48 069	31 135
Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	33	6 915	6 419	5 016	4 975	3 224	2 920
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	33	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	33	39 106	36 374	32 349	28 126	26 070	23 019
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	34	2 454	272	-	-	-	-
Opah	<i>Lampris guttatus</i>	34	-	-	-	-	-	2
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	34	277	200	147	-	2	961
Amberjacks nei	<i>Senola spp.</i>	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	35	85 813	89 120	75 702	71 521	84 431	63 178
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	35	-	-	1	-	-	22
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	35	44	78	130	86	59	103
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp.</i>	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	4	13	1	2	3	8
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	5 373	8 877	6 700	10 038	14 588	11 517
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	2	-	0	-	0	0
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	-	-	-	-	-	-
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	1	0	0	-	1 263	-
Indo-Pacific sailfin	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	-	-	-	-	-	-
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	313	95	22	23	34	128
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	30	33	1	388	204	632
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	38	-	-	-	-	-	17
Bigeye thresher	<i>Alopias superciliosus</i>	38	-	-	-	-	-	2
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	38	-	-	-	-	-	3
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	38	-	-	-	-	-	0
Brown smooth-hound	<i>Mustelus henlei</i>	38	-	-	-	-	-	0
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	-	-	-	-	-	1

C-67 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
 Pacifique, nord-est
 Pacífico, nordeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	830	1 776	2 689	4 000	2 100	1 601
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	1 957	2 324	1 300	2 053	625	555
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	388	600	1 331	2 637	4 031	1 945
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	63	28	10	10	14	20
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501	1 723
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	67 976	122 199	63 781	106 053	99 129	94 800
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	42	30 819	25 197	24 702	33 606	19 131	17 002
Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	42	...	...	...	...	...	3
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	42	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
Pacific snow crabs nei	<i>Chionoecetes spp</i>	42	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	892	1 453	2 185	647	333	133
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	0	0	0	-	-	-
Pacific shrimps nei	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	45	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	14	45	29	-	-	-
Whelks	<i>Busycon spp</i>	52	...	3 565	4 228	6 369	...	...
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	...	...	...	4 989	6 187	...
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	...	...	...	...	...	11
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	709	689	1 317	455	...	...
Weather vane scallop	<i>Patinopecten caurinus</i>	55	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	56	-	-	-	-	22	-
Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>	56	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	<i>Panopea abrupta</i>	56	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	10 550	10 244	11 215	3 912	468	2 635
Neon flying squid	<i>Ommastrephes bartrami</i>	57	-	-	-	-	2 008	1 200
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	57	-	-	-	-	-	14
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	145	89	89	197	208	261
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	193	1 358	225	488	571	832
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	11 150	9 482	8 640	7 085	9 044	7 968
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	472	636	729	491	-	-
Total			3 346 644	3 194 218	3 036 914	2 895 011	2 839 939	2 778 370

C-67 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
 Captures nominales par pays ou zones
 Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast
 Pacifique, nord-est
 Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Canada	283 730	299 159	312 236	295 023	293 406	315 369	222 838	236 743	241 230	211 907
China	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 200
Korea Rep	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-	311
Poland	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-	466
USA	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 486
Total	3 255 862	3 351 807	2 917 602	3 197 990	3 346 644	3 194 218	3 036 914	2 895 011	2 839 939	2 778 370

C-71 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacifico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	24	737	1 845	4 155	2 630	2 475
Toli shad	<i>Tenuulosa toli</i>	24	4 469	2 430	1 809	2 840	1 800
Indian peilona	<i>Pellona ditchela</i>	24	3 630	4 977	5 045	4 850	4 628
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	24	370	412	770	574	559
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	25	1 394	799	3 807	3 626	679
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcanter</i>	25	32 774	34 764	42 917	42 295	47 547
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	3 552	3 350	3 322	3 636	7 545
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	31	4 178	3 393	4 053	4 018	10 334
Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	31	-	-	-	-	-
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	22	115	86	38	27
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	31	5 185	7 994	9 084	7 487	7 181
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	32	55	34	24	21
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	33	12 205	13 290	10 755	9 835	10 868
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	71 282	66 598	74 007	74 329	89 971
Eetail catfishes	<i>Ploceus spp</i>	33	1 217	1 649	964	996	851
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	33	57 465	51 865	76 518	71 253	88 893
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	33	3 483	5 371	4 981	3 355	4 003
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	2 168	2 909	3 379	2 756	2 110
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	306	314	100	480	350
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	33	37 160	42 881	55 362	46 221	53 843
Glassfishes	<i>Chanda spp</i>	33	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	28 647	39 740	31 326	35 426	38 871
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	14 390	13 714	14 262	12 812	12 225
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	33	52 036	47 079	60 733	70 106	66 139
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	33	210	214	...	200	180
Sillago-whitings	<i>Sillaginidae</i>	33	12 539	13 642	14 709	13 066	14 073
False trevelly	<i>Lactarius lactarius</i>	33	634	559	418	410	552
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	33	4 703	6 190	4 207	4 815	11 940
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	33	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	51 494	55 831	49 239	55 090	65 585
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	37 195	31 260	34 917	36 297	38 282
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	33	136 617	129 778	147 751	142 923	138 084
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	33	1 024	1 110	1 340	1 341	1 293
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	33	1 938	2 165	2 370	2 589	2 422
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	33	105 194	110 218	117 898	119 546	139 834
Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus</i>	33	756	1 239	852	1 019	617
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	11 640	11 768	11 135	12 330	12 412
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	-	54	45	44	45
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	48 578	50 871	49 249	55 205	56 784
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	33	13	13	19	20	22
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	33	24 342	25 962	31 499	34 376	32 182
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	33	570	1 181	783	644	649
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	2 655	4 117	3 329	2 208	603
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	33	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	33	13 961	15 020	18 739	18 973	21 944
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	33	...	3	1	12	9
Spotted sicklefish	<i>Drapane punctata</i>	33	646	885	682	888	734
Battfishes	<i>Platax spp</i>	33	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975
Scats	<i>Scatophagus spp</i>	33	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	33	17 241	21 466	19 509	17 520	17 781
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	33	8 988	10 044	8 200	7 635	5 995
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	42 808	39 985	40 413	38 415	21 792
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	33	25 771	20 368	19 886	18 170	17 068
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	33	5 518	6 416	5 031	4 603	7 472
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	33	0	0	0	0	0
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	33	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	33	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	-	-	-	2	-
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	-	-	-	14	0
Tnggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	777	992	858	902	1 406
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	34	34 025	34 846	38 158	35 037	37 863
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	2 818	2 944	3 604	3 301	1 717
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	26 486	25 918	30 543	34 760	43 545
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	34	47 082	44 433	34 110	34 839	34 862
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	47 802	55 074	49 747	48 739	49 953
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	2 898	887	894	897	694
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	23 698	27 126	33 549	32 148	32 208
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	15	20	20	20	68
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	156	98	181	103	179
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	34	2 190	1 718	1 285	1 256	1 436
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	3	38	-	-	-
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	34	13	-	-	-	-
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	34	100 401	90 056	99 872	103 633	111 729
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	453 188	434 474	488 499	456 033	490 095
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	46 282	44 494	43 480	45 348	52 619
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	5	49	72	34	34
Rainbow runner	<i>Elagalis bipinnulata</i>	34	17 318	10 247	11 428	10 916	11 548
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	34	54 195	43 201	29 581	25 851	30 915
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	34	17 121	17 033	18 077	17 254	16 891

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacifico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	34	33 200	49 937	43 592	43 660	55 310
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	34	26 510	23 870	20 956	24 467	29 091
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	170 776	205 377	179 449	175 243	171 959
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	34	21 974	25 184	20 346	28 442	30 891
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	3 914	2 421	4 764	3 952	429
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	34	14 608	16 909	16 995	18 584	16 887
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	8 014	2 415	2 693	2 601	1 339
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprioides</i>	35	221	312	1 105	1 090	985
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	35	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005
Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	35	114 565	119 789	91 239	81 878	79 400
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	35	357 590	378 587	406 095	419 695	461 985
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	35	-	-	-	-	-
Rainbow sardine	<i>Dussumeria acuta</i>	35	23 345	35 982	36 143	36 573	33 993
Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	35	80	82	150	140	135
Bluestripe herring	<i>Herklotsichthys quadrimaculat</i>	35	65	66	185	140	120
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	35	199 424	184 857	189 441	194 758	218 557
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	25 883	35 106	39 303	44 122	37 340
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	35	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	35	18 079	18 746	23 752	23 473	25 185
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	129	144	206	154	169
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	60 458	60 710	64 653	68 607	75 862
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	36	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	27 963	21 711	22 998	21 036	19 526
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	138 729	136 949	107 723	107 854	125 573
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	36	94 312	94 972	82 681	85 046	98 908
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	721 454	852 051	910 942	914 696	774 547
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	524	47	627	801	1 314
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	41 652	33 857	42 850	35 661	31 647
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	18 113	32 959	27 710	11 289	14 993
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	327 616	398 867	351 433	306 963	426 058
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	26 469	33 656	29 743	22 948	45 101
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	-	-	-	168	-
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	552	505	654	317	316
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	4 085	6 459	7 898	6 751	6 919
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	548	864	331	262	334
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	902	1 654	649	457	1 080
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	5 546	2 757	5 188	4 848	5 390
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	5 440	5 689	5 633	5 125	8 544
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	145 391	151 703	151 933	167 127	171 273
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	5 765	6 447	8 213	7 349	12 624
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	31 272	36 865	34 004	31 724	33 926
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025
Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	37	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37	94 647	111 133	97 142	67 992	74 320
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	37	229 431	252 955	275 566	244 669	251 259
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	65	104	126	204	189
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	38	-	4	0	0	0
Ground sharks	<i>Carcharhiniformes</i>	38	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	47 194	54 222	53 573	51 684	55 063
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	96 289	85 405	95 305	85 215	79 345
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	42	42 792	46 594	49 381	51 013	52 793
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	17 926	12 118	12 882	10 811	8 687
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	184 908	203 533	214 638	217 113	230 141
Tropical spiny lobsters nei	<i>Penulirus spp</i>	43	3 356	3 575	3 470	3 418	4 859
Slipper lobsters nei	<i>Scyllanidae</i>	43	2 231	3 115	3 048	3 840	3 697
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	45	50 457	50 927	55 621	56 372	56 473
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	45	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	45	16 294	15 853	21 527	19 154	21 445
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	45	323	642	711	1 042	1 068
Western king prawn	<i>Penaeus latisulcatus</i>	45	1 492	1 392	1 597	1 676	1 905
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	81 503	77 539	80 822	81 786	79 099
Endeavour shrimp	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	45	1 801	2 112	2 182	2 400	2 339
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	45	22 689	27 370	27 651	29 152	36 490
Sergestid shrimps nei	<i>Sergestidae</i>	45	38 536	42 196	43 384	43 814	32 661
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	163 365	182 456	169 007	184 143	181 967
Squillids nei	<i>Squillidae</i>	47	1 005	835	982	695	2 133
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	1 712	3 999	2 000	1 889	2 410
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	3	5	5	5	5
Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	52	45	45	50	50	50
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	152	270	513	483	218
Slipper cupped oyster	<i>Crassostrea iredalei</i>	53	161	107	324	291	152
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	53	102	642	1 331	1 595	1 678

C-71 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacifico, centro-occidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	54	-	-	-	-	-
Green mussel	<i>Perna viridis</i>	54	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	6 606	7 136	6 398	6 729	6 571
Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	56	20 908	22 528	28 745	26 147	21 669
Hard clams nei	<i>Meretrix spp</i>	56	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	56	40 351	29 458	20 090	34 591	24 229
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	5 187	5 034	1 747	1 643	1 262
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	85 409	87 000	91 099	96 928	101 291
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	176 226	167 540	151 456	144 630	157 113
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	57	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	25 567	21 493	23 817	25 003	23 816
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	22 118	27 817	20 212	23 487	22 588
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	37 083	40 891	44 185	45 664	51 238
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	72	49	25	6	22	4
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	265	27	534	700	592
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	129	207	525	492	391
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidae</i>	76	7 797	6 982	7 156	7 519	6 936
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	77	49 990	89 495	146 004	37 814	85 813
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	262	271	308	985	774
Total			8 339 255	8 924 605	9 031 536	8 836 567	9 114 173

18 631

5 810

20 800

12 100

24 469

1 341

105 301

147 354

-

24 100

23 247

53 812

2

454

403

5 902

49 998

1 500

9 279 250

C-71 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacifico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	41 314 F	44 740 F
Brunei Darssm	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014
Cambodia	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
China	149	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 570	6 303	3 778	2 991
China, Taiwan	164 022 F	204 709 F	193 957 F	211 977 F	253 817 F	290 582 F	279 536 F	271 520	254 979	355 733
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
Guam	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
Indonesia	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 744 980
Japan	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	210 396	233 741
Kiribati	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Korea Rep	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092
Malaysia	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 965
Marshall Is	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	2 131 F	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 380 F	9 039 F	9 719 F	10 408 F	15 388 F
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
New Caledonia	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
N Marianas	229	160	120	140	136	176	191	225	250	235
Palau	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
Papua N Guin	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 238 F	14 994 F	25 810 F	23 668 F	30 158 F	54 020 F
Philippines	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692	1 681 500
Russian Fed	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
Singapore	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155
Solomon Is	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Thailand	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986
Tuvalu	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
USA	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610
Vanuatu	3 230 F	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 058 F	13 735 F	30 458 F	40 719 F
Viet Nam	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
Total	7 190 987	7 516 823	8 042 899	8 229 394	8 339 255	8 924 605	9 031 536	8 836 567	9 114 173	9 279 250

C-77 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
 Pacifique, centre-est
 Pacifico, centro-oriental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pink(=Humpback)salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	23	-	-	-	-	0	-
Chinook(=Spring=King)salmon <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937
Coho(=Silver)salmon <i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	0	0	5	6	3	0
Smelts nei <i>Osmerus spp.</i> , <i>Hypomesus spp.</i>	23	-	-	-	-	7	7
American shad <i>Alosa sapidissima</i>	24	-	-	-	-	0	-
Milkfish <i>Chanos chanos</i>	25	0	0	0	0	1	0
Flatfishes nei <i>Pleuronectiformes</i>	31	7 316	6 104	8 466	9 220	4 596	1 830
Lefteye flounders nei <i>Bothidae</i>	31	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut <i>Hippoglossus stenolepis</i>	31	-	-	3	4	2	3
English sole <i>Pleuronectes vetulus</i>	31	...	...	...	...	...	227
Arrow-tooth flounder <i>Atheresthes stomias</i>	31	-	3	1	1	1	1
Rex sole <i>Errex zachirus</i>	31	...	...	...	...	...	188
Petrale sole <i>Eopsetta jordani</i>	31	...	...	...	...	483	267
Rock sole <i>Lepidopsetta bilineata</i>	31	6	4	7	4	9	10
Dover sole <i>Microstomus pacificus</i>	31	...	...	...	...	3 846	1 818
Pacific sand sole <i>Psettichthys melanostictus</i>	31	...	...	...	...	...	19
California flounder <i>Paralichthys californicus</i>	31	...	...	...	...	...	510
Pacific tomcod <i>Microgadus proximus</i>	32	...	...	...	...	...	0
North Pacific hake <i>Merluccius productus</i>	32	107	20	79	117	1 090	252
Grenadiers nei <i>Macrourus spp.</i>	32	...	...	...	...	...	417
Gadiformes nei <i>Gadiformes</i>	32	415	50	10	21	183	137
Sea catfishes nei <i>Anidae</i>	33	1 145	1 186	1 328	1 190	1 401	1 965
Demersal percomorphs nei <i>Perciformes</i>	33	100	2	0	1	0	0
Snooks(=Robalos) nei <i>Centropomus spp.</i>	33	757	1 026	563	587	684	752
Groupers nei <i>Epinephelus spp.</i>	33	2 060	1 539	2 711	5 366	7 252	7 289
Groupers, seabasses nei <i>Serranidae</i>	33	...	2	2	3	2	2
Giant seabass <i>Stereolepis gigas</i>	33	72	0	0	1	1	3
Yellow snapper <i>Lutjanus argentiventris</i>	33	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
Snappers nei <i>Lutjanus spp.</i>	33	108	215	266	237	211	82
Snappers, jobfishes nei <i>Lutjanidae</i>	33	2 191	1 708	1 367	1 549	1 201	1 235
Bigeye grunt <i>Brachydeuterus auritus</i>	33	...	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei <i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	33	1 108	1 169	604	484	868	1 293
Totoaba <i>Cynoscion macdonaldi</i>	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei <i>Cynoscion spp.</i>	33	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
Croakers nei <i>Micropogonias spp.</i>	33	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
White weakfish <i>Atractoscion nobilis</i>	33	44	35	33	46	28	71
White croaker <i>Genyonemus lineatus</i>	33	296	205	256	242	167	64
Black drum <i>Pogonias cromis</i>	33	6	1	0	0	0	0
Croakers, drums nei <i>Sciaenidae</i>	33	3 207	2 214	1 697	2 982	2 993	3 578
Emperors(=Scavengers) nei <i>Lethrinidae</i>	33	...	4	2	5	2	0
Porgies, seabreams nei <i>Sparidae</i>	33	4 955	4 943	5 504	4 011	4 775	5 463
California sheephead <i>Semicossyphus pulcher</i>	33	...	...	...	...	...	118
Mojarras, etc. nei <i>Gerreidae</i>	33	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946	1 998
Surgeonfishes nei <i>Acanthuridae</i>	33	...	...	...	8	-	13
Widow rockfish <i>Sebastes entomelas</i>	33	...	...	...	...	865	540
Yellowtail rockfish <i>Sebastes flavidus</i>	33	...	...	...	...	232	253
Pacific ocean perch <i>Sebastes alutus</i>	33	...	...	...	...	-	-
Bocaccio rockfish <i>Sebastes paucispinis</i>	33	...	...	...	...	276	105
Canary rockfish <i>Sebastes pinniger</i>	33	...	...	...	...	129	91
Chili pepper rockfish <i>Sebastes goodei</i>	33	...	...	...	...	1 812	1 262
Scorpionfishes nei <i>Scorpaenidae</i>	33	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 491
Lingcod <i>Ophiodon elongatus</i>	33	497	441	381	352	364	95
Sablefish <i>Anoplopoma fimbria</i>	33	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751	824
Triggetfishes, durgons nei <i>Ballistidae</i>	33	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259
Pacific saury <i>Cololabis saira</i>	34	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei <i>Exocoetidae</i>	34	40	38	38	34	92	127
Opah <i>Lampris guttatus</i>	34	...	...	...	...	...	112
Barracudas nei <i>Sphyræna spp.</i>	34	195	39	35	70	489	621
Bobo mullet <i>Joturus pichardi</i>	34	142	37	94	87	56	51
Mulletts nei <i>Mugilidae</i>	34	4 117	3 840	3 960	3 774	3 475	2 993
Pelagic percomorphs nei <i>Perciformes</i>	34	15	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel <i>Trachurus symmetricus</i>	34	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832
Scads nei <i>Decapterus spp.</i>	34	149	94	156	235	130	118
Jacks, crevalles nei <i>Caranx spp.</i>	34	1 038	1 198	1 774	2 095	2 332	2 249
Pompanos nei <i>Trachinotus spp.</i>	34	303	298	286	206	200	329
Yellowtail amberjack <i>Seriola lalandi</i>	34	...	...	...	...	...	111
Amberjacks nei <i>Seriola spp.</i>	34	869	856	352	477	345	474
Atlantic bumper <i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34	-	-	-	-	-	-
Carangids nei <i>Carangidae</i>	34	171	182	62	74	320	133
Common dolphinfish <i>Coryphaena hippurus</i>	34	697	271	216	338	563	567
Pacific herring <i>Clupea pallasii</i>	35	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987
California pilchard <i>Sardinops caeruleus</i>	35	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
Red-eye round herring <i>Etrumeus teres</i>	35	-	-	-	-	72	7
Pacific thread herring <i>Opisthonema libertate</i>	35	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
Californian anchovy <i>Engraulis mordax</i>	35	4 738	3 897	27 020	14 017	7 866	2 232
Pacific anchoveta <i>Cetengraulis mysticetus</i>	35	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
Clupeoids nei <i>Clupeoidei</i>	35	1 204	1 045	364	968	1 731	1 284

C-77 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1983 mt	1984 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	36	862	6 764	6 789	848	1 165	1 517
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	1	4	5	5	126	209
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	36	6 332	6 192	5 600	6 231	6 070	4 878
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	125	-	-	-	-	-
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	36	63	130	101	124	44	231
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	58 793	51 027	82 795	37 462	53 072	60 279
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	631	931	740	7 682	2 471	1 996
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	-	-	388	327	249	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	14 449	16 490	14 776	20 308	22 546	28 154
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	2	3	3	1	-	1
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	226 467	235 662	180 486	193 670	213 981	191 683
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	81 478	87 298	73 854	53 740	55 500	70 504
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	36	9	27	7	8	15	10
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	796	1 405	457	457	1 444	588
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	6 709	9 799	6 915	3 085	4 230	3 461
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	1 405	509	411	320	192	419
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	3 420	2 960	3 336	2 051	3 130	2 082
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	4 282	3 634	5 695	5 404	4 102	6 315
Swordfish	<i>Xipias gladius</i>	36	10 499	7 279	6 001	6 341	8 443	10 327
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	3 593	4 048	7 974	8 134	4 155	6 767
Escolar	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	37	...	...	...	...	...	2
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	-	-	10	1	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	31 481	22 206	31 438	22 548	42 431	42 804
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	38	...	...	...	...	...	303
Bigeye thresher	<i>Alopias superciliosus</i>	38	...	...	...	...	...	9
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	...	...	...	...	...	93
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	...	...	...	...	...	1
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	38	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphymidae</i>	38	...	...	...	...	...	1
Brown smooth-hound	<i>Mustelus henlei</i>	38	...	...	...	...	...	3
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	...	...	...	...	...	51
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	...	...	...	...	...	5
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	3	420	366	387	340	320
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	3 976	4 260	4 495	5 527	5 132	5 114
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	23 410	24 888	26 252	25 393	23 418	25 098
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	16 453	2 425	2 640	3 288	4 323	3 191
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	145 421	201 795	269 750	291 020	310 264	163 104
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	42	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485
Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	42	...	...	...	...	...	571
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	42	-	-	-	-	2	2
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	3 310	5 514	10 942	14 230	11 008	6 596
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	44	9	14	20	20	20	-
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	45	275	629	442	334	203	381
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	45	...	...	...	476	...	1 051
Crystal shrimp	<i>Penaeus brevivirostris</i>	45	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	46 210	46 414	52 823	50 438	55 307	50 877
Pacific seabobbs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	45	7 807	8 644	9 757	11 905	6 342	12 996
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	45	-	57	-	-	-	-
Pacific shrimps nei	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	45	880	1 287	1 539	1 707	1 288	847
Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	45	-	-	-	-	31	41
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	2 122	4 141	3 875	5 480	6 274	1 574
Brine shrimp	<i>Artemia salina</i>	47	...	...	...	...	...	513
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	856	702	1 226	613	778	553
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	9	372	0	0	0	0
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	2 389	1 704	1 377	1 202	1 026	709
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	52	3 632	4 942	4 181	3 102	2 433	1 177
Fiat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	53	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	505	384	290	583	2 206	2 230
Pacific calico scallop	<i>Argopecten ventricosus</i>	55	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
Weather-vane scallop	<i>Patinopecten caurinus</i>	55	5	-	0	0	0	-
Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	56	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	56	4 886	5 138	6 244	5 043	3 915	3 675
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	1 059	762	1 673	1 398	1 516	1 723
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	30	25	29	30	21	1
Neon flying squid	<i>Ommastrephes bartramii</i>	57	-	-	-	-	10	113
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	57	3 043	1 800	39 657	107 967	120 880	26 704
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	1 269	1 035	945	1 319	1 012	831
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	33 816	55 841	70 675	79 060	71 195	2 767

C-77 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	5 710	8 067	5 483	5 015	4 185	2 759
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	0	0	0	0	0	1
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	0	0	0	0	10	10
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	76	43	26	45	68	102	72
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	9 110	9 426	10 016	9 134	8 217	4 717
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	...	...	...	86	80	90
Total			1 253 300	1 352 289	1 557 916	1 581 358	1 647 981	1 361 434

C-77 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
China, Taiwan	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
Costa Rica	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212
Ecuador	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-
El Salvador	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
Fr Polynesia	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
Guatemala	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 996
Honduras	764	702	695	785	509	692	864	978 F	2 291	1 588 F
Japan	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	62 929	57 633
Korea Rep	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919
Lithuania	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	754 432
Nicaragua	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Panama	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070	193 323
Russian Fed	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 691	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
Ukraine	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	237 649	152 106
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	43 070	44 518
Other nei	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	6 920	24 730
Total	1 741 562	1 532 531	1 499 893	1 321 432	1 253 300	1 352 289	1 557 916	1 581 358	1 647 981	1 361 434

C-81 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacifico, sudoccidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	22	865	1 362	1 183	524	400
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	-	-	2	1	3
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	5 756	4 876	5 250	4 289	7 753
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	31	-	-	-	-	-
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	31	34	32	135	225	252
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	32	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	32	32 443	18 572	32 322	26 040	34 624
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	32	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	32	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	32	34	121	1 654	2 249	7 558
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	9 180	3 314	7 086	5 013	4 583
Argentines	<i>Argentina spp</i>	33	-	-	-	1	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	2	0	0	21	21
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	-	-	93	109	113
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	33	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	43 333	42 360	40 148	33 165	23 674
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	1 325	1 544	1 545	969	1 235
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	33	23 684	23 084	22 194	19 129	23 197
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	4 236	6 358	6 717	7 418	7 537
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	<i>Polyprius oxygeneios</i>	33	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	106	83	95	173	145
Black cardinal fish	<i>Epigonus telescopus</i>	33	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334
Sillago-whitings	<i>Sillaginidae</i>	33	1 580	2 002	1 826	1 169	700
Australian salmon	<i>Ampis trutta</i>	33	7 298	5 037	5 505	4 658	4 039
Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	33	-	-	2 392	1 845	1 635
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	29	-	1 117	596	431
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	-	-	89	123	194
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	148	140	140	95	88
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	33	47	27	27	20	27
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	33	-	-	-	-	4
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	33	7 810	7 233	6 568	6 138	6 551
Porgies, seabreams nei	<i> Sparidae</i>	33	1 331	1 934	1 691	1 935	2 221
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	33	-	-	0	0	24
Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	33	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	33	1 273	1 293	1 345	1 200	1 526
Trumpeters nei	<i>Latridae</i>	33	555	528	685	747	776
New Zealand blue cod	<i>Paraperis colias</i>	33	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227
Giant stargazer	<i>Kathelostoma giganteum</i>	33	2 866	109	9 597	2 122	3 990
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	-	-	-	1 061	5
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	33	-	-	34	16	5
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	33	145	130	130	146	131
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	33	15 636	15 120	18 396	12 454	22 594
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	33	488	887	634	428	1 372
Common warehou	<i>Seriotelella brama</i>	33	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108
Silver warehou	<i>Seriotelella punctata</i>	33	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253
White warehou	<i>Seriotelella caerulea</i>	33	819	1 072	2 348	1 467	2 432
South Pacific breams nei	<i>Seriotelella spp</i>	33	3 273	3 391	2 708	4 075	5 172
Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	33	2 387	42	2 719	2 432	2 974
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	33	154	201	169	169	214
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	33	2	-	-	5	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	-	-	986	1 261	1 855
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	3 948	3 200	12 075	2 393	2 974
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	33	133	127	121	58	76
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	33	2 629	2 647	2 762	2 749	3 099
Filefishes	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	33	290	351	329	442	1 095
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	33	-	-	-	-	154
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	33	163	195	211	70	97
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	34	2	2	2	1	0
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	34	294	220	211	115	132
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	-	-	4	4	2
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	34	911	1 597	515	1 176	479
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	4 508	6 492	6 560	5 155	5 178
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	-	-	26	8	41
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	2 512	2 010	1 002	2 500	3 000
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	98	96	96	101	63
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	34	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34	50 144	44 395	36 504	30 577	36 173
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	34	-	-	33	23	11
White trevally	<i>Pseudocaranx dentex</i>	34	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	890	628	663	575	639
Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	34	2	-	449	480	413
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	-	-	1	0	0
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	12	13	13	12	19
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	35	696	718	641	513	810

C-81 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacifico, sudoccidental

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	-	-	-	6	-
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	47	17	9	23	23
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	36	3 067	1 146	1 228	1 769	3 111
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	-	-	0	0	2
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	5 515	6 657	4 362	6 585	11 870
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	4	15	5	8	20
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36	2	3	32	23	18
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	22 275	13 391	14 147	18 587	12 096
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	4 950	3 557	3 167	1 677	1 973
Yellowfin tuna	<i>Thunnus maccares</i>	36	2 982	3 131	3 779	4 278	3 272
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	824	994	805	1 222	1 042
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	33	29	17	9	8
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	77	297	67	35	56
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	3	10	-	-	1
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	759	808	846	784	500
Shortbill spearfish	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	36	-	-	8	42	18
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	1 329	1 731	1 215	1 599	1 260
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	4	1	54	36	83
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	37	27 208	16 697	21 214	18 571	25 945
Silver gemfish	<i>Rexea solandri</i>	37	5 861	4 365	4 064	4 897	5 448
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	1 715	2 476	1 955	941	2 342
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37	-	-	-	678	1 188
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	37	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	71	414	408	400	-
Broadnose sevengill shark	<i>Notorynchus cepedianus</i>	38	...	...	...	...	2
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	38	...	...	14	2	49
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	38	...	...	15	13	24
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	38	...	...	33	52	40
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	38	...	...	5	16	21
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	38	...	...	111	246	120
Copper shark	<i>Carcharias brachyurus</i>	38	...	...	...	...	15
Smooth hammerhead	<i>Sphyrna zygaena</i>	38	...	...	12	10	3
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	38	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	38	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232
Leafscale gulper shark	<i>Centrophorus squamosus</i>	38	...	...	...	...	4
Lanternsharks nei	<i>Etmopterus spp</i>	38	...	...	3	0	2
Birdbeak dogfish	<i>Deania calcea</i>	38	...	...	...	...	36
Kitefin shark	<i>Dalatis licha</i>	38	...	...	303	175	352
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	38	...	...	413	693	1 705
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	38	...	...	0	0	1
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	3 005	3 013	2 361	1 787	2 346
Dark ghost shark	<i>Hydrolagus novaezealandiae</i>	38	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064
Ratfishes nei	<i>Hydrolagus spp</i>	38	...	...	...	...	0
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	38	587	639	769	595	913
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	3 420	3 744	3 204	2 786	2 178
Chimaerids, etc. nei	<i>Holocephali</i>	38	...	...	5	49	5
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	32 662	28 972	19 231	43 531	40 200
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	42	627	662	788	800	743
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	326	492	9 231	294	359
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	43	108	148	199	161	158
Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>	43	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	43	114	28	1	1	158
New Zealand lobster	<i>Metanephrops challengeri</i>	43	926	1 067	1 078	670	1 093
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	2 100	2 312	2 153	1 822	1 849
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	3	-	1	2	23
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	170	366	523	156	161
Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	52	327	312	312	344	335
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	52	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180
New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutaria</i>	53	871	584	1 077	1 931	2 282
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	-	-	8	2	2
Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	54	1	4	4	4	1
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	...	...	191	450	0
New Zealand scallop	<i>Pecten novaezealandiae</i>	55	1 116	1 277	1 905	759	2 557
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	6	23	23	4	1
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	56	...	...	1 220	815	541
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	56	...	...	317	211	114
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	315	246	254	248	465
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	328	392	392	378	374
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323
Wellington flying squid	<i>Nototodar sloani</i>	57	41 618	73 271	89 912	53 040	64 602
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	286	183	9 064	227	271
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	25 782	41 386	38 636	18 867	18 894

C-81 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	582	1 678	266	342	125	45
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	848	944	804	277	627	832
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	76	-	-	9	4	0	13
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	-	-	4	1	0	0
Total			758 798	754 694	800 362	654 168	820 212	854 809

C-81 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	56 230 F	50 654 F	49 942 F	52 599 F	52 688 F
Canada	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
China, Taiwan	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176
Estonia	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-
Japan	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	72 426	73 447
Korea Rep	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886
Latvia	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 248
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	-	-	-
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	-	-	-	961	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175
Ukraine	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181
USA	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
Total	783 413	816 937	906 857	907 188	758 798	754 694	800 362	654 168	820 212	854 809

C-87 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
 Pacifique, sud-est
 Pacifico, sudoriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	27	14	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	31	1 936	1 932	1 790	761	411	436
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	32	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	32	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
Patagonian hake	<i>Merluccius polytepis</i>	32	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	32	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	2 908	1 800	1 826	481	647	352
Argentines	<i>Argentina spp</i>	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	33	119	223	114	425	350	121
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	33	-	-	-	-	-	23
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	33	1 296	148	1 058	170	220	161
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	33	64	63	86	341	73	96
Broomtail grouper	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	33	1 447	428	207	180	-	155
Spotted grouper	<i>Epinephelus analogus</i>	33	16	28	22	43	48	64
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	33	1 463	538	398	421	185	256
Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	33	42	37	33	23	30	26
Peruvian rock seabass	<i>Paralabrax humeralis</i>	33	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	33	17	39	23	30	24	10
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	33	862	137	232	513	1 727	5 284
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	33	1 119	933	1 796	1 009	320	199
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	33	103	63	120	43	40	100
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	33	387	646	278	460	43	452
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	33	87	23	300	117	75	208
Cabina grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	33	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	33	2 566	2 053	2 129	1 373	1 729	2 414
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	33	4 136	4 312	4 384	7 947	2 240	5 135
Peruvian weakfish	<i>Cynoscion analis</i>	33	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	33	193	336	255	401	284	374
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	33	1 641	907	920	1 026	886	1 233
Peruvian banded croaker	<i>Paralichthys peruianus</i>	33	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	33	2 554	10 435	30 910	2 510	317	3 300
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian morwong	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	33	111	95	93	283	411	90
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	33	782	615	274	287	133	103
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	20 997	20 902	15 694	6 993	8 863	9 093
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	33	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836
Red cusk-eel	<i>Genypterus chilensis</i>	33	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Black cusk-eel	<i>Genypterus maculatus</i>	33	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	33	640	639	1 631	1 121	439	425
Palm ruff	<i>Seriola violacea</i>	33	-	-	-	-	-	9
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	33	7 739	12 930	10 930	6 186	3 297	3 176
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	33	330	287	227	212	532	208
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	-	-	-	-	-	-
...A	<i>Normanichthys crockeri</i>	33	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	34	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	496	335	278	244	78	68
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	14 739	17 007	16 626	13 936	13 290	29 111
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	34	1 736	2 908	2 915	4 492	5 678	605
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	34	-	-	-	16	4	3
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	34	464	152	382	858	120	33
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	34	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	34	194	181	129	538	504	104
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	34	895	580	566	460	268	779
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	34	3 084	3 342	6 598	1 558	4 699	21 213
Bumpers nei	<i>Chloroscombrus spp</i>	34	-	8 346	17 999	1 706	952	565
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	748	1 471	288	161	250	1 187
Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	34	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	374	206	104	179	124	80
Butterfis, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	34	2 752	20 552	7	9	432	11
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	35	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	35	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
Pacific thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	35	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	35	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241	40 845
Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	35	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	35	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	35	81 982	36 930	55 241	52 698	117 904	72 975
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	35	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	35	89	2 502	120	1	429	273
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	36	37 264	31 297	28 386	23 079	17 764	5 722
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	36	1 368	1 046	1 046	923	741	1 777
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	36	-	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	36	80	90	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	41 418	23 622	42 821	74 120	122 640	119 296
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	36	-	-	-	-	2	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	36	2 080	1 752	963	775	601	595

C-87 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
 Pacifique, sud-est
 Pacífico, sudoriental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	-	1	17	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	36	72 247	61 173	74 565	77 899	93 119	99 654
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	36	7 926	11 369	16 107	30 659	39 840	26 351
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	13	11	7	8	44	26
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	36	338	716	493	256	284	447
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	36	-	-	-	1	1	4
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	36	974	968	621	1 084	729	863
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	36	22	-	-	-	-	3 727
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	36	5 369	4 636	3 339	3 554	4 350	4 996
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	36	1 802	602	124	11 520	12 694	28 794
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	37	427	572	687	821	1 337	1 022
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	170 849	106 159	212 419	275 354	610 014	518 388
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	37	0	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	38	237	33	39	11	114	10
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	38	9 461	4 384	4 480	4 209	3 682	8 410
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	38	228	159	289	358	189	101
Pacific guitarfish	<i>Rhinobatos planiceps</i>	38	89	-	121	460	333	344
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	6 271	4 677	4 463	3 804	4 137	3 490
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	38	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	38	2 789	2 413	1 840	2 683	3 334	6 041
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	42	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	42	7 614	9 472	10 409	7 645	6 106	8 128
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	43	56	108	221	106	69	735
Juan Fernandez rock lobster	<i>Jasus frontalis</i>	43	30	24	29	36	32	21
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidae</i>	44	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	45	-	-	73	73	70	80
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	45	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	45	549	759	686	1 158	1 515	1 029
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	45	9 275	9 630	11 226	9 604	16 030	18 131
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	45	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>	45	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	45	113	282	369	317	559	345
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	47	1 218	860	681	880	585	698
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	52	6 162	6 074	7 480	6 234	9 402	4 789
False abalone	<i>Concholepas concholepas</i>	52	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	52	5	5	22	10	10	6
Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>	53	14	18	-	-	5	1
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	53	1	5	5	5	5	10
Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	54	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	54	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	54	1 204	930	310	326	269	132
Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	55	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	55	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
Taquilla clams	<i>Mulinia spp</i>	56	-	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Taca clam	<i>Protothaca thaca</i>	56	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	56	0	0	0	0	0	0
Macha clam	<i>Mesodesma donacium</i>	56	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	56	9 071	9 255	10 123	10 443	9 928	8 781
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	57	1 401	1 305	7 856	10 340	3 906	414
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	57	119 388	192 831	99 393	36 807	31 666	748
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	57	4 854	4 334	4 596	4 237	6 260	10 009
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	7 889	498	69	321	293	214
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	58	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922	9 879
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	72	28	6	14	10	11	12
Red sea squirt	<i>Pyura chilensis</i>	74	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	76	13	15	131	461	424	90
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	0	0	0	0	0	0
Chilean sea urchin	<i>Loxechinus albus</i>	76	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	76	25	16	118	127	16	50
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	77	-	-	-	-	-	-
Total			15 422 524	20 160 909	17 014 807	17 067 143	14 407 215	8 040 608

C-87 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
 Captures nominales par pays ou zones
 Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
 Pacifique, sud-est
 Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 843 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 806 548	3 249 055
China, Taiwan	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306	89
Colombia	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	120 679	109 986
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-
Ecuador	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	702 674	548 588	309 622
El Salvador	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-
Georgia	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-
Japan	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	21 296	10 280
Korea Rep	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508
Latvia	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-
Lithuania	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347
Panama	4 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-
Ukraine	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568
Venezuela	15 270	17 950	11 530	18 071	10 280	10 626	10 086	10 135	16 909	24 983
Other nei	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500	37 050	21 060
Total	15 192 267	13 839 073	14 203 935	14 384 725	15 422 524	20 180 909	17 014 807	17 067 143	14 407 215	6 040 808

C-88 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Pacific, Antarctic
 Pacifique, Antarctique
 Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	32	...	-	-	-	9
Antarctic toothfish	<i>Dissostichus mawsoni</i>	33	-	-	-	-	41
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	...	...	-	0	1
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	34	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	38	-	-	-	-	5
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	46	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	0	56

C-88 Fish, crustaceans, molluscs
(b) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
 Captures nominales par pays ou zones
 Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Antarctic
 Pacifique, Antarctique
 Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Japan	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56
Russian Fed	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 110	658	749	50	-	-	-	-	0	56

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
 Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
 Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
 Afrique
 Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
	S	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Angola	01	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
	34	182	90	-	912	32	-	-	-	-	-
	47	129 283	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811
	S	137 465	133 084	117 104	114 537	126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Benin	01	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
	34	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
	S	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Botswana	01	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
	S	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	01	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
	S	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	01	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
	S	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cameroon	01	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
	34	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
	S	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
	S	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cent Afr Rep	01	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
	S	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	01	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
	S	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
	S	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	01	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
	34	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	165 240 F	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep	01	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
	34	21 707	21 953	18 370	18 943	18 896	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	45 597	47 970	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F
Côte d'Ivoire	01	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
	34	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	99 003	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
	S	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Egypt	01	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
	37	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 330	45 980	47 470	61 200
	51	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 530	43 590	51 680	51 360
	S	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Eq Guinea	01	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970

D-1		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Africa Afrique Africa	
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Eritrea	34	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035	
	S	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040	6 090 F	6 005	
	01	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
	51	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia	S	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
	01	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	
	51	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-	
	S	4 236	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
	51	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F	
	S	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F	
	01	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000	
Gabon	34	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609	
	S	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789 F	31 015 F	40 437 F	45 300	44 715	53 609	
	01	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	
	34	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502	
Gambia	S	19 789	17 860	22 786	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002	
	01	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	
	34	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192	
	S	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692	
Guinea	01	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	
	34	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764	
	S	41 000 F	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764	
	01	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	
GuineaBissau	34	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	6 800 F	
	S	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	7 000 F	
	01	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992	
	51	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600	
Kenya	S	145 599	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592	
	01	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	
	S	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	
	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	
Liberia	34	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580	6 830	
	S	14 802	6 463	9 620	8 691	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580	10 830	
	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	34	-	726	28	820	1 164	500	400	976	877	511	
Libya	37	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F	33 732 F	32 797 F	33 083 F	
	S	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 400 F	34 708 F	33 674 F	33 594 F	
	01	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	
	51	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	84 394	
Madagascar	S	97 431	103 394	98 902	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	114 394	
	01	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	
	S	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	
	01	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	
Mali	S	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	
	01	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	
	34	86 612 F	74 530 F	82 660 F	88 900 F	95 350 F	80 000 F	84 500 F	88 000 F	78 000 F	79 000 F	
	S	92 612 F	80 530 F	88 660 F	93 900 F	100 350 F	85 000 F	90 000 F	95 000 F	84 000 F	85 000 F	
Mauritania	01	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0	
	51	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026	
	S	17 112	14 581	18 788	19 107	21 050	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026	
	01	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0	
Mauritius	51	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026	
	S	17 112	14 581	18 788	19 107	21 050	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026	
	01	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0	
	51	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026	

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
Afrique
Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mayotte	51	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
	S	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Morocco	01	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703
	34	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452	681 260
	37	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063	25 369
	S	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
Mozambique	01	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	8 970
	51	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	27 805
	S	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	36 775
Namibia	01	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495	1 495
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	304	677
	47	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	277 685	350 016
	S	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 901	292 367	266 907	279 484	352 188
Niger	01	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
	S	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	01	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510	108 676
	34	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225	225 622
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Réunion	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
	S	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
Rwanda	01	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
	S	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	01	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	47	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
	S	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
Sao Tome Pm	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
	S	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Senegal	01	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
	34	270 096	297 513	306 828	345 492	354 582	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872
	S	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101
	51	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091	17 689
	S	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	5 344	17 790
Sierra Leone	01	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
	34	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	47 008	47 415	47 030 F	54 272	48 510
	S	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	62 008	62 415	61 530 F	68 772	62 700
Somalia	01	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
	51	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F	15 750 F
	S	19 846 F	21 295 F	23 500 F	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F	16 000 F
South Africa	01	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
	47	873 384	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319
	48	-	-	-	-	-	3	-	-	-	508
	51	2 241	1 699	1 401	1 208	696	491	387	329	618	416
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106	689
	S	876 446	534 402	496 226	692 280	561 538	523 434	575 611	440 317	514 453	558 832
Sudan	01	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
	51	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
	S	30 200	31 500	33 100	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500
Swaziland	01	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
	S	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y áreas de pesca

Africa
Afrique
África

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tanzania	01	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
	51	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210	48 000
	S	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Togo	01	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
	34	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 095	9 290	11 655
	S	16 453	15 786	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655
Tunisia	01	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
	37	84 551	87 900	85 478	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	88 377
	S	84 551	87 900	85 478	86 397	82 914	85 610	83 355	83 734	87 012	89 273
Uganda	01	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
	S	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Westn Sahara	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zambia	01	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
	S	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	01	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
	S	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
Total		4 919 000	5 088 222	4 763 855	5 272 073	5 191 604	5 190 976	5 593 056	5 423 669	5 726 439	5 730 184

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y áreas de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
	S	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
	S	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Aruba	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
	S	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Bahamas	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 126
	34	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
	S	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 126
Barbados	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
	S	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belize	02	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
	31	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223	911
	34	-	-	-	-	-	149	-	-	-	1 295
	S	1 233	1 414	1 481	1 895	1 527	1 378	1 229	977	1 223	2 206
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
	S	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Br Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
	S	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Canada	02	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
	21	1 272 201	1 292 642	1 096 929	954 429	809 578	675 945	591 643	634 386	683 292	742 164
	67	283 730	299 159	312 236	295 023	293 406	315 369	222 838	236 743	241 230	211 907
	81	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	S	1 607 205	1 636 449	1 458 293	1 292 085	1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
Cayman Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
	34	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
	S	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	265 F	275
Costa Rica	02	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
	31	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254
	77	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	16 970 F	16 980 F	16 043	15 879	15 579	16 967	21 193	24 203	24 213	20 566
Cuba	02	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
	21	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736
	31	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386
	34	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-	-
	41	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-
	S	172 364	164 116	148 622	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
	S	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	02	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
	31	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
	S	21 624	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811	14 509	10 171
El Salvador	02	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
	77	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
	87	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 916	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 822	10 626	14 994

D-2		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y áreas de pesca							America, North Amérique du Nord América del Norte	
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	
	21	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953	
	27	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637	
	S	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590	
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713	
	S	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713	
Guadeloupe	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084	
	S	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084	
Guatemala	02	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523	
	31	82	100	100	100	92	179	390	390	285	328	
	77	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 956	
	S	3 614	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847	
Haiti	02	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F	
	31	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F	
	S	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 311 F	5 219 F	
Honduras	02	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119	
	21	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-	
	31	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	6 580	4 839	
	34	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 998	5 084	5 084	
	41	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-	
	47	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-	-	
	51	367	402	409	549	2 279	719	1 073	1 073 F	1 073 F	1 073 F	
	57	-	-	-	-	1 558	2 520	2 178	2 178 F	2 178 F	2 178 F	
	77	764	702	695	785	509	692	864	978 F	2 291	1 588 F	
	S	14 116	12 191	20 524	17 036	23 346	18 732	19 753	14 893 F	17 332 F	14 881 F	
	02	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600	
Jamaica	31	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758	6 120	
	S	8 875	8 802 F	8 900 F	9 500 F	10 135 F	10 485 F	10 527 F	12 833	8 358	6 720	
Martinique	02	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
	31	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	
	S	3 239	3 498	6 294	4 538	5 843	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	
Mexico	02	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	120 417	
	31	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	296 206	
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	77	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	754 432	
	87	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347	
	S	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 181 402	
Montserrat	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50	
	S	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50	
NethAntilles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F	
	S	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F	
Nicaragua	02	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256	
	31	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011	
	77	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625	
	S	4 582	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892	
Panama	02	-	15	50	80	28	285	130	80	91	23	
	34	489	1 343	8 437	8 938	1 891	1 383	382	562	262	262	
	41	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1	1	
	47	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-	-	
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	51	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	23 164	15 230	
	77	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070	193 323	
	87	4 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S	181 513	134 279	148 784	156 536	160 580	162 655	174 992	140 285	166 588	208 839	
	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Puerto Rico	31	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118	

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
S		1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
St Kitts Nev	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
S		710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
St Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
S		794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
St Pier Mq	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
S		18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	31	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324	1 283
	34	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	30	46	46
	47	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
S		5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 332 F	1 371	1 329
Trinidad Tob	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
S		8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Turks Caicos	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
S		1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
USA	02	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
	21	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 228 063	1 179 932	1 027 511
	31	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	771 956	867 469	822 570
	48	-	-	-	-	299	-	-	684	-	-
	67	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 486
	71	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610
	77	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	237 649	152 106
	81	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
	87	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568
S		5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 468	4 708 980
US Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
S		793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Total		9 141 145	9 153 876	8 546 726	8 157 801	8 268 019	8 284 068	7 947 466	7 871 052	7 966 173	7 453 370

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	03	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
	41	475 531	544 941	629 864	692 196	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066	1 116 823
	48	-	-	-	-	-	12	879	109	-	-
	S	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823
Bolivia	03	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
	S	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Brazil	03	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
	41	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
	S	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Chile	03	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
	34	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
	41	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755
	48	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492
	87	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 806 548	3 249 055
	S	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
Colombia	03	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
	31	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	8 075	35 805
	87	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	120 679	109 986
	S	92 746	117 463	101 164	140 666	123 800	98 067	120 983	131 124	149 363	167 464
Ecuador	03	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
	77	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-
	87	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	702 674	548 588	309 622
	S	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	41	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
	S	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 171	17 941	44 746
Fr Guiana	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
	S	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
	31	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	56 409
	S	35 304	36 872	40 741	41 252	44 123	46 367	47 900 F	48 583	53 998	57 034
Paraguay	03	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
	S	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
Peru	03	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327
	87	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110
	S	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 336 437
Suriname	03	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
	31	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F	12 760 F
	S	6 188	6 500 F	7 358	10 930	9 500	14 465	12 999 F	13 149 F	13 000 F	12 960 F
Uruguay	03	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
	41	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262
	S	121 713	90 829	143 711	125 751	118 815	120 732	126 446	123 330	136 943	140 609
Venezuela	03	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
	21	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
	31	245 237	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641
	77	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	43 070	44 518
	87	15 270	17 950	11 530	18 071	10 280	10 626	10 086	10 135	16 909	24 983
	S	328 683	338 750	343 328	331 480	394 423	437 141	499 809	484 529	463 215	506 177
Total		15 829 986	14 279 259	15 256 885	16 288 526	17 610 196	22 419 296	19 599 508	19 741 716	17 201 927	10 771 342

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Asia
Asie
Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	04	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
	S	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	04	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
	S	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan	04	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
	S	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahrain	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
	S	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh	04	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
	57	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
	S	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Bhutan	04	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
	S	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darussalam	04	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
	71	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014
	S	2 316	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405	4 521	5 049
Cambodia	04	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
	71	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
	S	76 550	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
China	04	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
	34	7 420	9 976	5 240	5 830	9 707	16 039	12 105	18 226	20 810	22 509
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177
	57	-	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816
	61	5 307 850	5 759 750	6 336 831	7 275 876	8 111 543	9 468 535	10 871 242	12 333 360	13 728 087	14 870 220
	67	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
	71	149	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 570	6 303	3 778	2 991
	S	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
China, H.Kong	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
	S	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China, Taiwan	04	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
	21	79	0	0	0	25	392	206	83	30	8
	27	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47
	31	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430
	34	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623
	37	-	-	-	-	328	713	493	373	399	-
	41	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096
	47	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173
	51	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352
	57	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549
	61	712 854 F	690 514 F	598 321 F	555 087 F	523 280 F	406 051 F	422 180 F	393 351	406 022	362 884
	67	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
	71	164 022 F	204 709 F	193 957 F	211 977 F	253 817 F	290 582 F	279 536 F	271 520	254 979	365 733
	77	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679
	81	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176
	87	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306	89
	S	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Cyprus	04	-	-	-	-	-	5	65	64	70	70
	37	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
	S	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 798	2 593	2 639	2 389	2 491
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	04	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	37	-	-	-	-	-	-	1 229	2 493	3 791	3 625
	S	-	-	-	-	-	-	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	04	219	115	211	190	549	16	90	6	1	4
	34	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
 Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
 Capturas nominales por países o áreas y áreas de pesca

Asia
 Asie
 Asia

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	37	42 611	12 750	7 004	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997
	47	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-
	87	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-
	S	147 688	104 574	58 153	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
India	04	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163
	51	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407
	57	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195
	S	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Indonesia	04	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	304 043	315 710
	57	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	638 160
	71	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 744 980
	S	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Iran	04	24 007	42 739	60 497	60 016	74 345	88 916	88 380	109 286	111 445	140 353
	51	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476	226 500
	S	234 187	242 359	255 503	312 438	295 512	306 333	339 380	351 723	349 921	366 853
Iraq	04	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111
	51	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
	S	21 555	22 629	13 485	18 073	19 941	25 147	28 208	30 737	31 302	22 574
Israel	04	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164
	37	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 557	3 999
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
	S	11 875	8 929	5 538	5 538	5 116	4 487	3 588	4 891	5 204	6 300
Japan	04	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	85 612	78 822
	21	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005
	27	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303
	31	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605
	34	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	14 934	15 820
	37	119	205	80	189	616	530	749	673	172	398
	41	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	147 786	99 026
	47	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 960	18 924	16 839
	48	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309
	51	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 885
	57	11 309	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 527
	58	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335	-
	61	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 162 694	4 552 249
	67	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 200
	71	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	210 396	233 741
	77	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	62 929	57 633
	81	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	72 426	73 447
	87	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	21 296	10 280
	88	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
	S	10 388 912	9 549 979	8 497 745	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 916 155	5 259 089
Jordan	04	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	51	2	2	20	30	45	60	75	90	100	120
	S	352	352	370	380	395	410	425	440	450	470
Kazakhstan	04	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
	S	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
Korea D P Rp	04	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
	61	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F
	S	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Korea Rep	04	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934	6 845
	21	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	31	1 941	1 727	1 486	4 627	1 462	750	653	626	143	621
	34	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481
	37	-	-	-	-	-	-	484	701	686	-
	41	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165
	47	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548	8 020
	48	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852
	51	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692
	57	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273

D-4		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Asia Asie Asia
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	67	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-	311
	71	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092
	77	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919
	81	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886
	87	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508
	S	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047	2 026 934
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
	S	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Kyrgyzstan	04	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
	S	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	04	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
	S	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Lebanon	04	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20
	37	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500
	S	1 700	1 420	1 720	1 720 F	2 020	2 225	4 085	4 135	3 655	3 520
Macau	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
	S	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Malaysia	04	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
	57	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128
	71	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 955
	S	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719
Maldives	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
	S	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Mongolia	04	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
	S	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Myanmar	04	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643
	57	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328
	S	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971
Nepal	04	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
	S	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
	S	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan	04	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
	51	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456
	S	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
Philippines	04	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114	146 471
	71	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692	1 681 500
	S	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
	S	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
	S	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Singapore	04	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
	71	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155
	S	10 668	11 491	11 099	9 201	9 304	11 301	10 102	9 943	9 250	8 155
Sri Lanka	04	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
	51	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750	236 200

D-4		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Asia Asie Asia	
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Syria	S	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100	
	04	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	
	37	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750	
Tajikistan	S	2 433	3 046	4 552	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097	
	04	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0	
	S	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0	
Thailand	04	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328	
	57	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	859 054	855 006	
	71	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 064 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986	
Turkey	S	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320	
	04	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500	
	37	407 652	341 885	317 548	407 003	503 957	544 736	585 993	478 226	408 693	432 700	
Turkmenistan	S	450 485	379 089	356 916	447 498	548 758	589 803	633 969	527 826	459 153	487 200	
	04	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	
	S	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	
United Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	51	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	
	S	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	
Uzbekistan	04	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798	
	S	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798	
	04	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F	
Viet Nam	71	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F	
	S	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660	
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yemen	51	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F	
	S	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F	
	Total	36 805 343	36 198 611	35 794 477	36 568 543	37 938 458	38 745 807	40 173 984	41 953 239	43 630 846	44 118 550	

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	05	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
	37	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
	S	9 357	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
Andorra	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	05	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
	S	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Belarus	05	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
	S	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	05	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
	27	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
	S	39 633	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823	30 500	30 835
Bosnia Herzg	05	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
	37	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
	S	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Bulgaria	05	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 335
	21	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-
	34	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	-
	37	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421
	41	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-
	47	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
	87	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	91 351	49 254	50 056	23 986	13 688	6 405 F	8 191	8 854	11 237	10 756
Channel Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
	S	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Croatia	05	...	...	...	198	284	340	364	434	408	408
	37	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
	S	...	...	...	25 990	25 696	16 367	15 146	17 265	16 437	22 323
Czech Rep	05	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
	S	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	05	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
	S	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	05	436	392	389	659	337	262	264	196	232	349
	21	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556
	27	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430
	S	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Estonia	05	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
	21	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533
	27	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898
	34	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405
	41	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-
	47	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-
	48	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-
	81	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
	87	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-
	S	403 552	366 714	357 727	131 347	147 185	123 680	132 028	108 446	123 613	118 714
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	11 909	8 362	9 937
	27	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 333
	S	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	308 860	329 736	376 270
Finland	05	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
	27	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
	S	150 536	141 833	128 169	151 753	156 294	164 269	167 484	179 077	180 098	181 304
France	05	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	21	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-	-
	27	442 146	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556
	34	52 582	76 381	77 753	72 233	93 254	88 107	76 154	79 889	62 972	66 744
	37	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220
	41	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179
	47	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
	51	85 317	79 240	84 200	96 173	94 106	100 960	96 940	85 726	71 947	49 323
	57	-	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 853
	58	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680	3 879
	S	633 784	619 040	579 613	585 462	618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Germany	05	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
	21	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355
	27	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252
	34	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748	23 099
	41	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	830	885	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	05	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
	34	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 584	8 019	5 085	5 917
	37	110 036	111 169	121 469	136 491	141 358	168 354	139 054	137 911	149 402	100 552
	41	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
	S	135 386	136 808	144 203	159 245	166 877	190 963	165 323	162 413	170 487	128 238
Holy See	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	05	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
	S	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
Iceland	05	527	676	756	886	907	698	739	608	404	416
	21	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572
	27	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623
	31	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	924	340
	S	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951
Ireland	05	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976
	27	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 361	381 670	329 224	288 869	320 787
	S	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 965	385 431	333 030	292 673	324 763
Isle of Man	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
	S	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
Italy	05	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891
	37	329 293	312 291	330 793	319 469	328 394	329 597	375 066	354 551	326 260	305 035
	41	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-	-
	47	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-	-
	51	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857	-
	S	418 173	382 064	406 177	396 457	395 835	397 623	395 887	365 899	340 987	315 593
Latvia	05	254	133	544	551	553	495	514	536	544	501
	21	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191
	27	84 707	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109
	34	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530
	41	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-
	47	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-	-
	48	10 008	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-
	81	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-
	87	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-
	S	545 282	465 074	413 903	156 787	141 973	138 176	149 194	142 644	105 682	102 331
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	05	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712	1 737
	21	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107
	27	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930
	31	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
	34	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-	-
	41	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-
	47	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-
	48	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-
	51	9	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	77	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-
	87	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-
	S	416 858	345 583	470 251	188 542	117 171	49 162	47 796	55 184	18 321	20 774
Luxembourg	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	05	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
	S	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	37	938	759	721	579	723	895	854	825	867	979
	51	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-	-
	S	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825	867	979
Moldova Rep	05	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
	S	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
Monaco	37	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
	S	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Netherlands	05	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547
	21	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
	27	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604
	34	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475
	41	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626
Norway	05	476	483	541	580	435	432	413	338	439	507
	21	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 669	3 711	2 686
	27	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 630 557	2 851 036	2 846 148
	34	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087
	81	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	-	-	-
	S	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 638 564	2 856 017	2 850 428
Poland	05	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 037	22 037
	21	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824	148
	27	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787
	34	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268	-
	41	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	58
	47	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964	797
	48	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
	61	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889
	67	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	961	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 866	247 028
Portugal	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616
	27	220 645	221 583	211 272	224 039	219 686	202 605	216 643	200 335	188 077	192 985
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	34	17 728	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209
	37	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
	41	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250
	47	27 220	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
	S	324 613	318 173	319 636	293 169	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Romania	05	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
	27	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-
	34	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-
	37	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y áreas de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	47	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	177 550	92 784	95 473	70 761	13 819	22 251	49 275	18 259	8 154	9 020
Russian Fed	05	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091	271 311
	21	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872
	27	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936
	31	-	849	-	-	-	-	360	20	-	-
	34	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413
	37	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917	9 760
	41	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-
	47	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	128 280
	48	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-
	51	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-
	58	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-
	61	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546
	67	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-	466
	71	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
	77	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-
	81	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175
	87	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-
	88	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-	-
	S	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
	S	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	05	...	...	...	293	297	317	292	265	280	251
	37	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959
	S	...	...	...	3 905	2 284	2 324	2 141	2 343	2 345	2 210
Spain	05	7 752	10 822	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
	21	63 539	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973
	27	328 676	331 308	314 172	340 947	359 988	348 578	371 646	362 620	441 418	412 054 F
	31	2 455	1 784	4 953	4 020	3 026	1 624	1 955	906	1 368	1 637
	34	356 859	338 412	368 352	308 309	318 000 F	327 000 F	335 000 F	344 181	315 181	358 297 F
	37	141 708	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 300	120 661 F
	41	83 270	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	53 838 F
	47	196 153	91 554 F	21 988	30 553	26 000 F	21 500 F	17 000 F	12 710	14 478	17 349 F
	48	-	-	41	-	-	-	-	-	294	199
	51	117 651	86 805	95 993	86 327	97 964	104 845	141 169	133 191	134 813	89 619 F
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	378	13 220
	S	1 298 063	1 099 126 F	1 057 348 F	1 070 198 F	1 070 379 F	1 084 540 F	1 141 219 F	1 126 710	1 143 122	1 106 557 F
Svalbard Is	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	05	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
	27	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327
	S	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886
Switzerland	05	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
	S	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Ukraine	05	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 866
	27	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-
	34	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133	346 280
	37	114 191	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993
	41	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-
	47	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345
	48	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-
	51	21 558	2 776	2 629	1 491	-	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997
	61	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181
	87	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 039 144	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005	462 308
UK	05	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
	21	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294
	27	838 625	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289
	41	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750	3 706

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceania

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	77	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
	S	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
Australia	06	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
	57	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	104 809 F	101 534 F	99 428 F
	58	-	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493
	71	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	41 314 F	44 740 F
	81	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	55 230 F	50 654 F	49 942 F	52 599 F	52 688 F
	S	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
Christmas Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	06	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
	77	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
	S	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 090	967 F	1 015 F	1 005 F
Fiji Islands	06	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
	71	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
	S	28 842	32 399	28 540	24 663	27 992	29 086 F	28 890	24 933	27 803	28 212
Fr Polynesia	06	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
	77	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
	S	3 144	4 002	3 705	3 141	8 123	8 916	8 506	8 930	10 844	11 406
Guam	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	71	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
	S	387	494	576	345	431	435	185	121	158	253
Kiribati	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
	S	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
	S	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Micronesia	06	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	71	2 131 F	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 380 F	9 039 F	9 719 F	10 408 F	15 388 F
	S	2 134 F	2 140 F	12 336	16 534 F	17 213 F	23 384 F	9 044 F	9 724 F	10 413 F	15 393 F
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
	S	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
New Caledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
	S	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
New Zealand	06	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 407
	81	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 248
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56
	S	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	635 711
Niue	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
	S	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Norfolk Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
	71	229	160	120	140	136	176	191	225	250	235

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceania

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	229	160	120	140	136	176	192	225	250	235
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
	S	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
Papua N Guin	06	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F	13 620 F
	71	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 238 F	14 994 F	25 810 F	23 668 F	30 158 F	54 020 F
	S	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 738 F	28 994 F	39 310 F	37 258 F	43 738 F	67 640 F
Pitcairn Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
	S	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
	S	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
	S	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
	S	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	06	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	77	2 691	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
	S	2 691	1 644	1 935	2 237	2 375	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
Tuvalu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
	S	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
US Minor Is	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	2 284	70	9	342	233	127	212	196	196
	71	3 230 F	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 058 F	13 735 F	30 458 F	40 719 F
	S	3 230 F	5 484 F	3 100	2 436	2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
	S	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
Total		632 392	702 705	766 513	843 952	813 003	824 762	952 133	822 439	1 028 590	1 112 522

D-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Other nei	21	-	-	-	5	18	3	-	-	-
	27	-	85	144	221	1 112	29	87	725	66
	31	258	209	6 719	629	740	260	1 834	1 511	1 599
	34	21 025	44 429	50 872	46 280	67 386	73 053	72 067	49 539	53 128
	37	2 278	2 305	3 889	3 685	3 096	2 921	3 651	6 406	835
	41	85	27	4 035	7 251	4 224	6 664	4 980	11 885	11 724
	47	856	4	5 976	1 734	4 745	10 172	28 173	16 967	7 128
	51	3 049	10 227	6 408	7 371	13 235	4 139	61 069	77 282	57 009
	57	18 679	27 418	23 030	25 900	25 402	36 688	36 688	38 265	6 138
	77	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	24 730
	87	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	31 500	37 050	21 060
S	77 050	140 179	153 604	162 937	190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417
Total	77 050	140 179	153 604	162 937	190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthys</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	10
Common sole	<i>Solea solea</i>	353 F	341 F	313	387	333	285
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	789 F	763 F	1 115	1 154	1 012	1 310
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3 493 F	3 379 F	3 972	3 571	3 267	3 311
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	...	...	1 204	1 633	2 661	1 503
Axillary seabream	<i>Pagellus acame</i>	...	...	332	360	280	362
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	...	...	71	81	58	255
Bogue	<i>Boops boops</i>	6 348 F	6 138 F	2 282	1 425	1 631	3 234
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	1 204 F	1 164 F	1 576	1 950	1 320	1 480
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	535 F	760 F	...	...	...	2
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3 725 F	5 296 F	6 552	3 644	5 491	4 827
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	...	...	87	100	60	48
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	2 897 F	4 119 F	17 887	8 150	15 741	9 992
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	68 419 F	97 747 F	58 989	49 906	49 142	49 295
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2 776 F	3 947 F	1 913	1 330	1 855	3 511
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	3 470 F	4 934 F	2 012	1 182	1 261	2 279
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	570 F	570 F	351	547	743	845
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	...	...	947	274	297	785
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	304 F	304 F	156	113	307	500
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	562	600 F	807	1 609	1 050	1 187
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	379 F	539 F	1 243	590	750	1 055
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	...	...	124	272	120	450
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 127	1 200 F	1 000	1 100	448	867
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	33 542	...	...
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	19 F	13 F	22	9	44	141
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	162 F	108 F	129	100	89	138
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	1 106 F	743 F	539	918	1 433	1 639
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	2 204 F	1 480 F	1 305	1 430	1 186	1 485
Common prawn	<i>Palaeomon serratus</i>	...	...	37	40	35	89
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	503 F	338 F	73	67	71	154
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	-	-	-	-	-	70
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	550 F	532 F	351	567	619	492
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	400 F	387 F	101	110	90	202
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	...	...	382	190	185	543
Total		101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Angola							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	784	428	97	195	120	928
Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	92	24	26	832	777	906
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	35	17	8	1	43	90
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	-	-	-	-	-	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	299	770	72	315	307	1 339
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	93
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	5	66	235	1 002	460	1 326
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus aunitus</i>	17	75	124	146	228	262
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	67	78	149	1 031	557	438
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	45	33	5	-	12	70
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	334	246	39	95	716	1 077
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	642	580	279	214	176	1 072
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	11	26	0	-	0	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	0	0	0	0	0	-
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	0	0	0	-
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	136	309	259	370	265	520
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739
Crevale jack	<i>Caranx hippos</i>	15	43	42	39	16	89
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	407	113	9	7	0	55
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfly	<i>Stromateus fiatola</i>	0	0	0	0	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	49	20	9	39	32	...
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	4	6	21	29	12	31
Little tunny(=All black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	175	121	117	235	75	406
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	13	7	3	15	52	2
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	211	137	216	78	70	115
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	860	568	215	21	16	750
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	29	35	755	379	90	376
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	52 634	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	796	904	682	1 367	1 175	1 900
Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	331	364	538	814	543	876
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	387	676	...	...	...	...
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	32	-	-	-	-	-

E-1

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	228	191	122	42	...	390
<i>Total</i>		126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Benin							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	10 200 F	10 235	11 713	10 684 F	10 271 F	10 246 F
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	100 F	127	121	110 F	106 F	106 F
Bonytongues nei	<i>Heterotis spp</i>	400 F	349	742	677 F	651 F	649 F
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	130 F	21	125	114 F	110 F	110 F
Black catfishes nei	<i>Chrysichthys spp</i>	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F	1 128 F
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F	2 036 F
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F	800 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F	8 193 F
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	160 F	137	260	237 F	228 F	227 F
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F	24 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F	32 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F	33 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F	2 057 F
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F	296 F
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	10 F	11 F	11 F	13 F	18 F	17 F
Pandoras nei	<i>Pageillus spp</i>	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F	21 F
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F	124 F
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F	25 F
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	100 F	55	38	35 F	34 F	34 F
Needlefishes, etc. nei	<i>Belontiidae</i>	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F	102 F
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F	47 F
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F	485 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	600 F	763	837	582 F	560 F	559 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F	1 410 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	470 F	513 F	538 F	590 F	768 F	734 F
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F	181 F
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F	1 956 F
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F	1 718 F
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F	163 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	0	0
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus nitor</i>	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F	277 F
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelemis</i>	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F	4 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	8 F	9 F	9 F	10 F	14 F	13 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albigans</i>	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F	29 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F	600 F
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F	81 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F	315 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F	323 F
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	120 F	139	188	172 F	165 F	164 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	3 800 F	3 794	4 503	4 111 F	3 952 F	3 943 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F	57 F
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F	2 791 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Botswana							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
<i>Total</i>		2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
Burkina Faso							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
<i>Total</i>		7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Burundi</i>							
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	50	...	50	50	50	341
Freshwater perches nei	<i>Lates spp</i>	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378	2 845
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 100	...	...	278	...	...
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	18 350	18 000 F	18 183	1 508	17 868	28 853
<i>Total</i>		22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
<i>Cameroon</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	1	0	0	0	0	0
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	653	840 F	753	748	750 F	760 F
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	3	2 F	0	0	0	0
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	334	430 F	976	886	890 F	900 F
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	14	17 F	5	6	6 F	10 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1	1 F	2	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	1	400 F	510	511	511 F	520 F
Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	...	...	534	533	535 F	540 F
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	17	0	0	0	0	0
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	...	...	2 686	2 540	2 540 F	2 580 F
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F	4 440 F
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F	3 590 F
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	14	0	0	2	2 F	10 F
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	39	50 F	111	72	72 F	80 F
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	16	20 F	27	37	40 F	40 F
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	39	50 F	76	54	55 F	60 F
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	350	450 F	949	810	810 F	820 F
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinqueanus</i>	1 777	1 700 F	610	584	584 F	590 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	...	...	609	584	584 F	590 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	5	6 F	6	5	5 F	10 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F	24 370 F
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F	24 360 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	1	1	0	0	0
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	5	2 F	1	4	4 F	10 F
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	70	90 F	160	186	186 F	190 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	92	90 F	59	48	50 F	50 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000	3 500 F	-	-	-	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	40	40 F	32	18	20 F	20 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	1	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	462	510 F	514	442	442 F	450 F
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	0	0	2	2	2 F	10 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	7	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
<i>Cape Verde</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	326	361	408	503	605	429
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	115	86	13	6	22	191
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	17	23	72	63	86	110
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	860	1 007	1 314	470	591	682
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	-	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 536	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	85	209	66	16	10	1
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	0	0	0	0	0	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982	7 124
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	26	28	20	12	13	15
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	50	40	40	25	27	30
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	5	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
<i>Cent Afr Rep</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
<i>Total</i>		13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
<i>Chad</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
<i>Total</i>		87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Comoros								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	500	500	500 F	490 F	470 F	470 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F	1 040 F
	Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	870	870	900 F	890 F	860 F	860 F
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	230	271	271 F	270 F	260 F	260 F
	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	180	180	180 F	170 F	160 F	160 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F	2 070 F
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F	5 310 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	27	32	32 F	30 F	30 F	30 F
	Indo-Pacific sailfin	<i>Istiophorus platypterus</i>	212	250	250 F	250 F	240 F	240 F
	Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	115	136	136 F	130 F	120 F	120 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	434	513	513 F	510 F	490 F	490 F
	Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	220	220	250 F	250 F	240 F	240 F
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	58	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F	1 190 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	10	10	15 F	20 F	20 F	20 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
	Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F
	Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	420 F	380 F	388 F	398 F	385 F	396 F
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
	Total		196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep								
	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	-	-
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
	Common sole	<i>Solea solea</i>	812 F	326	230	235 F	230 F	240 F
	Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	...	316	343 F	350 F	340 F	360 F
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	654 F	269	292 F	298 F	290 F	300 F
	Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F	330 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 F	0	5	5 F	5 F	5 F
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F	70 F
	Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	...	6	7 F	7 F	7 F	10 F
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	480 F	122	126	130 F	127 F	130 F
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	49 F	6	15	15 F	14 F	15 F
	Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	942 F	566 F	637	650 F	633 F	660 F
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
	West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	2 225 F	864	581	593 F	578 F	610 F
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	27 F	16 F	17 F	17 F	16 F	20 F
	Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	34 F	2	7	7 F	7 F	10 F
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	420 F	252 F	274 F	280 F	273 F	280 F
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	3 F	7	15	15 F	14 F	15 F
	Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	23 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
	Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	0	0	0	0	0	0
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	379 F	418	454 F	463 F	451 F	470 F
	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	329 F	200 F	217 F	221 F	215 F	230 F
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	367 F	26	64	65 F	63 F	65 F
	Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	0	16	17 F	17 F	16 F	20 F
	African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F	12 340 F
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	37 F	22 F	24 F	24 F	23 F	25 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F	1 750 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	9 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	18 F	11 F	12 F	12 F	12 F	15 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	12 F	7 F	8 F	8 F	8 F	10 F
	Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	67 F	187	203 F	207 F	202 F	210 F
	Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	202 F	260	282 F	288 F	280 F	290 F
	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	395 F	185	201 F	205 F	200 F	210 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	937 F	563 F	613 F	625 F	610 F	635 F
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 F	0	0	0	0	0
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	34 F	1	1 F	1 F	1 F	0
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	325 F	23	322	584	569 F	600 F
	Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries or areas and species Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays ou zones et espèces Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países o áreas y especies Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Côte d'Ivoire							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500	11 500 F
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	255	211	208	177	139	217
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	21	18	19	16	21	25
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	29	19	20 F	22	26	32
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Bigeye nei	<i>Pracanthus spp</i>	12	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	22	14	14 F	13 F	13 F	13 F
Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	220	233	235 F	247	143	227
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus aunitus</i>	4 292	4 950	4 848	4 632	4 732	1 617
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	9	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	604	807	653	551	466	545
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	4	4	0	5	3	4
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	30	0	0	0	0	0
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	346	399	361	328	346	1 093
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	0	1	1	1 F	1 F	1 F
Surmulletts(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	47	53	53 F	68	44	38
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	19	26	35	23	18	28
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	333	154	298	192	158	342
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	406	285	287 F	366	151	195
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	279	408	374	268	173	278
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	415	377	128	69	51	282
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	1 103	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	1 282	626	200	169	1 400	1 267
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	3	6	6 F	6 F	6 F	8 F
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	37	20	20 F	43	1 430	1 617
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	14 492	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F	2 200 F
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F	9 500 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	350	802	288	491	534	452
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	339	251	253 F	142	179	194
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	221	229	231 F	180	265	492
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	230	8	679	313	1 355	1 340
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	0	0	0
Mako sharks	<i>Isurus spp</i>	7	17	12	...	92	38
Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	4	13	18	...	2	...
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphymidae</i>	55	66	69	...	190	125
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	269	160	159 F	288	43	82
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	17 113	20 520	23 598 F	15 823 F	20 086 F	20 325 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 000	1 000	500	500	532	500 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	168	176	196	195	394	400 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
Total		69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Djibouti							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F	105 F
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F	80 F
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F	40 F
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F	20 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F	20 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F	60 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	0	0	0	0	0	0
Total		300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Egypt							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	928	2 154	1 059	1 261	4 303	...
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	97 679	95 819	122 207	125 307	130 992	128 446
Mudfish	<i>Clarias anguillaris</i>	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	...	...	8 759	8 859	8 882	8 873
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	...	...	2 495	2 730	2 551	3 255
Freshwater perches nei	<i>Lates spp</i>	...	...	237	477	647	381
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	45 041	62 506	36 876	34 673	39 479	59 789
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	798	537	585	501
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	106	40	23	148
Common sole	<i>Solea solea</i>	814	710	473	751	762	653
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	7 053	5 979	5 689	5 458	6 192	8 935
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	5 600	12 092	...	...	...	...
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	948	851	1 108	1 657	1 467	1 627
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	100	604	174	426	154	171
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	419	...	429	727	453	559
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	545	705	586	908	615	787
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	76	136	127	168	128	106
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	...	429	425	574	577
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	1 080	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230
Gillthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	1 575	1 374	1 359	1 228	1 087	1 225
Bogue	<i>Boops boops</i>	3 118	2 838	2 173	2 609	2 499	1 956
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	0	0	0	0	0	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	113	0	4 358	3 018	2 557	1 672
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	2 205	2 875	2 589	3 030	3 277	2 120
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	...	...	21	48	22	95
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	...	...	431	878	501	554
Grey gumard	<i>Eutrigla gumardus</i>	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	...	...	123	48	32	17
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	730	...	1 743	1 101	1 722	1 764
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	7 046	5 822	...	...	...	...
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	6 992	8 276	18 174	14 799	16 609	18 012
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	2 954	5 115	3 837	6 642	5 295	5 708
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	0	37	174	307	147	56
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	354	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	14 361	11 823	433	716	441	402
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	14 397	11 120	11 757	15 100	16 260	28 893
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	640	648	697	985	725	724
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	-	-	131	318	755	841
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	-	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	530	1 071	594	576
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	...	...	564	914	679	774
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	453	3 041	1 926	2 042	2 392	810
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	...	...	1 363	1 151	1 914	652
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 030	1 295	1 309	1 242	1 809	1 346
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	19 954	7 335	10 946	12 856	21 367	18 821
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaeomonidae</i>	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	...	950	557	838	918
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	318	657	...	...	...	...
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	848	684	11 075	981	1 067	1 398
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	4 432	4 531	4 734	3 808	5 490	5 507
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	488	530	610	625
Cuttlefish,bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 353	1 517	1 657	1 764	1 784	1 389
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	...	...	140	233	0	198
Total		272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	600	700	450	900	850	970
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F	325
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	603
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F	255
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	850
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	392
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F	400
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F	779
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F	700
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F	430
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F	122
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F	9
Total		3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040	6 090 F	6 005

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Eritrea								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	...	0	2	0	2	3
	Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	...	9	4	8	1	0
	Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	...	-	-	-	0	1
	Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	...	52	60	9	0	149
	Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	...	651	166	3	5	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	14	83	141	95	117
	Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	...	0	5	0	-	-
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	...	43	205	281	219	294
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	2	0	43	59	69
	Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	...	928	206	4	15	0
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	...	61	469	367	13	47
	Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	217	1 010	767	90	104
	Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	...	12	22	12	0	0
	Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	...	61	7	2	1	1
	Batfishes	<i>Platax spp</i>	...	-	-	-	0	1
	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	...	-	-	0	0	1
	Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	...	18	14	0	0	0
	Triggerfishes, durgons nei	<i>Ballistidae</i>	...	9	1	0	0	0
	Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	...	37	109	185	21	57
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	...	3	4	2
	Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	...	2	10	38	2	6
	Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	...	...	...	3	-	0
	Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	...	...	...	8	4	...
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	48	697	815	13	184
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	...	...	...	181	174	182
	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	...	...	...	...	...	6
	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	...	...	...	...	...	22
	Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	...	-	-	-	0	1
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	...	...	4	29	81
	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	...	40	75	58	2	0
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	7	34	...	...	5
	Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	...	13	6	15	13	17
	Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	...	3	1	0	0	-
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	475	451	456	211	215	212
	Spiny lobsters nei	<i>Palinuridae</i>	...	...	...	1	1	2
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	15	13	2	0	9
	Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	...	...	51	0	3
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	...	13	15	0	0	0
	Total		475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	74	94	27	62
	Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	...	-	47	61	191	88
	Rhinofishes nei	<i>Labeo spp</i>	...	...	...	1 994	2 007	3 168
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	-	362	387	639	768
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	4 175	5 285	3 703	5 068	6 076	7 952
	Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	...	...	...	...	...	94
	North African catfish	<i>Clanas garlepinus</i>	...	...	643	812	1 200	1 677
	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	...	...	908	270	230	191
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	588	86	0	0
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	-	-	-	-	-
	Total		4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Fr South Tr								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	56	75	70	75	75	75 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	403	443	415	420	420	420 F
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1	6	5	5	5	5 F
	Total		460	524	490	500	500	500 F
Gabon								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 620	4 150	3 519
	Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clanas spp</i>	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130	1 950
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637	3 500
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	12	31	24	75	93	65
	Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	242	178	209	310	411	492
	Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	1 335	256	415	2 780	2 696	1 290
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	88	114	264	250	94	190
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	192	117	463	611	480	907
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus autilus</i>	150	150	200	...	...	...
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	531	508	897	780	853	1 728
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	176	904	986	946	769	1 584
	West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	...	68	538	200	191	301
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	756	477	776	820	522	1 047
	Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	...	177	224	100	573	76
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	269	189	330	270	222	281

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
 Afrique
 Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	215	184	420	1 055	883	1 238
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	51	271	254	233
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	-	-	-	-	-	-
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	216	216	106	33	20	18
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	...	31	47	594	404	91
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	...	...	...	11	12	3
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	...	...	...	25	21	2
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	...	...	1 174	1 897	878	746
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	85	169	218	114	295
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	0	5	0	-	-	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	115	110	287	256	149
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	81	145	64	65	114
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	0	3	33	172	173	90
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	0	2	22	454	626	1 933
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175	1 164
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	...	30	36	44	50
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	26	34	65	120	145	158
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	23	16	42	103	33	85
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	512	606	867	950	828	2 272
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	-	-	-	-	556	190
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	...	...	5	6	257	56
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	27	56	33	157	52	186
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	5
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	...	29	3	5	2	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	...	...	12	37	159	180
Total		31 789 F	31 015 F	40 437 F	45 300	44 715	53 609
Gambia							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 075	1 005	1 144	1 248	1 135	1 073
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	26	0
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	188	211	859	541	307	441
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	357	302	846	158	1 234	517
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	42	54	118	62	53	30
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	61	67	127	27	150	86
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	43	39	102	156	101	160
Sompat grunt	<i>Pomadourus jubelini</i>	142	120	307	498	350	220
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	...	27	50	125	72	8
Law croaker	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	357	216	449	355	225	264
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	28	37	230	182	160	109
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	92	50	328	242	214	163
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	769	202	414	473	412	327
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	0	-	-	-	-	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	-	-	123	76	9	12
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	0	0	0	0	0	0
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	44	42	118	151	104	23
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	-	-	3	51	9	2
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	...	16	125	28	100	...
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	202	105	170	355	144	116
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	23	18	279	475	278	66
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	154	72	94	179	110	83
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	99	41	88	140	146	57
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	20	23	31	8	75
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	-	-	33	0	6	0
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	128	104	336	312	133	119
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	73	88	73	174	124	147
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	-	-	8	20	7	1
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	3	0	1	11	86	64
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	53	27	8	12
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	14	...	...	1
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	2
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichluridae</i>	-	-	0	10	12	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	316	480	498	415	3 223	606
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	186	37	27	147	33	...
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	125	44	26	84	37	86
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	...	559	367	339	...	399
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	...	55	194	227	128	230
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	9	325	184	137	98
Total		19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002
Ghana							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632
Soles nei	<i>Soleidae</i>	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	247	231	407	295	339	347
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	0	0	0	1	0	0
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	2	0	0	2	24	6
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	385	169	306	426	478	1 361
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	695	716	626	328	181	294

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
África

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus aunitus</i>	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816	12 059
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	659	575	523	1 191	477	411
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	1 301	1 104	698	1 128	1 995	962
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	428	183	591	489	490	1 416
Congo dentex	<i>Dentex congoensis</i>	364	112	43	102	119	392
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	1 192	813	1 372	1 584	1 084	1 278
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	1 862	834	1 546	1 448	1 347	1 682
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	443	165	157	220	129	434
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	163	190	65	586	1 035	553
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	20	7	34	6	46	4
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	140	14	8	0	76	...
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	9	11	2	17	-	1
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684	872
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477	774
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	1 235	963	1 760	1 462	1 654	2 989
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891
False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	31	14	57	13	11	1
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	882	501	976	907	712	381
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965
Maderian sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183	15 488
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	1 138	573	1 073	1 197	9 762	158
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	620	312	236	477	1 060	162
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	466	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	359	994	513	113	2 025	359
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	20 225	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	13 283	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	3 577	4 738	5 517	5 805	7 431	13 252
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albigans</i>	693	450	353	303	303	351
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	236	441	472	422	...	447
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	22	1	2	1	0	7
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	...	...	140	...	108
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866	2 047
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	272	296	338	281	185	172
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 981	1 171	1 115	1 106	709	1 764
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036	43 433
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	195	462	218	399	576	271
Tropical spiny lobsters nei	<i>Penulirus spp</i>	369	510	230	134	203	65
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	43	73	55	12	58	36
Total		372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692
Guinea							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	240 F	250 F	350	254	256	179
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	240 F	240 F	341	193	198	185
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	2 540 F	2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	2 840 F	2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570
Atlantic emperor	<i>Lethrinus atlanticus</i>	...	...	137	231	334	380
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	3 250 F	3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	...	...	89	324	149	150
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	300 F	300 F	431	338	204	43
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	700 F	720 F	1 020	435	233	200
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3 470 F	3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	...	253	311	257	392
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	3 650 F	3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	...	...	...	2 043	1 006	849
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11 500 F	12 900 F	9 791	5 170	8 631	9 612
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	...	...	5
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	...	...	1	10	2
Total		60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>GuineaBissau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	112 F	92	87	64	66 F	64 F
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	...	175	211	195	200 F	194 F
Sompat grunt	<i>Pomadasy jubelini</i>	...	47	20	153	158 F	153 F
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	7 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	...	290	222	482	500 F	486 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F	1 025 F
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	...	24	71	172	178 F	173 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F	3 065 F
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	...	76	22	55	57 F	55 F
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	...	45	101	108	112 F	108 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F	100 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	5 F	27	17	17	17 F	16 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Scalloped hammerhead	<i>Sphyrna lewini</i>	...	2	12	12	12 F	12 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F	30 F
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	...	0	40	124	148	144 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F	1 107 F
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	5	18	2	2 F	2 F
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	...	7	2	1	1 F	1 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Total		5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	7 000 F
<i>Kenya</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	279	305	360	334	216	48
Rhinofishes nei	<i>Labeo spp</i>	175	143	605	1 462	355	207
Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	136	127	118	0	0	0
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	12 196	11 319	11 827	10 765	13 953	14 652
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329	19 732
Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453	2 577
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	146	398	408	164	1 704	1 717
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	25	37	28	24	408	418
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	34	37	127	157	158	107
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	254	581	574	339	1 724	1 532
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555	76 663
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 103	2 015	1 215	3 059	745	5 960
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	112	17	196	11	16	24
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	407	418	211	1 247	1 188	1 196
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	129	116	112	147	144	106
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	65	52	67	65	72	55
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	441	353	396	433	361	412
Spinefeet (=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	440	365	387	404	347	356
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	57	55	65	54	54	71
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	116	109	127	153	120	107
Pelagic percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	290	114	286	358	351	611
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	44	42	89	79	63	60
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	68	73	76	82	111	86
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	166	162	112	217	189	155
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	46	103	74	93	69	139
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	72	150	116	108	114	98
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	73	53	38
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	152	166	176	191	140	134
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 611	728	1 842	1 187	1 006	1 675
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	41	40	20	13	24	19
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	69	59	70	112	100	117
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	47	44	119	177	136	39
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	208	379	207	378	491	774
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	48	72	59	185	223	139
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	17	8	14	32	16	9
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	78	106	460	117	393	155
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	32	57	345	389	317	30
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidae</i>	14	41	55	15	41	38
Total		182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592
<i>Lesotho</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Total		22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Liberia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	44	36	6	124	26	63
Common sole	<i>Solea solea</i>	131	112	158	48	150	149
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	-	-	-	38	-	-
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	59	63	7	77	-	4
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	42	81	70	41	117	85
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	-	-	-	-	5	110
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	9	6	22	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	24	13	1	9	17	27
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	...	164	116	92	63	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	13	16	80	13	36	85
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	79	40	20	-	11	-
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	100	40	7	109	27	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	800	646	1 008	364	510	433
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	7	4	87	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	12	8	-	9	39	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	72	84	313	327	346	974
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	12	18	12	-	-	-
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	2	3	-	-	46	-
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	8	12	30	15	-	70
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	108	216	46	4	10	66
Triggerfishes, durgons nei	<i>Ballistidae</i>	-	-	-	-	5	2
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	-	-	-	-	-	54
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	-	-	-	-	-	77
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	...	...	...	69	8	10
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	42	31	202	35	-	67
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	...	...	...	...	22	-
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	4	3	-	-	-	18
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	13	11	26	-	-	-
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	50	25	134	36	155	138
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3	3	12	-	-	-
False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	-	-	-	-	7	111
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	97	96	76	62	30	178
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	2	0	-
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	...	...	...	31	20
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	299	307	382	143	236	248
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	-	-	-	-	-	21
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	...	...	...	...	129	-
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	...	...	...	...	356	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	330	222	876	199	-	620
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	14	26	9	70	17	33
Clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	121	115	75	189	147	383
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	...	...	...	41	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	...	...	185	310
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	65	53	105	105	340	108
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	...	...	...	114	122	59
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	27	112	454	145	71	781
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	14	26	49	112	543	21
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	3
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	6	2	12	7	10	9
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	37	12	134	24	8	45
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	...	...	...	...	...	54
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	...	...	...	...	48	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	50	56	33	12	38	50
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	100	309	358	207	386	552
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	739	598	164	362	157	542
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	22	10	28	-	35	38
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	4	6	10	-	8	26
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	...	...	...	...	8	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	205	116	110	28	73	113
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	12	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	14	8	-	-	-	12
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	2	61
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	4	-	-	-	-	-
Total		7 782	7 721	9 232	7 232	8 580	10 830
<i>Libya</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F
Bogue	<i>Boops boops</i>	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F	2 500 F
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	3 729 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F	7 000 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	70	...	...	...	...	...
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	40 F	...	...	...	...	...
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	45	52
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	546	1 332	1 500	1 308	1 029	1 331
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 085	500	400	400	400	...
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	-	11

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by countries or areas and species						Africa
	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par pays ou zones et espèces						Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies						Africa
Country or area	Species	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
País o área	Especie							
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	-	-	
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F	3 000 F	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 053 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	40	-	-	-	-	-	
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	-	-	
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1	-	-	-	-	-	
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	-	-	-	
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	
Total		31 164 F	33 969 F	34 400 F	34 708 F	33 674 F	33 594 F	
Madagascar								
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120	4 120	
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600	
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280	4 280	
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596	57 701	
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000	1 500	
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	358	390	390	390	390	341	
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755	11 470	
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	200	200	350	500	500	500	
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	350	350	350	350	350	400	
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	20	-	-	-	-	-	
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	450	1 800	1 800	1 800	1 800	482	
Total		114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	114 394	
Malawi								
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	6 775	7 265	538	505	522	299	
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472	5 104	
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	...	...	...	4 556	-	3 935
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346	31 773	
Total		67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	
Mali								
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719	26 675	
Bonytongues nei	<i>Heterotis spp</i>	643	629	1 328	453	329	397	
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973	4 075	
Characins nei	<i>Characidae</i>	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969	8 316	
Black catfishes nei	<i>Chrysichthys spp</i>	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982	3 650	
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933	15 009	
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978	5 024	
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667	34 854	
Total		64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	
Mauritania								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	380 F	400 F	480 F	570 F	520 F	480 F	
Soles nei	<i>Soleidae</i>	1 350 F	1 420 F	1 750 F	2 040 F	1 840 F	1 690 F	
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F	
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F	
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F	
John dory	<i>Zeus faber</i>	70 F	70 F	85 F	90 F	80 F	70 F	
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 360 F	2 130 F	1 950 F	
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 320 F	3 490 F	4 310 F	5 020 F	4 540 F	4 160 F	
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	530 F	560 F	690 F	800 F	720 F	660 F	
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	360 F	380 F	470 F	550 F	500 F	460 F	
Rubberlip grunt	<i>Plectrocinchus mediterraneus</i>	860 F	900 F	1 110 F	1 290 F	1 170 F	1 070 F	
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	190 F	200 F	250 F	290 F	260 F	240 F	
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	180 F	190 F	230 F	270 F	240 F	220 F	
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	4 830 F	5 070 F	6 260 F	7 290 F	6 590 F	6 040 F	
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F	
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	1 500 F	1 580 F	1 950 F	2 270 F	2 050 F	1 880 F	
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	480 F	500 F	620 F	720 F	650 F	600 F	
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 970 F	2 880 F	2 450 F	
Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	180 F	190 F	230 F	270 F	250 F	230 F	
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 390 F	2 160 F	1 980 F	
Summulets (=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	300 F	320 F	400 F	470 F	420 F	380 F	
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	100 F	100 F	120 F	140 F	130 F	120 F	
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F	
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F	
Angler (=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F	
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F	
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 920 F	1 740 F	1 590 F	
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F	
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F	
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F	
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F	
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F	
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 670 F	3 310 F	3 030 F	
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F	

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
África

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	746	54	263	2 479	2 170	1 304
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	850 F	890 F	1 100 F	1 280 F	1 160 F	1 060 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 307 F	13 770 F	17 667 F	18 345 F	16 690 F	15 978 F
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	9	10 F	11 F	12 F	11 F	10 F
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	464	490 F	520 F	600 F	540 F	490 F
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F	599
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	6 881 F	6 051 F	5 120 F	4 340 F	3 680 F	3 882
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F	20 176
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	2 350 F	1 888 F	1 600 F	1 360 F	1 155 F	4 361
Total		100 350 F	85 000 F	90 000 F	95 000 F	84 000 F	85 000 F
Mauritius							
Tilapia nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	3	0	0	0	0	0
Unicorn cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	302	309	301	312	367	336
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 026	1 035	1 022	905	933	931
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018	4 981
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	403	416	457	512	479	436
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	196	201	186	183	158	153
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	438	465	465	514	430	494
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	121	125	115	121	103	111
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	165	167	165	43	58	46
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	0	0	0	0	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928	1 434
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	0	0	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 525	1 980	1 726	728	906	1 305
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	830	643	552	257	499	164
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	0	0	0	0	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	883	852	914	803	917	772
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	12	12	11	12	10	11
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	16	17	15	17	58	9
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	586	594	550	589	525	502
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	-	-	22	23	19	23
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	13	13	12	14	17	17
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	22	21	1	0	1	0
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	335	343	325	341	306	299
Total		21 050	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
Mayotte							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Total		425	528	646	1 217	1 534	1 570
Morocco							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	500	1 000	900	800	800	900
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 000	800	500	600	900	500
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	104	150	100	100	401	304
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	15	-	-	-	-	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	7	2	7	7	10	5
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	3 288	3 365	3 746	3 750	2 287	4 915
Common sole	<i>Solea solea</i>	1 215	1 407	1 545	1 404	1 675	1 540
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	327	431	428	440	145	257
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1 927	1 797	2 088	2 105	1 078	1 251
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3 801	5 167	6 133	3 170	2 547	1 257
European conger	<i>Conger conger</i>	1 449	1 968	1 927	2 005	1 635	1 386
John dory	<i>Zeus faber</i>	533	483	561	461	590	567
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	105	49	28	30	27	47
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590	3 049
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	926	1 384	904	869	1 542	1 263
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	1 068	1 209	929	940	1 049	982
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	174	160	156	229	185	126
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	68	15	21	25	23	136
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	0	0	0	0	0	4
Bogue	<i>Boops boops</i>	2 090	2 192	3 381	3 400	2 510	3 201
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	9 332	9 326	9 732	10 988	10 380	7 451
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	720	573	774	682	902	806
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	237	207	219	230	226	199
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 801	1 822	2 011	2 286	2 216	2 834
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	143	92	107	110	113	373
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	269	350	348	350	320	289
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	1 826	831	1 636	1 630	2 628	2 907
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	20	13	12	15	74	163
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	28 797	28 790	30 474	15 471	12 512	9 816
Sardinella nei	<i>Sardinella spp</i>	1 163	1 188	3 024	2 900	2 186	1 245
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	382 188	492 318	570 914	393 362	497 821	435 799
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	10 446	7 895	11 180	12 447	24 955	40 954
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	895	470	513	673	906	1 593
Plain bonito	<i>Oreocynopsis unicolor</i>	253	434	383	1 410	174	31
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	277	1 256	856	1 547	2 178	3 276

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
África

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	18	30	162	411	137	201
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	218	173	3 513	478	3 156	3 485
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	282	840	580	656	590	1 267
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	896	1 068	625	1 014	1 776	1 484
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 475	3 602	5 451	5 505	8 359	8 084
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	18 311	39 195	30 106	16 988	28 775	11 621
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	932	1 299	1 670	1 680	1 380	1 206
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 454	1 152	1 636	1 625	1 255	2 243
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39 139	42 806	43 794	42 273	88 681	67 777
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	0	0	0	0	0	2
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	29	63	46	50	286	236
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	6	8	14	26	61	33
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2	2	3	7	4	5
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	1	9	8	20	14	15
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6 470	8 499	9 143	9 338	7 276	10 770
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	36	23	18	29	36	17
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	0	0	0	0	0
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	0	2	8	10	6	7
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	10	0	0	0	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	9 289	14 348	12 396	12 678	16 787	14 668
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	63 884	56 264	57 834	58 636	38 187	42 533
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	18 512	12 435	19 904	20 010	8 989	11 352
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	278	359	180	253	275	1 920
Total		621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
Mozambique							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-
Tilapia nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	689	925	3 093	5 574	9 795	6 970
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	312	358	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126	8 179
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	-	-	165	21	21	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 108	7 437	6 209	13 058	12 076	8 043
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	406	345	414	564	105	50
Spiny lobsters nei	<i>Palinuridae</i>	313	307	248	331	232	229
Mozambique lobster	<i>Metanephrops mozambicus</i>	443	261	179	132	156	147
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	8 897	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566
Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	8	16
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	53	30	29	49	51	78
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	188	106	142	366	602	614
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	5	11	38	57	57	-
Sea cucumbers nei	<i>Holothurioidae</i>	0	0	6	54	9	1
Total		30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	36 775
Namibia							
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	200	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	996	996	1 195	1 195	1 495	1 495
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	529	658	458	337	513	394
Tadpole codling	<i>Salilota australis</i>	-	-	-	-	20	99
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	-	-	-	83	282
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	12	15
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869	150 685
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	-	-	-	-	98	205
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	-	7	13	16	31	42
Alfonsoins nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	909	1 805	368	168
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	-	-	6 377	13 379	15 647	10 709
John dory	<i>Zeus faber</i>	64	63	116	92	95	153
Orao dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	-	-	6	17	188	55
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	664	594	513	517	194	377
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	-	246	291	470	416	285
Steenbrasses nei	<i>Lithognathus spp</i>	0	7	195	6	136	2
Surmulletts(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	2	21
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	-	-	-	5	24
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	747	1 672	3 482	3 101	2 363	2 354
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	172	19	5	552	156	20 998
Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	21	183	271	576	673	343
Cape gumard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	20	28	57	51	214	60
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261	16 703
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	112	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892	68 515
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	-	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	2	15	0	1	0
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	915	950	982	1 199	1 429
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	2	14	72	69	3
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	7	29	7	46	16
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	1 021	1 074	1 280	1 089	1 057	745
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	13	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	0	0	-	-
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	-	92	178	194	240	178
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1	0	62	133	194	94
Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	4	7	5	4	6
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	916	1 676	2 550	4	16
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	-	-	-	-	1 478	2 283
Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	136	134	224	251	199	350
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	-	-	-	-	74	1
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	3	0
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	83	149	216	290	396	257
Total		330 179	300 901	292 367	266 907	279 484	352 188
Niger							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Total		2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199	4 816
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	8 003	7 874	9 060	10 074	8 425	8 935
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	798	436	678	1 284	3 950	1 679
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	...	703	383	10	1	144
Bonytongues nei	<i>Heterotis spp</i>	4 375	2 897	4 832	3 298	4 734	4 757
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069	6 036
Characins nei	<i>Characidae</i>	4 309	7 169	8 802	7 141	7 647	11 256
Bagrid catfish	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	-	-	-	2 658	8 568	5 268
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202	11 747
Snakeheads(=Murrels) nei	<i>Channa spp</i>	1 073	185	368	921	86	430
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	38 738	42 959	43 326	30 884	40 865	30 738
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	0	0	-	-	-	-
Soles nei	<i>Soleidae</i>	3 711	4 511	3 807	4 640	4 920	1 063
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	684	650	1 771	1 281	1 311	1 781
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	4	6 756	12 570	12 676	9 878	2 466
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 113	3 468	3 102	1 285	371	301
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	2 222	2 902	2 999	3 779	3 226	259
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	0	0	-	556	1 932	387
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	4 194	5 235	4 152	2 585	1 474	1 474
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	8 114	12 013	9 264	14 544	8 532	4 511
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 453	1 543	4 605	2 165	3 349	2 499
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	297	148	395	-	-	-
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	...	...	...	4 575	...	...
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	251	440	597	954	169	175
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	-	31	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	791	942	1 893	1 032	1 278	2 071
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	1 708	1 570	590	1 082	272	272
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	7	7	7	17	0	0
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	4 941	5 039	3 238	3 556	3 350	1 378
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 580	3 333	3 421	1 364	1 207	937
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	1 569	2 821	2 755	6 415	6 259	1 392
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	819	578	983	3 194	5 113	1 388
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	1 638	1 845	2 156	2 930	861	861
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	3 290	2 414	636	591	2 525	2 525
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035	1 035
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	0	0	-	-	-	-
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	...	...	...	...	2 348	...
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	...	...	...	2 230	2 621	274
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	26 264	25 825	78 585	102 230	94 938	95 495
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000	14 064
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	579	544	1 474	379	735	426
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	0	857	-	9	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	157	109	119	200	55	73
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	0	0	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	2 557	3 806	5 175	4 826	5 629	4 682
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2 871	2 833	2 254	3 745	2 851	2 851
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 126	3 102	3 670	4 103	3 205	1 259
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	4 723	5 951	2 801	4 285	3 359	1 343
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	12 260	20 292	39 520	32 995	29 599	63 674
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	92	28	48	57	63	78
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315	471
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	13 755	8 595	14 742	12 073	12 989	12 396
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456	1 761

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Africa Afrique Africa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						1998 mt
Marine crustaceans nei	Crustacea	0	0	9	0	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	Sepiidae, Sepiolidae	-	-	-	-	-	-
<i>Total</i>		238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
<i>Réunion</i>							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	Gadiformes	992	2 171	2 470	2 550	2 940	3 230
Porgies, seabreams nei	Sparidae	400	500	500	600	690	750
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	Clupeoidei	3	5	5	5	6	7
Swordfish	Xiphias gladius	209	453	453	500	580	640
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	542	606	563	600	690	750
Marine fishes nei	Osteichthyes	281	308	386	585	675	761
Marine crabs nei	Brachyura	4	5	5	5	6	7
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	341	439	439	350	295	308
Marine crustaceans nei	Crustacea	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
<i>Rwanda</i>							
Nile tilapia	Oreochromis niloticus	...	...	...	...	...	2 233
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408
<i>Total</i>		3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
<i>St Helena</i>							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	-	-
Conger eels, etc. nei	Congridae	7	5	5	1	3	3
Groupers nei	Epinephelus spp	20	37	32	48	41	59
Bigeyes nei	Pracanthus spp	3	8	3	1	1	3
Carangids nei	Carangidae	3	2	2	2	3	2
Wahoo	Acanthocybium solandri	35	26	25	23	19	10
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	65	55	115	86	294	298
Albacore	Thunnus alalunga	38	5	82	47	18	1
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	171	150	181	151	109	181
Bigeye tuna	Thunnus obesus	6	6	10	10	12	17
Chub mackerel	Scomber japonicus	7	8	7	7	12	2
Marine fishes nei	Osteichthyes	9	4	7	7	4	6
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	0	0	0	0	-	-
Tristan da Cunha rock lobster	Jasus tristani	362	321	344	327	321	376
Slipper lobsters nei	Scyllaridae	0	0	0	0	0	1
Octopuses, etc. nei	Octopodidae	-	-	27	34	25	48
<i>Total</i>		726	627	840	744	862	1 007
<i>Sao Tome Prm</i>							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	Epinephelus spp	29 F	42 F	44 F	33	31	31 F
Grunts, sweetlips nei	Haemulidae (=Pomadasysidae)	1 F	1 F	1 F	1	0	0
Meagres nei	Sciaena spp	66 F	96 F	101 F	71	30	30 F
Pandoras nei	Pagellus spp	79 F	115 F	121 F	88	86	85 F
Bogue	Boops boops	...	...	...	...	17	17 F
Porgies, seabreams nei	Sparidae	33 F	48 F	50 F	37	49	48 F
African sicklefish	Drepane africana	...	...	...	...	15	15 F
Triggerfishes, durgons nei	Balistidae	...	...	...	...	34	34 F
Halfbeaks nei	Hemiramphus spp	262 F	381 F	401 F	293	126	125 F
Flyingfishes nei	Exocoetidae	229 F	333 F	350 F	256	939	930 F
Barracudas nei	Sphyrna spp	20 F	29 F	30 F	22	56	55 F
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	67 F	97 F	102 F	75	75	74 F
Scads nei	Decapterus spp	...	...	...	...	43	42 F
Crevalle jack	Caranx hippos	...	...	...	...	42	41 F
Jacks, crevalles nei	Caranx spp	...	...	...	...	129	128 F
Leerfish	Lichia amia	22 F	32 F	34 F	25	36	36 F
European pilchard (=Sardine)	Sardina pilchardus	17 F	25 F	26 F	20	0	0
Wahoo	Acanthocybium solandri	-	-	-	80	163	161 F
West African Spanish mackerel	Scomberomorus tritor	-	-	-	8	9	9 F
Frigate and bullet tunas	Auxis thazard, A. rochei	-	-	-	79	306	303 F
Little tunny (=Atl. black skipj)	Euthynnus alletteratus	-	-	-	40	148	146 F
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	15 F	...	...	...	7	7 F
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	140 F	...	...	...	4	4 F
Bigeye tuna	Thunnus obesus	-	-	-	-	5	5 F
Atlantic sailfish	Istiophorus albicans	...	...	...	...	218	216 F
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	183 F	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	Elasmobranchii	221 F	321 F	337 F	247	130	129 F
Marine fishes nei	Osteichthyes	927 F	1 837 F	1 933 F	2 580	615	609 F
Marine crustaceans nei	Crustacea	4 F	6 F	6 F	4	5	5 F
Marine molluscs nei	Mollusca	19 F	28 F	29 F	21	20	20 F
<i>Total</i>		2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305

E-1

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Senegal</i>							
Tilapias hei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	33	8	1	7	162	22
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094
John dory	<i>Zeus faber</i>	63	794	661	1 157	142	53
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138	2 176
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936	2 995
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	...	...	9	619	472	527
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	417	488	368	236	296	237
Rubberlip grunt	<i>Plectrocinchus mediterraneus</i>	1 744	1 628	862	1 196	1 251	597
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	1 687	1 367	1 255	610	1 445	1 481
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283	7 707
Meagres nei	<i>Sclaeana spp</i>	1 227	1 802	6 833	667	527	489
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	...	...	...	...	...	1 088
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497	8 104
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	4	221
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301	1 583
Bogue	<i>Boops boops</i>	66	35	139	10	20	38
Sand steenbras	<i>Lithognathus momyrus</i>	-	-	-	-	-	223
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849	5 600
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	998	1 714	352	731	896	1 087
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	530	605	248	741	606	325
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	275	657	539	581	491	343
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	10
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	-	-	-	-	-	70
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456
Mullet(=Mullet) nei	<i>Mugilidae</i>	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	527	787	4 966	4 349	4 576	4 084
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	2 142	1 614	461	691	2 075	3 118
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 710	1 093	1 027	521	1 078	1 061
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	-	-	-	-	9	278
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	98	55	64	132	83	28
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	-	-	-	-	-	62
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	501	920	2 450	228	257	540
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	495	401	371	722	381	460
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	-	-	-	-	-	103
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429
Maderan sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824	103 263
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	147	8 197	73	34	31	307
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	402	600	354	570	564	1 723
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	-	-	-	-	-	65
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	1 060	766	1 863	1 056	1 015	931
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	53	193	293	265	430	1 836
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	6	83	108	68	152	222
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	4	126	177	135	218	791
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	41	172	204	206	509	360
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	-	1
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3	3	52	0	0	0
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	195	463	345	432	1 114	948
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 394	1 149	1 748	947	1 670	2 117
Scalloped hammerhead	<i>Sphyrna lewini</i>	-	-	-	-	-	156
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515	4 222
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524	7 715
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	29	520	158	217	727	356
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	103	787	121	130	196	144
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	-	-	-	-	-	1
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	...	...	699	954	2 998	3 888
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	51	0	0	0	0	0
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206	4 678
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	-	-	1	-	-	-
Murex	<i>Murex spp</i>	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	13	86	223	100	109	89
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	...	...	178	54	69	139
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956	6 382
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	49	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3	0	267	247	748	699
Total		382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Africa Afrique Africa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						1998 mt
<i>Seychelles</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Tadpole codling	<i>Sailota australis</i>	-	-	-	-	56	0
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	27	0
Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	-	-	-	-	35	5
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	364	208	293	344	163	145
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	249	133	71	66	124	45
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	454	515	358	381	242	424
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	904	601	572	466	464	602
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	355	285	294	295	220	280
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	-	-	-	0	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	1	0
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	-	-	-	10	0
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	286	152	163	190	183	150
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	-	-	0	0	-	-
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	163	170	100	176	196	42
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	8 949
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	40	59	4 228
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	39	37	1 022
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	10	29	50	141	28	6
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	195	190
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	2	-	-	-	174
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	304	586	322	425	298	25
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	161	260	205	159	116	111
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	4	1
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	82	117	116	84	57	102
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	273	295	123	221	114	129
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	14	8	9	17	20	24
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	0	2	1	-	0
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	-	-	-	-	1 114	88
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	67	32	20	32	19	40
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	...	10	-	-	-	0
<i>Total</i>		5 178	4 469	3 982	4 645	5 344	17 790
<i>Sierra Leone</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	352	351	377	380 F	585	206
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	859	856	858	860 F	973	52
European conger	<i>Conger conger</i>	...	...	...	...	...	348
Dungat grouper	<i>Epinephelus goreensis</i>	-	120	102	196	63	76
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	3	3 F	63	279
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	...	...	3	3 F	155	...
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	784	781	800	800 F	1 086	433
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	...	...	...	...	8	0
Law croaker	<i>Pseudotolithus brachygnathus</i>	357	356	364	360 F	393	90
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	587	585	677	680 F	1 210	687
Pargo brems nei	<i>Pagrus spp</i>	221	220	239	240 F	933	713
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	...	...	...	...	37	...
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	...	...	12	10 F	293	657
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	...	...	...	...	...	200
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	0	0	1	1 F	3	195
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	680	678	681	680 F	772	237
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	590	599	598	600 F	597	150
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifiliis</i>	638	636	635	640 F	679	75
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	328	327	392	390 F	921	758
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	...	...	2	2 F	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	...	...	...	...	44	40
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	...	...	...	...	112	39
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	469	468	467	470 F	474	18
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	0	0	1	1 F	-	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	...	...	0	0	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	...	...	...	52	158
Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	...	...	...	...	91	...
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	183	182	182	180 F	182	150
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	705	711	713	700 F	...	315
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	...	...	0	0	0	4
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	601	599	598	254	2 618	4 980
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	...	...	...	...	...	204
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	...	2	2 F	1	68
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	120	104 F	0	536
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	100	100	14	15 F	140	83
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	10	10	2	4 F	57	29
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	160	159	307	300 F	2 147	1 690
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	...	...	24	25 F	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	...	...	...	557	418
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	...	...	...	...	47	74

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
África

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Total</i>		61 017	62 008	62 415	61 530 F	68 772	62 700
<i>Somalia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F	14 800 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	450 F	400 F	380 F	400 F	400 F	400 F
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	550 F	600 F	570 F	550 F	500 F	550 F
<i>Total</i>		19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F	16 000 F
<i>South Africa</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	832	800	800	850	850	900
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	45	-	1	16	3	-
Mud sole	<i>Austroglossus pectoralis</i>	764	942	769	909	837	859
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	-	-	-	-	3	7
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	-	-	-	3
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	-	-	-	-	-	36
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	3	-	-	-	10	7
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	1	1	0	2	2	0
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	-	-	-	-	1	9
John dory	<i>Zeus faber</i>	1 101	1 069	1 070	1 156	1 277	968
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	33	25	30	-	-
Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	434	121	96	216	121	117
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	-	-	-	2	-	-
Threadfin, dwarf breams, etc.	<i>Nemipteridae</i>	-	-	3	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	-	5	2	-	6	11
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	1 053	780	794	850	765	690
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	579	455	370	361	492	605
Tigertooth croaker	<i>Otolithes ruber</i>	-	-	-	-	-	13
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	1	9	8	7	-
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	<i>Argyrosomus argyrosomus</i>	692	16	729	883	780	505
Santer seabream	<i>Cheimarrus nufar</i>	81	80	66	73	62	-
Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	73	37	56	28	35	-
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	1 000	690	708	730	907	843
White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	139	143	168	237	165	296
Stumpnose, daggerhead breams nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	171	340	267	268	224	154
White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	4	1	11	7	8	9
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	-	1	1	4	3	-
Porgies, seabreams nei	<i>Spardae</i>	606	862	280	324	326	366
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	2 106	1 150
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	-	-	-	-	-	-
Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	1 476	723	1 082	1 183	957	752
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	2	-	-	-	3	1
Cape gumard	<i>Cheilodichthys capensis</i>	1 003	576	502	446	428	623
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	-	-	-	-	2	-
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903
Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	1 177	871	0	33	243	6 553
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 253	1 106	1 147	1 086	972	908
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	68	34	57	38	15	4
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	858	771	769	488	478	519
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	1 717	2 019	1 709	1 070	381	307
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	-	-	-	-	1	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	50 702	93 438	115 205	105 210	116 996	128 019
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	-	0	0	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	-	10	2	13	12	-
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	-	-	-	-	1	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	6	4	4	1	6	2
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	6 881	6 931	5 214	5 634	6 709	8 412
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	-	-	-	-	-	1
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	266	486	183	157	116	229
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	88	76	27	7	10	41
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	4	1	4	1	1	169
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	15 248	13 180	15 299	12 400	11 126	14 135
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	-	-	-	-	6	0
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	4 722	4 508	4 677	4 150	8 044	3 204
Dusky shark	<i>Carcharhinus obscurus</i>	-	-	-	-	7	0
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	1 110	1 130	929	1 026	1 239	1 074
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	8
Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	983	262	386	366	484	482
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	840	817	518	317	433	500

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	806	2 246	1 773	1 634	13 212	1 097
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	138	-	-	-	-	91
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	-	-	-	113	4
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197
Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	33	...	70	-	18	6
Southern spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	985	1 026	972	918	892	860
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	-	-	-	-	2	1
Mozambique lobster	<i>Metanephrops mozambicus</i>	83	-	-	-	-	45
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	13	-	-	-	127	178
Knife shrimps nei	<i>Haliporoides spp</i>	218	-	-	-	-	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	3	-	-	-	-
Perlemoen abalone	<i>Haliotis midae</i>	561	586	615	735	330	524
Smooth mactra	<i>Mactra glabrata</i>	-	-	-	-	-	-
Donax clams	<i>Donax spp</i>	0	0	0	0	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	11	-	-	-	9	5
Cape Hope squid	<i>Loligo reynaudi</i>	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696	6 670
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	155	91	33	46	74	68
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	65	36	17	34	47	29
Total		561 538	523 434	575 611	440 317	514 453	558 832
Sudan							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	10 000	10 500	11 000	16 000
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Total		40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500
Swaziland							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Total		68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	20 213	19 610	25 869	25 167	25 100	24 000
Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	9 122	13 204	11 960	11 634	10 600	10 500
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	1 954	1 801	2 900	2 808	2 800	2 500
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	4 531	1 613	7 920	7 715	7 750	7 500
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	156 401	123 557	155 860	151 615	152 000	150 000
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	57 779	36 362	62 160	60 486	60 500	58 700
Dagaa	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	44 582	51 467	50 360	49 006	48 000	46 800
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	40	27	43	48	50	45
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	647	456	780	868	850	810
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	278	335	290	328	400	350
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	191	123	206	231	250	195
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	4 308	4 566	6 490	7 312	7 350	7 025
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	2 040	2 583	2 810	3 167	3 200	3 000
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	312	269	340	386	350	200
Spinefeet (=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	2 319	2 527	3 470	3 909	4 000	3 550
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	1 213	1 066	1 640	1 846	1 850	1 175
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	23	30	26	29	30	15
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	436	234	470	530	550	300
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	198	143	215	241	250	275
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	1 216	1 016	1 380	1 557	1 800	2 000
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	5 472	8 563	3 750	4 227	5 000	4 450
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	594	544	680	766	750	750
Martins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	531	760	580	656	700	800
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	538	1 002	670	757	850	650
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	2 542	3 248	3 490	3 933	4 000	4 050
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	2 511	2 474	3 200	3 605	3 500	3 350
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elaasmobranchii</i>	962	1 187	1 310	1 475	1 500	1 300
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 112	6 310	6 721	7 572	8 300	8 420
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 829	1 417	2 260	2 545	2 500	2 800
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	393	314	480	554	653	690
Sea cucumbers nei	<i>Holothurioidae</i>	980	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800
Total		331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Togo							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	0	0	0	0	0	0
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	5 000	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	500	1 000	998	1 000	1 000	1 000
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	36	152	32	15	101	35
Spottail spiny turbot	<i>Psettodes belcheri</i>	1	0	0	0	2	0
Soles nei	<i>Soleidae</i>	5	5	2	10	16	8
European conger	<i>Conger conger</i>	-	-	-	-	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	29	33	41	14	19	215
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	71	65	87	203	42	433
Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	4	2	0	3	43	31
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	49	44	21	0	1	5
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	8	0	0	0	0	0

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
África

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	61	51	15	22	16	11
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	110	93	115	74	67	202
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	48	37	208	91	65	365
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	2	0	0	0	0	1
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	8	15	10	6	5	2
Bogue	<i>Boops boops</i>	27	11	3	40	18	109
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	3	5	0	0	0	0
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	7	4	1	6	2	0
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	2	0	-	-	1	1
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	5	2	0	0	3	4
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	60	13	18	37	90	122
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	0	3	1	2	4	102
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	94	115	109	204	287	610
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	45	59	33	96	38	25
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	4	4	0	0	0	1
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	1	15	16	16	1	0
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	28	24	7	14	3	1
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	107	224	149	163	107	82
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	4	3	2	10	2	0
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	-	-	-	-	1	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	326	659	332	273	260	291
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	3	2	1	3	3	0
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	342	361	335	739	1 300	1 045
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	150	162	86	166	432	408
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	528	676	453	0	0	0
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	311	254	145	197	338	294
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	86	23	6	33	17	6
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	8	14	14	64	34	23
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	11	2	0	0	-	0
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	129	97	158	112	252	183
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	4	0	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	18	9	5	11	2	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	22	4	15	202	57	67
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	341	226	-	176	823	594
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	0	0	0	0	1
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	1	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1	1	1	12	2	2
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	2	0	1	0	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	32	9	1	12	77	51
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	1	0	0	0
Total		16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655
Tunisia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	400	243	440	706	1 010	896
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	123	130	40	62	65	50
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	0	-	0	0	0	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	114	177	96	52	110	178
Common sole	<i>Solea solea</i>	572	493	327	569	642	480
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1	2	0	0	0	-
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	-	-	-	-	-	-
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	818	840	744	685	922	537
European conger	<i>Conger conger</i>	-	11	6	0	14	14
John dory	<i>Zeus faber</i>	20	25	19	28	32	107
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	381	302	236	265	416	334
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	49	121	75	84	130	3 161
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	316	316	379	430	96	529
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	116	162	90	164	180	192
Shi drum	<i>Umbrina cinrosa</i>	32	30	29	25	51	32
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	407	345	2 292	2 706	3 177	2 055
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	214	250	167	227	346	375
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	17	22	24	43	36	29
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	237	230	272	254	327	362
Gillthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	330	309	125	107	265	333
Bogue	<i>Boops boops</i>	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466
Sand steenbras	<i>Lithognathus momyrus</i>	...	...	917	694	661	781
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	974	972	916	750	1 127	1 151
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841
Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>	135	203	218	285	505	395
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	406	345	382	335	485	3 258
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	24	8	5	19	46	103
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	4	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	420	428	311	339	472	755
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	61	66	79	107	87	115
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	34	23	59	38	52	58
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	32	21	7	6	33	30
Garfish	<i>Belone belone</i>	209	114	48	141	273	272
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	52	52	36	49	69	100
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	516	594	375	932	1 472	2 272
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	...	254	594	141	116	338
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	2 049	1 270	653	1 317	1 426	787

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	66	27	59	75	113	75
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	6	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	134	100	101	93	145	160
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	340	366	434	399	538	1 088
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	20	106	119	19	55	114
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	792	305	413	560	611	855
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	20	13	14	13	26	87
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	242	204	696	824	333	1 113
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	2 132	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	354	298	378	352	346	414
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	309	105	115	215	657	6
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	263	173	-	26	7	57
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233
Catsharks, nursehounds nei	<i>Scyliorhinus spp</i>	78	24	48	36	118	...
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	187	142	128	100	132	205
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	860	677	596	640	806	826
Angel shark	<i>Squatina squatina</i>	53	18	35	18	34	44
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	614	551	460	489	803	836
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203	14 102
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	62	48	44	40	71	68
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	1	15	2	3	1	4
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	2	0	0	1	1	-
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	599	354	213	161	641	838
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	69	30	28	195	173	187
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	1	1	8	1	72
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	6	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	1 538	1 036	1 343	396	77	57
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	214	277	240	230	253	288
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129
Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	...	...	...	...	668	252
Total		82 914	85 610	83 355	83 734	87 012	89 273
Uganda							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379	78 500
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	3 949	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595
Characins nei	<i>Characidae</i>	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	3 616	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	1 365	1 500	1 600	120	868	887
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	20 307	2 444	3 009	12 000	5 421	...
Total		219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Westn Sahara							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Zambia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902	58 135
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000	10 000
Total		60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	370	380	425	320	468	334
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	902	576	700	568	554	764
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288
Total		21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
Total		5 181 604	5 190 976	5 593 056	5 423 669	5 726 439	5 730 184

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Anguilla</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	232	234	240	230	240	240
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	90	90	100	95	100	100
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	8	9	10	15	20	20
	<i>Total</i>		330	333	350	340	360	360
<i>Antigua Barb</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	450	486	352	400 F	380 F	380 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	60	69	71	70 F	65 F	65 F
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	70	74	47	60 F	55 F	55 F
	<i>Total</i>		580	629	470	530 F	500 F	500 F
<i>Aruba</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	20	20	25	22
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	...	50	60	60	50
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	80	125	40	50	65	70
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	170	125	20	20	55	40
	<i>Total</i>		250	250	130	150	205	182
<i>Bahamas</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	618	514	513	475	759	738
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	329	258	297	341	751	781
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	13	9	8	14	67	90
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	12	-	-	-	-
	Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	-	25	-	-	-	-
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	113	106	72	91	103	92
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	37	0	0	5	3	2
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	544	428	381	385	284	156
	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	40	47	40	25	42	39
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799	7 555
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	527	693	494	589	648	670
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	20	-	-	-	-
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	4	2	2	3	3	3
	<i>Total</i>		10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 128
<i>Barbados</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	19	26	41	40	26	32
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	28	15	24	28	19	14
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	513	499	758	849	721	482
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	55	36	42	49	47	47
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4	12	6	5	5	10
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	100	156	224	160	151	146
	Martins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	59	96	179	128	141	109
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	18	22	24	25	14	12
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	69	83	220	113	74	62
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
<i>Belize</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	1	0	0	0	0
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	4	-	-	-	1
	Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	-	13	-	-	-	183
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	-	126
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	387	186	164	128	101	484
	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	5	5	5	14	52	6
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	-	1	0	0	0
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	442	541	842	626	770	502
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	333	245	-	-	-	-
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	127	54	79	61	43	40
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	232	208	137	148	257	252
	Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	121	-	-	-	406
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	185
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	0	0	0	21
	<i>Total</i>		1 527	1 378	1 229	977	1 223	2 206

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
 Amérique du Nord
 América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bermuda							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	36	45	42	42	42	43
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	41	39	37	38	29	29
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	60	59	86	70	50	48
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	58	50	85	98	105	108
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	5	6	6	7	6	5
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	5	7	4	5	4	6
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	58	44	44	67	55	53
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	11	14	18	13	6	5
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	1	1	1	1	1	1
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	1	1	5	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	14	10	17	13	9	9
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	94	101	93	96	108	113
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	16	17	10	10	38	30
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	5
Total		399	393	444	461	458	460
Br Virgin Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	23	27	152	10	13
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	...	117	44	13	10	36
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	...	...	...	...	21	53
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	...	5	0	3	8	6
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	...	...	...	...	1	0
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	...	...	...	...	3	1
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	...	...	...	...	16	64
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	10	4	13	9	8
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	...	17	0	13	26	40
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	...	6	4	5	3	1
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	...	37	29	37	5	13
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	...	...	...	...	0	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	127	43	120	21	27
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	...	...	...	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	642	415	842	574	522	630
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	...	203	70	59	34	15
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	115	0	0	0	8	4
Whelks	<i>Busycon spp</i>	...	6	16	8	6	0
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	...	71	96	119	56	33
Total		757	1 037	1 175	1 116	759	944
Canada							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	222	649	725	648	543	362
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	39	43	37	37	29	27
American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	...	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083
Walleye	<i>Stizostedion vitreum</i>	8 160	7 543	7 966	7 816	7 751	8 207
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 809	6 707	7 331	10 131	8 092	8 883
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	451	383	300	399	425	356
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	1 126	1 024	911	833	738	550
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	164	136	103	82	77	2
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	53	34	18	4	1	0
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	16 046	3 383	19 767	8 597	12 220	3 920
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	17 274	20 324	12 115	6 524	8 670	19 903
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	42 529	30 829	10 533	15 525	25 300	5 041
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	4 817	3 573	1 510	555	1 700	1 386
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	4 316	7 713	4 866	3 871	758	16
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	7	5	4	3	1	4
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	575	690	655	696	617	554
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	48	60	32	11	31	13
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 036	1 396	1 112	1 078	1 064	813
Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	2	3	1	1	-	-
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	9	6	12	30	-	0
Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	7 730	9 480	9 170	9 385	8 376	8 587
Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	608	1 301	1 094	904	1 008	776
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	-	-	-	3	-	-
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	-	-	-	-	-	-
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	132	102	145	145	150	70
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	7 975	7 097	7 544	6 728	7 179	8 378
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	3	-	18	15	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	16 185	12 999	10 172	6 741	5 732	12 060
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1 444	1 264	895	1 097	1 361	1 268
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	6 379	5 862	5 489	5 430	6 831	7 199
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	9 019	6 800	6 445	10 416	12 317	12 183
Arrow-tooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	108	129	75	24	30	33
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675	1 296
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582	2 446
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	8 650	2 537	1 328	1 178	1 729	1 618
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547	1 244
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	2 957	1 692	2 010	1 407	1 802	1 641

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	76 556	22 719	12 438	15 541	29 898	36 806
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	8 123	3 550	2 129	700	1 537	1 354
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	0	0	0	-	-	-
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	173	100	135	372	248	120
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	10 209	7 348	6 492	4 827	4 308	2 939
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	12 986	6 955	7 933	10 311	9 776	11 721
Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	74	40	103	117	66	73
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	21 583	15 584	10 221	9 739	12 605	15 092
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	8 121	4 706	3 295	2 150	1 876	894
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	13	80	283	3 485	4 209	10 463
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	1 298	543	695	236	76	106
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	20	21	22	23	24	25
Argentines	<i>Argentina spp</i>	428	-	230	259	590	11
Wolfishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	1 073	485	303	420	856	322
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	3	-	-	2	1	-
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	4 609	5 649	5 103	6 174	5 782	6 184
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	84 787	50 774	17 953	21 571	18 751	27 142
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	20 034	18 100	15 757	16 626	13 818	15 356
Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	5 234	4 568	3 706	3 073	1 699	2 356
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	5 310	5 201	4 241	3 069	3 815	4 111
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	18	-	22	18	175	3
American angler	<i>Lophius americanus</i>	1 543	2 340	1 717	1 623	2 072	1 390
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	48 647	2 249	293	32 628	21 945	40 784
Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	83	60	223	151	238	214
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	197 597	206 777	193 260	188 843	186 545	187 722
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	41 321	40 909	27 036	22 221	31 539	23 300
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	330	412	578	599	507	459
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	560	621	832	481	111	159
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	72	52	174	155	100	56
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	125	111	148	144	165	115
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 230	1 675	1 568	739	1 089	1 115
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	8	0	5	0	0	38
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	26 474	20 612	17 769	21 027	21 297	17 158
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	-	-	1 387	1 029	1 327	921
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	2 101	3 466	3 504	4 431	2 546	2 643
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	1 122	1 000	297	106	168	199
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	319	6 362	6 259	3 900	4 374	2 958
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	249	570	961	1 293	1 858	800
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 039	1 080	1 190	3 639	471	448
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	137	2 316	927	308	127	57
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	67 491	121 769	63 781	106 021	99 129	94 800
Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389	6 435
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	6 225	5 995	4 586	5 025	3 396	2 968
Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	47 749	60 400	65 372	65 825	71 414	75 194
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	806	2 480	1 587	1 949	2 179
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	40 588	41 537	41 059	39 369	39 312	40 086
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	17 103	19 676	24 369	24 050	28 286	35 763
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	-	-	-	-	-	-
Wheiks	<i>Busyon spp</i>	742	570	946	1 291	1 275	1 018
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	279	230	166	200	273	68
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	821	2 636	2 208	2 132	1 717	1 471
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	1 220	6 118	4 442	8 147	9 162	8 237
American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	86 929	89 449	58 567	47 628	53 860	55 454
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	-	-	-	-	-	58
Atlantic surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	885	921	526	658	799	367
Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	19 930	20 735	23 750	25 597	27 321	25 950
Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Northern quahog(=Hard clam)	<i>Mercenaria mercenaria</i>	1 127	1 170	869	1 223	1 425	431
Sand gaper	<i>Mya arenaria</i>	2 152	3 270	3 776	2 015	2 320	1 612
Pacific geoduck	<i>Panopea abrupta</i>	2 455	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	150	0	267	772	481	312
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	2 795	5 778	999	8 822	15 776	1 314
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	145	89	89	197	208	139
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	17 695	9 755	20 091	18 442	14 508	8 020
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	8 191	8 479	9 710	9 665	9 221	9 303
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	-	-	-	-	-	-
Total		1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	125	110	112	115	115 F	125
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	320	320	200	200	150 F	150
Total		445	430	312	315	265 F	275

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Costa Rica</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	710	840	900	1 870	840	840
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 163	1 000	311	914	1 563	1 047
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	19	28	29	...	...	...
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	294	613	4 641	3 880	990	1 215
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 823	2 486	2 601	2 497	2 810	3 293
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 133	6 850	8 044	10 073	14 138	11 135
Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	150	180	180	250	250	250
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	30	32	93	196	168	92
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	4	5	7	7	3
Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	12	54	8	7	1	12
Crystal shrimp	<i>Penaeus brevivirostris</i>	974	984	526	407	391	276
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 688	928	1 172	1 921	1 688	1 066
Pacific seabob	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	538	346	544	577	315	586
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022	672
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	5	7	7	8	10	10
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	15	13	13	20	11	1
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	30	133	100	65	109	68
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	...	113	101	149	0	0
<i>Total</i>		<i>15 579</i>	<i>16 967</i>	<i>21 193</i>	<i>24 203</i>	<i>24 213</i>	<i>20 566</i>
<i>Cuba</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5	9	2	9	0	0
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	139	50	5	21	0	0
Blue tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	103	54	187	220	200	200
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-
Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	1	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	341	6	154	200	0	0
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	-	-	-	-	-	-
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	-	-	-	-	-	-
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	26	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	19	3	13	-	-	-
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	0	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	14	1	1	-	0	0
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	1	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	11	-	-	-	2	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	78	13	26	-	22	51
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	0	0	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	10	-	-	-	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	15	2	1	2	0	1
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	171	72	170	376	259	118
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	0	37	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	68	12	32	40	27	12
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	605	13	61	124	57	8
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	134	15	113	-	553	4
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	70	83	81	117	77	40
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	341	296	211	276	198	86
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	159	77	85	130	89	89
Peruvian rock seabass	<i>Paralabrax humeralis</i>	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	476	552	809	963	865	716
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	539	592	592	1 176	727	457
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	301	364	416	601	403	509
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451	1 207
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Sargo brems nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies	<i>Calamus spp</i>	286	373	378	385	333	270
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pargo brems nei	<i>Pagrus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	76	95	104	91	97	126
Mojanas, etc. nei	<i>Geniidae</i>	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346	1 199
Wolfishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	0	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas nei	<i>Ophidiidae</i>	187	204	198	118	97	37
South Pacific brems nei	<i>Serioteleia spp</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	2 880	23	70	-	88	13
Scorpioidfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
American angler	<i>Lophius americanus</i>	52	2	5	-	-	-
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	3	0	-	-	-	-

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	-	-	-	-	-	-
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	-	-	-	-	-	-
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	-	-	-	-	-	-
	Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	158	124	108	93	159	122
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
	Creville jack	<i>Caranx hippos</i>	-	-	-	-	-	-
	Jacks, crevilles nei	<i>Caranx spp</i>	268	427	344	348	234	211
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	50	1	6	199	253	134
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	-	-	-	-	5	93
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
	Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	943	1 112	1 045	707	947	649
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	886	1 484	2 005	2 361	1 900	1 286
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	-	-
	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	-	-	-	-	-	-
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	-	-	-	-
	Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	310	409	548	613	466	236
	Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	13	15	27	23	17	9
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 024	1 268	886	1 000	1 282	1 302
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	54	223	156	287	301	226
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	0	-	0	-	-	-
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	542	252	266	297	6	14
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	23	7	7	5	-	-
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albigans</i>	119	129	109	570	41	28
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	69	39	85	43	53	12
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	0	-	-	-	-	-
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	208	502	864	67	9	10
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3	30	3	21	-	-
	Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	666	44	61	78	160	7
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	-	-	-	-	-
	Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	-	-	-	-	6	-
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	27	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	2	-	-	-	-	-
	Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	22	0	5	955	1 359	1 336
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	2 796	3 391	3 056	2 460	1 932	1 737
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9	4	19	372	164	2
	Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	363	551
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 282	20 748	18 589	15 615	23 652	20 200
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	292	253	284	350	922	802
	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	3	2	5	28	10	35
	Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	513	840	745	904	704	1 065
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	0	0	-	-	-
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	8 501	9 694	9 405	9 375	8 996	9 417
	Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	2 738	2 229	1 851	1 710	2 001	1 734
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	170	101	79	22	31	71
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	1	14	46	134	14	4
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	90	47	32	717	1 234	487
	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	744	1 248	1 408	1 409	1 991	2 281
	Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989	2 899
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	2 354	4 036	959	493	2 979	1 085
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	-	-	-
	Frogs	<i>Rana spp</i>	52	52	62	69	46	28
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	122	115	46	34	18	20
	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	117	45	20	23	19	18
	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	48	23	11	10	7	7
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	8	4	22	1	0	1
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	3	4	2
	Total		75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Dominica								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	794	882	838	900	1 000	1 212
	Total		794	882	838	900	1 000	1 212

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Dominican Rp</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1 579	2 881	597	61	359	304
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	...	...	32	250	423
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	...	...	28	301	40
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	546	705	1 242	1 019	...	60
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	130	234	315	44	131	267
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	...	-	6	-	-	1
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	80	144	81	70	35	56
Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	...	-	25	12	24	64
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	52	94	10	8	...	...
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	280	504	763	29	92	11
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	809	1 456	2 316	455	338	379
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	430	774	484	316	496	157
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	273	671	248	793	529	190
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	84	151	84	130	235	875
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	398	716	278	249	325	205
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	26	47	83	56	14	14
Porgies	<i>Calamus spp</i>	400	720	631	428	1 112	17
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	325	585	376	265	178	168
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	741	1 334	821	529	1 456	52
Mojarras, etc. nei	<i>Gereidae</i>	23	41	60	45	12	20
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	195	351	149	80	94	109
Triggerfishes, durgons nei	<i>Belontiidae</i>	450	810	607	31	26	67
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	15	17	14	3	-	8
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	108	324	320	43	59	41
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	81	46	146	39	5	4
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	300	540	205	194	256	132
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	270	486	144	424	453	75
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	58	104	76	57	19	47
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	90	62	59	50	46	50
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	18	32	80	30	10	27
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	225	405	89	237	113	151
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	78	40	268	31	27	47
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	80	44	72	111	64	55
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	121	118	369	127	188	111
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	36	65	143	151	16	34
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	739	1 330	2 042	1 648	589	288
Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	50	90	29	57	231	191
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	143	257	146	123	231	158
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	86	155	138	85	624	196
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	133	239	892	518	323	89
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	50	90	40	25	49	89
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	10	18	90	39	96	62
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	188	7	-	2 650	2 292	994
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	21	...	...
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	74	92	75	32	14	37
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	537	967	619	420	1 061	863
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	40	385	424	47	79	77
Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	20	36	41	6	6	12
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	24	3	37	38	24	84
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	21	28	33	36	33	87
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	-	-	-	-	-	-
Total		13 016	22 878	17 977	13 811	14 509	10 171
<i>El Salvador</i>							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298	1 455
Jaguar guapote	<i>Cichlasoma managuense</i>	464	382	608	564	374	378
Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	204	178	250	240	232	237
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	776	931	968	865	915	940
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	122	107	94	89	63	56
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	289	407	232	290	336	304
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	358	418	334	154	116	105
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	149	94	156	235	130	118
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	28	30	30	...	...	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	...	...	...	236
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	...	...	...	...	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	287	980	759	308	1 186	1 071
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761	1 679
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	216	4	5	4	2	12
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	7	9	9	10	...	-
Crayfets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	9	14	20	20	20	-
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	126	182	159	61	78	110
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	...	...	...	476	...	1 051
Crystal shrimp	<i>Penaeus brevivirostris</i>	584	908	817	222	243	361
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	547	949	813	627	914	223
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	710	536	958	352	356	43
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	2
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	15	12	16	10	10	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	810	658	585	353	526	483
Total		12 338	13 075	14 533	12 822	10 626	14 994

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Greenland</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	0	70	82	44	0
Charrs nei	<i>Salvelinus spp</i>	75	22	55	43	78	76
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	393	281	60	51	26	34
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	-	-	-	-	-	2
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	13 714	18 181	18 417	20 438	24 275	22 851
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	0	28	0	0	0	5
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	1	0	20	-	0	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	7 545	9 072	9 203	7 486	7 681	5 598
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	3	-	2	-	-	0
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	880	770	1 351	1 524	1 876	762
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	78	15	53	165	318	437
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	0	1	-	4	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	0	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	46	26	60	119	172	22
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	4	28	6	15	6	42
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	156	101	50	47	67	30
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	1 825	1 491	5 721	1 144	1 162	2 453
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	246	579	448	426	1 157	2 143
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	11 174	2 111	1 865	7 182	12 162	16 935
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	3	0	20	2	6	-
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	11	34	47	134	...	...
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	0	5	-	-	-	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	432	639	623	691	1 273	588
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	144	244	80	168	189	1 187
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1	72	998	817	2 557	1 947
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	76 461	79 831	81 926	71 986	63 932	69 570
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211
<i>Total</i>		116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590
<i>Grenada</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	0	0	0	0	0	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	42	56	80	60	42	52
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	7	4	4	11	12	16
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	40	17	22	32	25	28
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	1	0	2	1	1	1
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	0	1	1	1	1	0
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	0	0	0	0	1	0
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	0	0	0	0	0	0
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	32	2	1	1	2	2
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	27	15	6	12	0	5
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	37	28	24	40	30	41
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2	1	1	0	2	0
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	104	64	94	82	61	101
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	17	8	7	10	17	10
Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	0	0	0	0	0	-
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	19	6	32	14	20	20
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	341	191	48	100	182	53
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	103	124	182	130	171	153
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	24	13	0	1	0	0
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	0	0	0	0	0	0
Broad-striped anchovy	<i>Anchoa hepsetus</i>	...	...	...	...	1	16
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	3	2	0	1	0	2
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	24	6	14
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	55	45	49	56	56	59
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	-	-	-	2	5	29
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	0	2	0	1	0	1
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	-	-	-	0	1	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	14	11	12	11	15	24
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	144	220	123	163	144	236
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	0	3	2	1	7	7
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	490	385	409	235	302	351
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	11	10	10	0	0	0
Atlantic sailfin	<i>Istiophorus albicans</i>	141	151	119	55	83	154
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	33	52	50	25	47	61
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	7	0	1	1	15	33
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	12	4	8	4	9	18
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	349	149	133	169	129	165
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	26	30	57	23	14	31
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	11	1	2	6	1	24
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	0	0	0	0	0	0
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	8	4	7	8	6	6
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	5	36	0	0	0	0
<i>Total</i>		2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Guadeloupe</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	650 F	650 F	700 F	730	800	680
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	440 F	440 F	480 F	500	550	470
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	150 F	150 F	150 F	140	150	134
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	480 F	500 F	500 F	430	470	550
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	10 F	5 F	0	0	0	0
	<i>Total</i>		8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
<i>Guatemala</i>								
	Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	-	2	5	0	21	157
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	225	225	207	81	146	237
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	550	634	645	645	500	701
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	2	4	3	5	7	16
	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	137	393	275	266	124	259
	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevis</i>	72	84	58	33	18	21
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	733	435	677	404	596	1 712
	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	1 621	1 638	2 352	2 203	355	1 320
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	6	8	0	8	19
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	14	16	3	16	21	39
	<i>Total</i>		7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847
<i>Haiti</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 200 F	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	...	...	17	5	71	59
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	830 F	780 F	900 F	190 F	210 F	200 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F	160 F
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F
	<i>Total</i>		5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 311 F	5 219 F
<i>Honduras</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	86	92	127	98	126	119
	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	20	-	-	-	-	-
	Tadpole codling	<i>Salilota australis</i>	374	107	106	189	-	-
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	19	7	-	3	-	-
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	223	53	78	19	-	-
	Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	0	0	0	0	0	0
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	251	797	1 053	92	-	-
	West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	-	-	-	-	-	-
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	186	170	120	91	130	130
	Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	2 463	1 048	807	737	565	565
	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	30	5	26	7	-	-
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	196	39	61	59	-	-
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3	19	0	0	0	0
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4	0	9	9 F	9 F	9 F
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	377	0	0	0	0	0
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 471	1 545	1 893	1 893 F	1 893 F	1 893 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	123	190	39	39 F	39 F	39 F
	Indo-Pacific sailfin	<i>Istiophorus platypterus</i>	11	131	98	98 F	98 F	98 F
	Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	-	-	-	-	-	-
	Black marlin	<i>Makaira indica</i>	33	0	0	0	0	0
	Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	5	0	0	0	0	0
	Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	710	651	655	655 F	655 F	655 F
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	85	516	557	557 F	557 F	557 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	15	0	0	0	0	0
	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 948	876	615	460	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	3	206	-	-	-	-
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 783	2 864	2 779	2 817	3 348	2 689
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	33	56	70	117	318	35
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	1 045	1 080	1 520	470	1 006	306
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Penulirus spp</i>	1	1	2	2	9	2
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 328	2 380	3 961	1 328	2 590	1 855
	Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	1 265	-	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6	0	0	0	0	0
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	33	47	150	117	318	299 F
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	485	402	410	490	2 987	2 987
	Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	4	4	5	5 F	4	3 F
	Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 389	2 405	2 447	3 107	2 075	2 075
	Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	1	1	31	8	-	-
	Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	13	-	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	556	1 089	679	-	-	-
	Sevenstar flying squid	<i>Martialis hyadesi</i>	-	-	118	-	-	-
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1 846	1 521	969	1 040	468	468

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	922	430	222	240 F	129	53
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	146	146 F	8	43
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	-	-	-	1
	Total		23 346	18 732	19 753	14 893 F	17 332 F	14 881 F
	Jamaica							
	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	650 F	700	700	700 F	600	600
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580	4 161
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	...	...	34	11	9	9
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	130 F	130 F	150 F	394	271	170
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	60	67	70
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700
	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	5 F	5 F	10 F	10 F	10	10
	Total		10 135 F	10 485 F	10 527 F	12 833	8 358	6 720
	Martinique							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F	1 030 F
	Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F	420 F
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F	910 F
	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F	2 397 F
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	3	-	-	-	-	-
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	113	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
	Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	16	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F
	Total		5 843	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
	Mexico							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787	20 906
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838	3 243
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814	69 735
	Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	3 815	3 185	4 423	5 358	4 691	3 035
	Largemouth black bass	<i>Micropterus salmoides</i>	...	996	1 212	1 014	1 058	866
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185	17 240
	American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	-	-	43	35	19	9
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	297	300	1 349	1 653	102	218
	Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	0	0	0	0	1	0
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	2 056	1 292	2 146	2 524	2 741	1 390
	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	106	17	78	116	1 089	250
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	415	50	10	21	183	137
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	5 152	5 444	6 272	6 186	7 240	9 259
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	472	636	198	170	190	180
	Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307	3 358
	Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	1 593	1 878	1 687	1 900	1 824	1 391
	Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	-	-	-	-	-	-
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	15 755	14 940	17 781	17 643	18 909	18 861
	Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
	Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219	3 392
	Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	2 745	1 875	968	950	641	591
	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	910	1 184	825	858	840	1 900
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	2 749	1 980	2 180	2 290	2 649	4 850
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	6 332	6 681	5 636	6 385	10 513	8 296
	Totoaba	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	-	-	-	-	-	-
	Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448	4 345
	Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
	Croakers nei	<i>Microgobias spp</i>	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
	Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	582	869	948	1 070	1 220	1 824
	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	256	205	166	134	362	392
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	426	450	326	711	692	914
	Porgies	<i>Calamus spp</i>	160	168	257	239	96	266
	Mojarras, etc. nei	<i>Gerreidae</i>	12 346	12 335	14 464	14 708	8 493	4 841
	Triggerfishes, surgonas nei	<i>Balistidae</i>	1 644	1 734	1 398	1 712	6 236	3 660
	Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	515	497	814	722	1 587	1 460
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128	5 693
	Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	807	282	614	659	339	374
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	9 405	10 233	10 615	9 787	11 481	9 489
	Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	363	215	347	347	630	848
	Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	3 570	3 912	7 160	7 960	10 679	10 934
	Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	946	900	885	941	629	885
	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	986	1 041	1 159	1 116	1 602	1 319
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	376	397	225	274	772	496
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	279	184	114	314	984	1 193
	Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	-	-	2	1	14	4
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	782	3 119	1 643	1 073	2 028	4 966
	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225
	Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	343	195	24 071	9 598	2 147	782

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	1 027	1 083	1 564	1 464	903	1 762
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	120	119	304	276	797	569
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	779	674	1 143	1 279	2 040	2 194
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	472	6 333	6 718	399	875	423
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	13 444	7 550	31 760	18 330	25 171	17 697
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	20	1	88	2 918	207	48
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	11	6	5	21	53	8
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	105 966	121 374	107 158	127 815	140 286	117 762
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	80	40	299	495	102	5
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	2	19	6	10	7	21
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	237	95	226	626	1 468	2 539
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	812	581	437	439	2 357	3 585
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	20 617	12 208	22 834	12 961	24 246	22 990
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	13 190	11 529	11 075	11 015	7 267	6 979
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	7 914	8 349	9 576	9 932	10 074	10 954
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	22 499	23 044	22 819	24 258	18 324	18 599
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	256 807	317 310	317 040	340 750	370 205	212 024
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	...	157	170	198	101	103
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	60	58	120	353	610	681
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	881	945	896	756	844	613
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	68 338	63 843	70 034	65 564	71 067	66 586
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	21	10	0	0	2	3
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	120	95	198	240	120	177
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	2 180	1 536	1 227	1 075	924	709
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	7 630	7 590	9 126	5 657	7 639	4 266
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	414	291	118	412	2 036	2 056
Pacific calico scallop	<i>Argopecten ventricosus</i>	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	5 519	5 939	7 239	5 852	4 658	4 673
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	572	111	69	112	140	71
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877	26 611
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776	16 478
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1 196	966	877	1 257	944	755
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 744	6 726	4 103	3 795	2 283	1 349
Frogs	<i>Rana spp</i>	312	335	497	351	1 979	1 167
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	<i>Asteroidae</i>	51	28	45	68	102	72
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	98	49	59	58	57	58
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	138	170	124	279	240	425
Total		1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 181 402
Montserrat							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	160	188	175 F	100 F	46	50
Total		160	188	175 F	100 F	46	50
NethAntilles							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F	200 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F	40 F
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F	50 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F	150 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F	500 F
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F	10 F
Total		1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
Nicaragua							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	100	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	15	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 991	3 192	5 261	5 859	6 886	9 530
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	0	0	0	0	0	131
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	-	-	-	-	114
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	2 191	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	9	17	14	101	152	66
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 236	3 196	2 922	3 983	3 833	4 864
Pacific shrimps nei	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	-	-	-	-	-	40
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	-	-	-	-	-	162

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					America, North Amérique du Nord América del Norte
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Marine molluscs nei	Mollusca	80	-	-	-	-	-
Total		8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892
Panama							
Tilapias nei	Oreochromis (=Tilapia) spp	-	-	10	15	56	11
Peacock cichlid	Cichla ocellaris	28	285	120	65	35	12
Tadpole codling	Saltilota australis	101	8	90	93	-	-
Southern blue whiting	Micromesistius australis	-	1	-	-	-	-
Argentine hake	Merluccius hubbsi	70	18	15	14	-	-
Hakes nei	Merluccius spp	14	-	-	40	29	29
Patagonian grenadier	Macruronus magellanicus	214	191	223	339	-	-
West African croakers nei	Pseudotolithus spp	74	34	0	4	1	1
Croakers, drums nei	Sciaenidae	557	548	346	662	666	1 138
Porgies, seabreams nei	Sparidae	5 566	4 897	5 493	4 260	4 705	5 404
Patagonian toothfish	Dissostichus eleginoides	7	3	9	-	-	-
Pink cusk-eel	Genypterus blacodes	56	5	33	46	-	-
Jack and horse mackerels nei	Trachurus spp	3	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	Seriola spp	864	850	341	470	333	469
Southern African pilchard	Sardinops ocellatus	-	-	-	-	-	-
Pacific thread herring	Opisthonema libertate	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
European pilchard(=Sardine)	Sardina pilchardus	-	-	-	-	-	-
Pacific anchoveta	Cetengraulis mysticetus	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
Pacific sierra	Scomberomorus sierra	576	567	463	489	665	982
Black skipjack	Euthynnus lineatus	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	7 541	10 038	7 270	7 344	8 640	5 680
Albacore	Thunnus alalunga	20	279	192	194	224	150
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	9 531	11 097	9 855	9 857	11 710	7 700
Bigeye tuna	Thunnus obesus	421	866	2 183	2 205	2 590	1 700
Chub mackerel	Scomber japonicus	-	212	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	Rajiformes	611	372	65	170	-	-
Marine fishes nei	Osteichthyes	4 324	6 613	6 735	6 366	17 932	15 371
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	280	279	197	291	309	417
Crystal shrimp	Penaeus brevirostris	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310
Penaeus shrimps nei	Penaeus spp	2 580	2 458	3 082	2 566	2 053	3 239
Pacific seabobs	Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960
Natantian decapods nei	Natantia	750	1 697	1 945	4 122	5 254	904
Antarctic krill	Euphausia superba	-	-	141	496	-	-
Marine crustaceans nei	Crustacea	4	3	-	14	3	2
Gastropods nei	Gastropoda	9	372	0	0	0	0
Stromboid conchs nei	Strombus spp	3	-	-	-	-	155
Clams nei	Bivalvia	1 043	758	1 669	1 396	1 513	1 715
Cuttlefish, bobtail squids nei	Sepiidae, Sepiolidae	253	329	0	0	53	53
Patagonian squid	Loligo gahi	-	0	1	1	1	1
Octopuses, etc. nei	Octopodidae	154	155	59	89	41	41
Various squids nei	Loliginidae, Ommastrephidae	435	32	1	53	58	21
Marine molluscs nei	Mollusca	84	-	45	48	71	172
Marine turtles nei	Testudinata	0	0	0	0	0	0
Total		160 580	162 655	174 992	140 285	166 538	208 839
Puerto Rico							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Demersal percormorphs nei	Perciformes	809	421	741	1 059	1 249	1 375
Pelagic percormorphs nei	Perciformes	123	79	186	98	97	83
Clupeoids nei	Clupeoidei	27	18	20	18	19	14
Seerfishes nei	Scomberomorus spp	84	66	134	106	119	109
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	62	64	82	88	126	121
Marine fishes nei	Osteichthyes	195	979	963	569	691	50
Marine crustaceans nei	Crustacea	120	136	199	189	171	184
Marine molluscs nei	Mollusca	132	141	171	184	162	182
Marine turtles nei	Testudinata	0	0	0	0	0	0
Total		1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Squirrelfishes	Holocentridae	...	...	3	9	5	8
Groupers nei	Epinephelus spp	...	...	8	18	10	11
Snappers nei	Lutjanus spp	...	...	4	9	5	8
Grunts, sweetlips nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	...	...	1	10	1	3
Goatfishes, red mullets nei	Mullidae	...	...	3	10	1	2
Parrotfishes nei	Scaridae	...	...	7	19	5	8
Surgeonfishes nei	Acanthuridae	...	...	5	11	4	9
Triggerfishes, durgons nei	Balistidae	...	...	3	7	2	5
Needlefishes, etc. nei	Belontiidae	...	...	12	27	26	60
Flyingfishes nei	Exocoetidae	...	...	21	54	23	38
Bigeye scad	Selar crumenophthalmus	...	...	...	...	16	20
Common dolphinfish	Coryphaena hippurus	...	...	3	13	20	34
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	...	...	1	3	3	10
Marine fishes nei	Osteichthyes	200 F	172	13	34	15	22
Caribbean spiny lobster	Penulirus argus	...	19	5	12	4	21
Marine crustaceans nei	Crustacea	50 F	...	...	...	...	...
Stromboid conchs nei	Strombus spp	...	21	13	29	20	22

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	America, North Amérique du Nord América del Norte
------------	---	---	--

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Total</i>		250 F	212	102	265	160	281
<i>St Lucia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	...	25	56	69	31	34
Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	...	6	20	-	-	-
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	...	48	50	40	34	112
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	144	200	351	455	264
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	4	1	1	1	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	...	...	68	221	224	245
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	141	98	80	52	4	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	1	2	1
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	53	86	72	37	100	144
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	2	43	9	3	0	0
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	16	82	47	32	40	53
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1	0	1	1	1	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	92	130	144	110	109	147
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	0	0	0	0	0	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	1	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	71	15	10	8	7	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	6	6	11	3	8
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	790	442	385	307	264	243
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	15	14	12	12	12	32
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	10	13	15	15	25	28
<i>Total</i>		1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
<i>St Pier Mq</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	2	3	0	1	1	1
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	-	-	-	-	1	1
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	-	-	-	-	439	1 431
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	8	57
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	0	0	0	23	27
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	-	-	-	-	18	59
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	103	86	60	44	1 547	3 123
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	0	1
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	9	27
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	-	-	-	14	13
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	0	0
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	4	0
Wolfishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	-	-	-	3	3
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	-	-	-	-	430	654
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	126	158	226	218	363	249
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	0	1
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	1	2	1	0	1	0
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	4	3	1	1	1	3
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	-	-	7	40	13	20
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	12	4	4	3	3	9
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	18	18
Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	1	2	2	189	368	354
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	1	0	1	1	1	0
Whelks	<i>Busycon spp</i>	...	...	...	...	32	45
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	9	7	8	4	2	4
American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	0	11	4	23	27	3
Iceland scallop	<i>Chlamys islandica</i>	20	8	2	221	239	5
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	3	10	0	0	6	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	1	0	0
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	-	-	1	1	0	0
<i>Total</i>		282	294	317	747	3 571	6 108
<i>St Vincent</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	2	1	0
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	0	0	0	0	0	0
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	14	38	-	-	0	0
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	267	55	-	30	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	46	46
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	41	28	16	23	21	72
Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	0	0	0	0	0	0
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	-	-	-	1	1	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	66	56	53	37	45	63
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	53	19	20	18	23	17
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	2	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	65	16	43	37	36	54
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	3	0	0	4	2	1
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	4	4	2	1	1	4
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	2	2	2	2	2	0
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	1	0	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	1	0	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	23	0	4	3	2	1

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 292	1 245	1 150	1 148 F	1 181	1 050
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	-	-
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	-	32	30	25 F	10	21
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	84	22	-	-	0	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	26	0	-	-	0	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	-	0	-
Total		1 944	1 517	1 320	1 332 F	1 371	1 329
Trinidad Tob							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	501	328	350 F	504	562	540 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	506	56	60 F	58	196	190 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	17	703	750 F	199	367	350 F
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	-	-	-	0	1	0
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	1 051	496	530 F	1 029	875	840 F
Serra Spanish mackerel	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696	1 640 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	318	1 372	1 480 F	1 400	1 400	1 350 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2	0	0	0	0	0
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	639	660	710 F	700	700	680 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	218	26	30 F	30	30	30 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	55	100	100	100	100	100 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	226	150	150	150	150	150 F
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	-	-	-	18	12	10 F
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	62	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	125	-	-	43	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	440	488	520 F	621	553	530 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035	4 870 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 296	946	1 020 F	285	751	730 F
Total		11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Turks Caicos							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	307	310 F	300 F	300 F	300 F	300
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	413	410 F	400 F	350 F	300 F	230
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	738	699	695	647	650 F	788
Total		1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
USA							
Buffalofishes nei	<i>Ictiobus spp</i>	982	896	480	793	991	959
Suckers nei	<i>Catostomidae</i>	872	292	662	542	550	464
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1 106	824	852	1 034	1 076	1 072
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	8	8	19	10	15	13
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	3	10	4	3	5	15
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 732	1 098	2 717	4	0	0
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	8	6	13	-	-	0
Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257
American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	1 412	1 387	1 246	711	622	556
Walleye	<i>Stizostedion vitreum</i>	8	22	17	18	4	6
Sauger	<i>Stizostedion canadense</i>	3	1	4	1	-	0
Freshwater drum	<i>Aplodinotus grunniens</i>	495	611	470	523	549	573
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 911	1 550	2 316	334	694	493
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	217	162	147	314	285	176
Mississippi paddlefish	<i>Polyodon spathula</i>	-	-	-	-	-	-
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	523	724	285	441	485	460
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	155 632	165 655	201 700	140 542	102 965	150 856
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	41 014	60 617	122 081	81 907	46 794	59 394
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	179 138	138 263	158 618	144 445	87 299	58 396
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	8 320	8 585	11 219	9 282	9 876	7 361
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	18 573	35 610	22 307	21 653	10 555	16 305
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	268	174	161	168	137	358
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	324	298	406	286	492	500
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 676	1 192	968	711	522	321
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	233	20	200	4	27	6
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	76	218	71	78	846	497
Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678
Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	388	345	316	226	215	284
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	1 704	1 067	1 183	1 731	1 387	1 984
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	856	438	387	442	526	594
Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	40	31	35	88	75	47
American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	763	748	1 644	2 138	2 802	3 046
White perch	<i>Morone americana</i>	935	747	802	995	1 164	965
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	50 777	29 477	33 852	36 603	21 152	19 893
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	19	21	16	13	14	8
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	29 294	27 028	20 554	22 680	31 843	33 895

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies						America, North Amérique du Nord América del Norte
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie							
English sole	<i>Pleuronectes vetulus</i>	...	...	...	...	...	...	425
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	8 461	7 115	5 860	4 652	...	...	307
Arrow-tooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	13 589	4 338	5 092	10 657	6 320	8 247	...
Rex sole	<i>Errex zachirus</i>	...	...	...	...	...	...	289
Petrale sole	<i>Eopsetta jordani</i>	...	...	...	...	1 937	1 464	...
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855	...
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662	...
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886	...
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500	...
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656	...
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199	...
Dover sole	<i>Microstomus pacificus</i>	...	...	...	...	12 342	9 992	...
Pacific sand sole	<i>Psettichthys melanostictus</i>	...	...	...	...	...	...	34
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100	...
Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	1 603	526	759	46	48	521	...
California flounder	<i>Paralichthys californicus</i>	...	...	...	...	...	...	523
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	1 428	1 081	772	468	443	354	...
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119	...
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197	...
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343	...
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365	...
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	879	328	398	570	1 504	2 836	...
Pacific tomcod	<i>Microgadus proximus</i>	...	...	...	...	...	...	3
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583	...
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177	...
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	16 111	16 042	15 169	16 025	15 535	14 959	...
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	140 698	252 745	177 039	195 290	226 616	227 504	...
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	...	...	...	...	...	...	500
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	138	214	48	33	4	25	...
American conger	<i>Conger oceanicus</i>	80	87	32	29	17	48	...
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	6 376	9 636	4 738	4 403	4 624	4 441	...
Wreckfish	<i>Polyprius americanus</i>	-	0	112	82	14	6	...
Black seabass	<i>Centropomus striata</i>	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531	...
Giant seabass	<i>Stereolepis gigas</i>	72	0	0	1	1	3	...
Great Northern tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419	...
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	-	-	-	-	28	294	...
Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045	1 774	...
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	83	191	242	215	187	157	...
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	3 903	18 357	2 699	2 407	2 614	2 128	...
Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	-	-	1	-	1	1	...
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	484	536	387	293	243	292	...
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	1 061	1 062	843	483	427	265	...
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821	...
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	140	190	91	76	74	56	...
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522	...
Northern kingfish	<i>Menticirhus saxatilis</i>	41	34	34	49	21	17	...
Gulf king croaker	<i>Menticirhus littoralis</i>	-	-	-	-	223	237	...
White weakfish	<i>Atractoscion nobilis</i>	44	35	33	46	28	71	...
White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	296	205	256	242	167	64	...
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	65	102	32	39	1 230	1 967	...
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359	...
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	4	5	2	1	2	3	...
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743	1 366	...
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893	...
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	583	644	431	176	398	336	...
Surmullets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	38	34	2	13	15	12	...
Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	325	206	148	119	116	116	...
Cunner	<i>Tautoglabrus adspersus</i>	0	1	0	1	1	3	...
California sheephead	<i>Semicossyphus pulcher</i>	...	...	...	...	...	...	118
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	187	-	-	...
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-	...
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	-	-	-	...
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	-	-	-	-	-	-	...
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-	...
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	-	-	-	-	-	-	...
Wolfish(=Calfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	506	479	464	363	309	296	...
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	226	196	24	41	15	17	...
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	...	...	...	...	...	...	5
Sandeels(=Sandiances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	7	14	1	-	1	1	...
Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	...	...	...	...	7 751	4 897	...
Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	...	...	...	...	2 744	3 602	...
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445	...
Bocaccio rockfish	<i>Sebastes paucispinis</i>	...	...	...	...	724	596	...
Canary rockfish	<i>Sebastes pinniger</i>	...	...	...	...	1 262	1 313	...
Chillipepper rockfish	<i>Sebastes goodei</i>	...	...	...	...	1 850	1 273	...
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	800	439	436	322	251	320	...
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	54 732	41 597	40 877	42 983	38 733	20 266	...
Atlantic searobins	<i>Pronotus spp</i>	17	49	111	20	10	31	...
Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	2 178	2 292	1 691	2 254	1 889	659	...
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579	...
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	35 139	32 359	29 894	27 193	24 006	19 732	...
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	0	-	1	-	2	5	...
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	403	374	355	326	80	249	...
Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	57	32	19	11	18	17	...
American angler	<i>Lophius americanus</i>	18 765	19 138	25 142	24 203	27 506	26 357	...
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	523	500	528	398	293	441	...
Opah	<i>Lampris guttatus</i>	...	...	...	...	...	...	115

E-2

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	...	...	...	...	0	60
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	14 318	13 855	10 091	7 723	8 907	8 130
Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	39	32	13	19	21	24
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	4 797	4 457	3 801	4 244	4 222	3 764
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	181	185	170	187	133	142
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 563
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	820	552	531	119	152	276
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	-	-	146	136	264	393
Florida pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	0	1	54	44	297	321
Yellowtail amberjack	<i>Senola lalandi</i>	...	...	...	...	...	111
Amberjacks nei	<i>Senola spp</i>	1 631	1 995	1 294	1 123	829	803
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	496	620	980	739	768	325
North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus</i>	36	13	25	14	15	13
Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422	2 577
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	-	-	-	-	726	976
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706	81 805
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	48 341	51 183	53 289	54 628	62 080	41 865
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	954	1 053	191	571	512	489
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	-	-	1	-	-	22
California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	...	13 094	42 464	32 503	42 816	42 559
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230
Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	-	-	-	-	72	7
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	5 360	2 583	5 065	4 538	7 548	2 576
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	4 439	3 780	3 079	4 505	5 778	1 553
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	387	844	212	158	161	84
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chilensis</i>	390	431	71	449	290	1 094
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	...	...	...	...	2	74
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	2 458	2 013	2 049	2 069	2 515	2 361
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	2 358	2 715	2 007	1 545	1 685	1 459
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	0	0	0	-	-	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	357	159	150	90	451	300
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	63	80	101	84	44	231
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	158 239	153 090	156 289	128 548	112 154	123 667
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1 601	1 995	1 549	5 510	3 296	3 021
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	127	107	65	53	67	53
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	7 903	12 779	11 855	18 669	18 907	20 273
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	47 686	82 454	44 594	47 187	64 225	61 911
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	5 127	3 090	9 399	6 523	6 659	7 977
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	243	113	75	297	1 329	42
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	1 324	1 048	1 530	1 368	100	134
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	9 957	6 922	5 916	5 842	6 163	6 946
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1	-	-	-	-	-
Escolar	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	...	...	...	...	...	54
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	...	...	...	...	...	10
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	4	20	32	1	10	5
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	10 905	10 059	8 607	9 977	18 396	20 405
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395	14 447
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	14	23	1	...	...	320
Bigeye thresher	<i>Alopias superciliosus</i>	...	...	...	...	...	11
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	71	66	5	...	...	96
Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	0	5	0	-	1	1
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	39	64	0	...	...	-
Mackerel sharks, porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	0	49	0	...	...	-
Nurse sharks nei	<i>Ginglymostoma spp</i>	-	0	214	...	...	-
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	...	...	...	...	...	1
Sandbar shark	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	31	24	1	...	...	0
Blacktip shark	<i>Carcharhinus limbatus</i>	-	-	-	-	1	-
Dusky shark	<i>Carcharhinus obscurus</i>	23	20	0	...	...	-
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphyrnidae</i>	...	...	...	...	...	1
Brown smooth-hound	<i>Mustelus henlei</i>	...	...	...	...	...	3
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	...	...	...	...	...	52
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	...	...	128	...	...	6
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	22 764	21 242	23 904	29 638	21 021	22 268
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083	772
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	168	48	430	1 554	2 488	1 340
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	5 088	6 331	4 947	3 643	5 689	5 757
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	126	0	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	73 183	36 816	34 979	25 553	25 516	16 773
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	20	19	19	-	-	-
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae</i> , <i>Cambaridae</i>	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082
Atlantic rock crab	<i>Cancer imbratus</i>	880	718	844	55	1 120	1 358
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	25 153	20 868	21 696	29 478	17 328	15 519
Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	...	...	...	...	...	574
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	114 041	96 649	92 197	100 919	106 527	101 880
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	0	0	0	-	54	86
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
Antarctic stone crab	<i>Paralomis spinosissima</i>	299	-	-	497	-	-
Pacific snow crabs nei	<i>Chionoecetes spp</i>	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	1 440	...	521	465	96	-
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 856	2 392	3 667	2 940	4 566	2 297
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	208	256	297	395	501	350
	American lobster	<i>Homarus americanus</i>	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125
	Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722
	Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	7 490	5 757	9 270	13 800	8 874	10 718
	Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
	Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506
	Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397
	Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	4 321	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926
	Pacific shrimps nei	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	7 075
	Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	-	-	-	-	31	41
	Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409
	Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	297	290	252	198	209	182
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	1	-	-	1 216
	Brine shrimp	<i>Artemia salina</i>	...	...	...	...	...	513
	Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	223	213	179	127	102	-
	Whelks	<i>Busyon spp</i>	3 687	5 802	6 139	9 372	2 087	1 673
	Penwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	384	202	32	19	-	171
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	1 203	1 511	1 509	1 204	1 029	957
	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	2 443	2 583	1 709	6 706	8 363	2 107
	American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	84 069	92 189	128 613	111 682	104 466	101 383
	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	6 063	...	...	...	...	75
	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774
	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	800	782	1 489	626	170	174
	American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	56 702	61 188	62 456	61 552	48 120	43 030
	Calico scallop	<i>Argopecten gibbus</i>	...	74 325	10 003	...	...	...
	Atlantic bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	2 670	524	1 593	230	452	690
	Iceland scallop	<i>Chlamys islandica</i>	0	0	0	-	-	-
	Weather vane scallop	<i>Patinopecten caurinus</i>	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	0	0	0	-	-	-
	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506
	Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	-	-	-	-	22	-
	Atlantic surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256
	Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	0	0	9	15	43	32
	Northern quahog (=Hard clam)	<i>Mercenaria mercenaria</i>	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631	...
	Atl. Jackknife (=Atl. razor clam)	<i>Ensis directus</i>	6	-	-	-	14	49
	Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>	-	-	-	-	-	-
	Sand gaper	<i>Mya arenaria</i>	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493
	Pacific geoduck	<i>Penopea abrupta</i>	-	-	-	-	1 962	2 243
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	20 607	27 049	33 516	8 369	7 212	9 057
	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879
	Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	18 229	18 567	14 222	17 050	13 632	22 717
	Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	-	-	-	-	3	107
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	5	-	0	128
	Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	33 217	56 810	70 966	79 338	71 710	3 409
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	60 775	4 923	4 488	2 787	4 026	3 347
	Frogs	<i>Rana spp</i>	20	17	5	2	9	6
	Diamond back terrapins	<i>Malaclemys spp</i>	0	0	0	-	-	0
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	28	13	6	15	13	24
	Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	810	634	926	1 598	2 607	3 252
	Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	1	9	0	-	-	-
	Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	32 369	29 167	26 523	20 381	20 216	13 626
	Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	472	2 141	729	1 779	-	2 406
	Marine worms	<i>Polychaeta</i>	400	379	0	-	223	299
	Total		5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 468	4 708 980
US Virgin Is								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F	780 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F	85 F
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F	5 F
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F	40 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Total			8 268 019	8 264 068	7 947 466	7 871 052	7 966 173	7 453 370

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Argentina</i>							
Characins nei	<i>Characidae</i>	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	188	261	3	2	0	0
Atlantic sabretooth anchovy	<i>Lycengraulis grossidens</i>	60	60	60	60	100	100
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	1	-	-	-
Tadpole codling	<i>Saliola australis</i>	...	...	2 241	1 742	2 632	3 604
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	2 095	1 440	416	618	182	3 340
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433
Patagonian hake	<i>Merluccius polylepsis</i>	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125
Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	16	16	672	829	1 041	3 293
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	13	13	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	-	21	16	6	13	18
Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	13	27	21	22	28	81
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	936	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537
Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216
Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132	17 108
Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451
Argentine croaker	<i>Umbra canosai</i>	84	884	3 561	6 825	2 753	1 956
King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	-	-	149	380	224	167
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	96	11	40	159	81	260
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159	574
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	-	6	8	39	84	15
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	20	26	63	75	73	99
Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	1 346	20 383	10 409	204	744	1 827
Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	156	624	66	148	57	1 198
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	3 651	10 840	19 996	14 912	8 793	9 950
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	1	2	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	1	1	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	0	1	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	-	0	2	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	10	10	-	-	-
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086
Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	580	628	4 670	1 499	2 563	1 195
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	8	8	18	10	8	8
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	571	489	411	583	520	48
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1 331	202	565	342	416	15
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	207	214	196	587	288	247
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	24	13	9	16	17	7
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744
Butterfis, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	100	266	266
Argentine menhaden	<i>Brevoortia pectinata</i>	137	573	294	427	893	104
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	0	0	-	2	1	1
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	434	4	138	108	130	12
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	50	1	0	1	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	0	0	0	-	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	0	2	0	0	120	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	0	0	0	0	0	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	0	0	0	0	-	-
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	0	0	0	0	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	14	24	0	0	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2	0	0	0	-	-
White snake mackerel	<i>Thysitops lepidopoides</i>	32	32	66	1 232	309	285
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224
Narrownose smooth-hound	<i>Mustelus schmitti</i>	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	230	75	104	92	103	92
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	4 885	9 323	11 020	16 759	16 529	19 166
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	704	1 096	921	815	1 329	1 770
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 921	2 695	2 539	3 443	5 403	6 232
Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	158	295	380	200	413	456
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	54	168	345	390	403	326
Argentine stiletto shrimp	<i>Artemesia longinaris</i>	185	215	250	263	166	146
Argentine red shrimp	<i>Pleoticus muelleri</i>	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	395	4 905	92	2	335	1
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	191	223	574	558	1 322	1 010
River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	648	389	388	164	180	149
Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	957	1 073	914	184	1 999	802
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994	291 174
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	-	-	404	...	...	...
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	6	5	34	39	48	17
Manne molluscs nei	<i>Mollusca</i>	72	9	1	2	2	1
<i>Total</i>		931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	America, South Amérique du Sud América del Sur
------------	---	---	---

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Bolivia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	141	116	116	338	338	340
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	635	785	850	850	850	850
<i>Total</i>		<i>5 518</i>	<i>5 353</i>	<i>5 692</i>	<i>5 988</i>	<i>6 038</i>	<i>6 055</i>
<i>Brazil</i>							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	100 F	100 F	119	284	212	215
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	6 927	6 970
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	8 410
Cachama	<i>Colossoma macropomum</i>	...	...	11 379	4 298	2 838	2 860
Characins nei	<i>Characidae</i>	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	65 273	65 685
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	52 601	52 930
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	29 760 F	35 410 F	40 372	42 285	40 507	40 760
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	10 F	10 F	0	0	0	0
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 600
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 370
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	3 000 F	1 500 F	255	0	-	-
Blue grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	...	...	30	18	20	20
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	13 730 F	13 760 F	14 226	16 946	17 736	19 900
Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	560 F	560 F	182	67	110	120
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	9 825	11 020
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 090
Brazilian groupers nei	<i>Mycteroperca spp</i>	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1 810 F	1 820 F	872	320	238	270
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 430
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	...	...	70	59	55	60
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	6 830
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	...	...	506	648	659	740
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	5 610
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	...	4 550	3 690	4 488	5 040
Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	700 F	500 F	320	136	84	90
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	...	...	1 778	2 048	1 898	2 130
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	29 120
Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 311	26 150
Kingcroakers nei	<i>Menticirrhus spp</i>	...	...	1 330	1 144	1 303	1 460
Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	3 358	3 770
King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	...	...	3 677	5 143	6 006	6 740
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	770 F	770 F	38	1	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	...	...	69	150	52	60
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	130 F	130 F	83	884	1 572	1 760
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	260 F	260 F	964	530	749	840
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	...	...	40	71	55	60
Brazilian sandperches	<i>Pinguipes spp</i>	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	...	...	640	460	412	480
Percoids nei	<i>Percolidae</i>	1 000 F	800 F	720	664	692	780
Cusk-eels, brotulas nei	<i>Ophidiidae</i>	...	...	106	176	258	290
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	930 F	930 F	922	792	540	610
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	...	...	468	18	88	100
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	...	...	366	294	399	450
Ballyhoo halfbeak	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	500 F	500 F	631	494	442	500
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	650 F	650 F	942	743	800	900
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	180 F	180 F	20	11	12	14
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	10 262	11 510
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	170 F	170 F	40	52	62	70
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	290 F	290 F	28	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 940
Cobias nei	<i>Rachycentridae</i>	...	...	256	498	367	410
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	...	...	536	389	313	350
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	...	...	338	503	515	580
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	6 510
Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	...	...	424	534	166	190
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	...	...	653	538	466	520
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	...	...	856	825	1 048	1 180
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	...	...	1 868	952	1 035	1 160
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	7 610 F	7 630 F	-	-	-	-
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 520
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	80 F	80 F	147	-	-	-
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	810
Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Brazilian menhaden	<i>Brevoortia aurea</i>	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	-	-	-	20	12	13
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	7 970
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	2 775	3 464	4 314	4 840
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	142	142	137	0	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	33	26	1	16	58	1
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
Serra Spanish mackerel	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	608	906	558	527	215	162
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	985	1 225	1 059	834	507	920
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	17 771	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	0	0	0	0	0

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	22	37	153	649	418	418
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	3 613	1 227	923	819	652	3 418
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	5 131	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 256	596	1 935	1 707	1 237	644
Atlantic sailfin	<i>Istiophorus albicans</i>	243	128	245	310	137	445
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	147	81	180	331	193	396
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	301	91	105	75	105	141
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xipias gladius</i>	2 013	1 571	1 975	1 892	4 100	3 902
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	287	140	58	0	446	169
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 050
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 320
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	...	...	...	24	...	...
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	...	...	...	111	...	...
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinidae</i>	...	...	113	1 587	...	...
Chola guitarfish	<i>Rhinobatos percellens</i>	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	690 F	690 F	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	3 500 F	3 000 F	3 948	3 104	3 010	3 380
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	11 931	13 380
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	195 450 F	191 029 F	145 319	143 513	147 047	164 940
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	2 170
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	10 F	10 F	0	0	0	0
Dana swimcrab	<i>Callinectes danae</i>	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	10 233	11 480
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 502	8 415
Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 506	16 270
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	17 115
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	750 F	750 F	287	288	310	350
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	430 F	430 F	726	873	828	930
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	...	...	2 217	863	1 193	1 340
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	1 310 F	1 320 F	1 317	950	1 486	1 670
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	630 F	630 F	577	459	640	720
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 440	1 610
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	5 F	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	10 F	5 F	0	0	0	0
Total		717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Chile							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	4
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	27	14	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	726	1 191	220	203	154	75
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	27 607	4 664	20 917	25 445	32 875	40 857
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151
Patagonian hake	<i>Merluccius polylepsis</i>	20 117	23 172	24 612	23 788	24 666	22 458
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	354 184
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	0	12	-	0
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	2 908	1 800	1 826	481	647	352
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	-	144
Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	42	37	33	23	30	26
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	17	39	23	30	24	10
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	862	137	232	513	1 727	5 284
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	383	195	252	117	28	80
Cabinza grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	161	240	165	93	142	54
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069
Meagres nei	<i>Scaena spp</i>	38	37	31	27	25	50
Peruvian weakfish	<i>Cynoscion analis</i>	21	52	249	11	12	18
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	104	113	111	128	101	9
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	-	3	-	-	-	-
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	782	615	274	287	133	103
Antarctic toothfish	<i>Dissostichus mawsoni</i>	-	-	-	-	-	1
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	23 122	21 053	17 570	10 058	10 138	10 571
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	6
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	4 643	4 626	5 438	5 780	6 410	6 836
Red cusk-eel	<i>Genypterus chilensis</i>	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Black cusk-eel	<i>Genypterus maculatus</i>	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	330	287	227	212	532	208
...A	<i>Normanichthys crockeri</i>	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	496	335	278	244	78	68
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Athenidae</i>	341	701	558	690	494	560
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 512 912
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	251	143	89	96	205	348
Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	374	206	104	179	124	80
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	4	7	7	9	6	11
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966
Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534
Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	288	172	52	14	28	584
Swordfish	<i>Xipias gladius</i>	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	101	148	73	69	63	107
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	427	572	687	821	1 337	1 022
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	237	33	39	11	114	10
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	398	588	193	225	108	56
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 971	2 915	2 642	2 696	2 958	2 015
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	581	450	475	320	888	830
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 238	2 166	2 096	2 305	1 292	1 441
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	7	5	-	-	-	-
Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018	6 564
Juan Fernandez rock lobster	<i> Jasus frontalis</i>	30	24	29	36	32	21
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidæ</i>	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	5	23	5	15	32	29
Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	3 261	3 834	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 218	860	681	880	585	698
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275	1 659
False abalone	<i>Concholepas concholepas</i>	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154	2 584
Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>	14	18	-	-	5	1
Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	1 201	927	307	323	266	127
Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	-	5	-	9	4	21
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
Taquilla clams	<i>Mulinia spp</i>	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Taca clam	<i>Protothaca thaca</i>	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Macha clam	<i>Mesodoma donacium</i>	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677	8 613
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	9	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	841	2	302	...	...	...
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404	4 877
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	7 604	462	55	26	110	179
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544	8 249
Red sea squirt	<i>Pyura chilensis</i>	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Chilean sea urchin	<i>Loxechinus albus</i>	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	13	4	106	115	1	30
Total		5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
Colombia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	-	-
...A	<i>Piaractus brachipomus</i>	-	-	-	-	-	-
Characins nei	<i>Characidae</i>	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427
Freshwater silurids nei	<i>Siluridae</i>	473	6 414	8 718	1 392	9 769	10 660
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110	4 586
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	15	9	11	30	45	131
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	...	25	...	...	...	165
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	149	260	158	577	370	138
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	142	175	1 069	202	236	165
Snooks(=Robalos) nei	<i>Centropomus spp</i>	150	76	108	452	78	96
Broomtail grouper	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	1 447	428	207	180	...	155
Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	48	65	25	11	5	3
Spotted grouper	<i>Epinephelus analogus</i>	16	28	22	43	48	64
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 447	428	207	180	125	155
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	23	39	67	86	17	37
Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	103	63	120	43	40	100
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	195	235	304	25	237	290
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	224	58	225	236	35	12
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	387	646	278	460	43	452
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	24	36	75	55	35	0
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	75	100	115	224	12	6
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	193	336	255	401	284	374
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	168	192	105	165	179	156
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	22	8	-	24	1	0
Mojarras, etc. nei	<i>Gerreidae</i>	71	90	38	125	6	23
Palm ruff	<i>Seniella violacea</i>	-	-	-	-	-	9
Lebranche mullet	<i>Mugil liza</i>	43	16	21	39	-	2
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	33	77	35	103	60	63
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	-	-	-	16	4	3
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	411	677	639	1 649	854	456
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	...	17	...	...	51	109
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	21	53	30	143	20	4
Tarpon	<i>Tarpon atlanticus</i>	21	12	13	135	2	2
Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	89	2 502	120	180	555	469
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chilensis</i>	...	...	3	6	5	8
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	58	69	240	15	22	58
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	444	694	380	484	643	916
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	21	148	111	936	22	30
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341	29 970
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344	14 501
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	-	6
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	6 345	4 590	9 306	24 823	11 413	58 484
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	623	467	208	1 007	435	358
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	3	2	2

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 464	3 962	4 912	8 613	9 445	4 706
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	98	238	49	36	44
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	218	97	449	185	108	319
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	9	6	3	4	7	6
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	549	759	619	1 091	1 445	959
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 210	992	391	710	1 745	377
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	365	299	887	456	559	345
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	121	143	336	129	198	155
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	...	20	-	-	-	8
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	10	8	1	4	5	6
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	330	86	41	324	203	43
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	582	10	85	454	857	87
Total		123 800	98 067	120 983	131 124	149 363	167 464
Ecuador							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	372	300	300	300	400	400
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 168	...	...	...	...	...
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	-	-	-	-	-	1 091
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	2 532	10 427	30 910	2 486	316	3 300
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900
Bumpers nei	<i>Chloroscombrus spp</i>	...	8 346	17 999	1 706	952	565
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	497	1 328	199	65	45	839
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	2 748	20 545	...	...	426	...
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	23 652	...	75 916	356 480	57 191	1 012
Red-eye round herring	<i>Etrumeus tares</i>	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 373
Pacific thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	57 742	17 477	23 418	26 354	89 157	44 474
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	80	140	...	...	...	...
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	23 860	16 001	31 599	37 468	67 401	67 453
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	18 290	23 573	15 921	19 314	19 603	31 052
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 826	3 966	10 193	17 892	26 148	17 909
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	3 727
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	33	0	222	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	220	380	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	45 322	34 873	57 950	79 484	192 182	44 716
Manne fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39 674	14 823	5 690	20 796	7 825	7 423
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	683	750	750	750	750	800
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	33	50	50	50	50	60
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	-	-	73	73	70	80
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	-	-	67	67	70	70
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	-	-	344	344	350	350
Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	5	5	22	10	10	6
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	1	5	5	5	5	10
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3	3	3	3	3	5
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	0	0	0	0	0	0
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	2	2	6	10	10	10
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	85	90	90	90	100	127
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1	0	0	0	0	9
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	10	10	10	10
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	12	12	12	12	15	20
Total		286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Falkland Is							
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	1	1	1
Tadpole codling	<i>Saliota australis</i>	69	100	1 509	2 036	830	1 491
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	74	279	1 600	1 083	727	1 977
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	88	43	194	383	267	959
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	58	98	859	2 560	1 829	4 241
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	4	4	4	4	4	4
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	11	2 751	1 782	1 075	836	1 665
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	8	22	116	297	154	253
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	1	2	2	2	2	2
Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	0	0	0	0	0	29
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	98	78	167	184	253	280
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	78	124	157	0	280	1 096
Softshell red crab	<i>Paralomis granulosa</i>	1	1	1	1	1	1
Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	1	1	1	1	1	1
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	1 494	5 266	22 322	24 348	12 719	31 941
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	351	196	37	804
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	-	-	0	0	0	-
Total		1 985	8 769	29 065	32 171	17 941	44 746

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South América du Sud América del Sur	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Guiana							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	3 431	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209
Total		6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Guyana							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	800	800	700 F	800	625	625
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574	38 336
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	558	708	400 F	84	79	850
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	5 614	6 737	9 800 F	12 752	15 720	17 223
Total		44 123	46 367	47 900 F	48 583	53 998	57 034
Paraguay							
Characins nei	<i>Characidae</i>	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F	10 000 F
Freshwater siluroids nei	<i>Siluridae</i>	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F	11 000 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F	5 000 F
Total		15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
Peru							
Velvety cichlids	<i>Astronotus spp</i>	-	-	320	308	177	141
Arapaima	<i>Arapaima gigas</i>	-	-	420	457	465	210
Netted prochilod	<i>Prochilodus reticulatus</i>	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
Cachama	<i>Colossoma macropomum</i>	30	-	-	693	762	254
...A	<i>Piaractus brachipomus</i>	-	-	-	397	0	166
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	37 957	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	303	-	509	63	869	392
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 195	732	1 559	528	212	230
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	16	110	191	241	60	101
Peruvian rock seabass	<i>Paralabrax humeralis</i>	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	736	738	1 544	892	292	119
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	87	23	300	117	75	208
Cabinza grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	987	505	1 342	1 955	1 892	2 079
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	416	185	890	194	379	254
Meagres nei	<i>Sciaenidae</i>	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085
Peruvian weakfish	<i>Cynoscion analis</i>	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501	10 795
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	1 369	602	704	733	606	1 068
Peruvian banded croaker	<i>Paralichthys peruianus</i>	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Peruvian morwong	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	111	95	93	283	411	90
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	640	639	1 631	1 121	439	425
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	2 795	8 892	7 698	3 704	388	505
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184	45
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	464	152	382	858	120	33
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	895	580	566	460	268	779
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291
Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	924	352	686	439	98	861
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	500	109	151	85	823	9 373
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	3 573	269	914	953	908	12 747
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	19	5	-	1	-	57
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	228	159	289	358	189	101
Pacific guitarfish	<i>Rhinobatos planiceps</i>	89	-	121	460	333	344
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177	1 477
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 212	548	694	1 506	1 915	4 335
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219	375 853
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 027	1 383	2 553	1 605	303	752
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	14	52	168	52	12	669
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098	3 110
False abalone	<i>Concholepas concholepas</i>	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366	830
Cholga mussel	<i>Aulacomya ater</i>	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106
Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	2 732	837	3 113	2 086	4 009	23 525
Macha clam	<i>Mesodesma donacium</i>	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061	578
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	668	643	569	411	236	152
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806	287
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061	547
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1 245	602	800	760	1 856	5 123
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	540	556	468	537	2 538	1 546
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	28	6	4	0	1	2
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	13	15	131	461	424	90

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	<i>Total</i>		9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437
	<i>Suriname</i>							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	4	5	5 F	4 F	5 F	10 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	59	231	235 F	235 F	245 F	250 F
	<i>Total</i>		9 500	14 465	12 999 F	13 149 F	13 000 F	12 960 F
	<i>Uruguay</i>							
	Characins nei	<i>Characidae</i>	439	872	763	338	1 924	1 687
	Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	32	21	35	72	252	203
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	150	73	45	188	40	41
	Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	99	113	130	483	502	496
	Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	357	280	363	223	272	344
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	...	...	...	...	...	1 824
	Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	111	169	119	18	15	24
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	14	18	22	3	57	50
	Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	9	6	61	85	51	42
	Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186	15 286
	Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253
	Kingcroakers nei	<i>Menticirrhus spp</i>	-	-	-	-	-	7
	Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	903	1 576	1 708	1 210	547	1 112
	King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	402	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354
	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	273	220	574	172	82	678
	Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	21	19	12	1	12	4
	Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	75	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681
	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	1 607
	Pink cusk-eel	<i>Gerypteris blacodes</i>	1 645	436	105	43	41	86
	Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	156	206	100	346	214	272
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	15	2	3	2	243	150
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	13	63	56	11	11	84
	Parona leatherjacket	<i>Parona signata</i>	491	664	391	439	431	465
	Argentine menhaden	<i>Brevoortia pectinata</i>	116	483	130	84	219	415
	Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	29	25	41	22	13	67
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	0	0
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1	0	2	0	0	0
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	28	16	49	75	56	110
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	20	59	53	171	53	88
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	48	37	80	124	69	59
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	-	23
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	0	6	1	2	39	22
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	260	165	499	644	760	791
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	2	50	94
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	3	5	5	4	5	1
	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	128	1 032	1 469	2 614	2 342	398
	Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 132	1 268	1 863	1 964	2 541	2 600
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 851	3 072	4 083	3 289	4 680	6 285
	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	2	0	0	0	0	0
	Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	254	852	783	1 513	3 432	2 682
	Sao Paulo shrimp	<i>Penaeus paulensis</i>	0	0	0	-	177	13
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	3	0	0
	River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	189	183	299	206	174	226
	Donax clams	<i>Donax spp</i>	0	0	0	0	0	0
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	9	14	...	...	0	0
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857	13 175
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	64	170	323	89	557	1 310
	Frogs	<i>Rana spp</i>	-	-	5	0	0	0
	<i>Total</i>		118 815	120 732	126 446	123 330	136 943	140 609
	<i>Venezuela</i>							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	0	4	544	218	1	3
	Prochilods nei	<i>Prochilodus spp</i>	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
	Characins nei	<i>Characidae</i>	4 878	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921
	Catfishes nei	<i>Ictalurus spp</i>	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
	Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	6 194	4 394	6 826	7 490	6 978	7 727
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 286	7 936	12 229	11 452	11 977	11 011
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	50	92	57	59	...	...
	Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	155	160	345	552	355	467
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	-	-	-	-	-	-
	Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	11 227	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3 071	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616
	Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	4 783	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 772	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	133	264	279	265	322	384
	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	678	684	511	338	335	272
	Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	8 094	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652
	Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	5 693	5 387	6 310	5 466	6 336	7 685
	Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	18 541	19 078	20 045	13 879	10 503	13 481

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871
	Mojarras, etc. nei	<i>Gerreidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	1 039	998	923	899	998	1 123
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	9 103	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284
	Lebranche mullet	<i>Mugil liza</i>	4 402	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	403	520	3 579	759	442	381
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	987	1 130	1 024	651	825	581
	Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	5 136	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898
	Atlantic moonfish	<i>Seiène setapinnis</i>	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
	Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	140	122	244	307	285	435
	Amberjacks nei	<i>Senola spp</i>	286	380	288	338	355	336
	Bigeye scad	<i>Seiar crumenophthalmus</i>	2 801	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	41	32	25	6	23	31
	Gulf butterfishes, etc. nei	<i>Peprilus spp</i>	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	85 751	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	206	269	307	294	5 564	10 619
	Atlantic anchoveta	<i>Cetengraulis edentulus</i>	33	35	41	8	0	119
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 541	1 645	1 503	1 348	1 294	1 647
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	515	534	445	479	498	340
	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	3 035	2 484	2 555	2 140	3 530	2 571
	Serra Spanish mackerel	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	5 077	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	2 290	2 597	2 161	2 758	2 525	1 926
	Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 889	2 116	1 627	1 840	2 064	2 815
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	14 334	10 878	6 882	9 284	7 686	8 351
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	132	13	837	187	0	1 015
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	295	278	276	328	268	105
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	64 809	63 273	65 044	71 248	72 522	79 233
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	622	711	235	231	31	222
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	7	14	15	18	13	25
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	254	305	334	340	914	497
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	11	86	48	50	52	24
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	379	411	430	497	237	651
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 560	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	431	401	377	416	549	753
	Requiem sharks nei	<i>Carcharinidae</i>	6 101	6 656	7 468	6 979	6 000	4 597
	Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 748	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	23 293	32 972	25 092	26 020	34 800	15 807
	Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	650	197	1	1	289	224
	Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	3 940	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	940	763	629	648	619	260
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	13 875	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910
	Stromboid conchs nei	<i>Strombus spp</i>	0	0	0	0	0	0
	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	2 465	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594
	South American rock mussel	<i>Perna perna</i>	325	366	155	223	295	3 802
	Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	28 581	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981
	Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	354	487	517	536	533	295
	Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	1 384	1 633	756	771	719	787
	Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	993	744	1 098	425	600	1 005
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	0	0
	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	0	0
	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		394 423	437 141	499 809	484 529	463 215	506 177
	Total		17 610 196	22 419 296	19 599 508	19 741 716	17 201 927	10 771 342

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Total		1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1	0	1	91	32	14
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	25	10	2	28	23	42
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	312	46	42	33	7	37
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5	7	0	0	6	0
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 507	970	776	428	512	605
Total		1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	412	309	219	402	346	314
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1 446	803	370	84	49	87
Tench	<i>Tinca tinca</i>	5	0	0	2	0	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	63	53	19	74	89	62
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	31	14	5	9	6	4
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	82	27	15	7	23	18
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	63	19	6	11	9	8
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	33	27	19	22	11	7
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	4	25	16	21	13
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	84	92	76	69	63	61
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	0	0	0	0	0	0
Azov sea sprat	<i>Clupeoneula cultriventris</i>	19 323	17 254	9 651	5 828	4 420	4 043
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	40	90	73	103	82	61
Total		21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahrain							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	469	498	459	532	300	331
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	97	75	117	133	207	100
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	177	231	282	253	223	355
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	1 603	1 194	1 486	1 506	892	944
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	294	283	439	496	493	757
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	29	85	36	139	65	16
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	64	233	160	219	350	347
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	34	26	63	56	46	63
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	39	91	85	92	85	145
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	89	66	107	159	82	156
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	270	86	201	99	60	73
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	30	17	32	38	19	6
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	515	382	495	668	498	359
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	77	70	108	158	159	100
Manne fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	764	785	1 043	1 185	917	837
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	690	821	807	1 047	1 289	1 017
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	209	149	150	125	56	51
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	138	101	113	285	126	139
Total		8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	227 245	192 531	213 535	225 598	214 434	205 739
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	40	50	50	50	50	60
Manne fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	161 860	110 314	115 122	119 474	135 860	145 260
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027
Frogs	<i>Rana spp</i>	700	700	-	-	-	-
Total		764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Bhutan							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Total		320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F

E-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Brunei Darussalam</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14	1	2	1	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 330	3 131	4 389	6 818	4 405	4 930
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	11	3	5	14	17	35
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	299	1 208	272	275	0	0
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	39	68	18	281	78	65
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	35	34	33	16	21	19
<i>Total</i>		1 728	4 445	4 719	7 405	4 521	5 049
<i>Cambodia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	20	40	79	70	100	100
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600
<i>Total</i>		101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
<i>China</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152
Elongate ilisha	<i>Ilisha elongata</i>	28 624	32 540	48 635	51 339	77 532	84 290
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	175 000	170 174	249 459	226 900	338 478	191 433
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	99	-	-	-	-	-
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098
Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	...	...	224 574	238 000	258 998	262 702
Large yellow croaker	<i>Larimichthys croceus</i>	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935
Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	748	1 649	108 005	530	490	490
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	58 590	58 006	59 336	57 078	74 054	77 916
Filefishes	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	95 500	196 321	122 358	210 188	296 781	235 603
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	71 426	67 423	85 967	99 023
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	...	...	...	283 784	340 302	517 528
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	4	3	0	-	-	-
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	260 758	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986
Pomfrets nei	<i>Pampus spp</i>	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	994	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	0	0	-	-	-
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964	1 373 328
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	4
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	84	118	80	42	74
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1	22	13	28	2	3
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 877	4 984	6 176	3 245	3 007	3 776
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	3 727	8 258	5 314	4 129	3 314	3 354
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	-	-	-	-	-	3
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	-	-	-	-	-	2
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	55	65	141	305	250	378
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	41	68	23 640	15 926	14 572	14 051
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	272 605	336 103	372 038	374 400	408 935	385 185
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	5
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 098 162	3 230 199	3 335 567	4 115 907	3 749 828	3 853 350
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	154 891	203 372	270 536	364 441	479 645	601 966
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	15 000	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	117 264	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	16 582	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 752	1 932	1 512	2 113	2 260	2 260
Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618
Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	105	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	754 006	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	121 575	198 893	217 678	173 142	243 431	229 319
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	-	1 177
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	520	452	444	2 464	3 193	3 193
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	42	14	15	229	66	66
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	100	150	150	200	200	200
Jeilfishes	<i>Rhopilema spp</i>	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
<i>Total</i>		9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
 Asie
 Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>China, H. Kong</i>							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187	4 879
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	1 037	436	406	430	439	304
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	270	211	196	208	170	143
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	486	932	1 215	925	883	852
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	1 322	706	593	718	477	393
Indian driftfish	<i>Aniomma indica</i>	133	289	287	120	79	49
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	3 259	1 820	1 494	940	1 460	1 160
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	50	72	106	66	33	20
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	31	19	24	30	12	8
Slender rainbow sardine	<i>Dussumieria elopsoidea</i>	64	64	154	48	19	17
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	34	14	89	31	20	17
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	18	18	1	4
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	848	688	485	456	420	382
Manne fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	60	50	20	0	0	0
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 209	1 151	1 689	991	841	510
Various squids nei	<i>Loigginidae, Ommastrephidae</i>	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340
Manne molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213	700
Total		217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
<i>China, Taiwan</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	104	54	44	26	19	22
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	35	23	14	5	5	5
Mud carp	<i>Ciminius molitoria</i>	6	6	5	3	4	7
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	244	147	105	67	72	99
Grass carp (=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	179	109	90	79	83	81
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	59	49	37	29	35	34
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	22	20	20	15	16	22
Tilapia nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	427	607	319	145	146	152
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	-	-	-	-	-	6
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	35	11	21	16	11	18
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	-	-	-	-	-	0
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	0
Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	8	-	2	-	-	0
Chinese gizzard shad	<i>Clupanodon thrissa</i>	4	54	30	25	10	11
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	-	40	-	4	-	0
Barramundi (=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	2	2	0	14	9	26
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	121	122	145	345	346	142
Alaska pollock (=Walleye pol.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	2	9	37	12	7	9
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	427	302	274	122	134	208
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414
Red bigeye	<i>Pracanthus macracanthus</i>	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Sillago-whiting	<i>Sillaginidae</i>	1 342	552	407	547	401	346
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	1 879	1 299	579	1 227	626	372
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425	820
Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681
Yellow croaker	<i>Laninichthys polyactis</i>	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010
Blackmouth croaker	<i>Atrubucca nibe</i>	2 481	495	197	297	288	237
Silver croaker	<i>Pennahia argentata</i>	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073
Blackhead seabream	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	178	153	197	207	277	404
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334	2 391
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	469	602	399	508	440	335
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258
Filefishes	<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	1 689	803	1 680	871	446	586
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	657	699	572	662	2 497	1 077
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	927	866	429	547	761	771
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	1 460	932	1 638	1 302	2 446	506
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	843	978	779	692	987	1 776
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	193	358	4 841	4 218	4 711	7 121
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	927	678	299	382	687	6 158

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	454	205	65	233	6 847	52
Black pomfret	<i>Fomio niger</i>	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703	1 621
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	1 894	378	226	246	336	231
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248
Silver-stripe round herring	<i>Spratteloides gracilis</i>	624	1 127	827	517	650	886
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	415	239	305	466	515	425
Clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	4	1	3	1	2	1
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	9 130	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	3 266 F	3 325 F	3 454 F	2 616	2 577	2 307
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	116 916	138 157	158 837	173 489	119 789	197 313
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1 438 F	1 283 F	815	1 428	2 317	2 366
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	21 249	16 994	11 166	8 900	6 762	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	70 347	65 471	56 467	58 408	55 205	59 868
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	859	853	1 474	1 610	640	1 439
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	166 238 F	98 178	85 128	82 891	101 379	122 484
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	41 327 F	47 478	60 117	64 498	74 770	76 250
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	4 405 F	2 786	2 033	2 296	3 350	3 975
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	643	334	193	102	46	153
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	9 447	7 831	10 519	13 507	10 782	12 557
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	1 904	600	467	660	530	578
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	2 202	2 091	1 420	1 493	1 362	2 087
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	3 637	3 427	4 126	3 416	3 539	4 116
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	955	899	908	567	441	507
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	6 764 F	9 165	23 030	14 315	21 863	20 940
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	6 466
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	673	533	647	2 457	1 367	246
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	55 407 F	38 924 F	43 417	38 701	38 722	39 779
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	114 011 F	79 279 F	79 743	50 983	62 078	75 195
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141	966
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	84	169	1 339	935	180	215
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272	5 249
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	23	21	18	14	14	14
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	38	28	67	49	45	38
Redtail prawn	<i>Penaeus penicillatus</i>	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	794	780	3 767	626	369	299
Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	815	701	2 877	4 663	5 288	3 926
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	16 648	16 200	24 146	23 770	22 112	3 294
Japanese corbicula	<i>Corbicula japonica</i>	21	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	1
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	14	15	14	8	6	2
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	8	2	7	-	-	-
Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	59	58	22	76	63	114
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	419	72	256	135	161	805
Japanese carpet shell	<i>Ruditapes philippinarum</i>	26	24	16	-	-	-
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	-
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621	7 198
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	68 100 F	56 600 F	20 455 F	24 721	28 402	26 927
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775	163 180
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430	34 840
Wellington flying squid	<i>Nototodarus sloani</i>	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620	3 974
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	929	909	919	967	615	941
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462	788
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	31	51	63	59	61	39
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidea</i>	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	-	-	-	-	-	-
Total		1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Cyprus							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	5	65	64	70	70
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	14	13	7	3	4	2
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	19	3	1	11	7	36
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	26	47	25	22	22	29
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	4	6	13	16	15	11
Meagres nei	<i>Sciaenidae</i>	2	2	0	2	5	3
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	36	32	32	32	25	19
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	29	32	11	22	25	23
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	3	3	10	4	4	3
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	18	47	23	38	18	18

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	71	103	45	35	27	25
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	-	-	1	1	0	0
Bogue	<i>Boops boops</i>	278	178	290	285	230	233
Salama	<i>Sarpa salpa</i>	1	0	4	5	3	4
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	76	130	61	65	83	64
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	715	513	711	764	650	709
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	184	189	215	240	228	176
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	113	121	88	108	119	115
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	44	45	29	32	37	78
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	9	10	11	16	19	10
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	2	2	2	5	5	2
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	12	38	16	28	21	8
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	11	23	10	19	30	10
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	138	200	122	75	71	95
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	30	19	21	14	17	10
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	405	339	322	425	363	359
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	1	3	2	5	2	4
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	1	3	3	2	1	1
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	174	218	153	111	89	146
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	288	474	300	190	199	228
Total		2 704	2 798	2 593	2 639	2 389	2 491
East Timor							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	0	0	0	0
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	...	...	...	7	15	25
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	...	...	...	16	32	32
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	...	46	45	44
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	...	...	...	39	7	4
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	...	...	...	4	17	24
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	...	...	...	35	47	35
Bogue	<i>Boops boops</i>	...	...	...	9	81	162
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	...	...	...	56	57	85
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	...	...	...	2	11	10
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	...	...	...	49	101	90
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	...	32	19	35
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	...	...	36	8	31
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	...	...	...	90	100	115
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	...	...	...	978	2 483	1 780
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	...	...	...	90	59	61
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	...	...	50	102	92
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	...	...	...	130	120	337
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	...	...	...	24	11	9
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	...	...	...	...	6	6
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	...	...	...	29	16	23
Manne fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	1 057	559	140	194
Manne crabs nei	<i>Brachyura</i>	...	...	66	72	25	65
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	...	...	50	55	161	161
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	...	...	41	62	98	144
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	...	...	15	23	30	61
Total		...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	18	11	27	3	1	2
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	499	0	49	0	0	2
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	-	-	-	-	-	-
Weis(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	1	0	2	0	0	0
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	31	5	12	3	0	0
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	-	-	-	-	-
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	172	187	146	223	58	53
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	20 F	10 F	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	30 F	10 F	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	170 F	60 F	-	-	-	-
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	-	-	-	-	14	11
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	-	-	-	-	-	-
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	10 F	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	10 F	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 350 F	500 F	-	-	18	13
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	-	-	-	-	-	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	10 F	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	<i>Sardinella aurata</i>	2 170 F	800 F	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	232	308	292	185	85	24
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	3 126 F	1 407 F	1 401 F	1 232	2 288	2 346
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	10 F	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Snoek	<i>Thyrates alun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	40 F	10 F	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	700 F	260 F	-	-	-	-
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	-	-	-	-	-	-
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	131	45	31	71	1	550
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	600 F	250 F	-	25	-	-
Sea snails	<i>Rapana spp</i>	-	-	700	711	118	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	10 F	-	-	-	-	-
Total		18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
India							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	258 502	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694
Snakeheads(=Murrels) nei	<i>Channa spp</i>	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	195 021	88 168	92 184	224 266	244 680	236 805
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	25 488	31 127	24 681	24 197	29 252	23 928
Unicom cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	1 384	905	931	975	984	1 147
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	148 669	139 660	159 719	185 112	213 116	179 773
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	98 185	85 877	74 301	73 125	78 150	71 794
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	19 185	20 528	23 989	19 670	13 528	13 829
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	19 210	10 483	9 545	11 101	11 966	11 009
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	4 947	6 310	7 087	6 930	7 942	9 591
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	55 409	60 986	63 394	68 582	67 369	53 376
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	275 752	308 667	287 577	299 558	313 214	272 211
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	17 771	19 981	18 869	18 129	15 870	15 434
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	44 203	41 328	38 763	116 603	88 625	80 987
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	3 458	3 617	8 674	6 118	5 574	4 470
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 937	2 836	2 345	1 886	2 094	653
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	6 371	7 653	9 070	8 873	7 827	13 163
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	14 804	17 989	15 365	24 265	26 871	25 593
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	12 796	11 124	9 647	7 052	7 095	7 126
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	64 618	60 109	21 439	67 879	50 833	65 375
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	53 087	4 692	8 897	6 784	3 697	2 342
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	13 429	19 223	22 489	34 225	32 752	24 712
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	44 811	62 923	57 978	37 496	36 731	34 517
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	137 441	96 315	105 916	136 713	212 060	209 061
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	37 960	59 156	60 979	80 694	80 518	80 918
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	36 096	55 672	60 127	78 121	93 990	97 428
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	22 375	21 975	20 472	19 510	25 153	19 534
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	-	-	-	2 381	1 315	1 315
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	1	0	5	23	21	21
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	20 019	24 624	28 587	24 613	23 360	23 360
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	21 630	16 355	17 174	12 662	13 255	13 255
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	79	46	87	96	901	901
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	69	936	851	1 216	3 335	3 335
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	3 976	12 463	5 917	11 119	10 564	10 564
Kavakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	19 197	15 705	18 781	14 778	23 425	23 425
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4 988	9 254	6 577	6 850	6 096	6 096
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	4 324	4 953	7 036	4 263	5 322	5 322

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	228	185	194	7 327	4 106	4 106
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	866	1 076	1 076	...	...	...
Indo-Pacific sailfin	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	13	12	12
Marins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	1 859	1 877	1 543	3 940	4 502	4 502
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	62	58	58
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	7 904	3 277	5 198	22	62	62
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	37 298	65 467	50 582	53 941	146 118	73 771
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	147 727	206 322	197 233	293 526	190 372	171 007
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	76 604	83 689	77 078	132 160	71 991	65 212
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	661 284	602 087	697 869	559 596	496 308	427 375
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	33	26	803	71	114
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	18 065	36 871	16 705	1 547	2 237	1 790
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	102 474	128 467	78 972	55 441	129 353	127 930
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	25 421	33 564	29 645	36 563	33 766
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	116 086	125 377	113 746	155 181	134 352	139 637
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	22 950	29 717	23 685	28 047	25 339	26 159
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	70 423	95 109	103 739	85 120	117 624	94 351
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	934	1 792	2 452	15 299	4 750	2 718
Total		3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Indonesia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5 287	5 490	5 613	7 081	6 644	6 800
Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Asian barbs nei	<i>Puntius spp</i>	10 523	12 113	12 344	13 253	11 976	13 300
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
Glass catfishes	<i>Kryptopterus spp</i>	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	7 603	7 485	9 911	17 560	15 938	20 110
Freshwater silurids nei	<i>Siluroidei</i>	11 941	13 451	13 205	13 508	10 117	11 700
Indonesian snakehead	<i>Channa micropeltes</i>	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Snakeheads(=Murreis) nei	<i>Channa spp</i>	31 407	31 634	31 940	32 365	31 326	31 900
Giant gourami	<i>Osphronemus goramy</i>	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	26 911	23 587	24 904	30 407	21 375	21 300
Kissing gourami	<i>Helostoma temminckii</i>	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Gudgeons, sleepers nei	<i>Eleotridae</i>	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	110 071	125 078	122 559	115 323	103 812	104 600
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	791	3 056	926	4 339	657	1 330
Toil shad	<i>Tenualosa toli</i>	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	1 900
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	36 801	38 446	47 627	48 310	55 942	51 400
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 898	1 641	2 214	3 414	7 407	4 200
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	5 950	5 860	5 669	7 396	15 075	9 800
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	12 498	12 811	11 035	11 217	13 280	11 000
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	52 134	56 422	58 695	62 413	78 578	64 900
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	6 778	6 246	7 062	7 228	15 158	8 850
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	21 998	28 300	42 693	32 713	38 358	34 400
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	30 015	39 921	34 004	38 287	42 164	40 900
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	3 304	3 511	3 679	3 679	4 448	3 900
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	55 853	58 338	52 827	60 342	69 585	80 100
Threadfin brems nei	<i>Nemipterus spp</i>	24 520	25 278	27 460	31 593	29 340	30 700
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	52 800	57 462	66 220	71 402	89 403	76 300
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	12 505	12 291	13 209	14 851	14 657	13 700
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	36 360	37 400	39 798	45 233	44 837	43 600
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	20 881	23 558	31 802	34 558	31 908	30 600
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	17 130	16 770	17 612	20 724	24 203	23 700
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	24 172	25 449	30 119	26 684	29 797	27 100
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	11 717	10 790	13 180	16 533	16 126	15 400
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	27 360	24 080	14 228	16 551	18 206	16 000
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	28 942	30 975	31 928	35 451	35 478	35 900
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	22 019	22 796	32 279	30 713	31 709	32 700
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	203 351	219 893	247 305	251 289	276 924	268 000
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	26 905	26 086	29 025	30 045	32 097	32 300
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	6 833	7 277	7 715	7 495	7 055	7 700
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	26 905	13 987	14 103	14 914	14 937	15 300
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	12 993	12 546	14 907	15 621	13 573	15 700
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	105 946	124 790	116 769	116 193	125 504	121 200
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	23 852	22 863	18 748	27 992	32 638	31 300
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	17 492	16 707	18 748	19 931	20 461	18 700
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	152 560	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	122 039	128 202	98 905	88 589	138 636	86 100
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	16 678	19 015	20 649	21 903	22 829	23 600
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	142 786	150 568	157 216	161 779	183 591	166 500
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	18 342	20 081	26 213	25 056	26 527	27 000
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	58 106	60 314	63 432	68 453	74 392	72 600
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	18 248	14 326	19 873	23 097	22 250	19 500
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	147 291	157 663	159 667	182 147	187 206	203 800
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	76 650	89 330	101 588	115 549	116 214	122 400
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	160 958	185 486	184 400	208 504	212 511	220 800
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	19 214	21 451	26 589	28 370	32 981	29 800
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	173 946	194 882	193 890	188 912	201 404	197 100
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	35 686	36 606	34 817	36 755	43 324	37 100
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	51 452	56 170	63 281	57 936	52 674	55 450
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	364 696	398 437	381 065	433 476	413 080	433 750
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	4 923	5 393	5 524	6 126	5 208	5 140
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	3 336	3 738	3 944	3 356	3 242	3 280

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater crustaceans nei	Crustacea	164	242	86	223	49	60
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	7 238	8 329	10 884	11 559	15 388	13 200
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	10 509	6 441	7 980	7 342	8 298	9 100
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 208	2 021	2 852	2 463	4 021	4 210
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	43 925	47 237	50 477	53 913	53 924	64 360
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	16 116	16 960	24 501	19 393	25 929	24 750
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	15 814	20 364	22 863	22 285	32 568	35 200
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	86 037	100 117	88 029	95 780	102 355	102 160
Marine crustaceans nei	Crustacea	357	3 227	2 593	909	2 583	3 500
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	499	2 201	932	1 342	909	1 400
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	146	657	1 331	1 595	1 678	510
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	263	294	1 103	1 141	424	1 500
Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	41 797	46 947	43 661	46 182	41 919	37 000
Hard clams nei	<i>Meretrix spp</i>	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	16 100
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 775	763	835	844	956	1 200
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	5 273	5 289	5 939	8 352	8 201	8 700
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	20 914	26 216	27 575	29 167	41 755	32 800
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	830	694	664	646	1 269	850
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	957	333	474	1 147	382	1 390
Frogs	<i>Rana spp</i>	2 411	2 111	2 194	1 793	1 390	1 330
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	272	544	575	722	638	550
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	56	-	36	48	10
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	2 364	3 030	2 562	2 442	3 138	2 640
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	26 443	2 803	123 076	6 740	17 719	24 160
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	861	608	1 515	1 240	1 685	4 460
Total		3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Iran							
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	17	29	5	3	7	20
Kutum	<i>Rutilus frisii</i>	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	714	1 366	1 178	878	203	607
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	819	866	1 414	1 751	1 565	2 522
Grass carp (=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517	5 129
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825	11 629
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	7 748	8 001	7 802	12 364	20 520	19 573
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	670	28	5	22	6	32
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	16	95	10	6	4	105
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 005	851	157	1 845	1 131	2 529
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300	1 200
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	1	1	13	8	7	8
Caspian shads	<i>Caspialosa spp</i>	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400	85 000
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	893	920	490	330	566	817
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	2 000	2 000	2 000	0	0	0
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074	4 558
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000	9 708
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342	4 129
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939	4 490
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	436	200	4 653	740	564	541
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	518	2 100	3 655	5 665	7 822	8 451
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4 353	7 400	1 998	2 450	3 240	8 185
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872	19 433
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917	19 957
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	740	240	3 619	2 305	2 304	1 727
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	7 712	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	157 712	148 550	151 051	160 821	147 168	138 268
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	45	35	30	49	76	65
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	7 000	6 750	7 000	5 837	7 620	5 774
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	270	115	150	150	1 992	1 583
Total		295 512	306 333	339 380	351 723	349 921	366 853
Iraq							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	500	1 338	1 416	1 436	1 738	711
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 133	4 221	5 253	11 686	10 783	13 463
Total		19 941	25 147	28 208	30 737	31 302	22 574
Israel							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	108	147	89	35	38	150
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	103	181	40	40	17	11
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	1 015	352	483	1 167	641	1 235
Blue tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	160	228	69	32	101	88
...A	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	215	382	316	350	462	391
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	97	90	64	40	48	58
Common sole	<i>Solea solea</i>	10 F	9 F	0	0	-	-
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	-	-	-	-	-	-
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	55 F	50 F	91	131	86	134
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	230 F	206 F	...	124	61	37
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	-	-	20	0	0	0
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	362 F	324 F	248	406	384	394
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	-	-	30	18	18	18
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	-	-	-	-	-	-
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	51 F	46 F	...	33	2	2
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	37 F	33 F	...	...	65	47
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	-	-	-	-	-	-
Bogue	<i>Boops boops</i>	132 F	118 F	102	34	34	47
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	208 F	186 F	59	95	95	95
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	368 F	330 F	162	227	185	276
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	91 F	82 F	...	...	...	-
Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	-	-	-	-	-	-
Cape gumard	<i>Cheidonichthys capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	226 F	202 F	84	76	104	105
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	286 F	271 F	252	434	550	514
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	114 F	102 F	340	65	226	172
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	<i>Senola dumerili</i>	37 F	33 F	79	33	80	185
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	110 F	98 F	171	170	170	170
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	506 F	453 F	89	242	435	557
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	119	119	215	119	103	73
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	14	-	-
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	110 F	98 F	12	71	47	54
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	69 F	62 F	48	330	49	59
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	80	110	150	225	800	1 127
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	-	-	-	-	84	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	30 F	27 F	40	40	...	...
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	118 F	106 F	300	300	221	225
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	69 F	62 F	35	40	98	76
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	-	-	-
Total		5 116	4 487	3 588	4 891	5 204	6 300
Japan							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607	4 477
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008	3 881
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163	12 073
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	970	949	899	901	860	860
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbusha</i>	24 845	32 074	25 037	32 595	15 844	25 337
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	209 500	223 107	267 718	299 881	289 183	206 622
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	2 339	2 546	2 273	2 507	1 800	2 570
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	7 805	3 787	6 234	5 723	9 246	2 768
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	615	364	195	250	825	534
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	207	-	270	701	575	746
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	632	567	597	728	672	618
Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619	11 386
Dotted gizzard shad	<i>Clupanodon(konosirus)punctatus</i>	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	81 613	73 544	75 294	82 994	78 578	74 944
Bastard halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	6 464	6 687	7 559	8 311	8 381	7 615
Bastard halibuts nei	<i>Paralichthys spp</i>	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadrituberculat.</i>	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	-	-	-	-	-	-
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	2	-	-	-	-	-
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	62 486	66 000	56 561	57 576	58 477	57 243
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	-	-
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	467	313	105	24	14	15
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	4	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	382 308	379 350	338 507	331 163	338 785	315 987
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 002	3 248	1 127	-	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	20 455	11 068	17 333	19 197	20 173	23 374
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	68	29	72	83	53	30
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	33	55	-	-	-
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349	26 802
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	16 663	25 325	19 141	17 203	20 210	21 914
Argentines	<i>Argentina spp</i>	1	-	-	1	-	-

E-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Deepsea smelt	<i>Glossanodon semitasciatus</i>	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	9 392	9 315	9 163	8 144	7 638	7 860
Daggettooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	3 478	3 820	3 054	1 989	2 060	2 081
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
John dory	<i>Zeus faber</i>	239	98	38	16	19	17
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3 031	4 797	5 647	4 568	4 844	3 802
Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057	9 223
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	51	25	10	3	13	21
Tilefishes nei	<i>Branchiostegidae</i>	...	...	4 194	3 648	2 994	2 284
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	-	-	5 555	5 303	4 801	5 703
Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	93	225	...	...	...	...
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998	5 430
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	14 230	14 451	15 011	16 568	15 611	15 375
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	11 435	10 995	11 502	11 605	11 256	11 284
Peruvian morwong	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	-	-	-	-	-	-
Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	223	207	41	-	-	-
Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209	6 795
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	264	335	76
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	7	5	5	-	-	-
Wolfishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	1	33	20	17	26
Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316	4 316
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	2 760	1 520	1 449	1 730	767	896
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	2 238	2 388	2 016	1 585	596	922
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	3 594	3 043	2 888	2 317	2 082	1 638
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	1 061	1 144	4	-	-	-
Atlantic searcbins	<i>Prionotus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763	240 971
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	-	-	-	-	-	-
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	277 461	261 590	273 510	229 227	280 812	144 983
Japanese flyingfish	<i>Cypselurus agoo</i>	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	2	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933	4 003
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	943	973	832	850	1 053	887
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	13	10	2	-	-	-
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142	311 311
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	27	18	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	14 043	10 034	4 111	335	29	8
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	49 913	47 810	72 109	57 319	50 097	59 078
Japanese amberjack	<i>Senola quinquedactyla</i>	-	-	7 564	246	-	-
Amberjacks nei	<i>Senola spp</i>	43 248	53 802	54 101	50 333	47 211	45 484
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	11 430	8 112	10 212	8 527	10 229	14 939
Atlantic butterfish	<i>Pepilius triacanthus</i>	-	-	-	-	-	-
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1	0	-	-	-	-
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926	2 531
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354	284 054	167 073
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043	48 441
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	194 511	188 037	251 958	345 517	233 113	470 616
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619	52 427
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349	2 864
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	10	40	28	7	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	28 021	24 247	27 380	20 374	32 574	21 612
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	374 659	301 308	308 966	286 671	311 542	385 411
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	8 045	10 626	11 377	11 228	9 983	7 253
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	58 266	70 890	62 543	61 059	83 592	72 036
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	7 302	5 475	5 675	6 668	5 100	6 528
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	143 409	119 633	113 222	80 135	114 156	89 271
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	146 777	144 354	126 617	101 591	105 581	94 570
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	778	1 118	1 143	1 095	844	1 431
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	76	92	84	80	60	68
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	12 544	14 533	12 421	7 135	7 824	7 435
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	1 213	1 544	1 427	1 685	1 175	966
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	66	67	89	-	-	-
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	9 426	9 064	9 283	7 613	6 537	7 197
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	114	99	59	115	55	54
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	21 006	20 738	17 018	15 652	12 595	12 930
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10 185	13 389	18 451	9 481	14 384	12 096
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	2 497	1 582	588	28	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichurus lepturus</i>	31 712	31 577	28 206	26 644	20 932	22 268
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	664 298	633 063	469 447	760 430	848 967	511 238
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	4	-	-	-	-	-
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	380	293	358	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	553	450	397	238	99	115
Whip stngray	<i>Dasyatis akajei</i>	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	33 739	29 827	26 764	19 939	25 339	29 704
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	384 670	328 006	317 912	292 617	292 101	270 546

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	3 987	3 382	2 717	2 572	2 413	1 872
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	2 958	3 564	4 161	4 022	3 112	3 528
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	313	472	261	322	154	132
Pacific snow crabs nei	<i>Chionoecetes spp</i>	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	6 781	5 388	3 400	4 050	1 937	1 562
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	40 147	40 155	42 213	36 485	34 894	33 678
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068	1 084
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144	2 069
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	786	630	349	192	41	-
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	-	57	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	32 759	34 275	31 764	28 641	27 114	25 283
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	59 272	62 322	60 303	60 546	58 798	63 233
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	3	-	60 785	58 892	63 028	67 945
Japanese corbicula	<i>Corbicula japonica</i>	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822	19 932
Giant abalone	<i>Haliotis gigantea</i>	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	9 617	10 393	9 943	10 119	12 132	12 556
Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	223 844	270 890	274 880	271 124	261 164	287 802
Half-crenated ark	<i>Scapharca subcrenata</i>	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Imperial surf clam	<i>Macra sachalinensis</i>	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541	8 227
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897	1 870
Japanese carpet shell	<i>Ruditapes philippinarum</i>	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660	36 807
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	58 433	43 302	50 862	53 666	44 348	48 716
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	9 837	9 926	9 643	9 545	8 052	9 790
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	<i>Loligo reynaudi</i>	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	834	66	1 947	3 187	1 562	2 618
Neon flying squid	<i>Ommastrephes bartrami</i>	-	-	-	-	49 870	54 951
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	1	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	131 707	92 838	75 691	73 896	126 504	77 452
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	53 841	83 607	39 277	16 885	13 221	-
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	315 934	301 634	290 267	444 189	365 978	181 194
Wellington flying squid	<i>Nototodar sloani</i>	4 542	4 002	15 501	10 683	5 182	3 734
Sevenstar flying squid	<i>Martialis hyadesi</i>	-	-	-	-	-	2
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	51 288	51 459	51 873	50 584	56 593	61 260
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	66 457	97 326	114 627	122 377	63 116	56 371
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653
Japanese sea cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	79 880	93 830	38 821	13 634	10 770	11 021
Total		7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 916 155	5 259 089
Jordan							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	350	350	350	350	350	350
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	...	...	...	...	...	15
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	...	...	...	...	2
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	...	...	...	...	...	10
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	...	...	...	...	...	20
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	...	...	...	...	...	70
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	45	60	75	90	100	3
Total		395	410	425	440	450	470
Kazakhstan							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	20 420	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	431	537	477	440 F	320 F	230 F
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	4 500	4 000	4 317	3 950 F	2 840 F	2 060 F
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	3 702	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1	-	2	2 F	1 F	1 F
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	362	272	267	240 F	170 F	120 F
Sibel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	27	25 F	20 F	15 F
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	313	314	415	380 F	270 F	195 F
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	733	564	637	580 F	420 F	305 F
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	1 855	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F
Burbot	<i>Lota lota</i>	-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murels) nei	<i>Channa spp</i>	12	9	10	10 F	7 F	5 F
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	817	728	736	670 F	480 F	350 F
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	5 983	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	64	8	6	6 F	4 F	3 F
Surgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	1 109	635	563	510 F	370 F	270 F
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	32	27	29	27 F	20 F	15 F
Caspian shads	<i>Caspialosa spp</i>	3	7	0	0	0	0
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	16 329	10 815	10 113	9 263 F	6 654 F	4 825 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	32	31	30 F	20 F	15 F
Total		56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Asia Asie Asia
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	...	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F
Alaska pollock(=Walleye poll.)	Theragra chalcogramma	...	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F
Alka mackerel	Pleurogrammus azonus	...	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F
Japanese pilchard	Sardinops melanostictus	...	19 701	63	5	0	...
Marine fishes nei	Osteichthyes	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F
Marine crustaceans nei	Crustacea	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F
Various squids nei	Loliginidae, Ommastrephidae	...	4 635	3 164	8 892	14 192	10 000 F
Sea urchins nei	Strongylocentrotus spp	100 F	100	140	150	150	100 F
Total		870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Korea Rep							
Common carp	Cyprinus carpio	-	1 469	1 684	1 979	842	874
Cyprinids nei	Cyprinidae	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977
Freshwater siluroids nei	Siluridae	...	-	-	279	251	-
Snakehead	Channa argus	-	-	-	169	120	-
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755
Japanese eel	Anguilla japonica	96	93	124	113	56	44
Rainbow trout	Oncorhynchus mykiss	12	15	13	18	-	-
Ayu sweetfish	Plecoglossus altivelis	-	-	-	43	5	-
Salmonoids nei	Salmonidae	1 444	1 305	1 516	1 445	652	1 122
Chinese gizzard shad	Clupanodon thrissa	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836	11 349
Elongate ilisha	Ilisha elongata	342	299	466	630	349	381
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	1 913	2 082	195	377	323	97
Bastard halibut	Paralichthys olivaceus	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592	2 002
Lefteye flounders nei	Bothidae	216	122	151	40	27	38
Atlantic halibut	Hippoglossus hippoglossus	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	Reinhardtius hippoglossoides	5	-	-	-	-	-
Witch flounder	Glyptocephalus cynoglossus	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	Hippoglossoides platessoides	16	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	Limanda ferruginea	2	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	Pseudopleuronectes herzenst.	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Southeast Atlantic soles nei	Austroglossus spp	122	362	1 365	480	1 197	773
Soles nei	Soleidae	263	-	29	102	-	-
Tonguefishes	Cynoglossidae	3 142	3 446	3 217	3 119	3 192	1 867
Blue antimora	Antimora rostrata	-	-	-	0	1	0
Atlantic cod	Gadus morhua	10	-	-	-	-	-
Pacific cod	Gadus macrocephalus	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984	6 249
Alaska pollock(=Walleye poll.)	Theragra chalcogramma	226 098	311 574	345 888	226 910	223 065	236 278
Southern hake	Merluccius australis	19	229	...	454	1 178	1 976
Silver hake	Merluccius bilinearis	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	Merluccius hubbsi	-	-	-	-	-	-
Patagonian hake	Merluccius polylepsis	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	Merluccius spp	119	50	16	370	33	-
Cape hakes	Merluccius capensis, M. paradox.	44	4	-	-	-	-
Patagonian grenadier	Macruronus magellanicus	64	-	76	33	-	31
Blue grenadier	Macruronus novaezealandiae	373	376	340	1 725	6 091	4 883
Grenadiers nei	Macrurus spp	-	-	-	4	9	280
Gadiformes nei	Gadiformes	1 557	222	530	1 694	278	557
Brushlooth lizardfish	Saunda undosquamis	131	296	209	162	207	215
Daggertooth pike conger	Muraenesox cinereus	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518	1 506
Whitespotted conger	Conger myriaster	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Conger eels, etc. nei	Congridae	37	525	318	69	63	87
Alfonsinos nei	Beryx spp	-	-	-	-	-	77
John dory	Zeus faber	-	218	265	105	298	36
Demersal percomorphs nei	Perciformes	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	Epinephelus spp	338	655	681	389	351	476
Japanese seabass	Lateolabrax japonicus	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501	2 957
Groupers, seabasses nei	Serranidae	782	440	557	436	583	765
Sillago-whittings	Sillaginidae	109	157	199	248	199	48
Snappers, jobfishes nei	Lutjanidae	-	-	-	-	-	569
Grunts, sweetlips nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	3 368	-	5 620	5 532	-	130
Meagres nei	Sciaena spp	...	...	234	208	-	-
Honnibe croaker	Nibea mitsukurii	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Large yellow croaker	Larimichthys croceus	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565	14 220
Yellow croaker	Larimichthys polyactis	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101	15 305
Croakers, drums nei	Sciaenidae	88 381	92 625	89 956	73 653	95 281	74 801
Emperors(=Scavengers) nei	Lethrinidae	-	-	-	-	-	93
Red pandora	Pagellus bellottii	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	Dentex angolensis	-	-	-	274	-	-
Dentex nei	Dentex spp	155	-	4	4	-	-
Silver seabream	Pagrus auratus	979	456	552	762	1 149	1 657
Pargo breams nei	Pagrus spp	35	-	30	10	-	-
Porgies, seabreams nei	Sparidae	14 772	16 879	9 805	7 618	7 133	5 697
Goatfishes, red mullets nei	Mullidae	112	161	18	-	-	-
Japanese sandfish	Arctoscopus japonicus	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194	1 490
Patagonian toothfish	Dissostichus eleginoides	-	135	381	366	939	1 221
Pink cusk-eel	Genypterus blacodes	25	9	-	516	30	32
Kingklip	Genypterus capensis	13	69	-	-	-	-
Cusk-eels nei	Genypterus spp	410	814	549	404	1 348	1 210
Korean sandlance	Hypoptylchus dybowskii	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Gobies nei	Gobiidae	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722	1 299
Pacific ocean perch	Sebastes alutus	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	3 687	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	6 604	5 823	5 901	5 070	5 725	4 705
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	141	70	40	75	86	146
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983	7 911
Bartail flathead	<i>Platycephalus indicus</i>	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
Threadtail filefish	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	2	-	10	306	-	-
Purple puffer	<i>Takifugu vermicularis</i>	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 397
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	40 889	35 082	37 965	28 368	68 853	18 531
Japanese halfbeak	<i>Hyporhamphus sajori</i>	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	54	-	-	9	80	1
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564	4 962
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	522	272	25	239	-	1 241
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766	22 132
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	189	575	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	260	20	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	2 003	397	486	1 202	2 132	1 984
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	-	5	-	46	-	11
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	2 893	3 758	3 817	4 127	6 119	9 625
Blue butterfly	<i>Stromateus fiatola</i>	77	-	-	-	-	-
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	5 131	4 527	4 806	4 806	919	1 029
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	8 146	9 849	10 896	9 484	10 770	13 249
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214	13 340
Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	42	-	-	-	-	-
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041	7 595
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911	249 519
Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	-	-	25	-	-	-
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus titor</i>	-	-	-	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	2 652	1 189	1 253	1 830	3 112	2 935
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	25	7	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	73 993	145 541	137 848	129 888	115 927	143 390
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	481	707	663	683	613	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	105	109	74	716	1 944	3 998
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	-	98	315	911	1 228	1 562
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	67 520	64 825	51 951	35 267	61 244	73 354
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	24 840	30 604	26 821	28 418	31 410	33 042
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	589	1 200	224	250	1 302	389
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	84	8	8	24	398	805
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	7	-
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	1 375	483	492	317	235	427
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	665	592	412	451	1 172	795
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	4 795	4 664	4 731	5 356	3 234	3 849
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	129	32	98	129	967	573
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3 545	3 159	5 352	6 869	7 974	8 473
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	5 942	9 638	7 570	8 392	11 572	9 585
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	174 798	211 233	200 490	415 003	160 479	172 925
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	-	-	-	1	-	5
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	5	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	14 010	14 872	16 130	14 682	14 405	8 183
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	6 327	2 973	1 808	911	1 495	2 127
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	131 383	141 195	133 896	183 407	166 190	142 635
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	138	181	216	248	-	2
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	9	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	40 620	56 552	58 804	61 513	58 855	43 999
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	897	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	907	750	653	560	143	136
Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
Aklami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	35 180	29 614	18 968	16 296	17 764	24 583
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	-	1 621
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	3 025	3 088	721	53	265	1 916
Japanese corbicula	<i>Corbicula japonica</i>	755	713	659	600	387	677
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	832	404	245	200	290	409
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	361	281	260	188	214	71
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878	9 192
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905
Korean mussel	<i>Mytilus coruscus</i>	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3 334	3 162	3 685	837	4 098	6 456
Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	94	53	74	122	196	42
Ark clams nei	<i>Arca spp</i>	553	601	473	782	667	1 311
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Imperial surf clam	<i>Macra sachalinensis</i>	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	1 407	1 581	2 715	2 315	2 075	3 472
Japanese carpet shell	<i>Ruditapes philippinarum</i>	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	7 150	4 469	3 656	2 832	5 256	3 947
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	45	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	128 581	79 130	124 005	144 750	208 160	92 397
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	57 778	66 386	34 440	11 784	2 384	201
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	222 009	191 857	200 897	252 618	224 959	163 016
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	-	-	-	52	28	53
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	7 899	8 465	22 142	21 707	23 006	26 768
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	8 592	30 733	36 317	15 609	17 927	23 240
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	18 257	11 989	652	1 031	1 017	2 308
Sea squirts nei	<i>Ascidacea</i>	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Japanese sea cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439
Marine worms	<i>Polychaeta</i>	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	923	2 171	1 040	873	1 094	1 047
Total		2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047	2 026 634
Kuwait							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	500	928	1 198	1 148	1 034	919
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	23	22	31	47	53	34
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	431	413	341	287	241	264
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	95	134	117	84	78	64
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	104	145	195	180	163	174
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	798	1 089	1 572	974	1 127	1 211
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	36	17	15	15	20	38
Yellowfin seabream	<i>Acanthopagrus latus</i>	167	210	273	234	249	280
Fathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	57	53	96	39	65	69
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	359	356	579	540	628	1 068
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	6	4	6	10	17	49
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	92	113	111	97	138	74
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	1 094	1 112	1 101	862	560	501
Butterfis, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	153	191	289	230	186	111
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commersoni</i>	35	59	68	85	73	124
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	124	58	156	172	206	166
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 582	755	729	893	922	1 055
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598
Total		8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Kyrgyzstan							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	20	19	11	10 F	9 F	10 F
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	36	33 F	29 F	30 F
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	1	3	2	2 F	2 F	3 F
Grass carp (=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	-
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-	-	28	25 F	22 F	25 F
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	49	30	39	35 F	31 F	30 F
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	15	17	7	6 F	5 F	7 F
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	42	62	62	58 F	52 F	55 F
Total		127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F
Total		18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Lebanon							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	10	10	10	10	10	10
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10	10	10	10	10	10
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	5	5	5	5	5	10
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	20	20	30	30	25	30
European conger	<i>Conger conger</i>	5	5	5	5	5	10
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	125	150	250	250	150	250
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	250	300	450	450	350	400
Picarelts nei	<i>Spicara spp</i>	50	50	50	100	100	100
Surmulletts (=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	150	200	200	200	150	200
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	50	50	100	100	100	100
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	100	125	200	200	200	200
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	170	200	400	400	300	300
Silversides (=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	-	-	25	25	50	50
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	150	150	450	450	350	400
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	500	500	800	800	600	600
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	175	200	500	500	700	400
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	150	150	500	500	300	300
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	50	50	50	50	50	50
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	25	25	25	25	150	50
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	25	25	25	25	50	25

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	...	...	...	...	...	25
<i>Total</i>		2 020	2 225	4 085	4 135	3 655	3 520
Macau							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	406	266	181	218	230 F	230 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	271	296	207	200	210 F	210 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	21	69	65	30	40 F	40 F
<i>Total</i>		1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Malaysia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	3 045	4 152	3 538	3 991	3 286	2 659
Indian pellona	<i>Pellona nitchei</i>	8 412	10 786	9 959	15 285	13 374	9 921
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	415	429	800	1 385	676	581
Barramundi (=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	1 602	1 668	1 319	1 322	874	1 880
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 721	1 862	2 015	2 233	2 193	2 557
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	2 807	3 317	3 094	2 740	3 029	2 940
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	...	808	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	14 536	13 714	13 822	15 191	13 599	15 182
Eeltail catfishes	<i>Plotosus spp</i>	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	6 958	8 207	8 853	12 049	14 490	14 424
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	2 963	3 417	3 395	4 533	6 844	7 335
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	1 882	1 570	1 600	1 681	1 959	1 317
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	7 876	7 209	7 036	8 274	9 124	10 601
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	1 976	2 064	1 948	1 895	1 934	1 809
False trevally	<i>Laclarius lactarius</i>	1 782	643	418	387	561	575
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	11 273	9 530	11 181	11 486	10 848	6 162
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	2 951	2 832	2 863	3 247	3 210	4 486
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	2 986	1 684	3 736	5 338	4 694	6 085
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	30 761	29 263	31 323	29 534	30 102	40 327
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	955	1 110	1 265	1 244	950	829
Ponyfishes (=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	1 918	1 933	2 284	2 539	2 362	3 090
Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus</i>	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 054	780	1 016	1 113	1 074	1 078
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	17 314	17 773	17 392	20 350	20 368	22 470
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	-	87	-	-	-	-
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	5 387	7 189	9 601	8 107	10 302	7 650
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	592	549	636	875	583	516
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	81	69	200	276	2 302	2 697
Mojarras (=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	...	1 088	-	-	-	-
Spinefeet (=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	1 488	1 194	1 144	1 152	1 335	1 464
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	2 313	1 454	1 392	1 606	1 941	1 793
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	3 892	3 963	4 696	4 933	6 654	7 154
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	3 098	4 433	5 211	5 330	4 550	5 627
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	4 082	4 724	4 207	5 098	3 701	4 943
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	607	483	341	368	385	523
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	64 722	61 641	55 623	59 733	71 184	53 426
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	29 206	26 358	26 530	26 369	29 880	11 553
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	631	838	737	390	1 581	390
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	15 309	16 806	19 470	14 912	13 662	18 785
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	2 309	3 155	3 312	3 240	2 872	3 253
Yellowstripe scad	<i>Seiurides leptolepis</i>	29 456	27 554	23 859	28 123	32 031	32 734
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	...	4 834	4 811	4 650	4 717	5 002
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	...	5 218	5 193	5 020	5 093	5 401
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	10 129	476	476	460	467	495
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	99	98	133	99	514	338
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	24 785	22 363	22 563	24 361	23 772	25 651
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	26 936	34 681	38 993	44 525	38 110	46 315
Wolf-herings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	4 498	4 191	4 049	4 013	4 223	4 143
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	20 835	15 607	14 902	14 400	13 734	16 278
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	35 980	25 820	28 674	35 988	50 623	52 517
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	469	233	453	274	362	324
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	7 436	6 156	6 247	6 368	11 273	23 951
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	67 975	93 646	126 170	95 364	86 801	102 072
Ground sharks	<i>Carcharhiniformes</i>	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	14 604	14 000	15 707	15 928	17 282	16 104
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	332 498	358 335	367 526	352 838	331 727	382 804
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	9 127	9 582	10 197	9 002	9 731	14 243
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 118	1 203	702	814	936	1 037
Sergesid shrimps nei	<i>Sergestidae</i>	20 278	19 666	17 654	20 827	15 240	11 336
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	85 483	80 879	75 132	79 410	76 205	35 895
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	22 240	9 392	15 982	18 606	25 500	6 001
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	15 317	15 102	15 476	18 776	20 591	26 182
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	584	655	1 012	989	1 270	1 347
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	32 622	35 924	31 254	36 270	38 491	38 697
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies						Asia Asie Asia
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie							
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidae</i>	-	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	16 293	10 138	7 692	19 902	53 811	11 802	
Total		1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719	
Maldives								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	5 456	4 019	3 925	6 485	2 488	4 217	
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	3 569	2 656	2 692	3 789	2 088	3 624	
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	58 740	69 411	70 304	66 502	69 015	78 409	
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	10 110	13 126	12 493	12 440	18 619	17 164	
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	627	387	439	624	490	470	
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	9 168	11 212	11 037	11 856	10 643	10 887	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028	
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	30	110	143	140	271	314	
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidae</i>	72	66	94	145	318	70	
Total		90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183	
Mongolia								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	165	184	158	231	181	190	
Total		165	184	158	231	181	190	
Myanmar								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	613 247	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896	
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000	25 000	
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	...	...	1 812	3 426	1 412	432	
Total		771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971	
Nepal								
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	25	-	-	-	-	-	
Bighorn carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	25	-	-	-	-	-	
Grass carp (=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	6	-	-	-	-	-	
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	42	-	-	-	-	-	
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	
Total		7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	
Oman								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	376	143	499	372	678	1 024	
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	4 818	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938	
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 075	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345	
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	1 024	685	949	659	2 653	474	
Threadfin, dwarf breams, etc.	<i>Nemipteridae</i>	472	398	...	233	2 068	466	
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	478	536	1 122	803	1 111	713	
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	3 444	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218	
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	4 358	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630	
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	419	...	...	...	...	...
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	4 503	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016	
Spinefeet (=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	116	71	142	59	259	122	
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	...	810	508	201	252	116	
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	1 580	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789	
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	100	171	98	79	139	176	
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	8 447	8 753	1 178	-	-	-	
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	202	107	234	103	180	115	
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957	
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	281	531	1 019	823	703	528	
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	2 113	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323	
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	11	...	...	...	...	...
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650	
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189	941	
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	224	160	788	370	497	162	
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	3 143	3 846	6 185	5 243	5 943	3 145	
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	354	394	786	613	846	611	
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	701	1 134	2 064	2 335	2 388	1 731	
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	375	775	408	729	227	
Longtail tuna	<i>Thunnus longipinnis</i>	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379	
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	22 728	13 921	28 584	20 718	15 905	14 897	
Indo-Pacific sailfin	<i>Istiophorus platypterus</i>	562	301	733	581	1 261	591	
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	97	-	-	-	-	-	
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	-	
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	35	-	240	-	-	-	
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 189	614	-	184	366	124	
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	2 971	3 696	8 163	8 132	9 904	4 767	
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994	
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	288	195	538	372	359	189	
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	4 540	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 890	4 920	2	101	355	432	

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	701	623	608	397	263	336
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	380	451	340	276	376	65
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	34	36	43	43	40	40
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 948	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080
Total		116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	796	658	476	562	597	611
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	210	193	187	214	209	196
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	170	121	98	101	95	91
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934
Greater lizardfish	<i>Saunda tumbil</i>	96	67	43	45	28	22
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991
Sillago-whitings	<i>Sillaginidae</i>	321	365	423	289	268	218
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	3	2	3	2	4	5
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	526	752	952	825	884	3 192
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	5 417	4 849	5 537	5 288	6 010	6 221
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethnidae</i>	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	2 485	2 923	3 324	2 878	2 683	2 664
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	753	653	812	516	1 783	969
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892
Butterfis, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	1 070	1 204	3 289	1 580	1 931	2 051
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	2	-	-	-	-	-
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	1 933	2 007	2 120	2 400	2 625	2 740
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	731	855	910	980	1 025	1 059
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	635	701	803	1 990	1 500	1 592
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	-	-	-	-	-	-
Requiem snarks nei	<i>Carcharinidae</i>	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	32	28	23	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	31 359	38 938	15 737	16 311	16 732	21 057
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	480	650	877	3 200	3 989	5 680
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	507	669	615	724	765	782
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	-	-	-	15	67	100
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	...	...	...	...	794	835
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300
Total		608 344	537 277	526 649	537 432	589 731	596 980

Philippines

Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628
Striped snakehead	<i>Channa striata</i>	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547	4 356
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411	8 631
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	194	118	128	100	116	73
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	325	288	2 955	2 761	1 250	1 290
Indian pellona	<i>Pellona ditchela</i>	1 443	1 451	1 177	792	802	820
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	3 418	5 147	7 499	3 671	397	3 370
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	2 960	1 920	2 821	3 049	553	560
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 166	1 072	805	829	627	640
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	11 840	7 779	10 160	10 497	9 025	9 667
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671	6 810
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053	2 100
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754	17 110
Glassfishes	<i>Chanda spp</i>	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Asia Asie Asia
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197	12 450
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662	8 840
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	54	28	25	26	202	210
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933	12 180
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378	18 770
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839	30 470
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254	62 550
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	121	369	63	64	174	180
Batfishes	<i>Platax spp</i>	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040
Scats	<i>Scatophagus spp</i>	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 120
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107	15 430
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285	4 370
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212	20 640
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	24 293	19 175	18 766	17 012	15 722	16 051
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367	7 520
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967	10 180
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655	1 690
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801	28 390
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707	6 850
Mullet(=Sand smelts) nei	<i>Mugilidae</i>	14 352	19 278	16 322	15 409	15 039	14 263
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	2 867	855	864	866	669	680
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933	2 990
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	1 714	1 344	1 006	964	1 162	1 190
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849	239 810
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075	4 160
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429	11 670
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631	2 690
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175	32 850
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 491	1 799	4 253	3 544	359	370
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001	1 020
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	129	222	979	997	644	660
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341	308 730
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216	15 540
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	81 354	67 507	71 516	71 456	78 676	80 340
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	405	613	286	266	325	330
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	1 178	193	135	114	245	250
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237	11 470
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494	110 790
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573	27 130
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097	112 420
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342	68 760
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	679	991	1 178	1 191	1 096	1 120
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799	4 900
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554	5 670
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trochilidae</i>	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412	9 610
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	2 070
Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732	55 890
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125	2 170
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690	1 720
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 039	14 645	16 840	37 382	10 176	10 440
Freshwater prawns, shrimps nei	<i>Palaeomonidae</i>	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043	2 283
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	6 401	5 635	4 835	4 258	1 133	1 120
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	27 383	26 860	29 609	27 715	30 392	31 032
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	896	875	558	516	421	430
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	342	938	350	334	8	10
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	-	1 216	431	360	531	540
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508	11 750
Endeavour shrimp	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	-	192	237	225	94	100
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420	5 530
Sergestid shrimps nei	<i>Sergestidae</i>	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562	15 880
Squillids nei	<i>Squillidae</i>	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790	90 154
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	122	240	483	448	183	190
Slipper cupped oyster	<i>Crassostrea iredalei</i>	161	107	324	291	152	160
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	5	1 278	451	409	51	-
Green mussel	<i>Perna viridis</i>	1 110	4 908	470	334	47	50
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	27	107	156	139	61	60
Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	36	62	6	6	3	0
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	517	1 498	30	31	2	0
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 343	4 282	921	726	375	380
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803	2 860
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155	55 300
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991	8 160
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	13	68	66	62	-	-
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	1	1	-	-
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	74	151	466	452	296	300
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriidae</i>	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191	1 210
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	73	...	61	57	20	20
Total		1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Qatar							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	0	1	0	1	0	0
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 145	950	728	768	736	804
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	178	151	111	157	157	143
Threadfin, dwarf brems, etc.	<i>Nemipteridae</i>	11	5	5	13	15	3
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	731	622	606	653	542	583
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	1 271	922	722	1 031	1 172	1 326
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	174	110	85	130	177	146
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	213	183	124	126	221	188
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	14	10	15	16	14	14
Mojamas(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	115	53	53	50	56	92
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	281	194	161	225	237	285
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	54	31	19	14	25	12
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	18	52	48	54	59	21
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	12	8	0	8	7	9
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	62	54	47	56	52	56
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	361	201	175	222	247	308
Golden trevally	<i>Gnathanodon speciosus</i>	224	123	98	101	108	172
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	72	45	49	57	56	80
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	452	250	291	308	308	326
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	0	0	0	0	-	0
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	0	0	0	0	-	0
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	636	406	255	307	411	552
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	0	-	0
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	0	0	0	0	-	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	839	627	593	357	332	38
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	52	30	39	47	47	69
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	33	23	0	8	16	15
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	0	1	0	0	-	0
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	46	34	31	30	37	37
Total		6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Saudi Arabia							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	-	10	137	130	70	83
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	30	42	51	58	75	89
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	212	226	303	302	366	319
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	76	195	195	172	188	215
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	...	...	7	40	50	34
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403	4 978
Therapon pearch	<i>Terapon spp</i>	-	-	-	-	-	205
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148	2 391
Threadfin brems nei	<i>Nemipterus spp</i>	-	21	221	131	87	305
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	351	489	814	1 063	1 014	2 554
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904	4 773
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481	2 796
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	10	52	65	83	73	228
Blue sea chub	<i>Kyphosus cinerascens</i>	-	-	-	-	8	0
Spadefishes nei	<i>Ephippidae</i>	-	-	-	-	-	1
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	...	...	165	108	105	66
Angelfishes	<i>Pomacanthidae</i>	-	-	-	-	-	16
Mojamas(=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	5	164	337	360	438	539
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	242	176	837	777	906	469
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	1 388	1 987	2 341	2 779	2 173	1 823
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	-	68	113	238	173	252
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	-	-	-	-	-	121
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	26	8
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	-	461	324	96	111	393
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246	1 352
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	112	29	400	320	369	527
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	48	71	124	155	155	100
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Snubnose pompano	<i>Trachinotus blochii</i>	-	-	-	-	-	4
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	-	-	-	-	415	98
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	...	154	312	349	385	297
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125	5 173
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	-	5	41	31	16	60
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	369	391	259	201	560	2 329
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	10 374	10 851	6 279	5 277	5 634	5 491
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	-	-	3
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	-	2
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	713	923	1 190	1 091	1 339	628
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990	2 078
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	4
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	42	125	467	398	543	1 527
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 325	3 074	1 480	1 205	820	817
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	256	1 126	1 035	1 060	1 371	448
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	8	23	21	13	18	701
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011	8 316
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	35	353	308	578	598	1 561

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Asia Asie Asia
		1983 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Octopuses nei	<i>Octopus spp</i>	-	-	-	-	1	0
<i>Total</i>		48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Singapore							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	25	23	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	33	64	51	39	58	39
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	163	452	359	333	385	358
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	286	306	186	172	125	90
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	22	1	1	-	9	18
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	31	129	109	120	94	72
Sillago-whings	<i>Sillaginidae</i>	80	39	32	48	45	41
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	47	15	6	5	7	13
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	135	368	310	321	289	238
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	68	62	52	61	66	50
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	123	305	255	209	239	158
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	57	141	83	75	63	52
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	64	39	33	53	45	27
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	280	162	136	123	180	160
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	216	35	29	24	29	29
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	48	20	-	14	21	24
Barracudas nei	<i>Sphyaena spp</i>	153	232	195	170	134	149
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	34	21	173	54	55	34
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	0	14	5	5	6	7
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	138	249	209	227	212	222
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	331	352	297	312	313	234
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	89	9	22	37	33	36
Butterfis.,silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	82	123	103	100	94	102
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	265	353	240	379	351	329
Wolf-herrings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	35	96	81	87	79	77
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	98	90	76	76	71	70
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	6	5	5	47	12
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	0	0	0
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	119	192	137	144	170	140
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	101	210	151	12	51	165
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	311	411	320	327	308	336
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	241	124	104	94	93	80
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	38	33	27	19	15	9
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	196	235	196	176	203	264
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	54	2	1	-	5	11
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	50	16	11	9	11	12
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	728	908	767	857	706	621
Green mussel	<i>Perna viridis</i>	88	-	-	188	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	237	233	196	214	235	179
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	246	1 000	679	546	470	462
<i>Total</i>		9 304	11 301	10 102	9 943	9 250	8 155
Sri Lanka							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	0	0	0	0	0
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100	9 200
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	10 878	8 000	6 910	8 088	6 900	7 000
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200	49 800
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	9	-	-	-	-	-
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	433	268	129	128	160	200
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	163	203	199	817	1 000	1 250
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	6	52	1	0	0	0
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	2	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	4 011	3 226	4 006	5 334	6 520	8 130
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	412	1 546	2 086	2 262	2 760	3 440
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	24 832	21 548	18 288	22 754	27 810	34 680
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	12	57	0	0	0	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	11 616	11 939	8 896	12 889	15 760	19 660
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 009	1 012	2 108	491	600	750
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	1 872	4 638	3 335	5 360	6 550	8 170
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	2 031	6 589	37	0	0	0
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	2 612	46	0	39	50	60
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	8	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	252	347	5 198	5 675	6 940	8 660
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	4 662	2 407	2 558	2 591	3 170	3 950
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	14	2	2	68	80	100
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000	18 900
Silky shark	<i>Carcharinus falciformis</i>	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	22 875
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000	7 625
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	37 581	41 840	53 157	36 404	33 578	25 247
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000	6 000
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	200	250	300	300	300	300
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	<i>Holothurioidae</i>	65	92	100	150	272	203
<i>Total</i>		217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Syria</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 247
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	134 F	129 F	128 F	250	300	125
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	511 F	494 F	492 F	606	450	626
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	80 F	77 F	77 F	134	98	125
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	40 F	39 F	39 F	50	80	90
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	121 F	117 F	116 F	232	250	116
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	134 F	129 F	128 F	0	60	46
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	54 F	52 F	52 F	82	90	98
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	40 F	39 F	39 F	60	77	40
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	54 F	52 F	52 F	90	75	108
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	350 F	338 F	336 F	550	300	292
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	161 F	156 F	155 F	270	350	417
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	121 F	117 F	116 F	116	210	274
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	40 F	39 F	39 F	50	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	85 F	81 F	91 F	90	150	328
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	94 F	91 F	90 F	90	84	75
Total		4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097
<i>Tajikistan</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	123	82	58	0	0	0
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	14	7	4	0	0	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	3	1	0	0	0	0
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	11	8	6	0	0	0
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	15	7	12	0	0	0
Striped snakehead	<i>Channa striata</i>	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	87	22	20	0	0	0
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Total		253	127	100	0	0	0
<i>Thailand</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	8 692	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960
Asian barbs nei	<i>Puntius spp</i>	23 061	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Torpedo-shaped catfishes nei	<i>Clarias spp</i>	8 137	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390
Freshwater siluroids nei	<i>Siluroidei</i>	1 110	1 311	1 000	...	...	...
Striped snakehead	<i>Channa striata</i>	18 591	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292
Climbing perch	<i>Anabas testudineus</i>	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	751	2 507	186	...	...	...
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	52 763	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	1 882	3 905	4 398	7 294	7 423	7 497
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	7 984	10 483	12 801	15 011	15 030	15 180
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	7 830	899	623	841	763	770
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	53 554	48 895	70 437	61 684	71 315	72 028
Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	3 189	3 901	4 053	1 615	1 600	1 616
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	59 839	52 294	69 179	82 122	77 825	78 604
Sillago-whiting	<i>Sillaginidae</i>	3 400	4 083	6 566	5 433	5 738	5 795
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	19 367	17 484	18 211	19 329	17 123	17 294
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	75 327	75 110	93 785	89 592	87 767	88 594
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	73	0	77	98	344	347
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	20 533	19 329	23 945	29 761	29 961	30 261
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	7 912	9 498	12 061	14 389	14 245	14 358
Mullet	<i>Mugilidae</i>	4 010	5 086	4 471	5 087	5 397	5 449
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	3 153	5 943	2 204	1 550	1 079	1 096
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	55 170	74 388	77 622	85 205	78 156	78 938
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	23 297	34 952	17 070	19 674	20 065	20 256
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	56 528	68 796	55 682	53 028	49 747	50 245
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	3 076	4 502	5 663	6 383	6 253	6 316
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	1 657	2 551	1 888	1 688	1 617	1 633
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	152 300	154 634	196 029	214 857	202 792	204 820
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	165 335	169 359	167 987	161 970	157 341	158 914
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	9 140	11 146	15 987	10 292	10 459	10 563
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	14 582	16 377	17 134	15 242	14 501	14 646
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	29 570	29 200	23 487	21 836	21 448	19 700
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	57 605	55 073	54 864	46 613	49 995	39 900
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	60 407	64 742	55 113	54 383	49 162	49 654
Largehead hairtail	<i>Trichurus lepturus</i>	5 305	8 090	14 497	15 073	17 586	18 212
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	49 729	64 593	70 456	45 129	42 676	43 103
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	143 982	147 520	159 225	140 826	138 621	140 007
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	5 801	10 142	9 968	9 978	10 353	10 456
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	2 511	3 087	5 313	7 775	7 616	7 692
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 244 056	1 163 744	1 130 734	1 083 769	1 032 501	1 042 826
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	676	308	4	5	5
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	39 759	40 087	41 195	41 915	40 089	40 490
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	4 788	6 194	5 776	4 243	4 031	4 087
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	4 255	4 669	5 335	6 601	6 874	6 943
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	1 435	1 502	2 257	3 196	3 138	3 170
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	12 608	12 391	15 325	13 645	12 633	12 759

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	536	-	-	1 628	2 505	2 000
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	996	1 402	2 620	3 469	3 517	3 553
Western king prawn	<i>Penaeus latisulcatus</i>	2 138	1 689	2 961	3 274	3 562	3 598
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	70 698	70 691	72 258	74 145	71 691	72 252
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	8 595	9 522	11 651	12 156	11 970	12 162
Sergestid shrimps nei	<i>Sergestidae</i>	22 008	23 830	23 726	22 127	17 488	17 663
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	-	-
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Green mussel	<i>Perna viridis</i>	24 850	42 431	20 080	19 698	17 970	18 581
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	-	-	-	-	-	-
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	42 572	33 030	30 860	52 889	35 852	36 210
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	60 367	56 320	61 919	70 525	71 588	72 304
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	72 162	72 226	78 109	79 235	78 948	79 737
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	20 708	15 890	16 369	23 423	23 112	23 343
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	335	546	606	552	508	513
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	15 635	86 112	33 728	30 496	42 393	42 817
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	-	-	-	-	-	-
Total		2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320
Turkey							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	242	215	223	215	250	300
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	304	406	453	225	350	200
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	723	857	896	705	1 000	1 000
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	189	230	262	185	200	200
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	261	329	390	342	400	300
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	479	554	594	395	200	200
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	5 101	4 331	1 590	1 166	505	880
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1 636	2 159	2 955	2 035	980	1 860
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	13	7	15	24	50	150
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	583	3	1	150	25	15
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	65	397	142	161	150	165
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	1 266	1 413	304	416	310	300
John dory	<i>Zeus faber</i>	33	44	35	73	50	120
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	513	808	620	700	600	640
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	210	280	339	790	1 000	700
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	233	143	43	50	35	45
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	748	786	91	116	65	150
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	353	295	290	71	40	30
Sargo brems nei	<i>Diplodus spp</i>	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	229	218	191	442	330	370
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	346	1 208	72	73	35	40
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	208	330	196	184	190	180
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	2 217	1 624	2 012	750	560	675
Gillhead seabream	<i>Spanus aurata</i>	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400
Bogue	<i>Boops boops</i>	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	1 479	1 765	256	331	340	300
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	495	792	334	412	220	180
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	1 024	1 248	233	390	305	250
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	547	434	539	585	435	515
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	2 253	1 921	1 500	2 319	750	700
Garfish	<i>Belone belone</i>	1 150	1 564	581	395	470	450
Baracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	1 594	1 507	506	250	200	120
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	25 457	28 642	31 477	37 515	42 500	45 350
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	8 635	4 733	2 080	974	2 240	2 300
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500	10 500
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	923	950	1 345	1 544	1 650	1 950
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	3 084	3 466	4 219	4 616	5 093	5 899
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	292	533	306	320	350	450
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	2 311	1 105	296	592	300	650
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	13	15	31	42	15	140
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	1 124	1 238	337	524	340	385
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	404	524	551	850	1 100	1 500
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	92	83	117	305	318	243
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	21	2	4	10	45	40
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	8	18	33	34	40	60

E-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 250	784	1 150	1 500	2 000	1 500
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450	3 830
Great Mediterranean scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	202	308	23	52	95	50
Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150	3 550
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	526	717	933	644	900	750
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	397	579	331	364	420	500
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	472	659	602	802	1 000	1 450
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077
Frogs	<i>Rana spp</i>	750	851	864	740	160	100
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	781	814	487	904	900	1 750
Total		548 758	589 803	633 969	527 826	459 153	487 200
Turkmenistan							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	170	158	137	75	100	142
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	342	774	484	115	154	140
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	41	75	63	85	1	225
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	111	110	88	71	69	48
Sichel	<i>Peltecus cultratus</i>	24	20	16	13	1	0
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	8	7	6	10	6	12
Asian barbs nei	<i>Puntius spp</i>	0	0	0	0	0	0
Wels (=Som) catfish	<i>Silurus glanis</i>	42	54	33	42	7	8
Snakeheads (=Murels) nei	<i>Channa spp</i>	0	0	0	0	1	0
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	69	78	47	30	28	109
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3	9	6	27	2	2
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	15 270	13 855	8 860	8 546	7 800	6 324
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-
Total		16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Untd Arab Em							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	40	35	50	51	53	54
Sea catfishes nei	<i>Aniidae</i>	129	139	139	140	150	150
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725
Threadfin breams nei	<i>Nemipterus spp</i>	371	348	392	396	423	424
Ponyfishes (=Slipmouths) nei	<i>Leiognathidae</i>	852	1 109	723	731	781	784
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	9 272	10 515	11 335	11 455	12 242	12 283
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846
Surmullet (=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	140	152	130	154	172	185
Mojarras (=Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324
Spinefeet (=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	503	472	535	541	578	580
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	32	35	29	36	42	58
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	334	460	846	1 360	1 453	1 458
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	50	47	50	52	56	57
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403
Golden trevally	<i>Gnathanodon speciosus</i>	600	673	336	340	363	364
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	960	1 079	944	954	1 019	1 022
Queenfishes	<i>Scomberoides spp</i>	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	64	46	55	56	60	61
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
Wolf-henings nei	<i>Chirocentrus spp</i>	81	81	71	72	77	78
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	671	737	572	578	618	620
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679
Hairtails, cutlassfishes nei	<i>Trichiuridae</i>	50	58	51	52	65	72
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677	1 682
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400	9 439
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	50	58	47	56	60	60
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	20	23	22	25	26	27
Total		99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Uzbekistan							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	598	579	474	220 F	289	387
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	771	605	864	193 F	843	804
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	...	...	361	170 F	350	307
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	247	88	200	90 F	379	391
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	500	13	19	10 F	30	92
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	916	402	1 003	481 F	893	249
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	-
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	...	...	44	20 F	28	25
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	350	585	0	-	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	282	122	36	20 F	7	10
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	13	4	20	10 F	9	14
Snakeheads(=Murels) nei	<i>Channa spp</i>	-	-	242	110 F	...	275
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	379	161	282	130 F	117	175
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	302	536	66	40 F	130	69
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	0	-	-	-	-
Total		4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	677 668 F	708 660 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	25 600 F	29 000 F	30 300 F	31 400 F	33 000 F	35 000 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F	42 000 F
Total		878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660
Yemen							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	89	422	974	724	760	740 F
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780	1 740 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250	5 120 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820	1 770 F
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530	1 490 F
Threadfin, dwarf breams, etc.	<i>Nemipteridae</i>	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620	2 550 F
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	754	1 147	1 813	1 318	1 380	1 350 F
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550	2 490 F
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900	1 850 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	391	380	400	390 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304	60 740 F
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	990	990	4 412	1 380	1 440	1 400 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	174	480	431	413	430	420 F
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	...	...	...	4 120	4 310	4 200 F
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580 F
Seafishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	538	538	500	500	520	510 F
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	25	25	20	20	20	20 F
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	504	1 164	1 226	1 183	1 240	1 210 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	14	14	15	88	90	90 F
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	804	804	800	800	840	820 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	316	316	300	300	310	300 F
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	6 000	6 500	6 958	752	790	770 F
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	156	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100	4 970 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 021	475	390	345	482	470 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	358	722	981	665	601	590 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	108	...	...	...	...	...
Cuttlefish,bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	906	306	1 313	1 884	8 657	8 440 F
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	65	63	60	60	60	60 F
Total		85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Total		37 938 458	38 745 607	40 173 984	41 953 239	43 630 846	44 118 550

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Albania</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	13 F	13 F	34	45	38	230
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	10 F	9 F	-	-	-	77
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	8 F	6 F	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	9 F	7 F	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 F	1 F	0	1	0	3
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	130 F	107 F	11	52	33	104
Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	1 F	1 F	0	0	0	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	...	151	162	68	149
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	33 F	25 F	5	10	4	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	469 F	390 F	...	...	...	...
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	180 F	150 F	39	50	21	58
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	16 F	13 F	11	35	15	102
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	3 F	2 F	1	2	1	-
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	...	...	0	3	9	42
Common sole	<i>Solea solea</i>	...	...	25	27	21	35
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	...	...	1	1	0	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	...	...	0	2	0	-
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	437 F	364 F	227	293	185	340
European conger	<i>Conger conger</i>	...	...	0	1	2	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	...	...	2	0	0	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	0	2	1	-
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	...	...	0	1	0	-
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	...	...	14	32	14	30
Meagres nei	<i>Sciaenidae</i>	...	...	2	6	2	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	...	...	12	27	25	33
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	...	...	3	7	0	-
Gillthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	...	...	17	27	11	20
Bogue	<i>Boops boops</i>	188 F	150 F	52	104	65	220
Salama	<i>Sarpa salpa</i>	...	...	0	2	1	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	80 F	60 F	-	-	-	-
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	120 F	100 F	0	11	0	7
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	523 F	430 F	76	64	61	143
Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	...	...	6	10	4	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	...	...	2	15	0	-
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	...	...	0	46	0	42
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	188 F	158 F	52	105	42	136
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atheninidae</i>	20 F	17 F	8	20	8	11
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	...	...	50	68	18	95
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	...	...	0	2	1	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	33 F	65 F	235	196	28	28
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	...	...	0	2	0	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	...	...	1	2	0	12
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	...	0	13	0	-
*Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	...	...	7	0	0	18
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	...	...	0	10	5	4
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	...	...	20	12	3	12
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	...	...	1	64	13	-
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	...	...	0	53	20	31
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	...	...	0	1	0	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	9 F	10 F	67	23	24	86
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	51 F	55 F	105	327	108	370
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	15 F	12 F	0	0	-	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	...	...	0	3	0	-
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	...	...	30	8	4	18
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	...	...	0	20	8	-
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	...	...	0	3	0	-
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	...	...	...	...	24	-
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	74 F	60 F	0	0	-	-
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	...	...	39	33	33	51
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	...	...	7	47	34	93
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	...	...	66	75	59	93
Total		2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
<i>Andorra</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
<i>Austria</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	420	388	404	450	465	451
Total		420	388	404	450	465	451

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Belarus</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	458	201	145	240	182	130
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	56	18	39	39	12	8
Tench	<i>Tinca tinca</i>	23	2	3	5	4	3
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	384	60	64	69	29	106
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	417	62	81	95	42	24
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	42	22	18	19	11	14
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	217	122	105	92	61	47
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	464	42	29	27	11	9
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	-	-
Burbot	<i>Lota lota</i>	24	16	14	17	13	18
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	215	98	93	101	75	45
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	64	6	6	3	3	3
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39	11	15	10	6	4
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	19	26	15	20	15	18
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1	1	3	4	1	2
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	570	99	85	80	34	26
<i>Total</i>		2 993	786	715	821	499	457
<i>Belgium</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	60	60	60	60	60	60
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	30	30	30	30	30	30
Tench	<i>Tinca tinca</i>	15	15	15	15	15	15
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	160	160	160	160	160	160
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	50	50	50	50	50	50
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	20	20	20	20	20	20
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	25	25	25	25	25	25
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	15	15	15	15	15	15
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	30	30	30	30	30	30
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	100	100	100	100	100	100
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	6	2	15	5	4	3
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469	7 369
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	666	569	557	690	789	961
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	710	709	1 006	1 094	975	1 256
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	213	223	348	278	146	307
Common sole	<i>Solea solea</i>	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514	4 102
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	63	129	225	208	186	142
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	425	379	378	422	349	341
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	480	480	499	382	337	327
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	4 347	3 611	5 936	4 491	5 677	6 893
Ling	<i>Molva molva</i>	168	171	181	153	124	124
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	835	706	648	394	746	976
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	223	169	236	161	264	256
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	109	144	158	115	119	113
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	451	400	305	377	336	323
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	1 319	1 490	1 250	1 281	989	856
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	116	105	76	42	54	76
European conger	<i>Conger conger</i>	52	54	58	75	73	79
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389	979
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	180	161	206	99	125	208
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	124	54	16	19	16	2
Grey gumard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	125	79	59	119	61	47
Red gumard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	113	119	116	145	128	157
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	209	270	255	235	245	200
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113	961
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	10	20	7	4	2	1
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	74	58	51	28	19	19
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	58	145	12	2	1	1
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	1	1	2	3	7	4
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	193	353	108	64	106	125
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	47	21	14	16	15	17
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	288	379	377	415	430	365
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259	1 232
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	22	19	20	19	18	11
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	274	244	268	175	222	180
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	418	306	413	188	316	240
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	-	-	3	-	-	-
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	981	1 223	1 567	903	743	378
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	252	165	164	226	166	117
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	115	163	137	163	208	224
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	84	57	45	21	16	25
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	215	290	467	386	154	252
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	37	40	62	28	46	49
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	43	33	20	30	31	26
<i>Total</i>		36 098	34 256	35 599	30 823	30 500	30 835

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Bosnia Herzg</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
<i>Bulgaria</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	...	70 F	74	91	90	82
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	19	16	281	251
Bleak	<i>Alburnus alburnus</i>	-	-	2	6	62	67
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	...	...	92	120	142	113
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	...	...	...	...	328	392
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	...	...	...	...	...	10
Rudd	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	...	...	...	...	...	71
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	7	8	10	12
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	3	8	8	17
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	250 F	415	488	471	553
Asp	<i>Aspius aspius</i>	-	-	3	4	5	7
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	180	387
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	-	-	0	0	19	41
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	18	20 F	30	27	34	44
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	...	...	...	...	63	81
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	29	30 F	22	26	45	54
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 576	590 F	39	182	0	3
Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	-	-	5	2	6	7
Sterlet sturgeon	<i>Acipenser ruthenus</i>	-	-	0	1	1	1
Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	-	-	0	0	0	4
Beluga	<i>Huso huso</i>	-	-	25	29	42	43
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	10	5 F	-	-	-	-
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	-	8	11
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	12	10
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-	-	-	-	1	1
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	-	-	-	-	0	0
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-	-	-	-	0	0
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	56	45 F	143	233	165	171
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	-	-	-	-	-	-
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	...	...	60	62	60	64
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	3 138	-	-	-	-	-
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	223	70	179	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	10	11 F	580	477	424	381
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	3 163	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	-	-	-	2	2	4
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	...	...	23	26	28	11
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	6	6 F	1	3	2	2
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	8	8 F	12	10	12	10
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	226	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	79	80 F	70	68	36	40
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	-	-	-	-	-	-
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	-	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	...	...	35	23	44	48
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	8	-	25	33	16	51
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 883	-	-	-	-	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	12	12 F	80	64	40	28
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7	8 F	70	49	51	107

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pandalus shrimps nei	Pandalus spp	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	Natantia	0	0	1	1	3	2
Manne crustaceans nei	Crustacea	-	-	-	-	-	-
Sea snails	Rapana spp	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900	4 300
Striped venus	Venus(=Chamelea) gallina	-	-	182	-	-	-
Common squids nei	Loligo spp	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	Illex illecebrosus	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	Illex argentinus	1 062	-	-	-	-	-
Total		13 688	6 405 F	8 191	8 854	11 237	10 756
Channel Is							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
European plaice	Pleuronectes platessa	8 F	3	3 F	26	19	17
Witch flounder	Glyptocephalus cynoglossus	-	-	-	-	-	-
Common dab	Limanda limanda	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	Microstomus kitt	0	0	0	0	0	1
Common sole	Solea solea	2 F	2	2 F	9	26	21
Sand sole	Solea lascaris	1 F	1	1 F	2	3	3
Megrim	Lepidorhombus whiffiagonis	-	1	1 F	-	-	-
Brill	Scophthalmus rhombus	7 F	18	17 F	10	10	10
Turbot	Psetta maxima	2 F	6	6 F	5	5	3
Atlantic cod	Gadus morhua	2 F	3	3 F	6	14	19
Ling	Molva molva	16 F	28	26 F	20	37	25
Haddock	Melanogrammus aeglefinus	...	...	...	44	0	0
Saithe(=Pollock)	Pollachius virens	1 F	0	0	2	4	0
Pollack	Pollachius pollachius	24 F	24	22 F	27	35	52
Pouting(=Bib)	Trisopterus luscus	0	0	0	1	1	0
Blue whiting(=Poutassou)	Micromesistius poutassou	-	-	-	-	1	1
Whiting	Merlangius merlangus	0	1	1 F	1	0	3
European hake	Merluccius merluccius	0	0	0	0	0	0
European conger	Conger conger	222 F	81	75 F	57	17	32
John dory	Zeus faber	0	1	1 F	0	0	1
Wreckfish	Polyprion americanus	-	-	-	-	2	1
European seabass	Dicentrarchus labrax	37 F	83	77 F	56	74	79
Porgies, seabreams nei	Sparidae	2 F	14	13 F	9	48	126
Red mullet	Mullus surmuletus	2 F	5	5 F	4	11	17
Sandeels(=Sandlances) nei	Ammodytes spp	1 F	-	-	2	63	61
Red gumard	Aspitrigla cuculus	7 F	3	3 F	10	8	6
Gumards, searobins nei	Triglidae	...	...	...	...	10	31
Angler(=Monk)	Lophius piscatorius	1 F	0	0	2	3	3
Garfish	Belone belone	0	0	0	0	1	2
Mullet nei	Mugilidae	5 F	9	8 F	23	14	11
Atlantic horse mackerel	Trachurus trachurus	0	0	0	5	7	11
Atlantic mackerel	Scomber scombrus	1 F	1	1 F	9	9	23
Porbeagle	Lamna nasus	...	...	...	...	...	1
Picked dogfish	Squalus acanthias	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds nei	Squalidae, Scyliorhinidae	14 F	3	3 F	48	30	22
Raja rays nei	Raja spp	145 F	156	144 F	180	33	223
Various sharks nei	Seiachimorpha(Pleurotremata)	43 F	32	30 F	2	3	4
Marine fishes nei	Osteichthyes	16 F	-	-	22	203	27
Edible crab	Cancer pagurus	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214
Spinous spider crab	Maja squinado	489 F	573	530 F	868	445	460
Palinurid spiny lobsters nei	Palinurus spp	1 F	0	0	1	0	0
European lobster	Homarus gammarus	129 F	123	114 F	260	221	214
Common prawn	Palaemon serratus	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	Crustacea	-	-	-	-	-	3
Tuberculate abalone	Haliotis tuberculata	...	-	-	-	-	-
Whelk	Buccinum undatum	0	0	375 F	550	438	135
European flat oyster	Ostrea edulis	4 F	-	-	-	-	-
Blue mussel	Mytilus edulis	2 F	-	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	Pecten maximus	19 F	73	65 F	29	109	155
Queen scallop	Chlamys opercularis	4 F	-	-	-	-	-
Scallops nei	Pectinidae	8 F	-	-	-	50	80
Grooved carpet shell	Ruditapes decussatus	-	-	-	-	-	-
Clams nei	Bivalvia	1 F	76	70 F	-	-	-
Common cuttlefish	Sepia officinalis	4 F	2	2 F	12	10	15
Common squids nei	Loligo spp	1 F	2	2 F	1	6	5
Total		2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Croatia							
Common carp	Cyprinus carpio	72	97	96	143	126	126
Tench	Tinca tinca	1	1	2	3	-	-
Bighead carp	Hypophthalmichthys nobilis	-	-	1	-	-	-
Northern pike	Esox lucius	23	22	30	30	30	30
Wels(=Som)catfish	Silurus glanis	10	20	19	24	20	20
Pike-perch	Stizostedion lucioperca	13	12	12	12	14	14
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	161	184	202	217	213	213
Rainbow trout	Oncorhynchus mykiss	4	4	2	5	5	5
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	217	144	124	130	133	150
European hake	Merluccius merluccius	1 589	1 230	1 129	929	828	935
European conger	Conger conger	197	143	145	122	114	130
Common dentex	Dentex dentex	49	47	53	56	76	70
Black seabream	Spondyliosoma cantharus	31	36	52	51	56	60

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	183	175	180	183	169	185
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	9	18	17	13	44	84
Bogue	<i>Boops boops</i>	501	396	329	303	342	335
Salpima	<i>Sarpa salpa</i>	166	142	149	127	132	125
Picarelle nei	<i>Spicara spp</i>	510	315	312	290	340	255
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	479	395	420	311	280	285
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	287	183	172	137	133	185
Garfish	<i>Belone belone</i>	144	88	81	63	85	80
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	134	116	123	105	105	195
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	224	176	175	148	171	260
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	787	566	453	361	336	200
Greater amberjack	<i>Seriola dumerilii</i>	30	55	78	80	64	62
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	435	296	243	163	344	170
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	555	298	359	220	545	990
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	230	70	182	159	171	158
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	52	22	28	26	16	12
Little tunny(=Atl. black skip)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	2	15	7	9	9	16
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	128	300	101	392	507	906
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	1 541	580	615	650	998	585
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	535	317	315	260	239	105
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	276	224	190	141	119	120
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 099	776	745	625	620	622
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	37	39	43	25	54	50
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	593	657	524	486	473	500
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	23	43	30	31	43	40
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	799	455	431	483	443	265
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	203	118	118	102	151	215
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	330	268	273	233	287	290
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	231	187	193	180	293	435
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	33	32	16	38	313	360
Total		25 696	16 367	15 146	17 265	16 437	22 323
Czech Rep							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	202	265	286	247	232	253
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899
Tench	<i>Tinca tinca</i>	36	29	30	23	21	29
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	30	49	39	49	40	40
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	34	42	31	27	0	0
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	4	3	13	3	5	6
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	47	44	51	47	49	53
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	133	173	82	163	159	168
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	49	38	42	36	44	49
Burbot	<i>Lota lota</i>	0	0	0	0	0	0
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	39	38	31	33	34	36
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	101	164	85	130	157	125
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	80	143	179	102	121	134
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	31	32	31	28	27	28
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	51	52	54	53	57	70
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	11	10	13	10	15	16
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	30	24	23	28	29	30
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	4	1	3	2	2	2
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	16	16	16	19	15	13
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	3	-	-	2	2	1
Total		3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	-	-	-	-	-	-
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	-
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	-	-
Burbot	<i>Lota lota</i>	-	-	-	-	-	-
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	-	-	-	-	-	-
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	-
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-	-	-	-	-	-
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	-	-	-	-	-	-
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Denmark</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	134	93	87	66	94	144
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1	1	2	1	1	1
Tench	<i>Tinca tinca</i>	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	0	0	0	0	0	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	120	56	70	43	38	86
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	13	14	11	11	14	16
Burbot	<i>Lota lota</i>	0	0	0	0	0	0
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	112	104	90	63	83	100
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	9	14	12	51	53
Ruffe	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	2	5	15	13	5	9
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	3	-	-
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	-	-	-	-	-	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 081	1 200	904	734	796	600
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	583	746	560	528	493	487
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	71	58	86	77	52	59
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	0	0	0	0	-	-
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	1	1	1	1	-
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	71	70	76	53	34	19
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	32	39	36	30	31	29
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-	-	-	-	-	1
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	59	57	61	71	70	62
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	3	5	1	3	2	1
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	835	864	897	999	1 563	1 906
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	39	2	1	0	5	8
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172	1 591
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	4 031	3 585	4 235	5 469	5 370	4 725
Common sole	<i>Solea solea</i>	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	10	1	2	7	6	26
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	337	363	281	220	148	189
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1 531	1 572	1 396	1 117	908	770
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	134	92	89	130	146	105
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025
Ling	<i>Molva molva</i>	1 237	950	790	868	969	823
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	18	15	16	8	14	4
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	2 295	1 301	1 036	1 049	637	564
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1	2	1	1	2	2
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	2 126	1 410	789	391	196	144
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3 179	2 128	1 487	868	670	591
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429
Argentines	<i>Argentina spp</i>	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455	748
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	-	-	-	-	4	-
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	1	0	1	1	1	2
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	0	0	0	1	1	1
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	120	94	76	45	50	36
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	569	392	248	195	220	273
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	9	9	2	3	7	2
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	2	7	1	4	4	7
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	18	35	14	17	19	20
Tub gumard	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	-	-	-	5	4	5
Grey gumard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	840	121	84	70	36	56
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	924	1 443	1 069	1 973	1 553	188
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	0	294	-	60 898	48 524	40 349
Garfish	<i>Belone belone</i>	755	641	622	708	994	648
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	16	22	31	22	29	24
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	0	0	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	759	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	37	-	0	0	-	1
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	91	94	86	71	69	85
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	0	-	-	3	1	1
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	-	-	-	2	2	3
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	486	211	146	142	196	126
Blue skate	<i>Raja batis</i>	-	-	-	32	9	7
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	35	64	57	44	40	20
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	5	3	4	-	-	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	1	0	0	0	0
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 094	400	545	118	103	116
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	20	-	-	0	-
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	15	17	17	15	14	21
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	1	1	1	0	1	1
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	236	238	188	171	193	220
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	22	26	27	44	39	18

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	5 585	4 261	8 460	9 071	8 552	8 100
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	248	632	195	144	182	122
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509
Norwegian krill	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	-	-	-	-	-	88
Marine crustaceans nei	Crustacea	10	6 089	563	117	0	-
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	0	0	0	4	1	2
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	75	4	12	9	24	6
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329
Scallops nei	Pectinidae	0	0	0	0	0	0
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	543	31	-	5	2 603	1 993
Clams nei	Bivalvia	1 651	2 716	3 136	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	Sepiidae, Sepiolidae	5	2	3	2	0	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	17	16
Starfishes nei	Asteroidea	0	0	0	-	-	-
European edible sea urchin	<i>Echinus esculentus</i>	0	0	0	0	0	0
Aquatic invertebrates nei	Invertebrata	0	1	1	0	-	-
Total		1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Estonia							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	324	158	164	175	230	247
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	262	258	332	502	492	449
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	190	166	99	132	90	70
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	Cyprinidae	118	104	188	165	185	165
Lampreys	<i>Petromyzon spp</i>	0	-	0	18	3	4
River lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>	25	5	1	0	7	16
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	168	84	72	139	105	131
Burbot	<i>Lota lota</i>	17	11	31	36	31	21
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	1 465	1 223	1 007	1 030	1 202	1 052
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 012	627	657	726	460	891
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	247	212	218	123	160	134
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	59	54	38	55	56	44
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	32	5	9	9	10	7
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	15	8	6	15	11	8
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	505	227	731	484	415	1 431
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Vendace	<i>Coregonus albus</i>	-	-	45	127	153	159
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	26	24	31	84	50	80
Salmonoids nei	Salmonidae	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	651	-	-	-	-	-
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	165	162	102	297	333	355
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	631	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	70	905	1 049	1 392	1 174	1 070
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	-	-	-	16	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	113	-	-
Blue grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	Gadiformes	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	Ariidae	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	Haemulidae (=Pomadasysidae)	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	Sciaenidae	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	-	181	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	91	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	Sparidae	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	-	-	-	-	-	-
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	9	1	2	2	8	9
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	10 480	18 010	17 717	7 091	3 720	3 968
Gurnards, searobins nei	Triglidae	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	-
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	0	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	40	119	193	405	400	167
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	-	55	-	80	203	34
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	31 447	31 372	28 655	-	-	-
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	-	-	-	-	-	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	10	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfly	<i>Stromateus fiatola</i>	262	-	-	-	-	-
Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	4 786	1 076	-	252	415	3 171
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 152	1 231	163	274	480	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl. black skip)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombridae</i>	-	-	-	-	-	-
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	3 414	692	2 991	4 486	1 980	7 215
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	78	60	29	26	23	28
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	15 162	2 200	31	148	-	469
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	1 051	2 379	3 220	4 991	7 206
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1 314	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	2 425	-	-
Total		147 185	123 680	132 028	108 446	123 613	115 714
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	78	12	3	-	-	5
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 670	-	327	0	771	1 073
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	722	1 090	654	451	479	384
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	319	957	425	443	506	443
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	6 021	7 211	4 722	9 377	5 125	4 002
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	2	5	2	2	3
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	243	-	-	-	-	-
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	89	7	27	37	39	39
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	201	276	265	236	332	464
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	320	-	-	2	-	-
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	27 780	36 132	45 860	60 578	57 923	42 216
Ling	<i>Molva molva</i>	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	3 117	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	5 143	7 759	8 454	13 910	21 394	24 045
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	37 189	35 218	31 979	20 712	22 596	28 657
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	5	2	2	0	1	0
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	601	815	966	1 042	1 018	1 724
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	6	4	14	1	6	5
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	664	743	764	234	200	84
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	464	192	319	465	899	57
Argentines	<i>Argentina spp</i>	1 089	960	7 131	9 496	8 433	17 570
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	80	259	732	950	854	747
Atlantic wolfish	<i>Anarhichas lupus</i>	176	132	141	146	196	264

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spotted wolffish	<i>Anarhichas minor</i>	15	49	27	27	64	60
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	3	-	-	-	3	3
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	61	14	-	-	-	-
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	993	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	3	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	10 531	505	950	992	1 005	217
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	-	1 827	598	100	-	753
Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	2	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	67
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	1 315	893	550	255	126	89
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	326	48	44	8	9	7
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	141	225	319	58	220	364
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	208	174	230	169	187	151
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	1	-	-	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	157	67	242	382	894	436
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	-	1	3	1	4
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	55	105	91	66	40	64
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	11 638	9 262	9 468	10 593	10 868	12 985
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	-	4	-	-	-	-
Queen scallop	<i>Chlamys operculans</i>	3 320	3 854	2 781	3 559	3 581	4 825
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	1	-	-	2	32
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	-	14	-	-	-	-
Total		246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Finland							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	4 665	4 276	4 225	3 143	3 188	3 164
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271	2 208
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775	6 775
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	667	744	751	492	491	492
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	193	277	277	23	23	23
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	17 536	11 879	11 831	12 345	12 377	12 377
Burbot	<i>Lota lota</i>	2 489	1 901	1 849	1 647	1 663	1 658
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	19 897	16 713	16 876	17 647	17 860	17 949
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	2 646	2 272	2 346	2 476	2 630	2 373
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 121	1 052	1 003	957	928	860
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	0	0	0	22	22	22
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	2 212	1 569	1 641	1 714	1 790	1 458
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	1 256	603	615	672	661	642
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	952	1 025	1 022	1 286	1 286	1 286
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 261	1 007	1 034	917	918	936
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	2 030	1 686	2 237	2 223	1 898	1 611
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	3 711	3 660	4 309	5 988	5 975	5 993
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	6 395	6 299	6 154	5 126	5 003	5 271
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	364	332	332	472	472	472
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	1 092	564	575	715	702	696
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	230	529	1 861	3 139	1 543	1 041
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544	86 755
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	205	497	4 104	14 351	19 851	27 014
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	362	191	191	227	227	227
Total		156 294	164 269	167 484	179 077	180 098	181 304
France							
Lampreys	<i>Petromyzon spp</i>	42	13	13	13	15	11
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	864	607	320	403	1 782	449
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	-	42	0	0	0	0
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	109	890	0	0	0	0
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	60	71	84	95	106	69
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	-	-	-	-	-	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	21	3	2	6	3	4
Alis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	33	72	58	59	57	2
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	70	60	62	64	74	101
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	26	27	27	34	16	16
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	4 582	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	177	172	542	603	647	232
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	570	650	731	719	816	602
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	17	13	13	14	11
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	1 581	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	1 895	2 005	1 944	2 396	1 782	1 522
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	139	175	209	238	223	163
Common sole	<i>Solea solea</i>	9 732	10 239	8 876	7 338	7 281	7 073
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	140	169	160	127	150	137
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	713	847	941	798	647	488
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	4 348	3 821	4 642	4 267	3 987	3 601

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	509	450	452	417	357	351
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1 132	1 805	822	810	646	629
Tadpole codling	<i>Salliota australis</i>	-	16	21	31	25	11
Moras nei	<i>Moridae</i>	-	-	-	-	-	75
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	525	465	433	439	439	453
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	19 037	16 607	17 669	21 500	25 123	20 640
Ling	<i>Molva molva</i>	5 158	5 590	5 644	5 738	5 463	5 510
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	4 772	3 278	3 590	4 127	4 736	5 955
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	637	524	499	562	605	476
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	4 597	4 187	4 167	6 027	8 060	4 983
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	33 472	29 317	19 882	19 598	17 802	18 218
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	3 837	4 554	3 843	3 881	3 626	3 359
Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	1 084	711	586	603	428	428
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	6 727	6 539	5 678	6 119	6 283	6 108
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	48	26	6	6 463	12 467	8 013
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	23	0	67	0	0
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	28 531	32 355	27 821	21 315	21 590	20 074
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	16 959	16 713	16 305	10 322	10 015	6 588
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	20	4	17	4	3
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	-	114	15	29	0	0
Roughhead grenadier	<i>Macrurus berglax</i>	-	-	1	21	25	29
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	25
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	8 813	8 241	8 414	7 650	7 389	6 820
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	42	33	27	24	442	861
Argentines	<i>Argentina spp</i>	0	0	-	-	-	-
European conger	<i>Conger conger</i>	6 493	4 457	4 646	4 657	4 110	4 574
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	3	5	0	0	3	27
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	2 159	1 939	998	1 067	1 012	1 110
John dory	<i>Zeus faber</i>	761	721	720	712	690	787
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	417	412	279	232	184	402
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	33	4	2	4	10	13
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	3 345	2 566	2 606	3 398	3 054	2 868
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	134	100	40	250	409	457
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	19	65	20	27	39	40
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	299	120	13	78	77	78
Axillary seabream	<i>Pagellus acame</i>	125	114	118	80	39	36
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	166	99	60	80	109	109
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	8	8	6	10	9	9
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	1	0	0	1	1	1
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	5	4	4	13	14	14
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	2	2	2	3	1	1
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	522	228	229	287	221	213
Bogue	<i>Boops boops</i>	570	284	98	189	203	219
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	45	24	2	24	80	80
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	110	36	15	30	77	77
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	2 974	2 776	2 345	2 892	2 971	3 182
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	99	31	-	8	9	9
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	1 414	1 171	2 886	2 936	1 861	3 666
Surmullets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	267	186	189	149	149	149
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	135	152	171	129	169	184
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	826	4 197	4 090	3 655	3 675	3 835
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	0	-	-	1	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	15	-	-
Mackeral icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	12	84	5	0	-
Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	-	-	-	1	4	1
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	8	3	4	3	1	2
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	3	3	2	1	0
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	131	89	114	95	159	70
Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	3	3	0	4	2	0
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	2 454	2 299	2 520	2 244	2 567	1 604
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	179	135	91	104	115	140
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	169	115	41	56	143	81
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	6 383	6 147	6 228	5 895	5 683	5 444
Grey triggerfish	<i>Balistes carolinensis</i>	-	-	-	-	1	1
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	13 557	15 407	18 166	18 476	17 145	14 053
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	264	128	101	225	225	225
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	71	53	38	59	70	43
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	3 145	1 474	1 144	1 086	1 292	1 299
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	252	156	79	99	127	120
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	7 986	6 152	16 000	25 396	26 862	28 103
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	519	272	311	422	2 148	2 148
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	40	23	10	1	0	2
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	15 053	24 461	33 240	11 742	21 222	23 396
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	22 205	20 493	24 649	16 552	20 973	18 559
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	37	293	36	597	68	0
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	26 653	22 691	15 765	19 499	16 223	25 408
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	58	32	33	21	20	11
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	19	19	0	83	68	147
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	63	104	127	161	146	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	8	53	59	22	215	21
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	-	-	-	28	26	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	82 163	91 322	74 158	63 149	48 441	48 259
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	8 094	12 179	10 329	9 690	8 470	7 713
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	7 333	6 480	5 739	5 628	5 512	4 217
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	76 123	71 907	69 020	70 180	61 819	52 438
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	17 689	17 610	15 514	16 149	13 864	13 164
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	-	-	563	-	-	598
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	3	-	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	100	100	100	100	100	100
Shortbill spearfish	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	-	-	-	2	2	-
Martins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	77	77	...	122	110	...
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	236	187	537	1 434	1 750	110
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10	15	30	11	11	12
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	-	-	-	41	11	11
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	3 421	2 512	2 448	2 868	2 118	1 710
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	122	412	374	184	98	172
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	21 337	27 100	23 596	13 908	16 567	20 963
Mackerels nei	<i>Scombridae</i>	9	-	-	-	120	25
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	-	-	0	0	1	0
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	643	928	565	267	315	219
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	329	359	266	278	213	163
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	305	358	414	578	624	749
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	299	309	317	403	454	369
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	1 940	1 687	1 349	1 726	1 715	1 417
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	374	200	174	197	292	181
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	5 035	5 842	7 418	7 784	7 507	7 581
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	3	3	2	1	0	0
Blue skate	<i>Raja batis</i>	254	249	285	295	314	296
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	77	59	51	46	39	38
Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	396	354	359	346	311	327
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	3 815	3 384	3 183	3 340	3 636	3 286
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	4	3	2	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	135	108	20	84	78	97
Torpedo rays	<i>Torpedo spp</i>	22	23	20	16	18	19
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	3 628	2 598	752	379	753	261
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 714	5 430	5 262	3 823	3 784	2 576
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11 337	8 202	13 034	14 034	10 204	12 407
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	6 495	6 395	6 185	5 927	6 554	5 598
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	336	361	254	225	261	155
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	327	342	292	350	359	204
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	7	28	...	16	16	16
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	3 618	3 642	3 467	3 171	3 435	3 126
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	14	17	14	160	5	5
Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	18	11	3	1	0	25
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	181	161	120	113	99	53
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	9 844	9 271	9 782	8 623	7 125	6 611
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	205	224	266	267	327	219
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidae</i>	104	89	85	90	94	91
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	2	5	3	4	17	17
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	-	-	-	-	-
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	5	0	0	0	0	0
Palaemonid shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	379	597	406	327	1 005	213
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	7	0	0	0	0	0
Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	509	541	247	309	237	272
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1	3	4	3	0	0
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	22	12	0	2	-	-
Spottail mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	11	11	2	15	10	10
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	957	891	979	887	1 156	678
Tuberculate abalone	<i>Haliotis tuberculata</i>	11	3	49	62	75	36
Murex	<i>Murex spp</i>	88	84	43	37	41	41
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	1 074	1 363	3 679	4 406	12 887	6 266
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	9	3	-	2	-	-
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	100	101	40	49	18	14
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	36	369	50	54	14	14
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	2 050	3 908	8 910	197	6 972	1 355
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	490	798	1 912	500	1 078	1 078
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	1 175	1 988	2 031	1 077	0	0
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	13 348	13 503	12 288	12 189	14 451	12 866
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	1 399	2 223	926	311	595	637
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	233	258	213	268	185	149
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	4 565	2 152	379	694	731	447
Striped venus	<i>Venus (=Chameleae) gallina</i>	573	580	651	706	810	715
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	202	99	39	106	71	510
Pullet carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	1 166	1 461	638	934	1 493	2 216
Donax clams	<i>Donax spp</i>	124	292	197	-	-	-
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	2 370	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	152	130	100	85	85	85
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	13 832	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	-	1 636	7 245	4 394	1 512	4 146
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	220	136	150	135	465	465
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	106	23	28	0	0
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	11	21	19	87	87	87
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	1 161	873	1 146	706	439	439

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Europe Europe Europa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	226	106	126	67	75	90
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	7 747	6 924	6 588	4 269	4 867	4 548
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	64	26	-	-	-	-
Grooved sea squirt	<i>Microcosmus sulcatus</i>	147	127	-	28	22	22
Stony sea urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	257	159	78	63	48	59
Total		618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Germany							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	53	196	181	162	275	144
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	66	386	386	386	386	386
Tench	<i>Tinca tinca</i>	33	36	36	36	36	36
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	-	430	337	176	242	347
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	-
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	-	12	12	12	12	12
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	10	10	10	10	10
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-	76	76	76	76	76
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	480	340	317	288	306	304
Wels(=Som)cattish	<i>Silurus glanis</i>	55	12	12	12	12	12
Burbot	<i>Lota lota</i>	-	2	2	2	3	3
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	813	887	948	764	782	822
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 301	578	570	546	560	491
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 103	7 000	19 079	19 079	19 011	19 009
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	-	-	-	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 027	585	585	696	746	717
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	55	13	13	27	35	42
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	-	0	1	7	8	6
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	46	46	12	29	87	32
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	-	-	-	-	5	8
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	956	459	459	459	459	459
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	354	29	29	29	29	29
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	179	1 600	-	404	508	279
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	138	139	30	43	23	28
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	484	1 202	848	3 924	3 846	3 870
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	5	5	10	7	9	13
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	0	-	-
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	1 102	1 944	2 074	1 880	1 384	1 129
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	42	29	71	67	78	151
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	1 630	6 018	4 488	1 637	2 449	2 159
Common sole	<i>Solea solea</i>	1 387	1 749	1 569	685	513	786
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	4	1	2	1	2	3
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	73	95	72	47	48	60
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	385	384	399	256	330	267
Blue antimony	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	39	42	29	59	26	19
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	18 602	22 055	31 892	37 629	26 491	23 075
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	-	-	-	-	-	-
Ling	<i>Molva molva</i>	973	1 041	877	1 409	965	308
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	298	176	202	119	11	16
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	-
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	167	-	87	102	117	43
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	-	-	-	-	-	-
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	-	58	-	-	-	-
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	3	-	38	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	100	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	1 216	1 075	1 186	711	276	191
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	120	84	110	83	76	69
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	0	0	0	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	<i>Macrurus berglax</i>	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	63	60	22	14	38	121
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	463	-	-	-	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	-	43	357	1 394	1 498	633
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	-	-	-	-	-	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	<i>Plectrocinchus mediterraneus</i>	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	<i>Notothenia neglecta</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	145	139	176	94	44	68
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	-	-	-	-	-
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	7	1	5	3	2	2
Eelpouts	<i>Lycodes spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	34 757	30 478	20 472	22 512	21 096	20 342
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	140	123	133	94	136	141
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	-	-	-	-	-	-
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	2	2	1	2	2	0
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	452	385	893	542	1 137	1 446
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	5 001
Garfish	<i>Belone belone</i>	100	140	152	168	130	58
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	1	3	6
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	29 381	17 277	20 407	22 028	38 077	34 376
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	-	-	-	-	-	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterflyfish	<i>Pepnius triacanthus</i>	-	-	-	-	-	-
Butterfishs, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749	47 028
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	10 115	23 866	17 448
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	2	35	50	3 295	4 781
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	8 278	374	231	161	427	4 551
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	-	0	-	16
Baird's sickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	714	417	42
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	3	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	1	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Snook	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	2	-	-	-	-	-
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	149	94	3	2	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	28 734	26 492	24 417	16 316	16 509	21 805
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	-	22	-	-	-	-
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	8	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	19	12	16
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	20	59	35	65	74	81
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	133	440	292	309	139	110
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	248	316	270	291	164
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	40	45	53
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	12	12	12	12	12
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	8	-	-	-	38	44
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	4	-	-	13	6	4
Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	16	23	17	77	70	70
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	2	2	9	17	0	0
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	13 480	16 769	11 608	15 994	19 890	14 814
Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	-	-
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	-	-	-	-	-	-
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 301	1 034	5 410	-	-	-
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Europe Europe Europa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	0	3	11	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	3	-	-	2	4	11
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	-	-	-	-	-	-
Total		253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Gibraltar							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Greece							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	17	23	31	21	21	34
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	409	706	856	1 008	1 279	1 780
Common sole	<i>Solea solea</i>	2 314	1 834	1 453	1 235	1 169	745
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	182	115	102	60	60	47
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	1 858	2 281	1 945	1 227	1 558	846
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	5 089	6 429	5 454	4 649	4 257	3 052
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	223	400	422	487	309	274
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	118	112	195	112	94	57
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	396	343	293	306	125	123
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	32	51	76	54	91	65
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	0	0	0	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	322	757	429	410	619	330
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	581	493	529	455	380	258
Shi drum	<i>Umbrina cirrosa</i>	120	116	150	160	78	109
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	2 112	2 163	1 938	1 443	1 544	839
White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	659	629	538	287	509	327
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	4	12	31	19	7	22
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	229	565	711	853	1 026	544
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	1 007	781	914	744	448	522
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	403	554	341	391	318	219
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	1 206	1 077	680	607	399	332
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	1 569	1 327	1 427	1 280	933	853
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	372	724	697	531	465	371
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	310	445	201	199	138	125
Bogue	<i>Boops boops</i>	12 398	14 592	6 845	6 744	5 973	4 228
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	656	1 160	592	687	485	369
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	0	0	0	-	-	-
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	7 438	14 118	6 354	8 307	8 371	4 549
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	4 114	4 040	3 457	3 560	3 118	2 549
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	1 069	1 562	1 067	841	783	518
Piper gumard	<i>Trigla lyra</i>	197	424	322	369	379	234
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 636	1 434	1 044	1 167	1 923	1 296
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	-	-	-	-	4	7
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	732	1 314	1 508	942	912	757
Garfish	<i>Belone belone</i>	371	491	323	331	253	188
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	3 229	2 698	2 374	3 317	3 023	1 693
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	457	377	346	128	111	144
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	582	1 628	1 860	2 484	2 956	1 360
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	114	199	322	697	336	252
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	11
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	148	169	178	262	279	216
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	14 604	17 339	13 876	15 073	14 583	17 099
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	2 690	1 581	2 116	1 752	1 559	945
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426	1 400
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	443	886	1 007	878	1 218	287
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1	1	0	952	741	1 152
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 571	2 526	976	1 238	750	1 650
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	517	120	116	116	145	300
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	10 996	14 309	6 469	6 520	5 640	2 173
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 551	1 360	686	886	305	141
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	342	441	462	440	517	359
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	139	208	268	290	243	290
Guitarfishes, etc. nei	<i>Rhinobatidae</i>	20	117	79	112	63	87
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	350	887	879	745	623	445
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	178	493	241	257	277	270
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	15 673	15 097	13 395	11 086	12 433	8 390
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	82	59	16	49	28	50
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	610	58	71	60	84	90
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	804	1 088	1 104	487	351	455
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	294	331	523	212	374	155
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	1 070	675	867	1 261	1 654	1 499
Natlanian decapods nei	<i>Natantia</i>	2 905	2 251	1 864	2 278	2 470	1 808
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	1 691	1 093	1 096	1 003	344	95

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139	6 399
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	3 290	3 978	3 416	2 473	2 969	2 279
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	1 711	1 370	1 000	887	623	427
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	1 106	1 367	1 563	904	815	782
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	567	678	906	812	513	566
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789
Total		166 877	190 963	165 323	162 413	170 487	128 238
<i>Holy See</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
<i>Hungary</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	3 103	3 265	2 956	2 717	2 255	3 373
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	...	...	...	...	...	46
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	291	45	127	74	83	-
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	343	381	366	346	305	301
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 354	1 136	521	862	1 483	731
Asp	<i>Aspius aspius</i>	...	...	...	...	...	38
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	1 420	1 675	1 796	1 790	1 843	1 510
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	165	190	37	46	203	158
Weis(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	126	153	205	201	121	113
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	212	243	226	224	199	156
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	609	718	769	767	790	648
Sterlet sturgeon	<i>Acipenser ruthenus</i>	...	...	...	...	...	9
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	263	501	411	579	124	182
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-
Total		7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
<i>Iceland</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 153	756	778	597	202	202
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	250	250	250	250	250	250
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	30	6	10	11	13	3
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1 486	1 427	888	837	677	501
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	34 044	27 795	27 408	22 125	18 631	10 751
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272	947
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891	5 061
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	697	692	741	984	1 135	1 432
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	213	301	405	419	281	221
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	0	0	1	0	0	0
Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	-	2	-	-
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	260 544	214 749	202 900	204 058	208 636	242 968
Ling	<i>Molva molva</i>	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	-	1	0	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532
Norway pout	<i>Tsinopterus esmarkii</i>	-	-	0	0	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	-	-	369	513	10 480	68 514
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	230	315	560	430	443	531
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	352	206
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	-	28	6	15	4	1
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	280	210	399	216	207	120
Argentines	<i>Argentina spp</i>	1 255	613	492	808	3 367	13 387
Alfonsoinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	7	466	126
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	717	158	64	43	79	28
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	7	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	12 945	12 767	12 574	14 638	11 685	11 844
Spotted wolffish	<i>Anarhichas minor</i>	1 244	917	700	1 109	1 180	1 599
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	31	2
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	116 325	142 111	118 750	120 751	111 652	116 132
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	5	-
Grey gumard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	-	-	-	1	0	0
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520	3 165
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	685	641	552	669	787	650
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	-	-	-	-	5	2
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	0	-	0	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461
Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	3	1	1	0	0	0
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	1	2
Snoek	<i>Thyrssites atun</i>	-	-	-	-	1	-
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	-	1	0	17	1	0
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	28	-

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Europe Europe Europa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	-	0	0	92	927	357
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	11	-
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	3	4	6	5	3	4
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	41	42	44	61	73	87
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	109	97	166	157	106	78
Portuguese dogfish	<i>Centroscyrmus coelestis</i>	1	0	-	-	-	5
Black dogfish	<i>Centroscyllium fabricii</i>	0	-	1	4	0	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blue skate	<i>Raja batia</i>	274	299	245	181	118	108
Starry ray	<i>Raja radiata</i>	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	2	12	24	19	16	12
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	14	-
Rabbit fish	<i>Chimaera monstrosa</i>	3	60	106	21	15	29
Chimaeras, etc. nei	<i>Holocephali</i>	2	0	2	1	0	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	244	512	337	237	179	2
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	4
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	0	0	0	0	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	56 076	75 147	83 529	89 633	82 627	62 727
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	0	0	0	520	1 199	13
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	0	0	0	-	-	-
Iceland scallop	<i>Chlamys islandica</i>	11 466	8 401	8 381	8 978	10 403	10 098
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	-	-	11	3	5	4
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	-	4	0
European edible sea urchin	<i>Echinus esculentus</i>	713	1 409	923	423	20	-
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	-	-	2	-	-	-
Total		1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951
Ireland							
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	200	-	-	-	-	200
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	260	300	400	550	550	650
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	584	833	876	818	675	725
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	880	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	53	75	75	75	99	75
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	35	-	68	57	74	184
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1	6	6	8	4	9
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	-	5	2	2	2	21
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	396	371	601	615	605	657
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	80	90	95	76	113	109
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	531	390	724	581	667	528
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	17	19	24	13	13	14
Common sole	<i>Solea solea</i>	483	573	561	463	483	525
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	14	7	25	13	12	15
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063	3 382
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	135	113	128	126	181	141
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	223	194	233	232	257	234
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	67	52	76	64	45	43
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702	5 290
Ling	<i>Molva molva</i>	880	1 158	1 542	1 379	1 305	1 272
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	3	74	14	-	1	22
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	60	111	163	154	228	318
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234	6 572
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841	1 687
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	1 149	947	1 190	1 288	1 052	946
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	0	0	0	-	-	0
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	3	5	5	2	12	1
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	0	3	222	1 709	25 987	45 538
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394	7 762
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270	1 971
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	144	6	59	1	4	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	44	55	105	190	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	0	-	6	295	1 089	405
European conger	<i>Conger conger</i>	77	86	144	142	202	374
John dory	<i>Zeus faber</i>	95	81	147	125	112	98
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	90	11	0	65	...	575
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	-	-	-	-	-	5
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	0	0	0	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	7	0	3	8	8	6
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	-	-	-	-	-	28
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	30	45	42	39	22	39
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	5	15	18	15	48	71
Grey gumard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	-	-	-	-	-	38
Red gumard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	-	-	-	-	-	25
Gumards, searobins nei	<i>Tinglidae</i>	26	67	85	77	82	...
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880	4 251
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	0	1
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	4	5	22	40	33	25
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002	74 253
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155	58 248
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2 352	232	799	4 214	2 085	1 578
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	14	21

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1 946	2 534	918	874	1 913	3 750
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	15	15	132
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	8	-	-	0	1	0
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094	67 210
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407	1 259
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	...	...	1 676	1 144	917	1 144
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	-	-	-	26	...	...
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715	2 120
Rabbit fish	<i>Chimaera monstrosa</i>	-	-	-	-	-	2
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	17	16	40	23	32	169
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572	7 392
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	...	...	...	...	...	314
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	...	...	...	...	...	79
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	130	264	153	192	153	185
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	518	355	487	312	272	...
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	108	...	84	62	48	46
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020	6 950
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	470	824	1 563	567	513	611
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	...	...	...	2 409	...	...
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	4	-	-	-	-	-
Palaemonid shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	269	314	312	399	358	505
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852	2 667
Common periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	350	1 208	815	415	773	200
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963	500
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	543	918	423	560	633	693
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	55	27	11	3	7	5
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	17	26	20	10	64	296
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	...	...	20	21	23	3
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	15	-	-	-	28	316
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	3
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	364	277	298	481	442	610
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	4	6	25	13	7	3
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	<i>Echinus esculentus</i>	28	34	10	2	5	1
Total		278 574	293 965	385 431	333 030	292 673	324 763
Isle of Man							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	0	0	-	-	-
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	0	0	0	-	-	-
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	0	0	0	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	13	14	20	16	11	14
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	0	0	2	0	1	0
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	0	0	0	0	0	-
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	2	3	2	4	0	1
Common sole	<i>Solea solea</i>	4	5	12	4	5	3
Magrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	-	-	-	-	3	2
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	1	1	1	1	0	0
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1	0	0	1	1	0
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	57	27	22	27	19	34
Ling	<i>Molva molva</i>	2	2	1	3	2	1
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	18	24	27	38	9	13
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	5	4	11	11	9	7
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	1	1	15	16	11	11
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	55	44	41	28	24	33
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	7	25	23	18	28	30
European conger	<i>Conger conger</i>	0	0	0	0	0	-
Red gumard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	0	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	0	2	5	2	1	1
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	16	22	27	34	27	28
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	775	716	615	693	821	0
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	0	1	1	0	0	0
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	60	54	24	25	25	12
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	7	6	9	10	5	6
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	1	0	-	-	0
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	137	52	282	94	478	274
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	32	14	29	20	24	17
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	3	12	14	0	26	25
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	-	149	148	296	193	-
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	639	931	931	1 064	933	706
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630	991
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	15	6	7	3	2	2
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Total		4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Italy</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	2 450	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155
Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 250	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 307	986	886	883	1 010	682
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	3 000	3 225	3 325	1 625	1 091	897
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	2 093	2 093	-	-	261	244
Common sole	<i>Solea solea</i>	12 386	12 526	6 065	3 597	3 085	2 638
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	2 795	2 810	101	66	-	-
Turbots nei	<i>Scophthalmidae</i>	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	34 001	36 334	38 051	30 707	17 971	13 166
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	44	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	5	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	-	76	-	-	-
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	3 881	3 532	1 454	558	640	124
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	573	573	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	-	-	-
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889
Meagres nei	<i>Sciaena spp</i>	555	762	956	495	351	138
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 829	1 829	-	-	-	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445	836
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	1 361	1 722	1 123	1 069	706	382
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	5 680	5 709	2 270	1 253	386	190
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	1 143	1 143	-	-	-	-
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	229	229	-	-	-	-
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	3 662	4 804	2 179	1 743	1 859	1 717
Bogue	<i>Boops boops</i>	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074
Porgies, seabreams nei	<i>Spanidae</i>	11 775	11 775	-	-	-	-
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	971	810	1 138	953	647	545
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	13 060	12 593	9 441	11 325	7 499	7 491
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085	991
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	573	573	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	5 987	6 022	4 116	3 908	3 473	3 293
Monkfishes nei	<i>Lophius spp</i>	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Garfish	<i>Belone belone</i>	364	304	554	243	216	238
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344
Big-scale sand smelt	<i>Atherina boyeri</i>	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101	883
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	1 805	1 658	946	643	400	197
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	343	343	-	-	-	-
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 238	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	379	531	531	229	499	254
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	...	...	...	...	690	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	5 328	6 882	7 062	10 006	9 548	7 856
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1	0	1 109	1 769	1 414	1 414
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	...	...	83	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	85	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	7 997	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	4 675	9 999	5 942	2 659	621	636
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	4 840	4 187	4 586	2 309	5 325	2 807
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	2 287	2 287	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	28 595	27 503	39 476	33 212	28 258	27 773
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	5	5	-	-	-	-
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	211	198	197	312	331	174
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	14	14	-	-	-	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	-	-	196	3	-	-
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	286	290	23	30	-	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	10 731	11 262	7 998	7 065	7 018	4 410
Aristeid shrimps nei	<i>Aristidae</i>	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	-	-	-	-	345	456
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2 578	2 615	40	306	-	-
Spottail mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	2 143	2 169	4 461	3 657	3 681	3 245
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382	6 839
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepioidae</i>	2 689	2 689	1 360	1 057	2 016	1 491
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	7 958	8 868	5 734	5 368	4 188	2 291
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	6 451	5 737	4 789	4 672	2 614	3 995

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1983 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	12 910	11 006	9 970	9 301	9 519	10 411
Homed and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	448	448	71	82	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	897	915	504	411	-	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	8 807	7 264	13 326	11 238	9 750	7 845
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	600	600	-	-	-	-
Total		395 835	397 623	395 887	365 899	340 987	315 593
Latvia							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	266	215	237	242	241	191
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	5	5	3	3	6
Tench	<i>Tinca tinca</i>	5	16	15	15	24	22
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	5	7	7	11	10
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	74	58	54	46	64	56
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	12	8	6	2	2	2
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	49	69	91	92	99	118
Lampreys	<i>Petromyzon spp</i>	-	-	-	-	-	-
River lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>	96	113	95	140	80	79
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	30	41	55	56	47	55
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	-	1	1	1	2	1
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	70	54	64	56	56	55
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	48	50	57	73	40	38
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	89	14	13	25	18	13
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	18	39	28	26	29	27
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	243	130	139	151	169	125
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	19	18	14	10	7	7
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	-	-	1	-	-	-
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	331	5	354	386	335	218
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	4	5	5	5	5	6
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	-	1	3	2	1	1
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	5	-	-	-	-	-
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	-	8	-	-	-	-
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	83	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	-
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	501	329	362	294	367	364
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	-	-	49	42	46	36
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	10 328	2 582	-	2	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	298	-	-	-	-	-
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	43	8	68	27	16
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	62	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	32	15	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	2 176	675	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	14	10	2	34	110	82
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	7	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	-	-	-	-	2	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	-	75	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	14	5	18	19	20	13
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	-	-	-	24	57
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	-	101	694	436	8	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	<i>Channodraco wilsoni</i>	71	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	-	-	-	-	-	-
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	79	164	143	139	80	41
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	15 305	13 354	5 307	1 084	-	-
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	-
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	-	-	-	-	-	-
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	58	21	1	20
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	17	-	7	155	116	31
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	2 803	-	6	-	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	66	-	-	-	11	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	27	-	18	152	236	127
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	61	-	-	-	36	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	22 238	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	7 878	1 387	-	474	-	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	3	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	3	19	301	887	318
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus titor</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	16	-	55	151	223	97
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	250	16	-	12	-	-
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	1 458	-	8	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	3 424	1 508	534	233	-	-
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	548	43	-	-	-
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	112	464	-	-	4
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	17 530	18 644	22 551	19 198	3 118	4 515
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	-	-	-	-	-
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	-	324	679	1 253	997	1 191
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	71	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	4 608	6 280	1 717	3 956	-	-
Total		141 973	138 176	149 194	142 644	105 682	102 331
Liechtenstein							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Lithuania							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	285	324	420	397	448	454
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	-	5	4	7	10	12
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	52	41	27	31	14	13
Tench	<i>Tinca tinca</i>	6	9	10	9	12	9
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	26	41	41	30	30	38
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	353	318	314	431	593	645
Rudd	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	11	16	17	14	18	14
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	1	1	3	1	1	0
Sibel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	4
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	0	5	3	4	6	9
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	5	2	6	3	5	3
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	1	-	-	1	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	62	78	78	66	71	56
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	-	0	0	0	-	-
Burbot	<i>Lota lota</i>	4	3	5	5	14	10
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	92	115	114	83	114	104
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	74	55	44	56	65	51
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	17	50	45	90	88
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	10	12	10	12	11	17
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	15	5	2	10	4	5
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	-	-	3	-	2	3
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	136	131	105	81	190	334
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	20	13	8	18	20	10
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	146	-	-	-	-	-
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	120	262	194	330	624	736

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	-	-	-	-	-	62
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	574	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 418	-	400	651	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	-	8	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	2	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiiformes nei	<i>Gadiiformes</i>	-	3	-	-	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	5	-	-	-	-	-
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	16	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	3 169	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus autilus</i>	2 652	461	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	150	4	-	-	-	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	80	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	-	8	-	-	-
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	-	3	-	-	-	-
Bogue	<i>Boops boops</i>	11	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	7	38	-	-	-	-
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	-	-	-	-	-	-
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	11 803	7 441	22 893	10 649	-	1 769
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	-
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	-	-	-	-	-	-
Needlefishes, etc. nei	<i>Belontiidae</i>	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	11	-	-	-	-	-
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	41	32	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	-	-	232	7 400	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	16 460	1 726	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	16 580	11 716	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	209	-	-	-	-	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	72	11	1	-	-	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	2 220	-	-	-	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330	2 358
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	22 810	7 393	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	4 324	1 088	35	2 400	-	-
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	224	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	7 202	-	-	-	-	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2 779	2 789	4 799	10 185	6 018	4 460
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	794	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	73	-	-	-	-	-
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 887	2 357	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 000	707	6 236	7 334	-	2 823
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	107	45	66	188	152	41
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	0	1	1	1	0	0
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	0	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	-	-	-	-	233
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	-	863	980	1 585	1 785	3 107
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	11	-	-	-	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	15 171	3 262	-	3 400	-	-
Total		117 171	49 162	47 796	55 184	18 321	20 774
Luxembourg							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Macedonia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	9	13	32	10	9	10 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	77	46	146	31	68	60 F
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	1	0	0	0	2	6
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	77	137	30	37	...	...
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	...	...	...	...	51	50 F
Total		164	196	208	78	130	126 F
Malta							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	0	0	0	0	0	-
Common sole	<i>Solea solea</i>	0	0	0	0	0	-
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	-	-	-	-	2	3
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	1	1	1	2	4	5
European conger	<i>Conger conger</i>	5	4	2	2	4	3
John dory	<i>Zeus faber</i>	0	0	0	0	1	1
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2	1	1	2	1	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1	0	15	19	27	15
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	29	16	8	9	14	8
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	0	0	1	1	1	1
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	50	-	-	-	-	0
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	0	-	-	0	0	0
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	2	1	3	5	6	6
Axillary seabream	<i>Pagellus acame</i>	...	...	7	5	4	3
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	0	0	0	2	0	4
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	0	1	0	0	1	0
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	0	0	1	1	2	1
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	3	5	6	8	9	8
Bogue	<i>Boops boops</i>	43	19	19	17	16	15
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	0	0	0	0	0	1
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	3	3	3	7	7	7
Surmulletts(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	2	3	4	7	7	8
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	-	-	1	2	2	0
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	2	0	0	0	0	0
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	5	4	6	8	3	8
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	-	-	1	2	0	2
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	0	0	0	0	1	0
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	6	5	8	5	4	2
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	0	0	4	9	6	6
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	72	29	13	7	4	13
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	174	334	334	307	295	363
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	10	1	2	3	6	1
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	8	8	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	151	344	293	243	252	248
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	-	-	1
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	1	1	1	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	76	42	58	58	83	116
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	8	8	0	0	0	0
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	10	10	13	23	29	40
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	0	0	0	1	0	0
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	33	29	24	28	28	23
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	7	10	5	4	5	3
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	0	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	7	5	5	7	8	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1	1	4	3	2	11
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	2	0	0	0	12
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6	4	5	9	16	18
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1	1	0	5	3	3
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	0	0	0	2	2	2
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	-	-	-	-	-	2
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	3	4	6	11	11	9
Total		723	895	854	825	867	979
Moldova Rep							
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	-	-	-	-	-	-
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	515	469	472	408	349	280
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	61	171	164	128	166	159
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	-
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	39	45	56	53	39	38
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	-	-
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	<i>Stizostedion luciooperca</i>	5	4	6	5	4	1
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10	19	11	9	11	13
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-
Total		630	708	709	603	569	491
Monaco							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Total		3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Netherlands							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	229	30	-	75	65	399
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	0	-	-	-	-	-
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	10	20	54	100	123	107
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	1	-	-	-	-	-
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	340	136	219	376	336	155
Pike-perch	<i>Stizostedion luciooperca</i>	44	185	79	100	89	61
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	22	228	410	350	362	176
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	418	359	432	336	315	345
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	1	1	2	1	1
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	0	0	0	-	-	-
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	580	1 537	2 952	856	1 033	327
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1	3	5	3	5	4
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	13	14	7	0	1	4
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	...	...	...	...	...	7 983
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	...	...	...	...	...	839
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	35	-	-	-	-	4 942
Common sole	<i>Solea solea</i>	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	29	26	11	23	31
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	1 647	1 235	943	736	598	811
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	192	95	146	111	494	289
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	78	17	9	19	42	8
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	18	14	17	19	15	7
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	-	24	138	13	85	3
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	144	75	78	111	62	75
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	-	-	-	-	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	-	-	17
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	-	-	-	46	1	49
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	-	-	-	1	0	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarrhichas spp</i>	71	58	50	6	16	36
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	1	8	29	41	53	20
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	559	567	362	227	319	259
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	4	-	0	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	1 938	3 245	3 163
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	41 488	86 635	110 091
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	109	20	116	1 242	6 488	8 998
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	326	609	402	293	806	54
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	24	2	20	6	1	16
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	1 694	1 625	2 171
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	33	-	103
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	857	3 202	1 836
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	-	550
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 687	20 267	19 457	16 914	19 406	4 127
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	130	158	253	423	627	694
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	123	-	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	-	-	-	228	188	408
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	-	-
Total		461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626
Norway							
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	13	7
Burbot	<i>Lota lota</i>	...	...	...	...	1	1
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	...	...	...	...	9	3
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	...	...	5	3
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	340	472	454	352	497	353
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	922	1 000	845	804	638	753
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	-	-
Charrs nei	<i>Salvelinus spp</i>	97	97	104	81	78	96
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	...	...	...	...	1	...
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	...	...	...	...	10	4
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	...	...	...	...	57	52
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	650	555	337	376	603	389
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	589	754	551	677	879	672
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850	1 869
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	14 923	13 451	14 073	17 171	12 376	11 945
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	152	118	100	80	86	139
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	28
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	31	33	31	47	63	59
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	24	23	20	21	26	26
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	66	62	53	54	57	45
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	26 792	20 375	18 682	19 482	13 795	21 027
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	275 238	373 578	365 333	359 271	401 670	321 631
Ling	<i>Molva molva</i>	18 351	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	1 602	973	734	530	497	419
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	43 931	73 791	79 834	97 222	106 269	79 031
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	188 364	188 869	218 853	221 675	183 643	194 131
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032	27 575
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	355	287	334	210	140	116
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	887	589	783	938	981	820
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	542	336	57	...	...	-
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	20 236	13 321	6 100	...	...	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	321	502	263	217	262	752
Argentines	<i>Argentina spp</i>	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858
European conger	<i>Conger conger</i>	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	825	1 066
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	1 602	665	1	-	-	12
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	1	11	-	-	-	6
Porgies, seabreams nei	<i>Spandae</i>	-	61	-	...	...	-
Giant stargazer	<i>Kathetostoma giganteum</i>	10	10	-	...	...	-
Wolfish(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	3 159	6 505	7 589	7 222	12 767	16 282
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	101 519	168 155	263 480	160 702	350 672	343 373
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	85	63	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	33 079	28 942	23 282	28 370	21 893	28 544
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652	1 364
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226
Garfish	<i>Belone belone</i>	1	2	3	1	2	1
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491	13 366
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	352 240	549 621	686 705	761 211	922 946	831 567
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	-	-	-	1	-
Oilfish	<i>Ruvettus pretiosus</i>	-	-	-	-	5	-
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	223 871	260 121	202 209	136 446	137 214	158 255
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	2 910	1 762	108	413	579	0
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	24	25	27	28	17	28
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	1 119	1 060	951	797	591	750
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	-	0	0	0	1	0
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	796	165	128	158	322	2 788
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 494	882	208	...	...	-
Noble crayfish	<i>Astacus astacus</i>	...	...	...	...	10	10
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	1 642	1 781	1 807	1 950	2 150	2 944
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	...	32	32	...	71	124
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	211	234	166	188	183	291
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	28	30	34	30	35	45
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	48 957	38 168	39 250	41 310	41 868	56 175
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	...	-	0	...	...	-
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	...	0	8	...	0	-
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	14	6	7	10	30	20
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	3	100	66	70	39	98
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	10 252	7 967	7 310	3	16	21
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	...	-	-	...	...	-
Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	...	-	-	...	...	-
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	-	-	352	0	190	2
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	26	-	...	...	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	9	3	40	0	14	111
Total		2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 638 564	2 856 017	2 850 428
Poland							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	2 853	2 869	1 505	3 622	3 922	4 097
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	50	50	267	373	373	373
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	77	77	77
Tench	<i>Tinca tinca</i>	100	100	70	97	97	97
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	30	30	60	46	47	46
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	675	645	937	910	1 042	1 069
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185	2 185
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	20	20	0	0	0	0
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	2	0	3	4	4	4
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	6	0	198	211	211	211
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	6	0	0	0	2	2
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	351	350	245	1 076	1 076	1 076
Wels(=Som)cattfish	<i>Silurus glanis</i>	6	0	0	0	0	0
Burbot	<i>Lota lota</i>	0	0	0	0	9	10
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	524	864	952	1 169	2 006	1 610
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	472	496	440	512	619	542
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	25 653	21 506	21 255	13 845	13 919	13 672
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 116	1 090	627	639	606	604
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	191	184	133	125	110	114
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	272	222	187	190	240	369
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-	-	35	27
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	-	-	-	-	-	51
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	500	500	232	234	234	234
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	2	2	28	33	33	33
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	-	-	-	-	-	-
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	-	-	-	-	12	31
Arrow-tooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	<i>Sallota australis</i>	-	-	-	-	-	-
Moras nei	<i>Moridae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	-	-	-	18	35	27
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	937	151	592	365	822	813
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413	81 089
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	8 351	10 553	8 923	3 402	-	-
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	-	-	-	-	-	1
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	64	-	-
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	-	-	-	-	-	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	32	-	-	-	-	-
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	3	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	258	33	-	146	-	-
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	3	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	5 867	6 769
Argentines	<i>Argentina spp</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	1 964	-
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	-	-	-	-	-	-
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	-	-	-	7	5	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	-	-	-	-	19	40
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	-	-	-	-	-	-
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	-	-	-	-	777	12
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	3 056	1 700	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	3 583	281	-
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	-	-	-	54	-	-
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939	21 873
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	7 166	2 553	-
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	<i>Brevortia tyrannus</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	2 439	1 269	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298	59 090
Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	225	39	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	4 086	480	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	-	-	-	-	22	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7	29	165	36	39	41
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	12	50	281	60	66	61
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	85	43	53	23	34	23
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	72	228	2 184	642	-
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	824	691
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	15 912	7 915	9 384	20 610	19 156	15 605
Patagonian squid	<i>Loligo gehi</i>	3 811	593	-	-	-	19
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	6 421	2 390	262	1	-	-
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	13	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loiginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	-	-	-	-
Total		404 422	435 729	426 235	341 299	361 866	247 028
Portugal							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	3	4	2	0	0	0
Lampreys	<i>Petromyzon spp</i>	12	10	4	3	2	2
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	0	0	0	0	0	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	0	0	0	-	-
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1	-	-	-	-	-
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	0	0	1	0	-	-
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A.fallax</i>	40	40	39	18	17	21
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	43	38	35	35	36	30
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	14	51	26	9	3	1
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 652	1 532	1 662	1 304	1 083	964
Lefteye flounders nei	<i>Bothidae</i>	-	-	18	22	2	-
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	53	45	17	14	17	31
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	218	143	147	137	89	115
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	8 854	6 003	2 020	3 395	3 393	3 341

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	330	598	422	270	380	403
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	352	371	219	376	446	645
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	20	-	-	-	-	85
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	-	-	-	-	-	-
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	0	0	0	0	-	-
Common sole	<i>Solea solea</i>	287	420	235	167	151	113
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	57	51	155	77	95	118
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	...	39	59	87	8	0
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Soles nei	<i>Soleidae</i>	70	11	164	248	124	60
Tonguefishes	<i>Cynoglossidae</i>	-	-	-	-	-	-
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	13	53	58	26	47
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	64	49	57	48	39	33
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	65	54	57	40	28	27
Moras nei	<i>Moridae</i>	21	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	0	0	0	0	-	-
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	5 445	8 280	7 323	8 083	9 079	6 042
Ling	<i>Molva molva</i>	-	-	-	-	-	-
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	33	42	29	25	21	14
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	116	141	129	113	46	45
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	366	267	230	125	56	18
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	593	765	607	208	207	55
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	42	13	5	24	13	49
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	1	3	2	2	2	1
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	-	-	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	3 874	2 983	3 070	2 491	2 051	2 254
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	1 222	1 987	2 316	3 565	2 448	1 900
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	-	124	-	-	-	-
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	234	306	169	184	139	115
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	4 314	3 372	3 466	3 622	2 578	2 583
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	28	6	38	223	102	42
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentiné hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	6	1 143	2 371	4 253	603	310
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	0	0	49	1 515	914	1 027
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	4	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	1 993	2 223	1 377	787	762	1 090
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	-	-	80	80	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	0	0	0	0	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	1 067	962	998	1 300	768	778
Argentines	<i>Argentina spp</i>	0	0	-	-	-	-
European conger	<i>Conger conger</i>	3 579	3 972	3 439	3 355	2 867	2 861
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	2	0	0	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	60	74	33	126	58	51
John dory	<i>Zeus faber</i>	462	314	166	166	179	317
Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	-	-	3	9	6	6
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	28	36	23	123	13	27
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	-	-	3	5	0	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	0	85	116	203	36	11
Wreckfish	<i>Polyprión americanus</i>	808	1 036	697	644	416	399
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	849	688	383	461	298	338
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	57	56	42	48	39	38
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	-	-	11	11	0	-
Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	1 246	707	712	1 436	544	115
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	-	-	1	1	0	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	816	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	272	151	111	166	87	69
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	0	0	-	0	0	3
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	-	5	350	582	136	101
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	93	254	116	159	36	15
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	804	310	59	108	52	30
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	1 030	1 159	1 391	1 451	1 350	1 511
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	270	132	94	122	158	134
Axillary seabream	<i>Pagellus acame</i>	1 762	1 009	1 052	1 198	970	883
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	12	-	-	1	-	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	42	42	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	260	40	34	65	18	4
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	1 364	115	20	71	74	78
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	48	18	18	20	21	38
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	418	9	11	15	2	63
Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	33	12	13	23	5	4
Saddled seabream	<i>Gblada melanura</i>	-	-	-	1	0	1
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	90	83	118	171	274	635
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	862	437	124	196	31	11
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	141	164	202	213	189	173
Bogue	<i>Boops boops</i>	628	500	451	417	420	358
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	2 446	2 406	2 615	2 477	2 044	1 859
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	69	109	64	52	69	66
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	13	4	-	3	0	1
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	0	0	0	0	0	2
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	1	-	-	-	-	-
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	-	-	1	2	1	1
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	2 832	3 813	1 860	292	410	617
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	1	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	9	17	64	41	18	9
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic gobies nei	<i>Gobius spp</i>	0	0	0	0	0	-
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	0	0	1	2	7	10
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	10 871	11 482	9 354	5 057	5 336	6 628
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	1 098	1 197	905	730	658	685
Red gumard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	0	0	0	0	0	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	836	571	621	641	615	504
Triggerfishes, durgons nei	<i>Ballistidae</i>	4	3	4	9	4	1
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	266	165	186	351	378	205
American angler	<i>Lophius americanus</i>	8	-	2	-	-	-
Devil anglerfish	<i>Lophius vomerinus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	52	95	72	41	35	43
Needlefishes, etc. nei	<i>Belonidae</i>	-	-	1	1	-	19
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	0	1	0	0	0	54
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	8	7	14	20	9	10
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	385	352	398	297	303	336
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	11	10	1 002	3	6	22
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	144	86	70	62	48	37
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	25 514	19 054	17 703	14 065	18 739	21 404
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	551	299	206	599	764	660
False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	102	188	44	134	114	95
Pompanos nei	<i>Trachinotus spp</i>	-	-	0	0	1	2
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	-	-	10	33	45	101
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	0	0	0	0	0	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	34	7	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	634	51	18	34	91	9
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	-	-	1	1	0	1
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	63	87	71	3
Butterfis., silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	-	1	26
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	0	0	0	2	0	0
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	0	0	0	0	1	5
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	1	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	90 412	94 471	87 711	86 855	81 477	82 992
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	-	-	1	0	-	-
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	23	244	2 530	2 775	633	1 657
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	145	56	78	83	49	98
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	0	0	0	-	1	59
Little tunny(=Atl. black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	45	72	72	218	320	171
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	5 651	7 528	4 996	8 297	4 399	4 544
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	208	668	481	473	749	377
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	3 868	2 159	7 125	2 128	651	215
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	128	126	231	288	176	267
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	5 616	3 099	9 662	5 810	5 437	6 334
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	-	-	-	-	-	2
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	-	-	-	3
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	2	1	0	0	-	-
Atlantic blue martin	<i>Makaira nigricans</i>	15	11	10	7	3	47
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	0	-	-	0	-	15
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 961	1 599	1 997	2 092	1 344	1 262
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	25	489	252	164	289
Snoek	<i>Thyrssites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	0	0	-	0	0	0
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	9 029	9 360	9 050	10 996	7 584	5 512
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	7 988	6 561	7 744	10 434	7 576	7 583
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	8 838	5 892	5 210	7 658	7 781	7 770
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083	2 899
Mackerels nei	<i>Scombridae</i>	47	72	106	236	340	246
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2	0	1	1	0	1
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	0	1	1	1	1	-
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	-	-	-	-	-	-
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	0	0	0	0	0	0
Mackerel sharks, porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	-	-	1	-	-	-
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	-	-	21	-	-	85
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	86	66	97	187	27	14
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	9	1	11	0	0	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	5	7	5	2	2	2
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	1 210	889	1 137	977	999	905
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	9 301	7 706	3 659	2 459	2 615	2 807
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	68	52	137	261	257	189
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	1 047	969	1 853	1 659	1 874	1 882
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	170	93	871	2 366	1 241	952
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	15 922	10 479	12 823	9 352	9 410	10 772
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	577	636	331	734	485	409
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	11	6	5	4	15	13
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	94	30	32	29	16	19
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	739	382	351	200	125	156
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	69	50	49	40	47	58
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	-	-	21	33	61	36

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Southern spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	-	-	9	9	25	7
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	93	166	97	139	45	27
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	237	223	282	185	162	187
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	4	3	2	3	3	2
Lobsters nei	<i>Reptantia</i>	-	-	-	-	-	10
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	94	176	277	354	497	308
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	110	70	53	534	340	646
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	-	16	-	238	371
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	1	1	4	1	3	3
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	-	-	1	1	15	5
Palaemonid shrimps nei	<i>Palaemonidae</i>	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	0	0	1	0	0	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	54	611	884	1 273	679	803
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 399	90	97	66	182	123
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	17	23	20	48	41	41
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	0	0	0	0	-	-
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	1	-	8	-	-	-
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	59	37	45	35	46	24
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	-	4	-	1	2	0
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	0	0	0	0	-	-
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	488	531	591	3 522	1 285	1 264
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	48	38	4	7	17	185
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	8 028	1 638	169	185	27	33
Pullet carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	213	573	225	153	419	240
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	1 106	1 225	2 603	1 729	124	15
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	3 367	4 656	1 489	1 482	741	1 007
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	-	-	-	-	-	-
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	1 375	1 485	1 364	2 076	1 640	1 865
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	2 764	2 912	5 074	4 776	1 567	1 499
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	-	-	-	4	-	1
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	4	170	353	640	712	1 531
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	7 246	7 607	9 956	11 785	9 333	6 515
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	6	0	0	0	0	2
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	522	524	640	626	687	799
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	-	-	-	-	-	-
Total		287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Romania							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	468	1 090	1 604	827	328	951
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	-	-	-	-	-	3
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	562	560	577	441	173	147
Tench	<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	2
Bleak	<i>Alburnus alburnus</i>	-	-	-	-	-	24
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	-	-	-	-	-	32
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	2
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	2 135	2 130	2 320	1 954	817	1 113
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	670	1 295	693	301	124	292
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	5
Common dace	<i>Leuciscus leuciscus</i>	-	-	-	-	-	45
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 047	1 103	700	449	299	369
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	397	360	170	124	12	46
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940	428
Asp	<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	11
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	274	337	153	112	42	406
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	8	10	11	8	4	40
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	66	113	72	22	9	58
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	39	38	8	40
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	361	659	353	94	30	78
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	369	313	27	67	5	0
Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	-	-	-	-	-	5
Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	-	-	-	-	-	2
Beluga	<i>Huso huso</i>	-	-	-	-	-	7
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	19	8	14	7	8	7
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	1
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	...	...	10
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	33	40	39	39	...	...
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	25
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	391	678	331	400	487	446
Allis shad	<i>Alosa alosa</i>	-	-	-	-	-	3
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	189	92	106	101	43	111
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	-	47	42	4	2	52
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	-	-	-	-	-	-
Common sole	<i>Solea solea</i>	-	3	-	-	-	4
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	6	6	4	6	1	-
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	31	-	-	-	-
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	599	432	327	372	441	640
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	-	-	-	-	-
White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	Caproidae	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	-	-	-	-	-	-
Rubbertip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	-	-	-	-	-	-
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	-	-	-	-	-	-
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	Sciaenidae	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	<i>Pagellus acame</i>	-	-	-	-	-	-
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	-	-	-	-	-
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	-	-	-	-	-
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	-	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	-	-	-	-	-	-
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	-	-	-	-	-	-
Bogue	<i>Boops boops</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	Sparidae	-	-	-	-	-	-
Surmullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	-	5	6	1	3	3
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	Gobiidae	3	22	13	8	2	6
Blackbelly rosefish	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	Scorpaenidae	-	-	-	-	-	-
Cape gumard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Gumards, searobins nei	Triglidae	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	-	2	-	-	-	-
Flyingfishes nei	Exocoetidae	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	-	-	-	-	-	-
Mullet nei	Mugilidae	10	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	Atherinidae	-	4	3	3	10	73
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	13	2	-	-	-	12
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	-	-	-	360	-	-
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	30	35	23	13	1	15
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	441	-	-	-	-	-
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	-	-	-	-	-	-
False scad	<i>Caranx rhonchus</i>	367	-	-	-	-	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	Carangidae	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloci</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	-	5 565	6 588	1 794	-	-
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	292	-	-	-	-	-
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	53	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	19	-	-	2	-	-
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	374	197	189	138	45	146
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Snook	<i>Thyrssites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	34	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	67	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	-	2 903	30 844	7 265	-	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	6	3	7	-	-	-
Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	Osteichthyes	253	95	88	23	2	2
Euro-American crayfishes nei	Astacidae, Cambaridae	-	-	-	-	-	65
Cuttlefish, bobtail squids nei	Sepiidae, Sepiolidae	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	Mollusca	45	-	-	-	-	-
Frogs	<i>Rana spp</i>	-	-	-	-	-	-
Total		13 819	22 251	49 275	18 259	8 154	9 020

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Russian Fed</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	28 801	28 541	29 760	29 374	30 143	32 189
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1 520	2 642	754	3 935	2 716	3 215
Tench	<i>Tinca tinca</i>	879	1 501	1 300	936	1 647	990
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	219	92	-	-	-	-
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	25 659	22 505	19 880	21 968	15 971	15 963
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	-
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-	-	-	-	-	-
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	809	924	489	451	342	1 724
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	51	-	55	84	36	45
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	16 759	9 361	11 948	9 962	17 169	23 453
Lampreys nei	<i>Petromyzontidae</i>	109	40	40	76	31	37
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567
Wels(=Som)cattfish	<i>Silurus glanis</i>	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305
Burbot	<i>Lota lota</i>	1 746	881	993	1 531	1 533	2 121
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	5 521	4 078	4 221	6 215	6 104	5 390
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 826	20 712	7 680	9 737	6 172	4 071
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	4 723	4 060	2 949	1 609	1 705	1 433
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	35	33	41	46	47	49
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	187	207	192	173	148	164
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	31	-	-	-	-	-
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	106 045	124 953	148 231	113 181	187 667	191 439
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	19 209	24 718	22 681	23 083	22 898	26 046
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	3	7	17	45	8	7
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	13 141	10 808	14 227	22 891	10 177	12 767
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	1 284	1 101	875	521	636	556
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	2 328	2 265	1 479	1 976	1 310	2 319
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	1 351	1 150	805	1 022	760	835
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	4 066	2 740	3 248	2 049	4 416	3 424
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	9 709	5 448	5 786	9 313	9 355	8 786
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	1 575	1 249	1 217	1 338	1 565	2 103
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	11	3	2	9	2	1
Caspian shads	<i>Caspalosa spp</i>	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	73 776	79 112	81 025	92 190	81 911	116 414
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	66 097	38 646	46 812	57 223	63 812	79 723
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	-	-	-	-	-	-
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531	3 729
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	5 469	4 046	1 481	3 480	1 075	5 144
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	-	-	-	-	-	52
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	15	2 920	1 157	778	1 482	6 569
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	<i>Sallota australis</i>	-	-	-	-	-	-
Moras nei	<i>Moridae</i>	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	250 865	319 679	297 770	309 391	316 147	248 719
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	95 823	81 445	100 730	93 890	79 927	94 282
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	1	-	-	-	-	-
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	-	-	-	-	4
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	-	-	-	-	-
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	35 098	51 822	54 516	73 857	41 228	20 560
Navaga(=Wachna cod)	<i>Eleginus navaga</i>	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185
Saffron cod	<i>Eleginus gracilis</i>	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	34	130	138	-	-	-
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	9 621	1 223	1 148	1 177	1 802	3 837
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 980	2 252 742	1 930 650
Polar cod	<i>Boreogadus saida</i>	50 673	6 126	26 430	20 784	6 826	3 592
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656	130 042
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	2 560	1 950	22	377	610	-
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	16	125	91	11	10	119
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	-	1	132	1 112	1 081	1 171
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	-	278	414	27	202	-
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	7 052	-	-	652	-	163
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	44	-	-	-	-	-
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	-	-	-	-	-	-
Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	976	321	10	98	252	321
Blue grenadier	<i>Macrurus novaezelandiae</i>	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191	-
Blue grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	128	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	764	121	224	310	1 044	62
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	490	14	191	267	1 041	921
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	705	20	3	10	-	2
Argentines	<i>Argentina spp</i>	-	-	-	-	-	-
Lightfishes nei	<i>Maurolicus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Aridae</i>	26	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	564	330	337	271	314	884
Longspine snipefish	<i>Macroramphosus scolopax</i>	-	-	20	-	89	443
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	20	17	819	162	48	83

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	-	-	-	-	-	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	Caproidae	-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	Oreosomatidae	-	20	-	5	-	-
Demersal percomorphs nei	Perciformes	-	1	-	-	-	-
Groupers nei	Epinephelus spp	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	Serranidae	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	Emmelichthyidae	29	-	-	-	70	7
Snappers nei	Lutjanus spp	-	15	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	Lutjanidae	-	-	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	Leiognathus spp	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	1 727	393	1 282	-	-	36
Grunts, sweetlips nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	23	38	9	-	-	2
West African croakers nei	<i>Pseudolithus spp</i>	92	30	273	58	15	33
Croakers, drums nei	Sciaenidae	-	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	Lethrinidae	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	255	212	558	1 210	1 566	2 242
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	-	-	-	-	-
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	Sparidae	202	196	364	902	623	1 341
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	2	25	324	76	68	119
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	283	151	10	103	-	-
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	89	115	-	-	-	-
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	14	-	57	-	-	38
Eelpouts	<i>Lycodes spp</i>	380	5	45	18	-	2
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific sand lance	<i>Ammodytes personatus</i>	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	-	-	-	-	-	-
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	922	721	150	185	352	34
Ruffs, barrelfishes nei	Centrolophidae	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	Gobiidae	27 481	12 549	14 071	14 524	16 177	20 554
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	1 155	3 447	3 539	2 620	2 095	1 739
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	33 038	35 689	56 772	47 660	41 988	31 215
Gurnards, searobins nei	Triglidae	175	-	-	-	-	628
Atka mackerel	<i>Pleuragrammus azonus</i>	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	-	-	8	502	-	-
Triggerfishes, durgons nei	Balistidae	-	-	-	-	154	-
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	170 533	579	44	180	160	405
Lanternfishes nei	Myctophidae	-	114	-	-	-	-
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	911	1 597	515	1 176	399	125
Mullet nei	Mugilidae	74	259	325	735	1 270	1 796
Big-scale sand smelt	<i>Atherina boyeri</i>	9	5	15	31	13	25
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	Perciformes	-	-	-	-	-	-
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	150	5	74	96	406	283
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	1 197	996	1 709	804	554	345
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	-	-	-	-	-	230
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	4 260	1 804	1 602	2 280	886	52
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	78 480	40 974	86 124	73 446	56 006	84 736
Scads nei	Decapterus spp	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	126	13	53	15	24	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	194	176	20	15	12	1
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	-	-	6	-	-	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	11	-	-	82	232	-
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	24	40	14	84	393	736
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	3 274	702	59	-	2	49
Carangids nei	Carangidae	-	-	7	40	227	81
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	10	4	2	103	56	-
Pomfrets, ocean breams nei	Bramidae	2	-	-	-	-	-
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	15	-	-	-
Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	-	125	-	164	-	-
Longfin bonfish	<i>Pterothrissus belloci</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	59 095	96 287	121 561	134 380	181 179	139 566
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	15 046	7 241	229	2 739	9 537
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	4 314	28	-	-	-	-
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	67 523	53 845	47 526	56 188	24 864	5 100
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	11 439	16 917	16 197	19 824	22 900	22 321

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2 987	4 600	10 487	3 503	21 581	47 358
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	-	-	19	22	5	23
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	6	-	6	175	1 937	4 960
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	19	-	-	44	-	14
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	220	505	459	46	500	2 433
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	265	189	96	49	-	88
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	540	1 471	1 466	381	1 146	2 086
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	13	38	4
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	29 830	25 220	4 994	-	-	6
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	1 968	220	-	15	11	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	17 442	19 566	23 709	51 778	33 465	7 422
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	25	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	14 101	29 623	52 631	72 940	64 748	68 368
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	46 716	29 509	46 249	43 046	53 732	67 838
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	326	204	75	-	-	-
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	516	626	6	7	476	932
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	20	24	20	28	25	34
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	5	11	90	19	9	107
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	102	8	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 946	1 295	1 088	801	520	603
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 529	15 232	6 792	7 439	8 150	11 363
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	7	-	12	28	34	33
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	35 330	38 068	54 986	34 300	23 262	32 557
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	12	17	-	37 190	43 376	29 856
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	40	61	-	-	-	-
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	22 452	7 458	6 961	10 191	2 583	4 895
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	2 452	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	2	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	4 249	965	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	107	-	83	-	-	9
Yesso scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	4 000	6 211	8 372	7 634	13 878	12 887
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	21	30	-	-	-	-
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	92	-	-	-	-	29
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	47 309	23 557	11 762	20 254	884	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	28	154	317	235	210	34
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	40 420	37 848	50 940	41 678	60 722	52 464
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	800	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560
Total		4 370 015	3 705 081	4 311 309	4 676 666	4 661 853	4 454 759
San Marino							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Slovakia							
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	79	102	141	111	102	99
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	612	779	1 063	778	754	778
Tench	<i>Tinca tinca</i>	5	5	8	8	9	8
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	16	20	24	19	21	15
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	2	2	2	1	2	2
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	48	58	88	75	53	54
Chubs nei	<i>Leuciscus spp</i>	46	81	62	47	39	32
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	14	16	19	13	22	16
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	2	3	4	2	3	4
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	8	16	13	12	9	9
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	111	134	134	51	92	89
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	89	193	134	103	85	68
Weiss(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	14	20	26	21	21	20
Burbot	<i>Lota lota</i>	1	2	3	1	3	3
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	18	30	32	18	12	13
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	52	89	93	76	70	65
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	0	1	1	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	7	19	13	7	9	7
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	35	32	47	34	41	42
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	11	10	15	16	21	17
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	0	0	1	0	1	1
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	14	16	24	17	16	16
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	0	0	1	1	1	1
Total		1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et especes
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Slovenia</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	9	18	16	10	11	11
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	96	97	89	86	90	94
Tench	<i>Tinca tinca</i>	2	1	2	1	2	2
Barbel	<i>Barbus barbus</i>	16	15	13	10	12	9
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	2	4	2	2	2	2
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	10	10	8	6	8	9
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	22	25	19	17	17	16
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	2
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	1	-	-	-	-	0
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	60	71	59	54	40	43
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	9	12	11	11	12	9
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	5	6	6	4	7	7
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	1	2	2	1	1	1
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1	5	5	5	5	5
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5	0	0	0	17	0
Beluga	<i>Huso huso</i>	-	-	0	1	1	1
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	15	14	14	14	13	11
Trouls nei	<i>Salmo spp</i>	2	2	2	3	2	2
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	33	28	36	32	33	23
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-	-	-	1	0	0
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	1	1	1	0	1	0
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	7	6	7	7	6	4
Common sole	<i>Solea solea</i>	9	7	2	1	1	1
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	-	-	-	-	-	13
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	2	1	4	4	4	2
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	-	-	2	-	-	-
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	-	-	-	-	-	1
Bogue	<i>Boops boops</i>	-	-	-	-	-	2
Picarels nei	<i>Spicara spp</i>	-	-	-	-	-	3
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	-	-	-	-	-	1
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	34	11	3	12	2	27
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	41	12	7	9	8	4
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	37	14	11	7	1	-
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	20	18	29	24	33	51
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1	4	3	10	4	17
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1	-	-	5	5	10
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	4	2	4	0	0	1
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	35	15	12	8	7	5
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	5	1	0	0	0	0
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	1	1	1	0
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	21	4	10	6	5	18
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	4	4	2	2	4	3
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	25	6	34	2	7	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	1	6	5	10	12
Total		2 284	2 324	2 141	2 343	2 345	2 210
<i>Spain</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 439	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	77 F	80 F	68 F	68	72	69 F
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	8	11	9	10 F	10 F	10 F
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	2 389	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	-	-	-	18	24	22 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	800 F	5 270 F	5 474 F	10 253	18 234	17 700 F
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1	67	68	58	46	65
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	2	1	12	14	4	4 F
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	35 640	40 773	9 948	7 458	8 200	7 488 F
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	5 869	2 323	3 423	3 387	5 527	5 349 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	467	407	669	878	1 118	1 241 F
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	14	315	65	259	656	562
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	-	-	-	0	235	220 F
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	-	-	-	74	318	300 F
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	-	-	-	-	-	-
Common sole	<i>Solea solea</i>	753 F	702 F	689 F	542	518	580 F
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	-	-	-	32	34	34 F
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	...	...	...	1 517	...	...
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	...	...	...	54	...	...
Soles nei	<i>Soleidae</i>	2 500 F	3 500 F	4 500 F	5 329	6 208	7 000 F
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	5 931 F	6 138 F	6 450 F	6 580	7 191	6 650 F
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	-	-	-	478	429	420 F
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	289 F	243 F	257 F	282	339	319 F
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	-	16	...	26
Tadpole codling	<i>Salliota australis</i>	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	-	-	-	62	99	90 F
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	14 855	18 664	16 142	16 356	17 228	16 000 F
Ling	<i>Molva molva</i>	3 233	4 724	5 026	5 301	6 153	5 700 F
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	-	-	-	299	1 166	1 001 F
Lings nei	<i>Molva spp</i>	...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	300 F	250 F	200 F	1 804	5 324	4 930 F
Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	-	-	-	164	244	230 F
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	-	54	112	893	958	1 200
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	-	28	39	187	304	491
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	76	22	62	718	505	450 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
 Europe
 Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	1	13	33	83	70 F
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	189	193	216	185	213	200 F
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	3 714	4 112	4 653	2 823	3 637	3 350 F
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	38 706 F	35 006 F	37 896 F	35 113	41 054	39 080 F
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	88	136	6	44	72	70 F
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	31 315 F	29 801 F	36 568 F	27 012	26 304	25 500 F
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	13 800 F	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	15 000 F
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	1 693	967	1 161	21 697	14 816	7 000 F
Cape hakes	<i>Merluccius capensis</i> , <i>M. paradox.</i>	18 000 F	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	1 800 F
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	-	-	-	257	3 740	6 050
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	-	-	-	-	1	1
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	2 054	1 720	2 678	4 066	2 476	2 300 F
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	24 546 F	23 892 F	34 666 F	31 237	16 835	15 550 F
European conger	<i>Conger conger</i>	4 151 F	4 394 F	4 422 F	5 219	5 349	4 950 F
Alfonsoinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	121	482	480 F
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	-	-	-	22	26	25 F
Slimeheads nei	<i>Trachichthyidae</i>	-	-	-	833	1 052	1 000 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	15 F	20 F	25 F	284	510	470 F
Demersal percomorphs nei	<i>Percomorphs</i>	2 642	2 957	3 073	1 624	2 939	2 700 F
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	229	-	304	93	590	545 F
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	0	0	0	-	-	-
Wreckfish	<i>Poliprion americanus</i>	21	48	42	166	280	268 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	191	67	70 F
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	365	463	446	534	...	...
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Black cardinal fish	<i>Epigonus telescopus</i>	-	-	-	35	76	70 F
Rubberlip grunt	<i>Plectrothinchus mediterraneus</i>	225 F	235 F	245 F	257	239	255 F
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	-	-	-	0	5	5 F
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae</i> (=Pomadasyidae)	351	52	304	476	205	200 F
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	170 F	150 F	130 F	117	-	50 F
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	2 467 F	2 604 F	2 006 F	1 495	3 791	3 450 F
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	346	203	227	-	632	584 F
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	424	130	345	-	715	677 F
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	-	-	-	-	43	43 F
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	600 F	1 000 F	1 500 F	2 327	47	200 F
White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	-	-	-	-	130	100 F
Sargo breams nei	<i>Diplodus spp</i>	-	-	-	151	117	130 F
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	12	2	0	-	-	-
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	40 F	50 F	55 F	60	62	50 F
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	448 F	402 F	371 F	300	338	335 F
Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	270 F	300 F	320 F	340	360	359 F
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	-	-	-	-	30	30 F
Red porgy	<i>Pagrus pagrus</i>	115 F	115 F	120 F	120	125	380 F
Pargo breams nei	<i>Pagrus spp</i>	10 F	40 F	70 F	100	106	100 F
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	503 F	587 F	595 F	170	382	345 F
Bogue	<i>Boops boops</i>	1 261 F	1 250 F	1 544 F	950	1 003	906 F
Sand steenbras	<i>Lithognathus momyrus</i>	-	-	-	-	270	250 F
Salma	<i>Sarpa salpa</i>	-	-	-	-	242	200 F
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	1 903 F	2 320 F	3 001 F	5 070	2 898	3 050 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	...	...	...	292	300	280 F
Summulets(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	1 400 F	1 100 F	800 F	754	527	150 F
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	-	-	-	60	69	65 F
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	259	147	191	79	400	552
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	<i>Notothenia neglecta</i>	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	-	-	-	-	-	0
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	134	148	290	7	43	27 F
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	-	184	195	695	535	473
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	771	576	1 299	706	779	1 800
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	-	-	-	616	656	600 F
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	...	...	4 554	4 307	4 438	4 200 F
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	201	904	695	968	5 965	6 886 F
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	717	1 188	736	1 122	1 881	1 700 F
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	-	-	-	1 356	1 525	1 450 F
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	3 586 F	3 624 F	3 968 F	4 058	5 497	5 200 F
American angler	<i>Lophius americanus</i>	-	-	-	-	1	2
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	600 F	200 F	150 F	58	...	100 F
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	72	176	295	455	509	490 F
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	1	619	526	483	639	600 F
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	-	-	-	24	31	35 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	188	171	130	489	456	430 F
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	-	-	-	297	313	292 F

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Europe Europe Europa
		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie						
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	-	-	-	-	2	2 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	11 781	10 362	17 639	8 512	17 220	16 500 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	601	651	674	2 084	2 114	1 700 F
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	29 829	29 895	31 862	32 283	39 846	37 500 F
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	...	...	...	-	2	2 F
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	-	-	-	345	124	200 F
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	-	-	-	114	142	150 F
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	2	0	4	24	32	32 F
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	5 191	5 478	5 591	5 339	3 491	3 250 F
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	-	-	-	2 224	3 210	3 500 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	4 406 F	5 201 F	6 030 F	6 879	7 156	6 500 F
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	206 662 F	207 829 F	213 590 F	221 956	192 443	197 000 F
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	877	317	-	5	17	15 F
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	30 829 F	31 178 F	40 407 F	29 823	26 220	24 000 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	9 839	7 593	433	7 873	6 543	6 003 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	205	347	634	692	629	333
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	22	20	15	25	25	29
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 010	1 421	1 858	3 243	1 185	1 057
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	0	0	25	73	36	125
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	112 108	107 352	118 214	101 579	98 600	80 911
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	7 096	5 878	8 426	8 762	8 047	5 800
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	46	-	-	-	-	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	21 144	20 505	21 882	17 743	18 990	13 869
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	85 341	80 670	100 721	93 117	83 173	74 013
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	21 728	27 672	29 423	26 523	27 898	22 614
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	35	10	49	28	41	38
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	125	127	138	210	175	88
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	23	25	28	107	74	69
Longbill spearfish	<i>Tetrapturus pfluegeri</i>	10	0	4	1	1	1
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	50	47	13	17	95	127
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	15 093	16 168	19 622	16 355	14 865	11 354
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	12	128	-	8	-	-
Snoek	<i>Thyrssites atun</i>	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	-	-	-	2 197	2 000	1 702 F
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	-	-	-	41	106	100 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	-	-	-	-	1	1 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	14 952 F	15 852 F	14 895 F	18 876	21 355	20 100 F
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	-	-	-	1 489	-	-
Mackerels nei	<i>Scombridae</i>	11 614	18 174	-	-	-	-
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	-	-	-	2	6	6 F
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	-	-	-	31	125	120 F
Mackerel sharks, porbeagles nei	<i>Lamnidae</i>	-	-	-	-	587	500 F
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	-	-	-	-	3 560	3 500 F
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	-	-	-	-	43	43 F
Hammerhead sharks, etc. nei	<i>Sphymidae</i>	-	-	-	-	220	220 F
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	-	-	-	118	...	100 F
Spotted dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	-	-	-	63	0	0
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	52	55	-	676	1 442	1 713 F
Dogfish sharks, etc. nei	<i>Squaliformes</i>	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	3 795	9 310	8 538	8 550	19 355	17 406 F
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	451	290	451 F
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	6 862	10 998	14 083	3 642	30 378	28 500 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	873 F	519 F	455 F	5 479	40 920	37 444 F
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 862	13 632	11 109	12 844	2 600	2 900 F
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	30 035	11 375	10 838	25 617	8 121	11 115 F
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	601	-	72	56	20	30
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	43 480 F	48 041 F	47 800 F	31 129	34 730	61 749 F
Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F
White-clawed crayfish	<i>Austroantennarius pallipes</i>	0	0	0	0	0	0
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	127	157	149	120	52	50 F
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	198	186	169	1	7	7 F
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	...	...	...	1	2	2 F
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	-	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	154	137	151	185	209	193 F
West African geryon	<i>Chaceon maritae</i>	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	300 F	300 F	300 F	370	-	300 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 119	178	575	3 920	11 607	10 950 F
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	134 F	150 F	137 F	149	104	100 F
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 136 F	2 000 F	1 971 F	1 735	1 928	1 900 F
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	22	17	18	30	17	17 F
Lobsters nei	<i>Reptantia</i>	-	-	-	11	...	...
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Caramole prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	175 F	185 F	200 F	213	103	100 F
Indian white prawn	<i>Penaeus indicus</i>	...	...	...	-	-	-
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	620 F	650 F	680 F	707	700	700 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	44	50	...	373	368	350 F
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	8 127 F	8 225 F	5 534 F	4 993	5 217	5 400 F
Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	<i>Plesioipenaeus edwardsianus</i>	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	1 065	1 101	1 032	764	780	1 000 F
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	-	187	278	201	423	913
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	...	...	...	739	1 006	900 F
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	-	-	-	80	72	70 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	270 F	250 F	230 F	222	250	200 F
Jack-knife shrimp	<i>Haliporoides sibogae</i>	...	...	...	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	3 432 F	6 325 F	8 641 F	16 437	18 235	17 500 F
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	-	-
Bamacle	<i>Mitella pollicipes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 720 F	3 821 F	3 200 F	1 562	1 350	1 450 F
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	-	-	-	-	-	-
Common periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	-	-	-	132	147	120 F
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	2	2	5	8	8	9 F
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	44 F	20 F	13 F	253	388	350 F
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	-	-	10	9	-	-
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	38	...	...	18	176	160 F
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	-	0	29	29 F
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	206	282	185	675	391	360 F
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	41	-	80	94	79	75 F
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	331	573	627	2 358	2 965	2 750 F
Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	716 F	609 F	510 F	428	2 213	2 000 F
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	221	339	447	761	1 088	1 050 F
Puile carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	350	432	442	1 739	2 146	2 005 F
Venus clams nei	<i>Veneridae</i>	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	100	80	21	88	172	154 F
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	4 412 F	6 751 F	7 000 F	5 828	5 460	5 000 F
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	-	-	-	6 240	5 636	6 000 F
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	...	...	...	675	776	700 F
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	4 767 F	4 096 F	3 887 F	2 532	3 059	3 200 F
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	39 012	46 736	53 671	35 692	3 967	6 197
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	<i>Loligo reynaudi</i>	-	-	-	58	...	...
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	6 051 F	6 980 F	7 833 F	7 748	3 149	3 500 F
Northern shortfin squid	<i>Illex illecebrosus</i>	2 089	2 275	2 358	1 308	246	233 F
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	776	3 021	3 889	17 091	25 374	8 800 F
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus</i>	-	-	-	1 113	2 657	2 430 F
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	0	0	-	1	0	0
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	33 000 F	32 000 F	31 000 F	26 874	22 545	25 000 F
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	13 835 F	12 258 F	13 016 F	11 526	11 190	10 500 F
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	1 000 F	1 500 F	2 000 F	4 271	6 332	6 100 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 195 F	1 599 F	1 729 F	1 301	1 544	1 370 F
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	-	-	-	487	591	554 F
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	-	-	-	4	4	4 F
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	-	-	-	5	4	4 F
Total		1 070 379 F	1 084 540 F	1 141 219 F	1 125 710	1 143 122	1 108 557 F
Svalbard Is							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Sweden							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	7	3	13	24	16	20
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	2	3	1	1	2	2
Tench	<i>Tinca tinca</i>	0	0	0	0	0	1
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	0	0	1	0	1	0
Roaches nei	<i>Rutilus spp</i>	2	2	4	0	1	0
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	1	0	0	0	0
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	447	430	394	360	338	302
Burbot	<i>Lota lota</i>	92	124	104	75	66	68
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	332	356	343	267	386	371
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	445	425	351	312	366	334
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	414	243	206	131	230	134
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 144	1 298	1 099	1 042	1 073	645
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 057	788	697	805	715	657
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	177	123	78	113	96	107
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	4	12	14	18	22	31
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	19	-	4	-	-	0
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	57	65	47	25	24	28
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	0	1	-	-	-	-
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	...	1	1	3	0	0
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	7	18	11	9	10	8
Vendace	<i>Coregonus albula</i>	1 632	1 558	1 118	1 321	1 208	676
European whitefish	<i>Coregonus lavaretus</i>	553	818	667	530	497	489
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	19	9	0	0	1	0
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	0	0	1	0	1	0
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	25	17	13	8	10	8
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	475	565	511	531	558	431
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	400	312	357	299	355	448
Amer. plaice (=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	0	0	0	22	6	0
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	38	38	59	37	46	33
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	147	127	96	117	121	105
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	210	275	459	1 262	1 073	526
Common sole	<i>Solea solea</i>	138	94	89	61	52	41
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	0	0	1	-	-	-
Bril	<i>Scophthalmus rhombus</i>	16	18	15	7	11	13
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	114	113	195	296	294	188
Tusk (=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	12	12	5	7	3	3

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
 Europe
 Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475
Ling	<i>Molva molva</i>	144	120	94	73	61	44
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	1	0	0	0	2	0
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	1 344	959	1 265	1 226	1 519	1 013
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	659	350	510	355	261	180
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	0	-	68	237	2	0
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	871	473	670	374	101	90
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	200	170	69	45	33	26
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	42	1	0	42	0
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	0	1	0	0	-	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	...	...	...	...	541	428
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	27	21	25	10	1	3
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	262	173	146	117	174	157
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	-	20	40	-	1	8 585
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	-	4	1	0	-	-
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	9	12	7	4	5	8
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	75	109	70	147	129	20
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	96	78	55	38	44	44
Garfish	<i>Belone belone</i>	47	35	33	14	12	27
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	2	207	447	166	1 761	3 418
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	0	0	-	-	-
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	3	2	2	1	1	1
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	188	95	104	154	197	140
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	31	35	17	9	8	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	755	741	12 650	3 065	3 003	338
Euro-American crayfishes nei	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	4	5	5	6	9	6
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	95	161	105	87	79	93
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	864	764	914	1 105	1 130	1 317
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	18	26	29	26	27	26
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	2 300	2 728	2 678	2 176	2 596	2 283
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	4	2	2	3	3	2
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	30	51	52	-	3	36
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	4	0	0	0	1	1
Total		341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886
Switzerland							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	70	59	22	24	20	16
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	1	1	2	1
Tench	<i>Tinca tinca</i>	3	3	3	4	3	3
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	350	312	169	146	164	168
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	4	4	34	42	20	10
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	35	38	60	36	34	33
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	1	1	1	1	1	0
Burbot	<i>Lota lota</i>	12	18	11	6	9	6
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	460	396	373	475	364	422
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	6	10	13	10	6	7
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	8	0	0	3
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	4	5	5	3	2	3
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	-	-	10	8	13	12
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	40	0	0	0
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	27	22	22	28	27	21
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	850	613	816	1 050	1 182	998
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	...	...	...	7	12	6
Total		1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Ukraine							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	2 042	1 931	912	1 008	832	742
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	55	484	53	101	62	86
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	149	232	153	598	27	33
Tench	<i>Tinca tinca</i>	...	11	...	...	...	...
Bleak	<i>Alburnus alburnus</i>	...	12	...	...	...	...
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	737	783	704	638	461	453
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	4 467	4 519	725	799	795	1 141
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	...	6	...	...	...	...
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	3	1	2	-	-
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	2 896	3 083	2 450	3 188	1 380	1 008
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	-	108	37	9	40	37
Asps nei	<i>Aspius spp</i>	20	16	18	25	19	7
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	50	31	29	40	29	52
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	10	136	8	26	23	15
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	0	59	1	2	1	1
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	125	288	319	126	80	107
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	509	508	512	811	955	965
Walleyes nei	<i>Stizostedion spp</i>	...	3	...	...	...	-
Freshwater gobies nei	<i>Gobiidae</i>	-	...	...	...	...	60
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	994	485	275	213	15	1
Danube sturgeon(=Osetr)	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	...	...	134	130	134	113

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Europe
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe
País o área	Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa
Country or area	Species		1993	1994	1995	1996	1997
Pays ou zone	Espèce		mt	mt	mt	mt	mt
País o área	Especie		mt	mt	mt	mt	mt
Starry sturgeon	<i>Acipenser stellatus</i>	...	...	9	18	49	13
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	286	227	-	-	-	-
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	-
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	281	383	236	283	329	213
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	46	32	59	23	57	29
Azov sea sprat	<i>Clupeonella cultriventris</i>	2 506	6 151	7 724	3 289	3 218	3 324
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	66	68	25	30	30	16
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	167	139	96	120	82	63
Tadpole codling	<i>Saliota australis</i>	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	98	...	...	...	...	51
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	145	934	3 610	3 713	3 607	7 730
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	5	64	17	3	29	55
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	11	177	...	10	580	2 361
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	353	167	774	111	181	578
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	-	-	-	1	-	-
Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	11	20	...	...	...	-
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezelandiae</i>	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064
Blue grenadiers nei	<i>Macruronus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	34	121	-	-	-	-
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	634	1 534	2 249	3 826	1 423	859
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	-	-	-	-	-	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	-	-	-	-	-	99
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	551	227	645	28	7	275
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	25	...	...	...	...	-
West African croakers nei	<i>Pseudotolithus spp</i>	2	-	-	-	-	28
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	9	12	...	52	4	207
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	-	-	-	-	2
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	100	197	-	153	1 245	757
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	12	10	13	...	18	35
Summullet(=Red mullets) nei	<i>Mullus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Pelagic armouredhead	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	435	40	103	298	51	78
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	2 332	942	1 560	1 003	1 007	997
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	2	-	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	-	-	0	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	<i>Patagonotothen ramsayi</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	<i>Trematomus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	-	-	3 852	-	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	7	...	...	...	...	21
South Pacific breams nei	<i>Seriotelella spp</i>	24	4	...	484	1 183	320
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	301	732	485	290	440	395
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	302	401	201	72	96	286
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	2 782	5 561	3 185	518	-	-
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	<i>Balistidae</i>	-	-	-	-	-	-
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	<i>Myctophidae</i>	-	-	2	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	-	1	1	0	0	1
Barracudas nei	<i>Sphyrna spp</i>	-	-	-	-	-	-
So-luy mullet	<i>Mugil soiuy</i>	73	334	775	1 039	2 718	3 674
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	4	3	0	5
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	937	439	195	326	396	632
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	-	1	-	-	209	13
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	264	74	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	0	1	2	...	5	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	43 369	41 246	56 239	42 471	38 311	64 237
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	327	-	181	...	...	-
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	47	-	-	-	-	-
African moonfish	<i>Selene dorsalis</i>	91	...	...	...	...	...
Leerfish	<i>Lichia amia</i>	31	2	...	...	428	-
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	-	-	-	-	-	-
Butterfish, silver pomfrets nei	<i>Stromateidae</i>	-	-	-	-	-	-
Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	158	-	-	1 158	1 520	344
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	1 921	158	...	...	...	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914
Argentine anchovy	<i>Engraulis anchoita</i>	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	2	-	...	...	...	...
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	...	...	...	342	2 786	1 918
Striped bonito	<i>Sarda orientalis</i>	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3	4	-	-	-	303
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	-	-	1 748	2 244	3 898	3 881
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	7 361	15 072	66 210	98 944	120 272	72 959
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	4 514	7 193	-	-	-	-
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	94	133	...	156	9	214
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	409	148	67	44	20	38
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	...	...	...	17	9	24
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	3	4	15	1	1	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	316	557	167	32	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11 944	8 214	21 841	16 663	8 279	32 457
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	0	...	...	...	...
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	1
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	1	1	1
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246	-
Sea snails	<i>Rapana spp</i>	3	5	303	378	476	371
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	210	226	578	246	159	82
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	-	-	-	-	-	-
Wellington flying squid	<i>Nototodar sloani</i>	5 546	10 428	6 630	4 136	7 955	5 321
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	4 719	3 202	998	339	-	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	1	...	...	...	-
Total		305 334	267 180	378 495	417 119	373 005	462 308
UK							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	1	1	2	1	8	8
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	-	-	-	-	3	5
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	5	7	4	5	2	4
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1	3	1	1	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	752	873	808	895	807	741
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	674	790	823	568	454	419
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	214	256	260	198	141	122
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	300	300	300	300	100	100
Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>	...	1	...	...	...	...
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	1	57	7	149	15	1 217
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	0	0	0	6	0	1
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	132	172	172	-
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	169	186	405	392	367	202
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	863	731	2 890	2 358	1 515	1 777
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	0	0	-	1	0	0
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590	2 467
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723	5 230
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	276	383	388	357	379	293
Common sole	<i>Solea solea</i>	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	16	31	28	27	28	32
Wedge sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	-	-	-	-	1	0
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	575	608	818	688	568	513
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148	974
Blue antmora	<i>Antimora rostrata</i>	-	-	-	-	1	0
Tadpole codling	<i>Salliola australis</i>	140	6	16	18	39	17
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	294	334	341	391	507	723
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	67 289	68 855	78 650	78 364	74 637	77 182
Ling	<i>Molva molva</i>	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	323	258	1 121	1 772	1 030	2 450
Greater forkbeard	<i>Phycis biennoides</i>	345	423	1 044	2 022	2 054	1 887
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	7	1	0	215	13	-
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1 286	1 191	919	962	813	554

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especiesEurope
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	2	4	30	108	20	24
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	62	10	0	38	104	67
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	169	3	80	86	-	-
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	-	-	-	-	14	-
Grenadiers nei	<i>Macrourus spp</i>	-	-	-	-	5	4
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	1	12	91	184	228	-
Argentines	<i>Argentina spp</i>	465	2 009	485	-	-	-
European conger	<i>Conger conger</i>	808	1 023	1 024	980	957	1 044
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	-	-	-	-	4	-
John dory	<i>Zeus faber</i>	138	262	287	220	159	136
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	21	22	30	17	16	21
Dusky grouper	<i>Epinephelus marginatus</i>	-	-	-	-	12	1
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	1	1	2	8	0	0
European seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	249	549	722	582	572	501
Blackspot(=red) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	475	484	766	481	606	501
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	-	-	-	-	-	5
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	218	172	228	192	173	180
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	2	2	1	1	398	603
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	-	1	-	-	-	-
Humped rockcod	<i>Notothenia gibbenfrons</i>	-	3	-	-	-	-
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	0	-	-	-	-
Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	-	1	-	-	-	13
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	-	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	-	3	-	-	-	-
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	-	1	-	-	-	-
Atlantic wolffish	<i>Anarhichas lupus</i>	571	454	277	280	199	893
Wolffishes(=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	1 242	1 007	833	848	-	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	36	1	5	6	11	7
Sandeels(=Sandlances) nei	<i>Ammodytes spp</i>	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271	29 080
Atlantic redfishes nei	<i>Sebastes spp</i>	1 384	743	1 346	1 776	1 507	1 554
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	1	0	15	...	116
Grey gumard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	25	24	21	56	59	-
Red gumard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	69	54	81	59	17	-
Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	651	600	599	583	484	629
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783	21 395
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	-	-	-	-	-	1 115
Garfish	<i>Belone belone</i>	0	0	0	0	0	1
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	89	166	203	63	126	89
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909	32 832
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405	104 627
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400	6 873
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317	7 021
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	...	...	...	...	...	79
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	3	5	4	4	17	4
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	1	0	1	1
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	499	576	196	48	33	118
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	-	-	-	-	-	82
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2	3	1	6	19	1
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	-	2	20	40	2	159
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448	179 711
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	62	71	63	53	55	55
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	10 032	8 072	10 815	9 423	9 691	8 926
Portuguese dogfish	<i>Centroscyrnus coelolepis</i>	-	-	-	-	-	147
Longnose velvet dogfish	<i>Centroscyrnus crepidater</i>	-	-	-	-	-	3
Dogfishes and hounds nei	<i>Squalidae, Scylliominidae</i>	638	487	553	654	660	699
Angelsharks, sand devils nei	<i>Squatinae</i>	0	0	0	0	47	-
Raja rays nei	<i>Raja spp</i>	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088	7 537
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	29	3	12	8	21	14
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	1 393	1 944	2 339	2 040	3 881	2 700
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 706	5 262	5 095	4 131	4 104	3 584
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	182	165	-	-	10	-
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5	0	20	48	199	97
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516	21 799
Portunus swimcrabs nei	<i>Portunus spp</i>	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929	2 513
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	512	502	470	286	411	462
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	-	-	-	-	-	37
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	812	1 352	2 178	1 224	1 849	1 843
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	-	-	-	-	-	61
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	1 008	1 827	1 479	2 116	530	644
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	50	59	57	7	42	19
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713	29 212
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534	1 482
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	10	15	7	15	12	-
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	545	77	1 541	1 996	417	595
Pandalus shrimps nei	<i>Pandalus spp</i>	29	37	46	39	48	1 421
Common prawn	<i>Palaeomon serratus</i>	16	14	16	8	15	6
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	1 004	1 346	1 131	742	598	739
Crangonid shrimps nei	<i>Crangonidae</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	3	2	2	-	-
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	-	-	-	-	308	634
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	275	8	2	2	-	-
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	432	521	527	584	553	1 047
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	0	3	2	2	5	-
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	99	22	82	125	98	59
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434
Great Atlantic scallop	<i>Pecten maximus</i>	5 556	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	7 485	2 979	2 857	2 181	5 630	8 102
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	3 771	5 000	6 297	...	...	...
Common edible cockle	<i>Cardium edule</i>	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	-	-	-	-	2	-
Razor clams nei	<i>Solen spp</i>	-	41	46	56	220	134
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	246	37	326	49	142	13
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	1	1 228	1 916	4 043	2 334	3 279
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	1 655	1 947	2 272	3 264	3 004	3 039
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	<i>Martalia hyadesi</i>	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	182	312	333	229	148	111
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	543	273	666	13	26	301
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	114	6	2	2	15	-
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	-	-	-	1	0	-
Total		860 229	877 981	909 928	865 145	886 269	919 905
Yugoslavia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	6
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	11	8	13	10	8	10
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	1	1	13	22	20	21
European conger	<i>Conger conger</i>	6	6	11	20	19	19
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	2	3	3	5	4	7
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	4	4	5	7	7	9
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	1	1	2	5	3	5
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	1	2	3	4	4	6
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	1	1	2	4	4	4
Bogue	<i>Boops boops</i>	17	18	18	21	20	20
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	1	4	4	7	7	9
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	7	8	8	11	12	13
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	3	5	10	11	10	11
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	1	3	6	7	7	7
Garfish	<i>Belone belone</i>	0	0	1	1	1	2
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	18	19	26	25	24	26
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	6	3	6	6	7	9
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	7	10	15	16	14	15
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	12	8	16	11	9	11
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	7	6	10	11	11	13
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	68	58	57	42	45	49
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	0	0	1	0	1	2
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	3	2	6	10	12	12
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	0	0	2	6	6	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	28	21	35	22	18	20
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	0	2	4	4	6
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	5	5	7	8	9	13
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	2	3	7	10	10	8
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	9	8	14	12	12	12
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	24	31	21	19	25	20
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	0	0	0	0	0	0
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	10	5	13	5	5	7
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	0	1	1	5	5	6
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	6	5	9	10	9	10
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	10	7	13	12	13	13
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	6	4	4	8	8	9
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Total		4 074	4 172	4 167	4 030	3 873	3 910
Yugoslav SFR							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	-	-	-	-	-	-
European conger	<i>Conger conger</i>	-	-	-	-	-	-
Seabasses nei	<i>Dicentrarchus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	-	-	-	-	-	-
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	-	-	-	-	-	-
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	<i>Sparus aurata</i>	-	-	-	-	-	-
Bogue	<i>Boops boops</i>	-	-	-	-	-	-
Salema	<i>Sarpa salpa</i>	-	-	-	-	-	-
Picarelis nei	<i>Spicara spp</i>	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Garfish	<i>Belone belone</i>	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	-	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	-	-	-	-	-	-
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	-	-	-	-	-	-
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepioidae</i>	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	-	-	-	-	-	-
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Total</i>		-	-	-	-	-	-
Total		16 496 051	15 801 166	17 132 909	17 410 847	17 835 623	16 929 968

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
 Océanie
 Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Amer Samoa</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	2	2	3	2	2
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	10	7	8	7	4
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	4	2	5	2	0
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	...	...	...	8	-	13
Barracudas nei	<i>Sphyraena spp</i>	...	2	2	2	4	1
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	2	1	1	2	1
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	5	5	5	17	10
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	1	4	5	5	7	12
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	11	68	80	32	16	8
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	...	1	25	84	300	454
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	8	23	2	11	22	40
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	...	2	4	4	3
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	...	7	14	16	21	18
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3	1	1	3	143	330
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	2	0	-	4	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11	2	3	19	14	12
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	0	-	1	1	2
Total		34	133	151	207	566	910
<i>Australia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 834	122	301	252	194	200
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	588	750	739	621	523	469
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	138	77	40	40	98	100
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	<i>Lates calcanifer</i>	1 011	1 027	1 943	2 333	2 402	2 593
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	5	4	5	7	8	8
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	39	81	66	27	27	28
Blue grenadier	<i>Macrurus novaezelandiae</i>	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	-	-	-	-	1	-
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	56	34	24	21	33
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	48	22	31	256	256	256
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	12 482	10 645	7 297	4 883	3 478	3 636
John dory	<i>Zeus faber</i>	311	404	401	122	118	107
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	548	453	361	352	1 356	1 831
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3 896 F	4 100 F	4 100 F	5 100 F	6 100 F	6 600 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	182	436	496	860	155	179
Sillago-whitings	<i>Sillaginidae</i>	3 343	4 131	4 698	4 389	3 944	3 728
Ruff	<i>Ampelis georgianus</i>	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Australian salmon	<i>Ampelis trutta</i>	3 732	3 209	5 926	4 669	4 719	4 886
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	379	3 624	1 029	1 120	1 394	1 431
Southern meagre(=Mulloway)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	170	220	211	183	177	180
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	47	27	27	20	27	27
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	3 479	4 315	4 211	4 261	4 180	4 034
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	1 031	1 497	1 407	940	780	823
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	75	105	121	77	77	77
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	1 194	1 273	1 300	1 185	1 513	1 322
Trumpeters nei	<i>Latridae</i>	8	16	16	20	15	34
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	-	0	-	-	860	2 417
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	-	0	-	-	4	3
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	-	3	-	-	217	67
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	-	-	-	-	1	-
Unicom icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	-	1	-	-	2	5
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	145	137	136	497	131	131
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	78	73	85	24	25	25
South Pacific breams nei	<i>Seriola spp</i>	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637	3 293
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	364	148	124	60	350	372
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	176	153	121	58	136	94
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	3 170	3 107	4 120	4 388	4 575	4 020
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	323	263	273	228	219	184
Needlefishes nei	<i>Tylosurus spp</i>	2	2	2	1	0	0
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	438	356	367	237	680	695
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	5 895	7 942	7 775	6 492	6 609	6 468
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	221	517	640	906	549	605
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	6 215 F	5 520 F	6 020 F	6 520 F	7 568 F	8 050 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	299	243	331	260	298	248
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	408	449	453	294	184	183
Anchovies, etc. nei	<i>Engraulidae</i>	190	748	483	787	794	794
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	11 484	11 916	13 252	13 030	13 135	7 959
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	1 271	1 326	1 273	1 191	1 475	1 635
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	852	524	428	624	666	666
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4 281	4 548	3 841	2 978	4 822	2 302
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	9	12	20	13	13	13
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	259	388	398	472	313	434
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	4 895	4 697	5 201	5 355	5 940	4 783
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	849	1 353	1 151	1 502	2 014	1 488
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	498	191	214	215	622	1 062
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	1	33	4	0	2	2
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	-	-	-	14	4	4
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	3	9	7	3	17	17
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	189	115	62	22	42	42
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	19	40	24	17	11	11

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceania

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	770 F	770 F	850 F	850 F	300 F	300 F
Silver gemfish	<i>Rexea solandri</i>	6 000 F	5 000 F	5 000 F	6 500 F	7 000 F	8 000 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	471	876	879	987	574	619
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	-	-	-	-	2	-
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	...	...	3 911	3 878	4 169	2 658
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	29	92	90	125	130	123
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	9 899	8 556	4 957	4 715	8 336	7 478
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	35 967 F	17 967 F	25 728 F	28 291 F	17 906 F	22 947 F
Australian crayfish	<i>Euastacus armatus</i>	-	-	-	-	-	-
Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	3 508	5 353	5 985	6 138	5 897	6 009
Australian spiny lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	174	185	183	205	233	219
Green rock lobster	<i> Jasus verreauxi</i>	5 264	4 778	4 658	4 953	4 992	4 722
Slipper lobsters nei	<i>Scyllaridae</i>	717	947	787	622	896	966
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	3 477	3 339	4 368	3 841	3 055	3 650
Western king prawn	<i>Penaeus latisulcatus</i>	93	88	111	76	67	105
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	14 528	14 369	15 673	17 034	16 072	17 082
Endeavour shrimp	<i>Metapenaeus endeavouri</i>	1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 843
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	254	643	782	1 352	1 143	956
Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	4 668	4 673	5 208	5 425	5 240	5 253
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	-	-	-	-	-	-
Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	1 001 F	504 F	247	75	153	153
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	33 630	24 496	13 303	12 319	8 589	9 874
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	619	626	605	702	810	836
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	-	-	-	-	1	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	359	437	447	438	436	439
Common squids nei	<i>Loligo spp</i>	2 773	2 941	3 821	2 139	3 153	4 369
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	218	135	111	74	79	64
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	930	747	626	818	795	796
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	-	-	-	-	10	-
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	-	-	-	-	1	-
Total		228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
Christmas Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Cocos Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Cook Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Grouper nei	<i>Epinephelus spp</i>	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F	35 F
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	5 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	55 F	52 F	51 F	46 F	51 F	50 F
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	...	21	32	...	...	...
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	12	23	7	...	...
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	8	16	14	...	...
Martins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	...	26	40	40 F	40 F	30 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	26	44	44 F	44 F	40 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	32 F	30 F	30 F	27 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F	360 F
Oceanian crayfishes	<i>Parastacidae</i>	...	...	10	10 F	10 F	10 F
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	73 F	69 F	68 F	62 F	68 F	70 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	26 F	25 F	25 F	23 F	25 F	25 F
Total		985 F	932 F	1 090	967 F	1 015 F	1 005 F
Fiji Islands							
Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	7	8 F	6	37	40	288
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	19	19 F	20	34	26	21
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	210	214 F	...	380	250	...
Grouper nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060	1 160
Cardinalfishes, etc. nei	<i>Apogonidae</i>	210	214 F	...	200	180	60
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155
Ponyfishes (= Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	127	129 F	37	76	75	69
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	13	13 F	19	20	22	25
Emperors (= Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	117	119 F	9	106	190	155
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	383	390 F	218	204	375	180
Mojarras (= Silver-biddies) nei	<i>Gerres spp</i>	12	12 F	9	6	10	13
Spinefeet (= Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	76	77 F	62	73	80	93

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceania

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	346	353 F	278	125	105	180
Triggerfishes, durgons nei	<i>Ballistidae</i>	35	36 F	6	4	8	10
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	99	101 F	49	70	62	49
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562	1 626
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	2 482	2 530 F	1 795	759	860	1 195
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	31	32 F	30	31	25	80
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	1 795	1 829 F	644	384	695	647
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	120	122 F	240	120	140	30
Silver-stripe round herring	<i>Sprattelloides gracilis</i>	80	82 F	150	140	135	10
Bluestripe herring	<i>Herklotsichthys quadrimaculata</i>	65	66 F	185	140	120	22
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	92	94 F	179	130	145	148
Narrow-banded Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	783	828 F	1 424	1 247	1 025	1 455
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	3 248	3 420	4 373	3 182	1 041	513
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	463	842	702	1 446	1 842	2 121
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 051	1 409	1 507	1 540	1 016	869
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	205	289	378	439	403	460
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	716	730 F	452	400	312	224
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	632	724	1 414	1 800	1 035	1 358
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	102	104 F	1 011	327	315	323
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	198	202 F	234	208	290	270
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	57	58 F	288	200	280	255
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	96	98 F	184	105	130	211
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	25	26 F	180	85	78	85
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500
Anadara clams nei	<i>Anadara spp</i>	446	454 F	1 513	1 044	1 950	2 800
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	27	28 F	92	54	45	52
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	58	59 F	91	48	35	62
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	959	977 F	2 570	2 000	3 880	3 200
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	49	25 F	6	22	4	2
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	20	15 F	7	24	7	2
Sea urchins nei	<i>Strongylocentrotus spp</i>	55	56 F	59	40	95	103
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	191	400 F	835	850	790	400
Total		27 992	29 086 F	28 890	24 933	27 803	28 212
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	50	50
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	...	...	...	...	55	92
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	467	256	178	257	427	437
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	...	...	...	...	119	188
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	665	1 004	1 250	945	698	784
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	759	913	955	1 532	2 619	3 189
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	602	436	603	506	562	598
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	163	165	182	184	308	402
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	...	...	598	587	598	518
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	...	...	...	56	58
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 166	1 349	155	180	...	...
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	...	420	365	387	340	320
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 292	4 365	4 200	4 332	4 947	4 694
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	1	0	0	0	3	3
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	-	-	-	-	2	2
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	3	3	20	20	40	51
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	4	5	0	0	0	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	0	0	0	0	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	10	10
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	0	0	0	0	10	10
Total		8 123	8 916	8 506	8 930	10 844	11 406
Guam							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	6
Philippine catfish	<i>Clarias batrachus</i>	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	-	-
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	3	1	0	1	0
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	20	3	1	2	3
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	8	1	1	1	1
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	...	3	0	0	0	-
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	-	-	-	-	-	1
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	<i>Siganus spp</i>	...	6	0	0	-	1
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	...	5	0	1	-	3
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	1	2	0	1	1	1
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	-	-	0	0	3	2
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	-	-	-	-	-	1
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	5	1	1	1	1
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	180	90	72	35	43	79
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	48	24	19	20	30
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	68	94	23	17	24	28
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	42	29	23	15	17	25
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	-	-	1	0	0	1
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	32	66	31	15	24	13
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	1	1	1	2	1
Requiem sharks nei	<i>Carcharhinidae</i>	...	4	0	0	0	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	1	0	0	0	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	72	50	4	14	19	53

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	-	-	0	0	0	1
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	-	-	-	1
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	0	0	-	1
Total		431	435	185	121	158	253
Kiribati							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	280	285	285	290	290 F	300 F
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	1 930	1 910	1 930	1 950	1 940 F	1 980 F
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	1 950	1 930	1 950	1 970	1 960 F	2 000 F
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	430	430	440	450	450 F	460 F
Mojarras(=Silver-biddies) nei	<i>Gerrus spp</i>	1 710	1 690	1 700	1 720	1 700 F	1 730 F
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	1 580	1 560	1 570	1 590	1 580 F	1 610 F
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 760	1 740	1 760	1 780	1 770 F	1 800 F
Barracudas nei	<i>Sphyræna spp</i>	2 130	2 110	2 130	2 160	2 140 F	2 180 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	440	440	450	450	450 F	460 F
Jacks, crevalles nei	<i>Caranx spp</i>	510	500	500	500	500 F	510 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	3 300	3 270	3 300	3 340	3 320 F	3 380 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	184	1 016	2 520	4 081	2 389	4 689
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	108	273	1 028	640	2 001	1 737
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	26	66	68	117	92
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	1 830	1 800	1 820	1 840	1 830 F	1 860 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 420	2 323	2 350	2 400	2 380 F	2 420 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	210	210	210	220	220 F	220 F
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	2 200	2 180	2 200	2 230	2 210 F	2 250 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	4 100	4 060	4 100	4 150	4 120 F	4 200 F
Total		27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	69	27	18	...	...	...
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	67	26	13	...	...	...
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	335 F	340 F	350 F	369	370 F	400 F
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
Total		471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Micronesia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	11 585	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	4 103	4 410	2 185	832	2 614	2 824
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	425	393	223	176	398	570
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	2 F	2 F	0	0	0	0
Total		17 213 F	23 384 F	9 044 F	9 724 F	10 413 F	15 393 F
Nauru							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
Total		500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
New Caledonia							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	0	0	0	0	0	-
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	48	56	38	45	36	40
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	0	0	0	0	0	-
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	90	48	33	20	61	60
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	20	11	12	19	3	10
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	1	2	0	1	5
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	755	840	332	414	267	860
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	433	437	839	554	466	185
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	106	78	103	233	234	498
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	101	300	255	244	169	150
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	65	104	126	119	102	100
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	229	471	363	415	385	442
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	28	7	8	9	29	20
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	6	26	16	17	14	15
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	6	1	3	3	1	5
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	6	7	34	130	95	100

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceania

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	777	798	480	777	565	390
<i>Total</i>		2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
<i>New Zealand</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	0	0	28	2
Brown bullhead	<i>Ictalurus nebulosus</i>	0	0	1	1	5	12
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	550	500	500	600	600	500
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	865	1 362	1 183	524	588	400
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	610	600	614	478	392	893
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	-	-	2	1	1	3
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	...	...	103	224	251	0
Red codling	<i>Pseudophycis bachus</i>	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047
Blue grenadier	<i>Macrurus novaezelandiae</i>	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616
Grenadiers nei	<i>Macrurus spp</i>	...	...	1 654	2 249	7 558	8 986
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	...	...	1 265	730	1 432	1 358
Conger eels, etc. nei	<i>Congridae</i>	...	...	93	109	113	97
Alfonsinos nei	<i>Beryx spp</i>	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485
John dory	<i>Zeus faber</i>	777	825	841	729	800	828
Oreo dories nei	<i>Oreosomatidae</i>	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	...	...	581	459	876	1 249
Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
Black cardinal fish	<i>Epigonus telescopus</i>	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Australian salmon	<i>Ampelis trutta</i>	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777	2 928
Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064
Bonnetmouths, rubyfishes nei	<i>Emmelichthyidae</i>	...	...	616	596	431	378
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	...	...	89	123	194	172
Emperors(=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	-	-	-	-	4	-
Silver seabream	<i>Pagrus auratus</i>	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278
Wrasses, hogfishes, etc. nei	<i>Labridae</i>	-	-	0	0	24	2
Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	127	94	120	92	107	109
Trumpeters nei	<i>Latridae</i>	548	512	669	727	761	567
New Zealand blue cod	<i>Parapercis colias</i>	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Giant stargazer	<i>Kalhetostoma giganteum</i>	2 856	99	9 597	2 122	3 990	2 195
Antarctic toothfish	<i>Dissostichus mawsoni</i>	-	-	-	-	-	41
Palagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	...	...	...	1 061	5	45
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	...	...	34	16	5	-
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215
Common warehou	<i>Seriola lalandi</i>	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Silver warehou	<i>Seriola punctata</i>	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
White warehou	<i>Seriola caerulea</i>	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Ruffs, barrelnfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	154	201	169	169	214	202
Scorpionfishes nei	<i>Scorpaenidae</i>	...	...	986	1 133	1 643	2 036
Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625	2 454
Flatheads nei	<i>Platycephalidae</i>	-	-	2	1	1	2
Filefishes	<i>Cantherhines(=Navodon)spp</i>	290	351	329	442	1 095	312
Halfbeaks nei	<i>Hemiramphus spp</i>	14	27	18	16	17	28
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	-	-	4	4	2	3
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	837	809	886	897	872	720
Silversides(=Sand smelts) nei	<i>Atherinidae</i>	...	...	26	8	41	68
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	...	...	33	23	11	63
White trevally	<i>Pseudocaranx dentex</i>	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	489	281	315	381	349	327
Pomfrets, ocean breams nei	<i>Bramidae</i>	...	...	449	480	413	488
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	-	-	1	0	0	0
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	230	286	209	180	393	520
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	-	-	-	-	6	-
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	-	-	0	0	2	4
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	963	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	-	-	2	5	12	20
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	3 613	6 352	5 423	7 150	3 220	6 525
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	50	52	181	81	138	337
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	17	46	138	181	118	127
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	-	57	71	115	388
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	0	0	0	0	1	0
Shortbill spearfish	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	-	-	8	42	18	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	-	89	93	152	170	564
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	-	-	41	36	83	66
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047	25 972
Silver gemfish	<i>Rexea solandri</i>	2 861	2 365	2 064	1 397	1 948	1 358
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	1 709	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041
Broadnose sevengill shark	<i>Notorynchus cepedianus</i>	...	...	...	...	...	2
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	...	...	14	2	2	49
Thresher	<i>Alopias vulpinus</i>	...	...	15	13	24	21
Shortfin mako	<i>Isurus paucus</i>	...	...	33	52	40	74
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	...	...	5	16	21	164
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	...	...	111	246	120	540
Copper shark	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	...	...	...	...	...	15

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth hammerhead	<i>Sphyrna zygaena</i>	...	...	12	10	3	6
Smooth-hounds nei	<i>Mustelus spp</i>	1 701	1 806	2 787	1 350	3 484	1 707
Tope shark	<i>Galeorhinus galeus</i>	2 577	2 618	3 705	3 044	2 861	3 083
Picked dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Leafscale gulper shark	<i>Centrophorus squamosus</i>	...	...	...	...	...	4
Lanternsharks nei	<i>Etmopterus spp</i>	...	...	3	0	2	-
Birdbeak dogfish	<i>Deania caicea</i>	...	...	...	...	...	36
Kitefin shark	<i>Dalatias licha</i>	...	...	303	175	352	434
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	...	...	413	693	1 705	701
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	...	...	0	0	1	1
Rays, stingrays, mantas nei	<i>Rajiformes</i>	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227	2 318
Dark ghost shark	<i>Hydrolagus novaezealandiae</i>	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
Ratfishes nei	<i>Hydrolagus spp</i>	...	...	...	...	0	36
Elephantfishes nei	<i>Callorhynchus spp</i>	587	639	769	595	913	951
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	...	...	203	209	196	65
Chimaeras, etc. nei	<i>Holocephali</i>	...	...	5	49	5	5
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876	293
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	326	492	9 231	294	359	393
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	8	5	48	64	54	16
Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
New Zealand lobster	<i>Metanephrops challengeri</i>	926	1 067	1 078	670	1 093	989
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	1	2	23	1
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutea</i>	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	-	-	8	2	2	0
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	...	...	191	450	0	664
New Zealand scallop	<i>Pecten novaezealandiae</i>	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	...	...	...	...	...	91
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	...	...	1 220	815	541	1 325
Short neck clams nei	<i>Paphia spp</i>	...	...	317	211	114	204
Wellington flying squid	<i>Nototodarus sloani</i>	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845	42 541
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	286	183	9 064	227	267	167
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	-	-	10	7	7	27
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	419	1 422	10	16	4	0
Echinoderms	<i>Echinodermata</i>	848	944	804	277	627	832
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	-	-	9	4	0	13
Sea cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	-	-	4	1	0	0
Total		418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	635 711
Niue							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	120	110	115	113	110	110
Total		120	110	115	113	110	110
Norfolk Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
N Marianas							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	1	-	-	-
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	2	1	3	5	3
Snappers, jobfishes nei	<i>Lutjanidae</i>	...	2	9	10	15	7
Emperors (=Scavengers) nei	<i>Lethrinidae</i>	...	1	2	5	13	50
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	...	0	1	12	9	1
Surgeonfishes nei	<i>Acanthuridae</i>	...	...	1	3	-	0
Scads nei	<i>Decapterus spp</i>	...	1	5	2	4	0
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	1	0	1	2	2
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	7	11	16	17	9
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	1	2	3	5	4	2
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	35	39	60	75	64	61
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	5	6	9	17	11	5
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	...	1	3	3	4	2
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	3	4	7	7	8
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	94	109	80	64	95	83
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	2	1	2	0	2
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	-	-	1	-	-	-
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	0	0	0	0	-	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	-	-
Total		136	176	192	225	250	235

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceania

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Palau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F	1 400 F
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	8 F	10 F	10 F	9 F	9 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	5 F	5 F	6 F	9 F	9 F	10 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	0	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	1 F	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Total</i>		1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
<i>Papua N Guin</i>							
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis mossambicus</i>	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F	2 300 F
Gudgeons, sleepers nei	<i>Eleotridae</i>	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F	1 900 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F	500 F
Barramundi (= Giant seaperch)	<i>Lates calcarifer</i>	410 F	420 F	410 F	400 F	385 F	390 F
Sea catfishes nei	<i>Anidae</i>	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	-	-	-	-	-	-
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	0	0	0	0	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	1 483	12 088	9 461	11 355	32 017
Longtail tuna	<i>Thunnus longgol</i>	0	0	0	0	-	-
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	-	-	-	27	100	40
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	8	283	2 813	1 513	7 057	9 606
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	-	15	155	76	1 068	1 217
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 286 F	8 443 F	9 000 F
River prawns nei	<i>Macrobrachium spp</i>	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Oceanian crayfishes	<i>Parastacidae</i>	5 F	5 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Indo-Pacific swamp crab	<i>Scylla serrata</i>	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	90 F	136	100 F	100 F	100 F	100 F
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	680 F	730 F	700 F	700 F	600 F	600 F
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	210 F	220 F	210 F	210 F	200 F	200 F
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	260 F	280 F	270 F	250 F	250 F	250 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	320 F	340 F	330 F	335 F	300 F	300 F
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	650 F	600 F	640 F	650 F	650 F	650 F
<i>Total</i>		25 738 F	28 994 F	39 310 F	37 258 F	43 738 F	67 640 F
<i>Pitcairn Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
<i>Total</i>		8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
<i>Samoa</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	213	599	863	2 948	4 249	6 508
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	81	228	328	227	2 536	431
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	3	8	12	65	69	113
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	62	116	340	445	...	...
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	345	350	300	319	250	150
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	7	10	10	10	10	10
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	24	26	21	20	20	20
<i>Total</i>		735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
<i>Solomon Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	20 458	26 020	42 017	27 544	36 636	36 375
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	...	...	161	1 154	608	370
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	8 622	8 686	9 276	13 868	10 625	7 449
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	733	593	1 490	2 288	2 371	1 550
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F	12 000 F
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	<i>Haliotis rubra</i>	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	30 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	1 F	2 F	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	720	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F
<i>Total</i>		45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Tokelau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
<i>Total</i>		200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
<i>Tonga</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4	3	3	2	4	7
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	231	343	379	494	480	570
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	64	46	59	47	35	54
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	34	19	23	30	15	30
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	28	22	15	20	10	14
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	5	8	10	7	6	8
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	28	18	8	9	8	14
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	80	90	100	120	100	177
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	...	...	...	...	1	3
Sea cucumbers nei	<i>Holothuridae</i>	...	...	...	86	80	90
<i>Total</i>		2 375	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
<i>Tuvalu</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	292	310	259	260	260 F	260 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	292	110	13	15	15 F	15 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	219	21	15	15	15 F	15 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	657	120	112	110	110 F	110 F
<i>Total</i>		1 460	551	399	400	400 F	400 F
<i>US Minor Is</i>							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Vanuatu</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	<i>Sparidae</i>	94	1	-	0	-	-
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	13	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	-	656	6 232	10 070	18 196	28 869
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	240 F	180 F	109	192	95	10
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	140 F	154	1 336	1 302	9 056	8 853
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	10	181	191	901	787
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	54	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 214 F	1 185 F	1 305 F	1 109 F	1 327 F	1 327 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	145	179	102	170	150	150
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	250 F	240 F	250 F	245 F	260 F	250 F
Cuttlefish, bobtail squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	21	28	20	33	19	19
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	0	0	-	-	-	-
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	600 F	580 F	600 F	590 F	600 F	600 F
Sea cucumbers nei	<i>Holothuridae</i>	40 F	40 F	50 F	45 F	50 F	50 F
<i>Total</i>		2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
<i>Wallis Fut I</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	150	187	164	174	170	200
Marine crabs nei	<i>Brachyura</i>	...	1	1	1	1	1
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	...	2	2	2	2	2
Octopuses, etc. nei	<i>Octopodidae</i>	...	1	1	1	1	1
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	...	2	2	2	2	2
<i>Total</i>		150	193	170	180	176	206
<i>Total</i>		813 003	824 762	952 133	822 439	1 028 590	1 112 522

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Other nei
Autres nca
Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
<i>Other nei</i>							
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	-	2	-	1	-	-
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	-	124	1 106	462	-	-
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	-	2 877	18 596	9 805	-	-
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	300	300	300	300	75	-
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	-	-	3 060	3 060	3 060	...
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	56	82	513	513	513	...
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	158	412	533	1 233	814	473
Little tunny(=Atl.black skipj)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	272	221	253	290	200	203
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	0	0	0	40	0	0
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	-	-	140	140	140	...
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	58 189	49 590	48 735	83 575	77 576	74 823
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	2 314	3 516	3 543	5 855	2 438	701
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	-	-	351	351	351	...
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1 137	787	494	922	580	745
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	99 032	85 267	60 335	98 020	91 145	60 863
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	23 152	42 218	34 632	40 160	45 948	42 249
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	42	45	40	40	40	-
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	174	200	200	200	200	-
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	114	100	100	100	100	-
Marlins, sailfishes, etc. nei	<i>Istiophoridae</i>	4 324	4 518	4 575	4 575	4 575	...
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	145	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	355	511	241	1 551	1 701	3 360
Sharks, rays, skates, etc. nei	<i>Elasmobranchii</i>	479	-	-	-	-	-
<i>Total</i>		190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417
Total		190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

AFGHANISTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

AFGANISTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

SAMOA AM

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1^{er} octobre/30 septembre.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

SAMOA AM

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1^o de octubre/30 de septiembre.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANGOLA

Starting 1984, increase of catch for "Marine fishes nei" due to inclusion of artisanal fishery.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

ANGOLA

A partir de 1984, l'augmentation des captures pour les "Poissons marins nca" s'explique par la inclusion des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ANGOLA

Desde 1984 la cifra mayor de las capturas de "Peces marinos nep" se debe a la inclusión de cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANTIGUA BARB

Includes Redonda.

ANTIGUA-BARB

Comprend Redonda.

ANTIGUA-BARB

Incluye Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

ARUBA

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

ARUBA

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativa a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

AUSTRALIE

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1^{er} juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

AUSTRALIA

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1^o de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

AUSTRIA

Excludes recreational fisheries.

AUTRICHE

Non compris la pêche récréative.

AUSTRIA

Se excluyen la pesca de recreo.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

BAHAMAS

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

BAHAMAS

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

BARBADE

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

BARBADOS

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELIZE

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

BELIZE

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

BELICE

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

Notes on individual countries or areas

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

BRAZIL

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

1995-98 catch data for "Marine fishes nei" include 100,000 metric tons from subsistence and recreational fishery.

BR VIRGIN IS

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

BULGARIA

1994-96 inland water catch refers to Danube River.

BURUNDI

Decreased catch for 1996 due to limited period of fishing in the Lake Tanganyika (only two months).

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

Excludes significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1994 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Notes sur divers pays ou zones

BÉNIN

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

BHOUTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

BRÉSIL

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données pour 1995-98 relatives aux "Poissons marins nca" comprennent 100,000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance et récréative.

BR VIRGIN ÎS

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.

BULGARIE

Les données de 1994-96 concernant les captures d'eau douce se rapportent uniquement à fleuve Danube.

BURUNDI

La diminution des captures enregistrées en 1996 est due à la durée limitée de pêche dans le lac Tanganyika (la pêche n'a été ouverte que pendant deux mois).

CAMBODGE

Anciennement Birmanie.

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

CAMEROUN

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Les données des années 1979-91 et 1994 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Notas sobre los distintos países o áreas

BENIN

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

BHUTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

BRASIL

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos de capturas de 1995-98 relativos a "Peces marinos nep" incluyen 100,000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia y de recreo.

IS VÍRG BRIT

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

BULGARIA

Los datos de capturas de 1994-96 relativos a la pesca en aguas continentales se refieren sólo al río Danubio.

BURUNDI

La disminución de captura registrada en 1996 se debe a la duración limitada de la pesca en el lago Tanganica (la pesca se permitió solamente por dos meses).

CAMBOYA

Antes Birmania.

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

CAMERÚN

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía sahariana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1994 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

CHAD

The 1970-87 catch data are estimates provided by the national reporting office.

CHANNEL IS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-98 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province of China.

The 1970-98 data for "Aquatic plants nep", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Data for "Freshwater molluscs nep" and "Marine molluscs nep" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor '2.13'.

Data subject to revisions.

COLOMBIA

Data refer to landings.

CONGO DEM R

Formerly Zaire.

CONGO REP

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

COOK ISLANDS

The 1970-98 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

CAP-VERT

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

IS CAÏMANES

Les données se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

TCHAD

Les données relatives aux captures de 1970-87 sont des estimations fournies par le service national.

IL NORMANDES

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-98 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong (la RAS de Hong-Kong) et la province chinoise de Taiwan.

Les données de 1970-98 relatives aux "Plantes aquatiques nca", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Les données relatives aux "Mollusques d'eau douce nca" et "Mollusques marins nca" ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion de '2.13'.

Les données sont sujettes à révisions.

COLOMBIE

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

CONGO R DÉM

Anciennement Zaïre.

CONGO RÉP

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

ÎLES COOK

Les données relatives aux captures de 1970-98 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

CABO VERDE

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

IS CAIMÁN

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

Los datos de capturas de 1970-87 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

IL NORMANDES

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailla de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-98 incluyen también las estadísticas relativas a la bailla de Jersey.

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Région Administrative Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia china de Taiwan.

Los datos de 1970-98 para las "Plantas acuáticas nep", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Los datos de "Moluscos de agua dulce nep" y de "Moluscos marinos nep" se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2.13'.

Los datos están sujetos a revisiones.

COLOMBIA

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO R DEM

Antes Zaire.

CONGO REP

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

ISLAS COOK

Los datos de capturas de 1970-98 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

CÔTE D'IVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

CYPRUS

As a result of the present situation, data refer to government-controlled area only.

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechoslovak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

EGYPT

The 1992-98 catch data exclude 10% of fish mortality.

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Prior to 1991 "Freshwater fishes net" includes significant quantities of "Nile tilapia".

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

ERITREA

Formerly part of Ethiopia.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Until 1992 includes Eritrea.

FALKLAND IS

The 1988-89 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

Notes sur divers pays ou zones

COSTA RICA

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

CÔTE D'IVOIRE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

CHYPRE

En raison de la situation actuelle, les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

EX TCHÉCOSLO

Tchécoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchèque et République de Slovaquie.

EQUATEUR

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

EGYPTE

Les données relatives aux captures de 1992-98 ne comprennent pas 10% de mortalité des poissons.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

GUINÉE EQUAT

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

ERYTHRÉE

Anciennement partie de l'Ethiopie.

ETHIOPIE

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

ÎL FALKLAND

Les données pour 1988-89 comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

Notas sobre los distintos países o áreas

COSTA RICA

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

CÔTE D'IVOIRE

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CHIPRE

Debido a la situación actual de Chipre los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

EX CHECOSLOV

Por Checoslovaquia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGIPTO

Los datos de capturas de 1992-98 excluyen 10% de mortalidad de los peces.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

GUINEA ECUAT

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ERITREA

Antes parte de Etiopía.

ETIOPÍA

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

IS MALVINAS

Los datos correspondientes a 1988-89 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

Notes on individual countries or areas

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

FINLAND

Starting 1980 increase of catches for marine waters due to change in statistical methods and to inclusion of recreational fishing.

FRANCE

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-98 due to complete data collection.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Marine catch data refer to artisanal fisheries.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Increased catches of Freshwater fishes for 1995-98 due to inclusion of recreational fishing.

Notes sur divers pays ou zones

FIDJI

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

FINLANDE

A partir de 1980, l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.

FRANCE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

GUIYANE FR

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

POLYNÉSIE FR

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-98 est imputable à la collecte complète des données.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TERR AUST FR

Comprennent les îles Kerguelen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

GAMBIE

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale.

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce pour l'années 1995-98 est imputable à l'inclusion de la pêche récréative.

Notas sobre los distintos países o áreas

FIJI

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

FINLANDIA

Desde 1980 la cifra mayor de las capturas en áreas de pesca marítimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.

FRANCIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICA y la CAO, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

GUAYANA FR

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

POLINESIA FR

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra mayor de las capturas de 1993-98 se debe a una colección completa de datos.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

TIER AUST FR

Incluyen las islas Kerguelen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABÓN

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

La cifra mayor de Peces de agua dulce en 1995-98 se debe a la inclusión de la pesca de recreo.

Notes on individual countries or areas

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

No return received for 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Excludes significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

GUINEA

Marine catch data refer to artisanal fisheries and to the quantities landed in Conakry by the industrial fleet.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981 by SPC. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

The 1950-98 catch data for Banana prawn, Giant tiger prawn and *Metapenaeus* shrimps officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Notes sur divers pays ou zones

GHANA

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

GROENLAND

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

GUATEMALA

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

GUINÉE

Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale et les quantités débarquées à Conakry par la flotte industrielle.

GUYANA

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

INDE

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981 par la SCP. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

INDONÉSIE

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Déroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

Les données de 1950-98 concernant la capture de Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette "metapanaeus" reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Notas sobre los distintos países o áreas

GHANA

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

GROENLANDIA

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Área de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

GUINEA

Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal y a las cantidades desembarcadas en Conakry por la flota industrial.

GUYANA

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

INDIA

Datos de las distintas especies de atún desde 1981 comunicados por la SCP. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprinidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

INDONESIA

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía incluidas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Los datos de captura de 1950-98 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones "metapanaeus" divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Notes on individual countries or areas

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics

ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

JAMAICA

Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.

JAPAN

The 1998 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Data on Japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-98 largely due to improved coverage.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

The 1989-1998 data for "Eucheuma cottonii", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor "8".

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

KOREA D P RP

The 1970-89 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes).

The catch series for 1990 to 1998 has been extensively revised to take account of information available from "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Working Paper 6, November 1998.

Notes sur divers pays ou zones

IRAN

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ISRAËL

Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.

JAMAÏQUE

Les données relatives aux captures de Strombes exprimées en poids-viande.

JAPON

Les données relatives aux captures de 1998 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaira bleu, makaira blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

KENYA

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-98 est en grande partie due à une meilleure couverture.

KIRIBATI

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Les données de 1989-1998 relatives à "Eucheuma cottonii", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion "8".

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

CORÉE RPD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes).

La série des captures pour 1990-98 a été largement révisée en fonction des informations recueillies sur "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Document du travail 6, novembre 1998.

Notas sobre los distintos países o áreas

IRÁN

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

JAMAICA

Los datos de capturas relativos a los Cobos expresados en peso carne.

JAPÓN

Los datos de capturas de 1998 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Los datos relativos a la producción de corales japoneses utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes no oficiales.

KENIA

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-98 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

Los datos de 1989-1998 relativos a "Eucheuma cottonii", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión "8".

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

COREA RPD

Los datos relativos a las capturas de 1970-89 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas).

La serie de capturas para 1990-98 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información sobre "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Documento de trabajo 6, noviembre de 1998.

Notes on individual countries or areas

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis-identification.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

LIBERIA

Partial data.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc." estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

Notes sur divers pays ou zones

CORÉE RP DE

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

KOWEÏT

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

LAOS

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

LIBERIA

Données partielles.

MACAO

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

MADAGASCAR

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

MALAISIE

Comprend la Malaisie Péinsulaire, Sabah et Sarawak.

La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système. Les données des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Déroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant de l'océan Indien (zone 57).

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

MALDIVES

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

Notas sobre los distintos países-o áreas

COREA RP

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Datos parciales.

MACAO

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

MADAGASCAR

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía incluidas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

MALDIVAS

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

MOZAMBIQUE

Excluding significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

MYANMAR

Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.

Formerly Burma.

Data for "Jellyfishes" expressed in dry-weight.

NAMIBIA

Following independence, 1990-98 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.

IL MARSHALL

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MAURITANIE

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

MAYOTTE

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MEXIQUE

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

MICRONÉSIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MAROC

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

MOZAMBIQUE

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

MYANMAR

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.

Anciennement Birmanie.

Les données concernant les "Méduses" sont exprimées en poids sec.

NAMIBIE

Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-98 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.

IS MARSHALL

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MAURITANIA

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MÉXICO

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MARRUECOS

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

MOZAMBIQUE

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

MYANMAR

Los datos se refieren a un año fiscal: 1º de julio/30 de junio.

Antes Birmania.

Los datos correspondientes a las "Medusas" se han expresado en peso húmedo.

NAMIBIA

Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-98 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.

Notes on individual countries or areas

NETHANTILLES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.

At the time of going to press, no return received for 1987-98.

NETHERLANDS

The catch data for certain individual species not available separately in 1984-98.

NEW CALEDONIA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.

1980-86 data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.

Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Notes sur divers pays ou zones

ANTIL NÉERL

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-98.

PAYS-BAS

Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-98.

NOUVELLE-CALÉDONIE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

NOUV ZÉLANDE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et débarqués à l'extérieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant.

Les données pour 1980-86 relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

NICARAGUA

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.

NIGÉRIA

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

IL MARIANNE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des îles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

OMAN

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Notas sobre los distintos países o áreas

ANTIL NEERL

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

El desglose por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-98.

PAÍSES BAJOS

Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-98.

NUEVA CALEDONIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

NUEV ZELAND

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelanda. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Los datos para 1980-86 relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

NICARAGUA

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.

NIGERIA

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

IS MARIANAS

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMÁN

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

Notes on individual countries or areas

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

PAPUA N GUIN

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

The 1991-98 catch data of Jumbo squid (*Dosidicus gigas*) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

Notes sur divers pays ou zones

AUTRES NCA

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des îles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: îles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et la Fédération de Russie.

PAKISTAN

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

PALAU

Anciennement partie du territoire sous tutelle des îles du Pacifique.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

PANAMA

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1', '2,0' ou '1,6'.

PAP N GUINÉE

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

PARAGUAY

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

PÉROU

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données de 1991-98 relatives aux captures d'Encornet géant (*Dosidicus gigas*) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

Notas sobre los distintos países o áreas

OTROS NEP

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinella en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

PAKISTÁN

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

PANAMÁ

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAP N GUINEA

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

PARAGUAY

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERÚ

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos de capturas en 1991-98 excluyen las cantidades de Jibia gigante (*Dosidicus gigas*) capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Público.

Notes on individual countries or areas

PHILIPPINES

The 1950-98 catch data for Giant tiger prawn and Endeavour shrimp officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The breakdown by species of marine catch in 1998 estimated on the basis of officially reported marine catch.

PITCAIRN IS

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '5'.

REUNION

The breakdown by species is estimated on the basis of officially reported total catches.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

SENEGAL

The 1970-98 catch data for Senegal shown in this publication cover:

- a) the artisanal Senegalese fishery
- b) the industrial Senegalese tuna fishery
- c) the industrial Senegalese and French trawler fishery
- d) the industrial Senegalese sardine fishery.

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

SEYCHELLES

Increased 1998 catch for "Skipjack tuna" and "Yellowfin tuna" due to fishing activities of four purse seiners fishing under Seychelles flag.

SOLOMON IS

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

PHILIPPINES

Les données de 1950-98 concernant la capture de Crevette géant tigrée et Crevette devo reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

La ventilation par espèces de captures maritimes pour 1998 est une estimation basée sur la capture maritime communiquée officiellement.

IS PITCAIRN

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

PORTUGAL

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '5'.

RÉUNION

La ventilation par espèces est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

SAMOA

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

SÉNÉGAL

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-98 figurant dans la présente publication concernent:

- a) la pêche sénégalaise artisanale
- b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal
- c) le chalutage industriel sénégalais et français
- d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

SEYCHELLES

L'augmentation de captures en 1998 pour "Listao" et "Albacore", s'explique par les activités de pêche de quatre senneurs à senne coulissante battant pavillon de Seychelles.

ILES SALOMON

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

FILIPINAS

Los datos de captura de 1950-98 relativos a Langostino Jumbo y Camarón devo divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

El desglose por especies de capturas marítimas para 1998 es una estimación basada sobre la cantidad de captura marítima notificada por parte de la oficina nacional.

IS PITCAIRN

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '5'.

REUNIÓN

El desglose por especies es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

SAMOA

La disminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

SENEGAL

Los datos de capturas de 1970-98 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

- a) las pesquerías artesanales senegalesas
- b) las pesquerías industriales senegalesas de atún
- c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa
- d) la pesca industrial de sardinias senegalesas.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinellas nep' son estimaciones.

SEYCHELLES

La cifra mayor de las capturas de 1998 para "Listado" y "Rabil", se debe a los desembarques de cuatro cerqueros con jareta con pabellón de Seychelles.

ISLAS SALOMÓN

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

ST HELENA

Includes the islands of Ascension and Tristan da Cunha.

1970-98 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April, for 1970-95.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

ST PIER MIQ

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

SRI LANKA

Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

The 1997-98 breakdown of tuna by species estimated on the basis of official reported total tuna catches.

SURINAME

The 1970-98 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.

AFRIQUE SUD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

ESPAGNE

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités destinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

ST HÉLÈNE

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Les données pour 1970-98 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril, pour la période 1970-95.

ST LUCIE

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

ST PIER MIQU

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, la cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

SRI LANKA

Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par le service national.

La ventilation de 1997-98 par espèces de thonidés est une estimation basée sur les quantités totales des captures de thonidés communiquées officiellement.

SURINAME

Les données relatives aux captures de 1970-98 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.

TANZANIE

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.

SUDAFRICA

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

ESPAÑA

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICA y la CAO, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

ST ELENA

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

Los datos de 1970-98 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas efectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1º de mayo - 30 de abril, para el período 1970-95.

ST LUCÍA

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

S PEDRO MIQU

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canadá a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

SRI LANKA

La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

El desglose de 1997-98 por especies de tónidos es una estimación basada sobre las cantidades de captura total de tónidos notificadas por parte de la oficina nacional.

SURINAME

Los datos de las capturas de 1970-98 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.

TANZANÍA

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzania indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos para las 'Algias rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.

Notes on individual countries or areas

THAILAND

The 1996-1998 catch data are subject to revision by the national reporting office.

TONGA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

TUNISIA

Data on Sponges include estimates for unofficial sales.

TURKS CAICOS

Data shown under 'Marine fishes nep' are estimates based on information on domestic consumption.

UGANDA

The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.

UK

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

UKRAINE

The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).

USA

Catch data exclude recreational fisheries.

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

Catch data officially reported for selected clams, mussels and oysters, have been revised to exclude quantities derived from aquaculture.

Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.

US MINOR IS

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

US VIRGIN IS

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

FORMER USSR AREA

The Former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-98), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

Notes sur divers pays ou zones

THAÏLAND

Les données relatives aux captures de 1996-98 sont sujettes à révisions par le service national déclarant.

TONGA

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TUNISIE

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

ÎL TURQ CAÏQ

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

UGANDA

La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

UKRAINE

Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).

ETATS-UNIS

Les données relatives aux captures ne comprenant pas la pêche récréative.

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacora' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

Les données relatives aux captures de certaines coquilles, moules et huîtres, reportées officiellement, ont été révisées afin d'exclure quantités provenant de l'aquaculture.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.

IL MINEURES

Anciennement représenté partiellement par les îles du Pacifique diverses (E-U). Comprend, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.

US VIRGIN IS

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

ZONE DE L'EX-URSS

La Zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-98), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

Notas sobre los distintos países o áreas

TAILANDIA

Los datos de capturas de 1996-98 están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

TONGA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

TÚNEZ

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

IS TURC CAIC

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

UGANDA

El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

UCRAMIA

Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).

ESTAD UNIDOS

Los datos de capturas excluyen la pesca de recreo.

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Las capturas relativas a algunas especies de almejas, mejillones y ostras notificadas por parte de la oficina nacional, se han revisado para que excluyan cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICA y CIAT.

IS MINORES

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

US VIRGEN IS

Los datos se refieren a un año emergente: 1º de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.

ÁREA DE LA EX URSS

Por el área de la ex URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-98) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

VANUATU

Starting 1995 increase of catches for tunas due to flag of convenience catches.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

VENEZUELA

The 1996-98 data for individual freshwater species are estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

YEMEN

Data for the former Yemen Arab Republic and the former Yemen Democratic have been combined.

The breakdown by species in 1997 estimated on the basis of officially reported total catch.

The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.

Includes Kamarin islands, Perim and Socotra.

YUGOSLAV SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

VANUATU

A partir de 1995, l'augmentation des captures pour les thonidés s'explique par les captures effectuées sous pavillon de complance.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

VENEZUELA

Les données de 1996-98 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

YÉMEN

Les chiffres concernent l'ancienne République arabe du Yémen et l'ancien Yémen démocratique.

La ventilation par espèces pour 1997 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.

Comprend les îles Kamarin, Perim et Socotra.

YUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

VANUATU

Desde 1995 la cifra mayor de las capturas de atún se debe a las capturas de pabellones de conveniencia.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

VENEZUELA

Los datos de 1996-98 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

YEMEN

Se han agrupado los datos sobre la antigua República Árabe de Yemen y el antiguo Yemen Democrático.

El desglose por especies para 1997 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional

Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorphs pelágicos nep'.

Incluyen las islas Kamarin, Perim y Socotra.

YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volúmenes publicados en 1948-63

Volumes published in 1964-97 Volumes publiés en 1964-97 Volúmenes publicados en 1964-97

☐ Out of Print
 ☐ Epuisé
 ☐ Agotado

**List of yearbooks of
fishery statistics**

**Liste des annuaires
statistiques des pêches**

**Lista de los anuarios
estadísticos de pesca**

Volumes published from 1998

Volumes publiés à partir de 1998

Volúmenes publicados a partir de 1998

<i>'Capture production, 19--'</i> <i>'Captures, 19--'</i> <i>'Capturas, 19--'</i>			<i>'Aquaculture production, 19--' a/</i> <i>'Production de l'aquaculture, 19--' a/</i> <i>'Producción de acuicultura, 19--' a/</i>			<i>'Fishery Commodities, 19--'</i> <i>'Produits des pêches, 19--'</i> <i>'Productos pesqueros, 19--'</i>		
Vol.82	(----, 1996),	Apr. 1998				Vol.83	(----, 1996),	Apr. 1998
Vol.84	(----, 1997),	Apr. 1999				Vol.85	(----, 1997),	Apr. 1999
Vol.86, Part 1	(----, 1998),	Apr. 2000	Vol.86, Part 2	(----, 1998),	Apr. 2000	Vol.87	(----, 1998),	Apr. 2000

a/ Formerly published as "FAO Fisheries Circular N.815"

a/ Auparavant publié comme "FAO Circulaire sur les pêches N.815"

a/ Publicado antes como "FAO Circular de Pesca N.815"



Sales and Marketing Group, Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy
Tel.: +39 06 57051 - Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• **ANGOLA**

Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENOIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, N° 7
C.P.N° 1314-C, Luanda

• **ARGENTINA**

Libería Agropecuaria
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
World Publications S.A.
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires
Tel./Fax: +54 11 48158156
Correo electrónico:
wpbooks@infovia.com.ar

• **AUSTRALIA**

Hunter Publications
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: 61 3 9417 5361
Fax: 61 3 9419 7154
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

• **AUSTRIA**

Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26, 1010 Vienna

• **BANGLADESH**

Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F
Lalmatia, Dhaka 1207

• **BELGIQUE**

M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi, B-1060 Bruxelles
CCP: 000-0808993-13
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• **BOLIVIA**

Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• **BOTSWANA**

Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone

• **BRAZIL**

Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí - Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30º andar
80020-240 Curitiba

• **CAMEROUN**

CADDES
Centre Africain de Diffusion et Développement Social
B.P. 7317, Douala Bassa
Tél.: +237 43 37 83
Télécopie: +237 42 77 03

• **CANADA**

Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: +1 613 745 2665
Fax: +1 613 745 7660
E-mail: renouf@fox.nstn.ca
Website: www.renoufbooks.com

• **CHILE**

Libería - Oficina Regional, FAO
c/o FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjöld, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: +56 2 33 72 314
Correo electrónico:
german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• **CHINA**

China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: +86 10 6506 3070
Fax: +86 10 6506 3101
E-mail: serials@cnpic.com.cn

• **COLOMBIA**

INFOENLACE LTDA
Calle 72 N° 13-23 Piso 3
Edificio Nueva Granada
Santafé de Bogotá
Tel.: +57 1 2558783-2557969
Fax: +57 1 2480808-2176435
Correo electrónico:
infoenlace@gartana.interred.net.co

• **CONGO**

Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• **COSTA RICA**

Libería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José

• **CINDE**

Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
Apartado 7170, 1000 San José
Correo electrónico:
riacinde@sol.rassa.co.cr

• **CÔTE D'IVOIRE**

CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tél.: +225 22 20 55
Télécopie: +225 21 72 62

• **CUBA**

Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• **CZECH REPUBLIC**

Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, PO Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• **DENMARK**

Munksgaard, Direct
Ostergate 26 A - Postbox 173
DK - 1005 Copenhagen K.
Tel.: +45 77 33 33 33
Fax: +45 77 33 33 77
E-mail: direct@munksgaarddirect.dk
URL: www.munksgaarddirect.dk

• **ECUADOR**

Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
Correo electrónico:
librimul@librimundi.com.ec
Universidad Agraria del Ecuador
Centro de Información Agraria
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248
Guayaquil
Libería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• **EGYPT**

MERIC
The Middle East Readers' Information Centre
2 Baghat Aly Street, Appt. 24
El Masry Tower D
Cairo/Zamalek
Tel.: +202 3413824/34038818
Fax: +202 3419355
E-mail: mafouda@meric-co.com

• **ESPAÑA**

Libería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Libería de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: +34 93 302 6462
Fax: +34 93 302 1299

Mundi Prensa Libros S.A.

Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: +34 91 436 37 00
Fax: +34 91 575 39 98
Sitio Web: www.mundiprensa.com
Correo electrónico:
libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel.: +34 93 488 34 92
Fax: +34 93 487 76 59

• **FINLAND**

Akateeminen Kirjakauppa Subscription Services
PO Box 23, FIN-00371 Helsinki
Tel.: +358 9 121 4416
Fax: +358 9 121 4450

• **FRANCE**

Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Mél.: livres@lavoisier.fr
Site Web: www.lavoisier.fr
Librairie du commerce international
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Mél.: pl@net-export.fr
Site Web: www.cfce.fr
WORLD DATA
10, rue Nicolas Flamand
75004 Paris
Tél.: +33 1 4278 0578
Télécopie: +33 1 4278 1472

• **GERMANY**

Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
Tel.: +49 611 9923540/9923541
Fax: +49 611 9923543
E-mail: alexhorn1@aol.com
S. Toeche-Mittler GmbH
Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 336 65
Fax: +49 6151 314 043
E-mail: triops@booksell.com
Website: www.booksell.com/triops
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
Tel.: +49 228 94 90 20
Fax: +49 228 21 74 92
E-mail: unoverlag@aol.com
Website: www.uno-verlag.de

• **GHANA**

SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
PO Box 2051, Accra
Readwide Bookshop Ltd
PO Box 0600 Osu, Accra
Tel.: +233 21 22 1387
Fax: +233 21 66 3347
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gh

• **GREECE**

Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel.: +30 1 3302 980
Fax: +30 1 3648254

• **GUYANA**

Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, PO Box 308
Georgetown

• **HONDURAS**

Escuela Agrícola Panamericana
Libería RTAC
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apis. Glapson
Apartado 93, Tegucigalpa

• **HUNGARY**

Librotrade Kft.
PO Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: +36 1 256 1672
Fax: +36 1 256 8727

• **INDIA**

Allied Publisher Ltd
751 Mount Road
Chennai 600 002
Tel.: +91 44 8523938/8523984
Fax: +91 44 8520649
E-mail:
allied.mds@smb.sprintpg.ems.vsnl.net.in
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-1/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: +91 11 3264 180
Fax: +91 11 3260 358
E-mail: affiliate@nda.vsnl.net.in
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110001
Tel.: +91 11 3315310
Fax: +91 11 3713275
E-mail: oxford@vsnl.com
Periodical Expert Book Agency
G-56, 2nd Floor, Laxmi Nagar
Vikas Marg, Delhi 110092
Tel.: +91 11 2215045/2150534
Fax: +91 11 2418599
E-mail: oriental@nde.vsnl.net.in
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: +91 11 725 1283
Fax: +91 11 328 13 15
Sales Office:
24/4800, Ansan Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: +91 11 326 8786
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

• **IRAN**

The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Tehran

• **ISRAEL**

R.O.Y. International
PO Box 13056, Tel Aviv 61130
E-mail: royli@netvision.net.il

• **ITALY**

FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: +39 06 5705 2313
Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org
Libería Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: +39 55 64 831
Fax: +39 55 64 12 57
E-mail: licosa@fibcc.it
Libería Scientifica Dott. Lucio de Blasio "Aeiou"
Via Coronelli 6, 20146 Milano

• **JAPAN**

Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - PO Box 72
Tokyo 101-91
Tel.: +81 3 3265 7531
Fax: +81 3 3265 4656
Maruzen Company Ltd
PO Box 5050
Tokyo International 100-31
Tel.: +81 3 3275 8585
Fax: +81 3 3275 0656
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp



• KENYA

Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
PO Box 47540, Nairobi
Tel.: +254 2 330 342
Fax: +254 2 22 57 79
Inter Africa Book Distribution
Kencom House, Moi Avenue
PO Box 73580, Nairobi
Tel.: +254 2 211 184
Fax: +254 2 22 3 570
Legacy Books
Mezzanina 1, Loita House, Loita Street
Nairobi, PO Box 68077
Tel.: +254 2 303853
Fax: +254 2 330854

• LUXEMBOURG

M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
B-1060, Bruxelles (Belgique)
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• MADAGASCAR

Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P.6224, Tsimbazaza, Antananarivo

• MALAYSIA

Southbound
Suite 20F Northam House
55 Jalan Sultan Ahmad Shah
10050 Penang
Tel.: +60 4 2282169
Fax: +60 4 2281758
E-mail: chin@southbound.com.my
Website: www.southbound.com.my

• MALI

Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P.3243, Bamako

• MAROC

La Librairie Internationale
70, rue T'ssoule
B.P. 302 (RP), Rabat
Tél./Télécopie: +212 7 75 01 83

• MÉXICO

Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso N° 202-1° Piso A
Apartado Postal 18922
Col. Escandón, 11800 México D.F.
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: +52 5 533 56 58
Fax: +52 5 514 67 90
Correo electrónico: 1015452361@compuserve.com

• NETHERLANDS

Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
Tel.: +31 20 622 80 35
Fax: +31 20 625 54 93
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
PO Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: info@swets.nl
Website: www.swets.nl

• NEW ZEALAND

Legislation Services
PO Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gpmjxf@gp.co.nz
Oasis Official
PO Box 3627, Wellington
Tel.: +64 4 499 1551
Fax: +64 4 499 1972
E-mail: oasis@clear.net.nz
Website: www.oasisbooks.co.nz

• NICARAGUA

Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apartado Postal A-221, Managua

• NIGERIA

University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• PAKISTAN

Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY

Librería Intercontinental
Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• PERÚ

INDEAR
Jirón Apurímac 375, Casilla 4937
Lima 1
Universidad Nacional «Pedro Ruiz Gallo»
Facultad de Agronomía, A.P. 795
Lambayeque (Chiclayo)

• PHILIPPINES

International Booksource Center, Inc.
1127-A Antipolo St, Barangay Valenzuela
Makati City
Tel.: +63 2 8966501/8966505/8966507
Fax: +63 2 8966497
E-mail: ibcdina@webquest.com

• POLAND

Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• PORTUGAL

Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex

• REPÚBLICA DOMINICANA

CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241, Santo Domingo
CEDAF - Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.
Calle José, Anadío Soler, 50 - Urban.
Paraíso
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo
Tel.: +001 809 544-0616/544-0634/
565-5603
Fax: +001 809 544-4727/567-6989
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do

• SINGAPORE

Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, Singapore 1024
Tel.: +65 732 1515
Fax: +65 736 0855

• SLOVAK REPUBLIC

Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: +421 87 522 185
Fax: +421 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• SOMALIA

Samater
PO Box 936, Mogadishu

• SOUTH AFRICA

David Philip Publishers (Pty) Ltd
PO Box 23408, Claremont 7735
Tel.: Cape Town +27 21 64 4136
Fax: Cape Town +27 21 64 3358
E-mail: dpp@lafrica.com
Website: www.twisted.co.za

• SRI LANKA

M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, PO Box 246
Colombo 11

• SUISSE

UNBookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Site Web: www.un.org
Van Diemen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez, CH-1807 Blonzy

• SURINAME

Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, PO Box 1841
Paramaribo

• SWEDEN

Wennergren Williams AB
PO Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: +46 8 705 9750
Fax: +46 8 27 00 71
E-mail: mail@wwi.se
Bokdistributören
c/o Longus Books Import
PO Box 610, S-151 27 Södertälje
Tel.: +46 8 55 09 49 70
E-mail: lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• THAILAND

Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamn Avenue,
Bangkok

• TOGO

Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• TURKEY

DUNYA INFOTEL
100.Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: +90 212 629 0808
Fax: +90 212 629 4689
E-mail: dunya@dunya-gazete.com.tr
Website: www.dunya.com

• UGANDA

Fountain Publishers Ltd
PO Box 488, Kampala
Tel.: +256 41 259 163
Fax: +256 41 251 160

• UNITED ARAB EMIRATES

Al Rawdha Bookshop
PO Box 5027, Sharjah
Tel.: +971 6 734687
Fax: +971 6 384473
E-mail: alrawdha@hotmail.com

• UNITED KINGDOM

The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: +44 20 7873 9090 (orders)
+44 20 7873 0011 (inquiries)
Fax: +44 20 7873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Website: www.the-stationery-office.co.uk

Electronic products only:

Microinfo Ltd
PO Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel.: +44 1420 86 848
Fax: +44 1420 89 889
E-mail: emedia@microinfo.co.uk
Website: www.microinfo.co.uk
Intermediate Technology Bookshop
103-105 Southampton Row
London WC1B 4HH
Tel.: +44 20 7436 9761
Fax: +44 20 7436 2013
E-mail: orders@itpubs.org.uk
Website: www.oneworld.org/itdg/publications.html

• UNITED STATES

Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: +1 800 274 4447
Fax: +1 800 865 3450
E-mail: query@bernan.com
Website: www.bernan.com
United Nations Publications
Two UN Plaza, Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 8302/800 253 9646
Fax: +1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org
Website: www.unog.ch
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 7680
Fax: +1 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Website: www.un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
PO Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: +1 205 991 6600
Fax: +1 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: +1 617 329 3350
Telex: 95 1980
Cable: FW Faxon Wood

• URUGUAY

Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• VENEZUELA

Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta Coromoto 5-49
Apartado 456, Mérida
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: +58 51 538 022
Fax: +58 51 544 394
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre Calles 29 y 30
N° 29-25 Edif. EVA, Mérida
Fax: +58 74 52 0956
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2, Caracas
Tel.: +58 2 261 3344/261 3335
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
Apartado Postal: 20.315, 1020
Caracas
Tel.: +58 2 782 8698/781 9945
Correo electrónico: tchlibros@ibm.net

• ZIMBABWE

Grassroots Books
The Book Café
Five Avenue, Harare;
61a Fort Street, Bulawayo
Tel.: +263 4 79 31 82
Fax: +263 4 72 62 43

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture production* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants.

Beginning with Volume 82, the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production. Former volumes of the Yearbook contain catches and aquaculture statistics combined. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of catch statistics throughout the world, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges the cooperation received from national authorities, regional fisheries organizations and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'Annuaire statistique des pêches – Captures, établi par la FAO, regroupe les statistiques des captures nominales de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes. A partir du volume 82, les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture, à l'exclusion de la production aquacole. Les volumes précédents de l'Annuaire comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoire, espèce, principale zone de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques des captures à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements pour leur coopération aux autorités nationales, organisations régionales des pêches et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, residuos y plantas. A partir del volumen 82, las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura. Los volúmenes precedentes del Anuario incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento por su cooperación a las autoridades nacionales, las organizaciones regionales de pesca y otras fuentes de información y estadísticas. Las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-004424-0

ISSN 1020-6663



X7029TH/1/5.00/3500