

• FAO yearbook  
• annuaire  
• anuario

• **Fishery**  
• **statistics**

• Aquaculture production  
• .....

• **Statistiques**  
• **des pêches**

• Production de l'aquaculture  
• .....

• **Estadísticas**  
• **de pesca**

• Producción de acuicultura  
• .....

• Vol. 90/2

• **2000** •

ISSN 1606-8602



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. 61  
FAO Statistics Series  
No. 167

Collection FAO:  
Pêches N° 61  
Collection FAO:  
Statistiques N° 167

Colección FAO:  
Pesca N° 61  
Colección FAO:  
Estadística N° 167

FOOD  
AND AGRICULTURE  
ORGANIZATION  
OF THE  
UNITED NATIONS  
Rome, 2002

ORGANISATION  
DES NATIONS UNIES  
POUR  
L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE  
Rome, 2002

ORGANIZACIÓN  
DE LAS  
NACIONES UNIDAS  
PARA  
LA AGRICULTURA  
Y LA ALIMENTACIÓN  
Roma, 2002

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

.....

# Fishery statistics

Aquaculture production

.....

# Statistiques des pêches

Production de l'aquaculture

.....

# Estadísticas de pesca

Producción de acuicultura

.....

**Vol. 90/2**

**2000**

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2001.

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 – Aquaculture Production*. The time series are given as annual data for countries or areas, by culture environments/species groups for a period of years starting with the year 1970 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](mailto: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](http://www.fao.org/fi)

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2001.

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 – Production de l'aquaculture*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones, selon le type d'environnement d'élevage/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1970 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](mailto: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*

Pour toute information concernant les pêches et l'aquaculture mondiales, peuvent être obtenus en consultant le site Internet: [www.fao.org/fi](http://www.fao.org/fi)

Preparado por el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2001.

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 – Producción de acuicultura*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/por tipo de ambiente de cultivo/grupos de especies para el período que inicia con el año 1970 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia acerca del 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](mailto:FIDI-Inquiries@fao.org)

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

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

Se puede obtener información sobre la pesca y la acuicultura mundiales en la página de Internet: [www.fao.org/fi](http://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.  
Aquaculture production 2000.  
Production de l'aquaculture 2000.  
Producción de acuicultura 2000.  
*FAO yearbook. Fishery statistics. Aquaculture production/Annuaire FAO. Statistiques des pêches. Production de l'aquaculture/Anuario FAO. Estadísticas de pesca. Producción de acuicultura.*  
Vol. 90/2. Rome/Roma, FAO. 2002. 178 pp.

Designations of countries or areas	Désignations des pays ou zones	Denominaciones de los países o zonas
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 92-5-004772-X

© FAO 2002

Table Tableau Cuadro	Table of Contents	Table des matières	Tabla de materias	Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	v
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCIÓN	vi
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices	Classification proposée pour différentes pratiques de l'aquaculture et des pêches de capture	Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura	4
	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	9
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	13
	Exchange rates	Taux de change	Tipo de cambio	17
A	SUMMARIES	RÉSUMÉS	RESÚMENES	
A-0(a)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (2000)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)	21
A-0(b)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1990)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)	24
A-0(c)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1980)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)	27
A-0(d)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (1970)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)	30
A-1	World aquaculture production by inland and marine waters	Production mondiale de l'aquaculture, par eaux continentales et maritimes	Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas	33
A-2	World aquaculture production by culture environment	Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage	Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo	34
A-3	World aquaculture production by continent	Production mondiale de l'aquaculture par continent	Producción mundial de acuicultura por continente	35
A-4	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2000	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2000	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2000	36
A-5	World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2000	Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2000	Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2000	37
A-6	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2000	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2000	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2000	38
A-7	World aquaculture production by Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs)	Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)	Producción mundial de acuicultura, por Países de Bajos Ingresos y con Déficit de Alimentos (PBIDA)	39
B	AQUACULTURE PRODUCTION BY SPECIES GROUPS	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR GROUPE D'ESPÈCES	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR GRUPOS DE ESPECIES	
B-0	World aquaculture production by ISSCAAP divisions	Production mondiale de l'aquaculture par divisions de la CSITAPA	Producción mundial de acuicultura por divisiones de la CEIUAPA	43
B-1	World aquaculture production by species groups	Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces	Producción mundial de acuicultura por grupos de especies	44
B-11	Carp, barbel and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinidos	46
B-12	Tilapia and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	52
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	55
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	62
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	63
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlános	64
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádomos diversos	67
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	68
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalao, merluzas, eglefinos	69
B-33	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos	70
B-34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos	75

B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	76
B-37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos	77
B-39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados	78
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	79
B-42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrajos, centollas	81
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	82
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	83
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	86
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	87
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	88
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	89
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	91
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St. Jacques	Vieiras	93
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	94
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	97
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	98
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios	99
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	100
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidien et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	101
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	102
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	103
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	104
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	105
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	106
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	107
C	AQUACULTURE PRODUCTION BY COUNTRY	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR PAYS	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR PAÍSES	
C-0	Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions	Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA	Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA	111
C-1	Production from aquaculture by country, by species	Production de l'aquaculture par pays et par espèces	Producción de acuicultura por países y especies	120
D	AQUACULTURE PRODUCTION BY CULTURE ENVIRONMENT	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE SELON LE TYPE D'ENVIRONNEMENT D'ELEVAGE	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR TIPO DE AMBIENTE DE CULTIVO	
D-0	Aquaculture production by culture environment	Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage	Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo	153
	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	165
	INDEX OF FAO ENGLISH, FRENCH, SPANISH AND SCIENTIFIC NAMES	INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES ET DES NOMS FAO EN ANGLAIS, FRANÇAIS ET ESPAGNOL	ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y DE NOMBRES FAO EN INGLÉS, FRANCÉS Y ESPAÑOL	
	Index of FAO English, French, Spanish and scientific names	Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol	Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español	171

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 se 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
nei	not elsewhere included	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
US\$	US Dollar	dollar des Etats-Unis	dólar de los EE.UU.
...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 utilizado por la FAO en inglés para 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 utilizado por la FAO en francés para 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 utilizado por la FAO en español para la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information	Estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles
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
B	Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
I	Freshwater	Eau douce	Agua dulce
M	Marine	Marine	Marina



## Introduction

1. FAO has been collating national annual aquaculture production statistics for dissemination as a separate data set from capture fisheries starting with data for 1970. Such information is basically that reported on the FISHSTAT AQ enquiry which began in 1984, and which is now a regular feature of the FAO annual statistical survey of world fishery activities. This information was previously published in the FAO Fisheries Circular Series. In view of the growing socio-economic importance of aquaculture and the consequent increasing demand for the data, it has been decided that FAO Fisheries Circular No. 815 (last edition being Revision 11, published in 1999, containing data for 1988–1997) should be published in the FAO Yearbook Series.

2. This volume of the FAO Yearbook of Fishery Statistics: Aquaculture Production includes summary tables and revisions to data for fish, crustaceans, molluscs, other aquatic animals and aquatic plants for the years 1991–2000. Beginning with this volume the names and species composition of some groups of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) have been revised. See paragraph 3 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

3. The annual reporting period used is the calendar year (1 January–31 December). Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends. Aquaculture production is expressed in tonnes. The value of aquaculture production, converted from local currencies, is reported as US dollars using appropriate exchange rates. A special note is in order concerning value data (based on farm gate prices) that in many cases have not been supplied by countries and therefore standardized indicative figures have been used. In particular, difficulty has been experienced where unstable currencies produce highly fluctuating dollar values. In these circumstances indicative dollar prices have been assigned to the species produced to calculate value.

4. To facilitate the use of the Yearbook, country notes and lists are included. These country notes provide information on any major change to the reported data.

5. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual aquaculture statistics in time for publication, FAO, in the absence of other verifiable 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 and values (F designated figures).

6. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

7. Countries included in the low-income food-deficit countries (LIFDC) grouping are those classified (i) by the World Bank as low income in terms of gross national product (GNP) per capita, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries that have formally objected to being included in the grouping are not included.

## Introduction

La FAO a recueilli des statistiques nationales annuelles de la production aquacole afin de les diffuser sous forme d'une série de données distincte de celle des pêches de capture, avec des données portant sur une période commençant en 1970. Ces informations sont essentiellement celles qui ont été communiquées dans le cadre de l'enquête FISHSTAT AQ, qui a commencé en 1984 et fait maintenant partie de l'enquête statistique annuelle de la FAO sur les activités halieutiques mondiales. Ces renseignements étaient précédemment publiés dans les Circulaires de la FAO sur les pêches. Étant donné l'importance socioéconomique grandissante de l'aquaculture et la demande croissante de données qui en découle, il a été décidé que la Circulaire sur les pêches N° 815 (dernière édition, c'est-à-dire révision 11, publiée en 1999, contenant des données pour 1988–1997) devrait être publiée dans la série des Annuaire de la FAO.

Le présent volume de l'Annuaire statistiques des pêches de la FAO – Production de l'aquaculture, comprend des tableaux-récapitulatifs, ainsi que des révisions des données concernant les poissons, crustacés, mollusques, autres animaux aquatiques et plantes aquatiques pour les années 1991–2000. À partir de ce volume, les dénominations et la composition par espèces de quelques groupes de la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO ont subi des révisions. Voir le paragraphe 3 des NOTES SUR LES CATEGORIES DES ESPECES.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1<sup>er</sup> janvier – 31 décembre). Les données relatives aux années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée. Les données de la production de l'aquaculture sont exprimées en tonnes. La valeur de la production de l'aquaculture, calculée à partir des monnaies nationales, est exprimée en dollars EU, après conversion par taux de change appropriés. Une note spéciale est opportune concernant les données sur la valeur des produits (sur la base des prix à l'exploitation) qui, dans de nombreux cas, n'ont pas été fournies par les pays; des chiffres indicatifs normalisés ont alors été utilisés. Des problèmes se sont posés en particulier lorsque l'instabilité des monnaies a entraîné d'amples fluctuations des valeurs en dollars. En pareil cas, des prix indicatifs en dollars ont été attribués aux espèces produites pour calculer les valeurs.

Pour faciliter l'emploi de l'Annuaire, on a introduit une série de notes et de listes. Ces notes fournissent les renseignements concernant tout changement d'une importance majeure aux données.

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 l'aquaculture 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 volume et valeur plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

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

Les pays inclus dans le groupe des pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV) sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de Produit intérieur brut (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 groupe n'y figurent pas.

## Introducción

La FAO ha estado recopilando estadísticas anuales nacionales de la producción acuícola para su divulgación como conjunto de datos separados de los correspondientes a la pesca de captura, comenzando con los datos de 1970. Dicha información es básicamente la notificada en el estudio FISHSTAT AQ iniciado en 1984, que ahora forma parte habitual del estudio estadístico anual de la FAO sobre las actividades pesqueras mundiales. Esta información se publicaba antes en la serie de Circulares de Pesca de la FAO. Ante la creciente importancia socioeconómica de la acuicultura y el consiguiente aumento de la demanda de los datos, se ha decidido publicar la Circular de Pesca N° 815 de la FAO (cuya última edición es la Revisión 11, publicada en 1999 con datos correspondientes a 1988–1997) en la serie de Anuarios de la FAO.

El presente volumen del Anuario FAO de estadísticas de pesca: Producción de acuicultura contiene cuadros resumidos y revisiones de los datos relativos a los peces, los crustáceos, los molluscos, otros animales acuáticos y las plantas acuáticas para los años 1991–2000. A partir de este volumen, las denominaciones y la composición por especies de algunos de los grupos de especies de la Clasificación estadística internacional uniforme de los animales y plantas acuáticos (CEIUAPA) de la FAO fueron revisados. Véase el párrafo 3 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES.

El período anual utilizado es el año civil (1<sup>o</sup> de enero–31 de diciembre). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente. La producción acuícola se expresa en toneladas. El valor de la producción de la acuicultura, convertido a partir de las monedas nacionales, se indica en dólares EE.UU. utilizando los tipos de cambio apropiados. Nótese que en los datos de los valores (basados en los precios en la explotación), que en muchos casos no se han recibido de los países, se han utilizado cifras indicativas normalizadas. En particular, se han registrado dificultades cuando las monedas inestables dan lugar a valores muy fluctuantes en dólares. En tales casos, para calcular el valor se han asignado a las especies producidas precios indicativos en dólares.

Para facilitar la consulta del Anuario, se incluyen una serie de notas sobre los países y listas. Estas notas contienen información relativa a cualquier cambio importante en los datos notificados.

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado sus estadísticas nacionales de la acuicultura a tiempo para su publicación, la FAO, a falta de otra información verificable, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas con R), y cuando se disponía de información estadística la FAO ha estimado las cantidades y los valores (cifras designadas con 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.

Los países incluidos en el grupo PBIDA (Países de bajos ingresos y con déficit de alimentos) son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial con ingresos per cápita bajas en términos de Producto interno bruto (PIB), y (ii) por la FAO con 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.



## Introduction

8. As usual, government officers, national research institutions 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.

9. Great care is taken by FAO in ensuring as far as possible the quality of the data presented in this Yearbook, supplementing data reported by countries with information from other sources, where available, including regional fishery bodies, field projects and independent surveys, academic reviews, specialist literature and fishery-independent sources. However, the accuracy and reliability of world aggregations of fishery statistics ultimately depend upon the quality of national data sources, collection methods, periodicity of updating and reporting. Fishery data quality is known to be very uneven among countries. Although improvements to data quality are made by FAO on a continuing basis, it is clear that many more can be made. Data series can be completed, species can be better identified and production from sources that are not aquaculture in *sensu strictu* can be eliminated. Any input from national and international organizations, and interested individuals, to improve the scope and accuracy of the Yearbook will be most welcome.

## Introduction

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.

La FAO essaie dans la mesure du possible, avec le plus grand soin, d'assurer la qualité des données présentées dans cet Annuaire, en complétant les données communiquées par les pays par des informations provenant d'autres sources telles que: organes régionaux des pêches, projets de terrain, enquêtes indépendantes, études universitaires, documents rédigés par des spécialistes et sources extérieures au secteur des pêches. Néanmoins, la précision et la fiabilité des agrégats mondiaux des statistiques des pêches dépendent en dernière analyse de la qualité des sources nationales de données, des méthodes de collecte, de la périodicité de leur mise à jour et de leur présentation. La qualité des données halieutiques peut être fort inégale d'un pays à l'autre. Même si la FAO s'engage à améliorer constamment la qualité des données, il ne fait pas de doute que nombre d'autres améliorations peuvent être apportées. Les séries de données peuvent être complétées, des espèces peuvent être mieux identifiées et la production de sources non aquacoles *strictu sensu* peut être éliminée. Toute contribution des organisations tant nationales qu'internationales et des personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'Annuaire, sera la bienvenue.

## Introducción

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 rápidamente a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento.

La FAO presta gran atención a asegurar en la medida de lo posible la buena calidad de los datos que se presentan en este Anuario, complementando los datos comunicados por los países con información de otras procedencias, cuando se dispone, tales como los órganos regionales de pesca, los proyectos de campo y encuestas independientes, estudios de carácter académico, bibliografía especializada y fuentes que no dependen de la pesca. Sin embargo, la exactitud y fiabilidad del acopio mundial de estadísticas de pesca se basan fundamentalmente en la calidad de las fuentes de datos nacionales, en los métodos de recopilación de los mismos, en la periodicidad de la actualización y la comunicación. Como se sabe, la calidad de los datos pesqueros nacionales puede variar mucho de un país a otro. Aunque la FAO está mejorando constantemente la calidad de los datos, es evidente que éstos se pueden mejorar todavía mucho. Pueden completarse las series de datos, e identificarse mejor las especies y eliminarse las fuentes que no correspondan a la acuicultura en sentido estricto. Cualquier aportación de las organizaciones nacionales e internacionales o de personas privadas para mejorar el alcance y exactitud de este Anuario será muy bien recibida.



**Notes and lists**

**Notes et listes**

**Notas y listas**



## General Notes

## Notes générales

## Notas generales

1. The following major definitions and explanations are advocated to promote the harmonization of terms used for the reporting of aquaculture data:

2. The definition of aquaculture is understood to mean the farming of aquatic organisms including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding and protection from predators. Farming also implies individual or corporate ownership of the stock being cultivated. For statistical purposes, aquatic organisms that are harvested by an individual or corporate body that has owned them throughout their rearing period contribute to aquaculture while aquatic organisms that are exploitable by the public as a common property resource, with or without appropriate licenses, are the harvest of fisheries.

3. It is emphasized that the above definition describes the activity of aquaculture and not what should be recorded. To foster international harmonization of data a classification is proposed in the table on page 4 to assist countries to monitor aquaculture in an internationally harmonized manner. The definitions for aquaculture production and hatchery production are described below.

4. Hatchery production specifically refers to production of seed from indoor or outdoor hatchery/nursery facilities and is usually reported as numbers.

5. Aquaculture production specifically refers to output from aquaculture activities, which are designated for final harvest for consumption or other purposes, e.g. ornamental purposes. Output is reported in weight (generally in tonnes of live weight equivalent for aquatic animals, in wet weight for aquatic plants).

6. Aquaculture production is reported in the Yearbook by three culture environments, namely freshwater, brackishwater and marine water.

7. By freshwater is meant waters with a consistently negligible salinity.

8. By brackishwater is meant waters in which the salinity is appreciable but not to a constant high level. It is usually characterized by regular daily and seasonal fluctuations in salinity due to freshwater and full strength marine water influxes. Enclosed coastal and inland water bodies in which the salinity is greater than freshwater but less than marine water are also regarded as brackish.

9. By marine is meant coastal and offshore waters in which the salinity is maximal and not subject to significant daily and seasonal variation.

Les principales définitions et explications ci-après doivent faciliter l'harmonisation des termes utilisés pour la communication des données relatives à l'aquaculture:

L'aquaculture consiste dans l'élevage d'organismes aquatiques, y compris poissons, mollusques, crustacés et plantes aquatiques. L'élevage implique une quelconque forme d'intervention dans le processus d'augmentation de la production, telle que la mise en charge régulière, l'alimentation et la protection contre les prédateurs. L'élevage implique également la propriété individuelle ou juridique du stock en élevage. Du point de vue des statistiques, les organismes aquatiques récoltés par un individu ou une personne juridique les ayant eus en propriété tout au long de leur période d'élevage sont donc des produits de l'aquaculture. Par contre, les organismes aquatiques exploitables publiquement en tant que ressource de propriété commune, avec ou sans licences appropriées, sont à considérer comme des produits de la pêche.

Il est souligné que la définition qui précède décrit l'activité de l'aquaculture et non pas les données qui doivent être consignées. Pour favoriser une harmonisation internationale des données, une classification est proposée à la page 5 afin d'aider les pays à suivre l'aquaculture de façon harmonisée au plan international. Les définitions de la production de l'aquaculture et de la production de l'alevinage sont données plus loin.

La production de l'alevinage correspond spécifiquement à la production des reproducteurs des installations couvertes ou en plein air d'incubation/alevinage, et elle est généralement exprimée en nombre d'individus.

La production de l'aquaculture correspond spécifiquement à la production des activités d'aquaculture destinées à la récolte finale en vue de la consommation ou d'autres usages, par exemple à des fins ornementales. La production est exprimée en poids (généralement en tonnes d'équivalent de poids vif pour les animaux aquatiques, en poids vert pour les plantes aquatiques).

La production de l'aquaculture est indiquée dans l'Annuaire pour trois milieux de culture, à savoir l'eau douce, l'eau saumâtre et l'eau de mer.

Par eau douce, on entend les eaux dont la salinité est durablement négligeable.

Par eau saumâtre, on entend les eaux dans lesquelles la salinité est appréciable mais n'a pas un niveau constamment élevé. Elles se caractérisent généralement par des fluctuations journalières et saisonnières régulières de la salinité dues à l'eau douce et aux influx importants d'eau de mer. Les étendues d'eau côtières et intérieures dans lesquelles la salinité est plus élevée que dans l'eau douce mais plus faible que celle de l'eau de mer sont également considérées comme saumâtres.

Par marine, on entend les eaux côtières et littorales dans lesquelles la salinité est maximale et ne subit pas de fluctuations journalières et saisonnières importantes.

Las principales definiciones y explicaciones que siguen tienen por objeto promover la armonización de los términos utilizados para la notificación de datos de la acuicultura:

La acuicultura es el cultivo de organismos acuáticos, incluyendo peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas. La actividad de cultivo implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar la producción, en operaciones como la siembra, la alimentación, la protección de los depredadores, etc. La actividad de cultivo también presupone que los individuos o asociaciones que la ejercen son propietarios de la población bajo cultivo. Para propósitos estadísticos, se admite que una determinada producción de organismos acuáticos constituye una contribución a la acuicultura, cuando éstos son cosechados por individuos o asociaciones que han sido sus propietarios durante el período de cría. Se dice, por otra parte, que una cosecha es el resultado de la actividad pesquera cuando los organismos acuáticos, en su condición de bien común, pueden ser explotados por cualquiera con o sin la respectiva licencia.

Hay que señalar que en esta definición se describe la actividad de la acuicultura y no lo que se debe registrar. A fin de fomentar la armonización internacional de los datos, se propone a la página 6 una clasificación que ayude a los países a supervisar la acuicultura de manera armonizada internacionalmente. A continuación se dan las definiciones de producción acuícola y producción de viveros.

La producción de viveros se refiere de manera específica a la producción de alevinos en criaderos/viveros cerrados o abiertos y se suele notificar por número.

La producción acuícola se refiere de manera específica al resultado de las actividades acuícolas, destinadas a la recolección final para el consumo o con otros fines, por ejemplo ornamentales. La producción se notifica por peso (generalmente en toneladas de equivalente de peso vivo para los animales acuáticos y en peso húmedo para las plantas acuáticas).

La producción acuícola aparece en el Anuario para tres tipos de ambientes de cultivo: agua dulce, agua salobre y agua marina.

Se entiende por agua dulce el agua con una salinidad siempre insignificante.

Se entiende por agua salobre el agua cuya salinidad es apreciable, pero no tiene un nivel elevado constante. Se suele caracterizar por fluctuaciones regulares diarias y estacionales de la salinidad debido a la afluencia de agua dulce y de agua marina salada. Las masas de agua costeras y continentales cerradas cuya salinidad es superior a la del agua dulce, pero inferior a la del agua marina, también se consideran salobres.

Se entiende por marina el agua costera y próxima al litoral cuya salinidad es máxima y que no está sujeta a variaciones diarias y estacionales significativas.

## Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices

PRODUCTION FROM:	DESIGNATION		
	AQUACULTURE	CAPTURE FISHERIES	
		Enhanced	Traditional
Hatcheries	•		
Managed grow-out sites for organisms reared from fry, spat and juveniles:			
- Ponds	•		
- Tanks	•		
- Raceways	•		
- Cages	•		
- Pens	•		
- Barrages	•		
- Integrated vallicultura production	•		
- Private, tidal ponds (tambaks)	•		
- Poles, ropes and net bags for molluscs	•		
- Aquatic plants from planted or suspended facilities	•		
Managed sites for on-growing or fattening of organisms of marketable size (e.g. tuna, cod) captured in the wild	[ • ]		•
Stocked lakes, dams, reservoirs and rivers:			
- with additional enhancement (predator control, engineering and/or fertilization, etc.)		•	
- modifications, with exploitation rights		•	
- no other intervention, without exploitation rights		•	
Unstocked lakes, dams, reservoirs and rivers:			
- with enhancement (fertilization and/or predator control habitat modification), exploitation with or without rights		•	
Rice-fish practice:			
- from stocked rice-paddy	•		
- from unstocked rice-paddy			•
Brush parks:			
- managed over time and with other enhancement rights		•	
- harvested on an install-and-harvest basis			•
Fish aggregating devices			•
Holding facilities for live captured organisms of marketable size held for a few months (e.g. lobsters, crabs)			•
Ranching		•	
Artificial reefs with or without exploitation rights		•	
Recreational fisheries:			
- privately owned recreational riverine fisheries			•
- public water bodies			•
Open access waters with or without exploitation rights			•

[ • ] Only incremental growth in captivity

## Classification proposée pour différentes pratiques de l'aquaculture et des pêches de capture

PRODUCTION À PARTIR DE :	DÉSIGNATION		
	AQUACULTURE	PÊCHES DE CAPTURE	
		Améliorées	Traditionnelles
Écloseries	•		
Sites gérés pour les organismes élevés à partir d'alevins et juvéniles:			
- Étangs	•		
- Bassins	•		
- Raceways	•		
- Cages	•		
- Enclos	•		
- Barrages	•		
- Production intégrée (de type valliculture)	•		
- Étangs de marée privés (tambaks)	•		
- Piquets, cordages, poches pour les mollusques	•		
- Récoltes d'algues marines plantées et suspendues	•		
Sites gérés pour l'accroissement ou l'engraissement des organismes de taille commercialisable (par ex. thons, morues) capturés dans le milieu naturel	[ • ]		•
Lacs, digues, réservoirs et rivières empoisonnés:			
- Avec améliorations additionnelles (lutte contre les prédateurs et/ou fertilisation, etc.)		•	
- Modifications, avec droits d'exploitation		•	
- Aucune autre intervention, sans droits d'exploitation		•	
Lacs, digues, réservoirs et rivières non empoisonnés:			
- Avec améliorations (fertilisation et/ou lutte contre les prédateurs et modification de l'habitat), avec ou sans droits d'exploitation		•	
Rizipisciculture:			
- En rizières empoisonnées	•		
- En rizières non empoisonnées			•
Parcs de pêche à clayons:			
- Aménagement progressif et acquisition de divers droits de mise en valeur		•	
- Récolte après empoisonnement			•
Dispositifs de concentration du poisson			•
Structures pour conserver vivants, pendant de brèves périodes, des individus de taille commercialisable (par ex. langoustes, crabes)			•
Pacage		•	
Récifs artificiels avec ou sans droits d'exploitation		•	
Pêches récréatives:			
- en eaux riverines de propriété privée			•
- en eaux publiques			•
Eaux libres, avec ou sans droits d'exploitation			•

[ • ] Seulement accroissement supplémentaire en captivité



## Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura

PRODUCCIÓN DE:	DESIGNACIÓN		
	ACUICULTURA	PESCA DE CAPTURA	
		Mejorada	Tradicional
Centros de desove	•		
Instalaciones para la cría de organismos a partir de larvas, freza y juveniles:			
- Estanques de tierra	•		
- Tanques	•		
- Canales de circulación	•		
- Jaulas	•		
- Corrales	•		
- Presas	•		
- Producción integrada	•		
- Estanques privados, sometidos a la influencia de las mareas (tambaks)	•		
- Postes, relingas, bolsas de red para moluscos	•		
- Cosecha de algas marinas plantadas o suspendidas	•		
Instalaciones para la cría o el engorde de organismos de tamaño comercial (p.e. atún, bacalao) capturados en el ambiente natural	[ • ]		•
Lagos, embalses y ríos sembrados de peces:			
- con otras mejoras (control de depredadores y/o fertilización, etc.)		•	
- modificaciones con derechos de explotación		•	
- ninguna otra intervención, sin derechos de explotación		•	
Lagos, embalses y ríos no sembrados de peces:			
- con mejoras (fertilización y/o control de depredadores, modificaciones del hábitat), con o sin derechos de explotación		•	
Cultivo de arroz-peces:			
- en arrozales sembrados de peces	•		
- en arrozales sin siembra de peces			•
Parques de malezas:			
- gestionados a lo largo del tiempo y con otros derechos de mejoramiento de la producción		•	
- recolectados con arreglo al sistema de instalar y cosechar			•
Mecanismos de agregación de peces			•
Estructuras de mantenimiento de peces de tamaño comercial, capturados vivos y mantenidos en ellas por algunos meses (p.e. langosta, cangrejo)			•
Cría de suelta con retorno		•	
Arrecifes artificiales con o sin derechos de explotación		•	
Pesca recreativa:			
- en aguas ribereñas privadas			•
- en cuerpos de agua públicos			•
Aguas libres, con o sin derechos de explotación			•

[ • ] Solamente crecimiento incremental en cautividad

## Notes on species items

## Notes sur les catégories d'espèces

## Notas sobre las partidas de especies

1. Data available worldwide on aquaculture are at present broken down at either the species, genus, family or order levels into approximately 380 statistical categories called *species items*.

2. These 380 *species items* are arranged in 36 of the total 50 *groups of species items*, which constitute 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.

3. Following a recommendation of the 19th Session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, New Caledonia, 10-13 July 2001) the names and composition of former groups 33, 34 and 37 of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) were revised. The species items of the former group 33 "Redfishes, basses, congers" were classified as coastal or demersal fishes and accordingly assigned to the new groups 33 "Miscellaneous coastal fishes" and 34 "Miscellaneous demersal fishes". The species formerly included in group 34 "Jacks, mullets, sauries" were moved to group 37, which was renamed "Miscellaneous pelagic fishes".

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

- FAO English name;
- FAO French name;
- FAO Spanish name;
- scientific name (at the species, genus, family or higher taxonomic levels);
- taxonomic code; and
- interagency 3-alpha code.

5. 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 statistiques disponibles sur l'aquaculture sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre, de la famille ou ordre en quelque 380 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 380 *catégories d'espèces* sont rassemblées en 36 des 50 *groupes d'espèces*, qui constituent 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.

Sur la base d'une recommandation de la 19<sup>e</sup> session du Groupe de travail chargé de coordonner les statistiques des pêches (Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 10-13 juillet 2001), la dénomination et la composition des anciens groupes 33, 34 et 37 de la Classification statistique internationale standard des animaux et plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO ont été révisées. Les catégories d'espèces de l'ancien groupe 33 "Rascasses, perches de mer, congres" ont été classifiées comme espèces côtières ou démersales et réparties sur cette base entre les nouveaux groupes 33 "Poissons côtiers divers" et 34 "Poissons démersaux divers". Les espèces auparavant incluses dans le groupe 34 "Chinchards, mullets, balaoos" ont été classées dans le groupe 37 rebaptisé "Poissons pélagiques divers".

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

- nom anglais utilisé par la FAO;
- nom français utilisé par la FAO;
- nom espagnol utilisé par la FAO;
- nom scientifique (de l'espèce, du genre, de la famille ou des niveaux taxonomiques supérieurs);
- code taxonomique; et
- code interinstitutions alpha-3.

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 datos procedentes de todo el mundo sobre la producción se desglosan en la actualidad en unas 380 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros, familias u orden, denominadas *partidas de especies*.

Estas 380 *partidas de especies* pertenecen a 36 de los 50 *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.

Sobre la base de una recomendación de la 19<sup>a</sup> sesión del Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca - CWP (Nouméa, Nueva Caledonia, 10-13 de julio de 2001) fue revisada la denominación y la composición de los antiguos grupos 33, 34 y 37 de la Clasificación estadística internacional uniforme de los animales y plantas acuáticas (CEIUAPA) de la FAO. Las partidas de especies del antiguo grupo 33 "Gallinetas, lubinas, congrios" fueron clasificadas como especies costeras o demersales y, de acuerdo con esto, distribuidas entre los nuevos grupos: 33 "Peces costeros diversos" y 34 "Peces demersales diversos". Las partidas de especies anteriormente comprendidas en el grupo 34 "Jureles, lisas, papardas" se incluyeron en el grupo 37, que pasó a denominarse "Peces pelágicos diversos".

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

- 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
- código interinstitucional alfa-3.

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 other taxonomic level	Family	Genus	Species	Groupe principal	Ordre ou autre niveau taxonomique	Famille	Genre	Espèce	Grupo principal	Orden u otro nivel taxonómico	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01

6. In all tables, except the A and D tables, the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

7. Several countries still report their cultured production by large groups of species, e.g. tilapias or carps. In these circumstances the production 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 production for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order name of the species, or even more generally as, for example, miscellaneous fishes. Consequently, the totals of species items frequently underestimate the real production of the individual species.

8. Aquaculture production statistics for crocodiles and alligators (in numbers) and for pearl culture (in kilograms) are not included in this publication. The data are presented in Tables B-73 and B-81 of the Yearbook of Fishery Statistics, Vol.90/1 - Capture Production, combined with capture fisheries.

Dans tous les tableaux, à l'exception des tableaux A et D, les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leur production par grands groupes d'espèces. Dans ces circonstances, les données de production par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsque l'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue de la production 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, par exemple, poissons divers. C'est pourquoi les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la production réelle de chacune des espèces.

Les statistiques de la production de l'aquaculture de crocodiles et alligators (en nombre) et des perles (en kilogrammes) ne sont pas indiquées dans cette publication. Les données sont présentées dans les tableaux B-73 et B-81 respectivement de l'Annuaire statistique des pêches, Vol.90/1 - Captures, qui comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture.

En todos los cuadros, excepto en los cuadros A y D, las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de su producción por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la producción 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 la producción de esa especie puede haber sido comunicada por la oficina nacional con el nombre del género, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como, por ejemplo, peces diversos. Por consiguiente, los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la producción efectiva de la especie individual.

Esta publicación no abarca las estadísticas de producción de acuicultura de cocodrilos y alligadores (en número) y de perlas (en kilogramos). Los datos se presentan en los Cuadros B-73 y B-81 (respectivamente) del Anuario estadístico de pesca, Vol.90/1 - Capturas, que incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente.

## ISSCAAP

## CSITAPA

## CEIUAPA

Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISIÓN 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 cíclidos
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, sollos
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlans
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
33	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos
34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos
36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos
39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados
4	CRUSTACEANS	CRUSTACÉS	CRUSTÁCEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
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
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUÁTICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiés	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidies et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
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
9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUÁTICAS
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

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

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

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

1 PISCES

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) ACIPENSERIDAE

- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*  
1,17(01)001,01 *Acipenser sturio*  
1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*  
1,17(01)001,12 *Acipenser baerii*  
1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,22 GONORYNCHIFORMES

1,22(02) CHANIDAE

- 1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONIFORMES

1,23(01) SALMONIDAE

- 1,23(01)004,xx *Salmo spp*  
1,23(01)004,01 *Salmo salar*  
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*  
1,23(01)009,xx *Oncorhynchus spp*  
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*  
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*  
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*  
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*  
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*  
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*  
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*  
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*  
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*  
1,23(01)020,02 *Hucho hucho*

1,23(02) THYMALLIDAE

- 1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) PLECOGLOSSIDAE

- 1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(12) COREGONIDAE

- 1,23(12)001,xx *Coregonus spp*  
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*

1,24 ESOCIFORMES

1,24(03) ESOCIDAE

- 1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,28 OSTEOGLOSSIFORMES

1,28(01) OSTEOGLOSSIDAE

- 1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*  
1,28(01)004,xx *Heterotis spp*  
1,28(01)004,01 *Heterotis niloticus*

1,28(02) NOTOPTERIDAE

- 1,28(02)003,xx *Notopterus spp*  
1,28(02)004,01 *Papyrocranus afer*

1,28(07) GYMNARCHIDAE

- 1,28(07)001,01 *Gymnarchus niloticus*

1,38 CHARACIFORMES

1,38(01) CHARACIDAE

- 1,38(01)xxx,xx *Characidae*  
1,38(01)013,30 *Brycon moorei*  
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*  
1,38(01)076,01 *Piaractus brachipomus*  
1,38(01)076,02 *Piaractus mesopotamicus*

1,38(06) CITHARINIDAE

- 1,38(06)006,xx *Citharinus spp*  
1,38(06)024,xx *Distichodus spp*

1,38(10) HEPSETIDAE

- 1,38(10)001,01 *Hepsetus odoe*

1,38(12) CURIMATIDAE

- 1,38(12)001,xx *Prochilodus spp*  
1,38(12)001,20 *Prochilodus reticulatus*  
1,38(12)002,01 *Ichthyoelephas humeralis*

1,40 CYPRINIFORMES

1,40(01) CATOSTOMIDAE

1,40(01)011,xx

*Ictiobus spp*

1,40(02) CYPRINIDAE

- 1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*  
1,40(02)001,xx *Abramis spp*  
1,40(02)001,02 *Abramis brama*  
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*  
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*  
1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*  
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*  
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*  
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*  
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*  
1,40(02)019,01 *Scardinius erythrophthalmus*  
1,40(02)024,xx *Labeo spp*  
1,40(02)024,15 *Labeo rohita*  
1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*  
1,40(02)025,03 *Cirrhinus mrigala*  
1,40(02)030,01 *Catla catla*  
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*  
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*  
1,40(02)043,02 *Hypophthalmichthys nobilis*  
1,40(02)049,01 *Notemigonus crysoleucas*  
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*  
1,40(02)053,01 *Probarbus jullieni*  
1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*  
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*  
1,40(02)115,01 *Aspius aspius*  
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*  
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*  
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*  
1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*  
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,40(05) COBITIDAE

- 1,40(05)047,01 *Misgurnus anguillicaudatus*

1,41 SILURIFORMES

1,41(07) SILURIDAE

- 1,41(07)031,01 *Silurus glanis*  
1,41(07)031,02 *Silurus asotus*

1,41(08) BAGRIDAE

- 1,41(08)054,05 *Mystus nemurus*  
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*  
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*  
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) ICTALURIDAE

- 1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*  
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*  
1,41(10)004,05 *Ameiurus melas*

1,41(18) CLARIIDAE

- 1,41(18)030,xx *Clarias spp*  
1,41(18)030,xx *C. gariepinus* x *C. macrocephalus*  
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*  
1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*  
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*  
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*  
1,41(18)087,01 *Heterobranchius bidorsalis*  
1,41(18)087,02 *Heterobranchius longifilis*

1,41(22) PIMELODIDAE

- 1,41(22)021,03 *Rhamdia sapo*  
1,41(22)023,02 *Sorubim lima*  
1,41(22)090,02 *Pseudoplatystoma fasciatum*

1,41(27) CALLICHTHYIDAE

- 1,41(27)047,01 *Hoplosternum littorale*

1,41(30) PANGASIIDAE

- 1,41(30)002,02 *Pangasius pangasius*  
1,41(30)002,03 *Pangasius hypophthalmus*

1,41(32) MOCHOKIDAE

- 1,41(32)008,xx *Synodontis spp*

1,43 ANGUILLIFORMES

1,43(02) ANGUILLIDAE

- 1,43(02)002,xx *Anguilla spp*  
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*  
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*  
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*  
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) MURAENESOCIDAE

- 1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

1,48	GADIFORMES		1,70(37)	SCIAENIDAE	
1,48(04)	GADIDAE		1,70(37)xxx,xx	Sciaenidae	
1,48(04)002,02	<i>Gadus morhua</i>		1,70(37)070,01	<i>Umbrina cirrosa</i>	
			1,70(37)106,01	<i>Argyrosomus regius</i>	
			1,70(37)411,01	<i>Sciaenops ocellatus</i>	
1,50	GASTEROSTEIFORMES		1,70(39)	SPARIDAE	
1,50(01)	GASTEROSTEIDAE		1,70(39)xxx,xx	Sparidae	
1,50(01)001,01	<i>Gasterosteus aculeatus</i>		1,70(39)008,02	<i>Pagellus erythrinus</i>	
			1,70(39)033,xx	<i>Diplodus spp</i>	
1,63	ATHERINIFORMES		1,70(39)033,03	<i>Diplodus sargus</i>	
1,63(02)	ATHERINIDAE		1,70(39)033,05	<i>Diplodus vulgaris</i>	
1,63(02)xxx,xx	Atherinidae		1,70(39)033,07	<i>Diplodus puntazzo</i>	
1,63(02)002,03	<i>Odontesthes bonariensis</i>		1,70(39)060,06	<i>Dentex dentex</i>	
			1,70(39)060,13	<i>Dentex tumifrons</i>	
1,65	MUGILIFORMES		1,70(39)191,03	<i>Pagrus pagrus</i>	
1,65(01)	MUGILIDAE		1,70(39)191,15	<i>Pagrus auratus</i>	
1,65(01)xxx,xx	Mugilidae		1,70(39)224,02	<i>Rhabdosargus sarba</i>	
1,65(01)001,02	<i>Mugil cephalus</i>		1,70(39)235,08	<i>Sparus aurata</i>	
1,65(01)012,02	<i>Liza ramada</i>		1,70(39)235,09	<i>Sparus hasta</i>	
1,65(01)012,16	<i>Liza vaigiensis</i>		1,70(39)295,02	<i>Eynnis japonica</i>	
			1,70(39)330,01	<i>Acanthopagrus berda</i>	
			1,70(39)330,04	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	
			1,70(39)330,05	<i>Acanthopagrus latus</i>	
1,68	SYNBRANCHIFORMES		1,70(46)	GERREIDAE	
1,68(02)	SYNBRANCHIDAE		1,70(46)036,xx	Gerres spp	
1,68(02)001,01	<i>Monopterus albus</i>				
1,70	PERCOIDEI		1,70(59)	CICHLIDAE	
1,70(01)	CENTROPOMIDAE		1,70(59)051,xx	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	
1,70(01)025,xx	<i>Centropomus spp</i>		1,70(59)051,01	<i>Oreochromis mossambicus</i>	
1,70(01)025,10	<i>Centropomus undecimalis</i>		1,70(59)051,02	<i>Oreochromis niloticus</i>	
1,70(01)167,01	<i>Lates calcarifer</i>		1,70(59)051,03	<i>Oreochromis aureus</i>	
1,70(01)167,07	<i>Lates niloticus</i>		1,70(59)051,04	<i>Oreochromis spilurus</i>	
			1,70(59)051,05	<i>Oreochromis macrochir</i>	
1,70(02)	SERRANIDAE		1,70(59)051,10	<i>Oreochromis andersonii</i>	
1,70(02)xxx,xx	Serranidae		1,70(59)052,01	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	
1,70(02)002,01	<i>Anyperodon leucogrammicus</i>		1,70(59)053,xx	<i>Cichlasoma spp</i>	
1,70(02)042,xx	<i>Epinephelus spp</i>		1,70(59)053,06	<i>Cichlasoma managuense</i>	
1,70(02)042,05	<i>Epinephelus akaara</i>		1,70(59)053,07	<i>Cichlasoma maculicauda</i>	
1,70(02)042,19	<i>Epinephelus tauvina</i>		1,70(59)055,04	<i>Tilapia zillii</i>	
1,70(02)042,40	<i>Epinephelus areolatus</i>		1,70(59)055,17	<i>Tilapia rendalli</i>	
1,70(02)042,57	<i>Epinephelus coioides</i>		1,70(59)313,xx	<i>Astronotus spp</i>	
1,70(02)208,01	<i>Plectropomus maculatus</i>		1,70(59)354,01	<i>Aequidens rivulatus</i>	
1,70(02)297,01	<i>Lateolabrax japonicus</i>		1,70(59)500,02	<i>Serranochromis robustus</i>	
1,70(02)299,02	<i>Siniperca chuatsi</i>				
1,70(04)	TERAPONTIDAE		1,70(77)	POLYNEMIDAE	
1,70(04)368,01	<i>Bidyanus bidyanus</i>		1,70(77)002,01	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	
1,70(06)	MORONIDAE		1,73	GOBIOIDEI	
1,70(06)006,xx	<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>		1,73(20)	ELEOTRIDAE	
1,70(06)345,xx	<i>Dicentrarchus spp</i>		1,73(20)xxx,xx	Eleotridae	
1,70(06)345,03	<i>Dicentrarchus labrax</i>		1,73(20)009,01	<i>Dormitor latifrons</i>	
			1,73(20)051,01	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	
1,70(08)	PERCICHTHYIDAE		1,73(21)	GOBIIDAE	
1,70(08)176,01	<i>Maccullochella peelii</i>		1,73(21)xxx,xx	Gobiidae	
1,70(08)301,02	<i>Macquaria ambigua</i>		1,73(21)xxx,xx	Gobiidae	
1,70(10)	CENTRARCHIDAE		1,74	ACANTHUROIDEI	
1,70(10)013,02	<i>Lepomis macrochirus</i>		1,74(06)	SCATOPHAGIDAE	
1,70(10)014,02	<i>Micropterus salmoides</i>		1,74(06)330,xx	<i>Scatophagus spp</i>	
1,70(14)	PERCIDAE		1,74(07)	SIGANIDAE	
1,70(14)002,01	<i>Perca fluviatilis</i>		1,74(07)001,xx	<i>Siganus spp</i>	
1,70(14)015,03	<i>Stizostedion lucioperca</i>		1,74(07)001,08	<i>Siganus canaliculatus</i>	
1,70(20)	POMATOMIDAE		1,75	SCOMBROIDEI	
1,70(20)213,01	<i>Pomatomus saltatrix</i>		1,75(01)	SCOMBRIDAE	
1,70(22)	RACHYCENTRIDAE		1,75(01)026,01	<i>Thunnus thynnus</i>	
1,70(22)221,01	<i>Rachycentron canadum</i>		1,75(01)026,08	<i>Thunnus maccoyii</i>	
1,70(23)	CARANGIDAE		1,76	STROMATEOIDEI, ANABANTOIDEI	
1,70(23)004,xx	<i>Trachurus spp</i>		1,76(05)	ANABANTIDAE	
1,70(23)004,03	<i>Trachurus japonicus</i>		1,76(05)002,01	<i>Anabas testudineus</i>	
1,70(23)044,xx	<i>Caranx spp</i>				
1,70(23)047,01	<i>Trachinotus blochii</i>		1,76(09)	OSPHRONEMIDAE	
1,70(23)048,xx	<i>Seriola spp</i>		1,76(09)007,01	<i>Osphronemus goramy</i>	
1,70(23)048,01	<i>Seriola dumerilii</i>				
1,70(23)048,02	<i>Seriola quinqueradiata</i>		1,76(10)	BELONTIIDAE	
1,70(32)	LUTJANIDAE		1,76(10)013,xx	<i>Trichogaster spp</i>	
1,70(32)xxx,xx	Lutjanidae		1,76(10)013,02	<i>Trichogaster pectoralis</i>	
1,70(32)027,xx	<i>Lutjanus spp</i>				
1,70(32)027,02	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>		1,76(11)	HELOSTOMATIDAE	
1,70(32)027,38	<i>Lutjanus russelli</i>		1,76(11)006,01	<i>Helostoma temminckii</i>	

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

1,77	OTHER PERCIFORMES		2,29(01)001,02	<i>Panulirus japonicus</i>
			2,29(01)001,05	<i>Panulirus polyphagus</i>
			2,29(01)008,xx	<i>Palinurus spp</i>
1,77(19)	CHANNIDAE		2,29(03)	ASTACIDAE
1,77(19)001,xx	<i>Channa spp</i>		2,29(03)027,01	<i>Astacus leptodactylus</i>
1,77(19)001,01	<i>Channa argus</i>		2,29(03)027,02	<i>Astacus astacus</i>
1,77(19)001,03	<i>Channa striata</i>		2,29(03)076,01	<i>Pacifastacus leniusculus</i>
1,77(19)001,04	<i>Channa micropeltes</i>			
1,78	SCORPAENIFORMES		2,29(04)	CAMBARIDAE
			2,29(04)001,01	<i>Procambarus clarkii</i>
1,78(01)	SCORPAENIDAE		2,29(05)	PARASTACIDAE
1,78(01)xxx,xx	<i>Scorpaenidae</i>		2,29(05)173,01	<i>Cherax tenuimanus</i>
1,78(01)001,28	<i>Sebastes schlegeli</i>		2,29(05)173,02	<i>Cherax destructor</i>
			2,29(05)173,03	<i>Cherax quadricarinatus</i>
1,78(07)	HEXAGRAMMIDAE		2,29(15)	SCYLLARIDAE
1,78(07)014,02	<i>Pleurogrammus azonus</i>		2,29(15)005,01	<i>Thenus orientalis</i>
1,83	PLEURONECTIFORMES		2,31	BRACHYURA
1,83(02)	PLEURONECTIDAE		2,31(11)	PORTUNIDAE
1,83(02)002,01	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>		2,31(11)004,xx	<i>Portunus spp</i>
1,83(03)	SOLEIDAE		2,31(11)004,04	<i>Portunus trituberculatus</i>
1,83(03)007,01	<i>Solea solea</i>		2,31(11)012,xx	<i>Callinectes spp</i>
1,83(05)	SCOPHTHALMIDAE		2,31(11)012,02	<i>Callinectes sapidus</i>
1,83(05)064,01	<i>Scophthalmus rhombus</i>		2,31(11)140,01	<i>Scylla serrata</i>
1,83(05)092,01	<i>Psetta maxima</i>			
1,83(08)	PARALICHTHYIDAE		2,31(13)	GRAPSIDAE
1,83(08)046,01	<i>Paralichthys olivaceus</i>		2,31(13)028,03	<i>Eriocheir sinensis</i>
1,90	TETRAODONTIFORMES		2,31(21)	MAJIDAE
			2,31(21)005,01	<i>Maja squinado</i>
1,90(02)	TETRAODONTIDAE		2,99	CRUSTACEA MISCELLANEA
1,90(02)xxx,xx	<i>Tetraodontidae</i>			
1,90(09)	MONACANTHIDAE		3	MOLLUSCA
1,90(09)004,xx	<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>			
1,90(09)010,01	<i>Stephanolepis cirrifer</i>		3,07	GASTROPODA
1,99	PISCES MISCELLANEA			
2	CRUSTACEA		3,07(01)	LITTORINIDAE
			3,07(01)001,xx	<i>Littorina spp</i>
2,02	ANOSTRACA		3,07(03)	HALIOTIDAE
			3,07(03)001,xx	<i>Haliotis spp</i>
2,02(02)	ARTEMIIDAE		3,07(03)001,11	<i>Haliotis midae</i>
2,02(02)001,01	<i>Artemia salina</i>		3,07(03)001,13	<i>Haliotis rubra</i>
2,28	NATANTIA		3,07(03)001,14	<i>Haliotis tuberculata</i>
			3,07(05)	TURBINIDAE
2,28(01)	PENAEIDAE		3,07(05)002,02	<i>Turbo cornutus</i>
2,28(01)001,xx	<i>Penaeus spp</i>		3,07(06)	STROMBIDAE
2,28(01)001,03	<i>Penaeus merguensis</i>		3,07(06)002,xx	<i>Strombus spp</i>
2,28(01)001,08	<i>Penaeus schmitti</i>		3,16	BIVALVIA
2,28(01)001,09	<i>Penaeus japonicus</i>			
2,28(01)001,10	<i>Penaeus stylirostris</i>		3,16(04)	ARCIDAE
2,28(01)001,11	<i>Penaeus vannamei</i>		3,16(04)005,07	<i>Scapharca broughtonii</i>
2,28(01)001,12	<i>Penaeus monodon</i>		3,16(04)071,xx	<i>Anadara spp</i>
2,28(01)001,13	<i>Penaeus plebejus</i>		3,16(04)071,01	<i>Anadara granosa</i>
2,28(01)001,16	<i>Penaeus chinensis</i>		3,16(07)	OSTREIDAE
2,28(01)001,17	<i>Penaeus kerathurus</i>		3,16(07)xxx,xx	<i>Ostreidae</i>
2,28(01)001,20	<i>Penaeus semisulcatus</i>		3,16(07)002,xx	<i>Ostrea spp</i>
2,28(01)001,21	<i>Penaeus esculentus</i>		3,16(07)002,03	<i>Ostrea chilensis</i>
2,28(01)001,22	<i>Penaeus setiferus</i>		3,16(07)002,05	<i>Ostrea edulis</i>
2,28(01)001,25	<i>Penaeus indicus</i>		3,16(07)002,25	<i>Ostrea conchaphila</i>
2,28(01)001,30	<i>Penaeus penicillatus</i>		3,16(07)003,06	<i>Saccostrea cucullata</i>
2,28(01)016,xx	<i>Metapenaeus spp</i>		3,16(07)003,10	<i>Saccostrea commercialis</i>
2,28(01)016,04	<i>Metapenaeus macleayi</i>		3,16(07)008,xx	<i>Crassostrea spp</i>
2,28(01)016,09	<i>Metapenaeus ensis</i>		3,16(07)008,01	<i>Crassostrea gigas</i>
2,28(07)	SERGESTIDAE		3,16(07)008,02	<i>Crassostrea rhizophorae</i>
2,28(07)009,03	<i>Acetes japonicus</i>		3,16(07)008,03	<i>Crassostrea virginica</i>
2,28(09)	ATYIDAE		3,16(07)008,09	<i>Crassostrea madrasensis</i>
2,28(09)012,03	<i>Caridina denticulata</i>		3,16(07)008,11	<i>Crassostrea iredalei</i>
			3,16(07)008,13	<i>Crassostrea corteziensis</i>
2,28(12)	PALAEMONIDAE		3,16(08)	PECTINIDAE
2,28(12)xxx,xx	<i>Palaemonidae</i>		3,16(08)xxx,xx	<i>Pectinidae</i>
2,28(12)xxx,xx	<i>Palaemonidae</i>		3,16(08)001,05	<i>Aequipecten opercularis</i>
2,28(12)023,07	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		3,16(08)003,09	<i>Pecten maximus</i>
2,29	REPTANTIA		3,16(08)003,16	<i>Pecten fumatus</i>
			3,16(08)030,03	<i>Argopecten purpuratus</i>
2,29(01)	PALINURIDAE		3,16(08)030,04	<i>Argopecten ventricosus</i>
2,29(01)001,xx	<i>Panulirus spp</i>		3,16(08)066,07	<i>Patinopecten yessoensis</i>

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

- 3,16(10) MYTILIDAE  
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*  
3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*  
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*  
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*  
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*  
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*  
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*  
3,16(10)026,01 *Choromytilus chorus*  
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*  
3,16(10)032,01 *Perna perna*  
3,16(10)032,02 *Perna viridis*  
3,16(10)032,03 *Perna canaliculus*  
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

- 3,16(11) VENERIDAE  
3,16(11)xxx,xx *Veneridae*  
3,16(11)001,05 *Chamelea gallina*  
3,16(11)003,01 *Venerupis pullastra*  
3,16(11)003,03 *Venerupis rhomboides*  
3,16(11)017,01 *Meretrix lusoria*  
3,16(11)020,xx *Ruditapes spp*  
3,16(11)020,01 *Ruditapes decussatus*  
3,16(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*  
3,16(11)027,01 *Venus verrucosa*  
3,16(11)037,02 *Saxidomus giganteus*  
3,16(11)041,03 *Paphia gallus*  
3,16(11)055,02 *Protothaca staminea*  
3,16(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

- 3,16(12) MACTRIDAE  
3,16(12)008,04 *Macra veneriformis*  
3,16(12)008,06 *Macra glabrata*

- 3,16(15) DONACIDAE  
3,16(15)002,xx *Donax spp*

- 3,16(16) SOLENIDAE  
3,16(16)003,xx *Solen spp*

- 3,16(17) MYIDAE  
3,16(17)006,01 *Mya arenaria*

- 3,16(18) HIATELLIDAE  
3,16(18)089,01 *Panopea abrupta*

- 3,16(21) CORBICULIDAE  
3,16(21)025,04 *Corbicula fluminea*

- 3,16(23) CARDIIDAE  
3,16(23)xxx,xx *Cardiidae*  
3,16(23)002,03 *Cerastoderma edule*

- 3,16(26) TRIDACNIDAE  
3,16(26)050,01 *Tridacna gigas*  
3,16(26)050,02 *Tridacna derasa*  
3,16(26)050,03 *Tridacna squamosa*  
3,16(26)050,05 *Tridacna maxima*  
3,16(26)051,01 *Hippopus hippopus*

3,21 CEPHALOPODA

- 3,21(02) SEPIIDAE  
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

- 3,21(09) OCTOPODIDAE  
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*  
3,21(09)005,xx *Octopus spp*

3,99 MOLLUSCA MISCELLANEA

5 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 ANURA

- 5,12(01) RANIDAE  
5,12(01)001,xx *Rana spp*  
5,12(01)001,19 *Rana catesbeiana*

5,31 TESTUDINES

- 5,31(07) CHELONIIDAE  
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*

- 5,31(11) TRIONYCHIDAE  
5,31(11)024,01 *Trionyx sinensis*

6 INVERTEBRATA AQUATICA

6,93 ECHINOIDEA

- 6,93(02) STRONGYLOCENTROTIDAE  
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*

6,96 ASCIDIACEA

- 6,96(09) PYURIDAE  
6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*

6,99 INVERTEBRATA AQUATICA MISCELL.

7 PLANTAE AQUATICAE

7,41 CHLOROPHYCEAE

- 7,41(05) CAULERPACEAE  
7,41(05)001,xx *Caulerpa spp*

- 7,41(07) MONOSTROMACEAE  
7,41(07)001,02 *Monostroma nitidum*

7,71 PHAEOPHYCEAE

- 7,71(02) LAMINARIACEAE  
7,71(02)002,02 *Laminaria japonica*

- 7,71(04) ALARIACEAE  
7,71(04)003,xx *Undaria spp*  
7,71(04)003,01 *Undaria pinnatifida*

7,87 RHODOPHYCEAE

- 7,87(05) SOLIERIACEAE  
7,87(05)002,02 *Kappaphycus alvarezii*  
7,87(05)014,xx *Eucheuma spp*  
7,87(05)014,03 *Eucheuma cottonii*  
7,87(05)014,04 *Eucheuma denticulatum*

- 7,87(12) GRACILARIACEAE  
7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*  
7,87(12)004,20 *Gracilaria verrucosa*

- 7,87(20) BANGIACEAE  
7,87(20)002,08 *Porphyra tenera*

- 7,87(25) BONNEMAISONIACEAE  
7,87(25)003,xx *Asparagopsis spp*

- 7,87(26) GELIDIACEAE  
7,87(26)002,xx *Gelidium spp*

7,99 PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA



## List of countries or areas

## Liste de pays ou zones

## Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Afghanistan	AFG	AF	004	4	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	4	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	4	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	Bahrain	Bahreïn	Bahreïn
Bangladesh	BGD	BD	050	4	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	5	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	Bolivia	Bolivia	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	Botswana	Botswana	Botswana
Brazil	BRA	BR	076	3	Brazil	Brésil	Brasil
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darssm	BRN	BN	096	4	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centrafricana
Chad	TCD	TD	148	1	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	4	China, Hong Kong SAR	Chine, RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China, Macao	MAC	MO	446	4	China, Macao SAR	Chine, RAS de Macao	China, RAE de Macao
China,Taiwan	TWN	TW	158	4	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Colombia	COL	CO	170	3	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	CIV	CI	384	1	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	Ecuador	Équateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	5	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	Finland	Finlande	Finlandia

## List of countries or areas

## Liste de pays ou zones

## Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Uzbekistan	UZB	UZ	860	4	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Yemen	YEM	YE	887	4	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	..	890	5	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	...	896	9	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum 12 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
- 9 = Other nei

F = Country or area names in English (maximum 24 characters).

G = Country or area names in French (maximum 24 characters).

H = Country or area names in Spanish (maximum 24 characters).

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas 12 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
- 9 = Autres nca

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo 12 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
- 9 = Otros nep

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo 24 espacios).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo 24 espacios).

Nombres de los países o áreas en español (máximo 24 espacios).

Exchange rates (US Dollar per currency unit)			Taux de change (dollar E.U. par unités monétaires)					Tipo de cambio (dólar EE.UU. por unidades de moneda)				
A	B	C	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Albania	ALL	Lek	...	0.01333	0.00978	0.01060	0.01873	0.00960	0.00681	0.00664	0.00727	0.00696
Algeria	DZD	Algerian Dinar	0.05516	0.04583	0.04285	0.02984	0.02109	0.01827	0.01732	0.01702	0.01504	0.01331
Australia	AUD	Australian Dollar	0.77910	0.73500	0.68000	0.73200	0.74200	0.78300	0.74410	0.62940	0.64530	0.58235
Austria	ATS	Schilling	0.08598	0.09122	0.08599	0.08775	0.09930	0.09450	0.08205	0.08078	0.06812	0.07865
Bahamas	BSD	Bahamian Dollar	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
Bangladesh	BDT	Taka	0.02700	0.02600	0.02500	0.02500	0.02500	0.02400	0.02300	0.02100	0.02036	0.01919
Belgium	BEF	Belgian Franc	0.02940	0.03118	0.02895	0.02996	0.03396	0.03231	0.02799	0.02755	0.02324	0.02683
Bolivia	BOB	Boliviano	0.27900	0.25700	0.23500	0.21700	0.20800	0.19700	0.19000	0.18100	0.17210	0.16177
Brunei Darussalam	BND	Brunei Dollar	0.57822	0.61349	0.61898	0.65471	0.70423	0.70921	0.67506	0.59880	0.59005	0.58015
Bulgaria	BGL	Lev	0.06000	0.04300	0.03600	0.01900	0.01500	0.00800	0.00100	0.00100	-	-
Burkina Faso	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Cameroon	XAF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Canada	CAD	Canadian Dollar	0.87288	0.82800	0.77600	0.73200	0.72900	0.73300	0.72200	0.67600	0.67310	0.67361
Central African Republic	XAF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Channel Islands	GBP	Pound Sterling	1.76937	1.76600	1.50200	1.53200	1.57800	1.56200	1.63800	1.65600	1.61822	1.51611
China, Hong Kong	HKD	Hong Kong Dollar	0.12868	0.12900	0.12900	0.12939	0.12927	0.12930	0.12916	0.12911	0.12891	0.12835
China, Taiwan	TWD	New Taiwan Dollar	0.03724	0.03975	0.03795	0.03779	0.03779	0.03642	0.03506	0.02989	0.03185	0.03200
Colombia	COP	Colombian Peso	0.00159	0.00131	0.00116	0.00119	0.00110	0.00097	0.00088	0.00070	0.00057	0.00048
Congo Republic	XAF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Costa Rica	CRC	Costa Rican Colon	0.00821	0.00744	0.00704	0.00637	0.00558	0.00482	0.00430	0.00389	0.00350	0.00325
Côte d'Ivoire	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Cyprus	CYP	Cyprus Pound	2.16702	2.22100	2.01200	2.03500	2.21100	2.14500	1.94800	1.92300	1.84397	1.61069
Denmark	DKK	Danish Krone	0.15695	0.16610	0.15447	0.15755	0.17872	0.17250	0.15161	0.14924	0.14353	0.12409
Dominica	XCD	East Caribbean Dollar	0.37037	0.37037	0.37037	0.37000	0.37000	0.37000	0.37000	0.37000	0.37037	0.37037
Dominican Republic	DOP	Dominican Peso	0.07833	0.07800	0.07900	0.07600	0.07300	0.07300	0.07000	0.06500	0.06238	0.06093
Ecuador	ECS	Sucre	0.00096	0.00067	0.00052	0.00046	0.00039	0.00032	0.00025	0.00018	0.00009	0.00004
Egypt	EGP	Egyptian Pound	0.30139	0.30139	0.33704	0.33967	0.33900	0.29400	0.29400	0.29400	0.29453	0.28816
El Salvador	SVC	El Salvador Colon	0.12475	0.12000	0.11500	0.11500	0.11400	0.11400	0.11400	0.11400	0.11422	0.11422
Estonia	EEK	Kroon	-	0.07300	0.07567	0.07714	0.08730	0.08350	0.07211	0.07105	0.06822	0.05910
Faeroe Islands	DKK	Danish Krone	0.15695	0.16610	0.15447	0.15755	0.17872	0.17250	0.15161	0.14924	0.14353	0.12409
Fiji Islands	FJD	Fiji Dollar	0.67791	0.66600	0.64900	0.68300	0.71100	0.71300	0.69300	0.50300	0.50775	0.47317
Finland	FIM	Markka	0.24810	0.22419	0.17520	0.19226	0.22927	0.21778	0.19263	0.18712	0.15766	0.18202
France	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
French Guiana	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
Gabon	XAF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Germany	DEM	Deutsche Mark	0.60492	0.64195	0.60522	0.61765	0.69856	0.66480	0.57660	0.56822	0.47928	0.55333
Ghana	GHC	Cedi	0.00272	0.00231	0.00156	0.00105	0.00084	0.00051	0.00049	0.00043	0.00038	0.00020
Greece	GRD	Drachma	0.00551	0.00526	0.00437	0.00412	0.00432	0.00416	0.00367	0.00338	0.00327	0.00275
Guadeloupe	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
Guyana	GYD	Guyana Dollar	0.00981	0.00800	0.00800	0.00724	0.00705	0.00712	0.00701	0.00664	0.00563	...
Hungary	HUF	Forint	0.01340	0.01267	0.01091	0.00952	0.00800	0.00656	0.00637	0.00466	0.00422	0.00356
India	INR	Indian Rupee	0.04500	0.03900	0.03300	0.03200	0.03100	0.02800	0.02750	0.02420	0.02323	0.02227
Ireland	IEP	Irish Pound	1.61554	1.70500	1.46700	1.49800	1.60400	1.60100	1.51800	1.42400	1.19023	1.37414
Italy	ITL	Italian Lira	0.00081	0.00082	0.00064	0.00062	0.00061	0.00065	0.00059	0.00058	0.00048	0.00056
Japan	JPY	Yen	0.00744	0.00790	0.00902	0.00980	0.01070	0.00920	0.00828	0.00764	0.00678	0.00528
Jordan	JOD	Jordanian Dinar	1.46892	1.47100	1.44300	1.43100	1.42800	1.41000	1.41000	1.41000	1.41044	1.41044
Kenya	KES	Kenyan Shilling	0.03648	0.03100	0.01800	0.01800	0.02000	0.01800	0.01700	0.01700	0.01430	0.01314
Korea Republic	KRW	Won	0.00136	0.00128	0.00125	0.00125	0.00130	0.00124	0.00107	0.00071	0.00084	0.00089
Lithuania	LTL	Lithuanian Litas	-	-	0.23200	0.25100	0.25000	0.25000	0.25000	0.25000	0.25000	0.25000
Madagascar	MGF	Malagasy Franc	0.00055	0.00054	0.00052	0.00036	0.00024	0.00025	0.00020	0.00018	0.00016	0.00015
Malawi	MWK	Kwacha	0.35730	0.28500	0.22700	0.13100	0.06500	0.06500	0.05900	0.03200	0.02268	0.01754
Malaysia	MYR	Malaysian Ringgit	0.36366	0.39273	0.38853	0.38134	0.39874	0.39743	0.36271	0.25510	0.26315	0.26316
Mali	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Martinique	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
Mauritius	MUR	Mauritian Rupee	0.06408	0.06400	0.05700	0.05600	0.05800	0.05600	0.04900	0.04900	0.03971	0.03813
Mayotte	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
Mexico	MXN	Mexican Nuevo Peso	-	-	0.32100	0.29700	0.15700	0.13200	0.12600	0.10900	0.10471	0.10579
Morocco	MAD	Moroccan Dirham	0.11513	0.11727	0.10758	0.10879	0.11714	0.11474	0.10503	0.10417	0.10204	0.09420
Myanmar	MMK	Kyat	0.15900	0.16400	0.16200	0.16600	0.17700	0.16700	0.16000	0.15800	0.15918	0.15352
Nepal	NPR	Nepalese Rupee	0.02733	0.02341	0.02061	0.02024	0.01931	0.01764	0.01726	0.01516	0.01461	0.01401
Netherlands	NLG	Netherlands Guilder	0.53692	0.56997	0.53872	0.55068	0.62337	0.59336	0.51316	0.50410	0.42537	0.49109
New Zealand	NZD	New Zealand Dollar	0.57915	0.53800	0.54100	0.59400	0.65800	0.68800	0.66300	0.53500	0.52955	0.45737
Niger	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Norway	NOK	Norwegian Krone	0.15482	0.16135	0.14077	0.14100	0.15796	0.15506	0.14168	0.13254	0.12828	0.11388
Pakistan	PKR	Pakistani Rupee	0.04209	0.04000	0.03600	0.03300	0.03200	0.02800	0.02400	0.02200	0.02016	0.01897
Panama	PAB	Balboa	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
Paraguay	PYG	Guarani	0.00075	0.00067	0.00057	0.00052	0.00051	0.00049	0.00046	0.00036	0.00032	0.00029
Peru	PEN	Nuevo Sol	0.96000	0.83194	0.50599	0.45567	0.44383	0.40806	0.37538	0.34130	0.29559	0.28654
Philippines	PHP	Philippine Peso	0.03640	0.03900	0.03700	0.03794	0.03888	0.03815	0.03449	0.02445	0.02560	0.02276
Poland	PLN	Zloty (new)	-	-	-	-	0.41000	0.37000	0.31000	0.28700	0.25260	0.23046
Poland	PLZ	Zloty	0.00010	0.00007	0.00006	0.00004	-	-	-	-	-	-
Portugal	PTE	Portuguese Escudo	0.00694	0.00743	0.00624	0.00604	0.00662	0.00649	0.00571	0.00555	0.00468	0.00540
Qatar	QAR	Qatari Rial	0.27473	0.27473	0.27473	0.27473	0.27473	0.27473	0.27473	0.27473	0.27467	0.27473
Réunion	FRF	French Franc	0.17790	0.18936	0.17678	0.18048	0.20052	0.19553	0.17155	0.16950	0.14290	0.16498
Rwanda	RWF	Rwanda Franc	0.00800	0.00753	0.00611	0.00418	0.00334	0.00325	0.00332	0.00320	0.00300	0.00258
St. Lucia	XCD	East Caribbean Dollar	0.37037	0.37037	0.37037	0.37000	0.37000	0.37000	0.37000	0.37000	0.37037	0.37037
Samoa	WST	Tala	0.41707	0.40600	0.38900	0.39500	0.40400	0.40600	0.39100	0.33800	0.33198	0.30570
Saudi Arabia	SAR	Saudi Riyal	0.26702	0.26702	0.26702	0.26702	0.26702	0.26702	0.26702	0.26667	0.26702	0.26702
Senegal	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Seychelles	SCR	Seychelles Rupee	0.18921	0.19500	0.19300	0.19800	0.21000	0.20100	0.20000	0.19000	0.18720	0.17532

Exchange rates  
(US Dollar per currency unit)

Taux de change  
(dollar E.U. par unités monétaires)

Tipo de cambio  
(dólar EE.UU. por unidades de moneda)

A	B	C	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Singapore	SGD	Singapore Dollar	0.57916	0.61364	0.61898	0.65530	0.70564	0.70922	0.67509	0.59880	0.59006	0.58015
Slovakia	SKK	Slovak Koruna	-	-	0.03261	0.03123	0.03367	0.03263	0.02975	0.02839	0.02385	0.02166
Slovenia	SIT	Tolar	-	-	-	-	-	0.00739	0.00626	0.00602	0.00552	0.00451
South Africa	ZAR	Rand	0.36280	0.35100	0.30600	0.28200	0.27600	0.23400	0.21700	0.18100	0.16370	0.14481
Spain	ESP	Spanish Peseta	0.00966	0.00980	0.00790	0.00748	0.00803	0.00790	0.00684	0.00669	0.00563	0.00650
Sri Lanka	LKR	Sri Lanka Rupee	0.02418	0.02300	0.02100	0.02000	0.02000	0.01800	0.01700	0.01500	0.01419	0.01301
Sudan	SDP	Sudanese Pound	0.18419	0.01400	0.00600	0.00400	0.00200	0.00100	0.00100	0.00100	0.00394	0.00389
Swaziland	SZL	Lilangeni	0.36280	0.35100	0.30600	0.28200	0.27600	0.23400	0.21700	0.18100	0.16370	0.14481
Sweden	SEK	Swedish Krona	0.16578	0.17265	0.12878	0.12975	0.14043	0.14916	0.13111	0.12579	0.12105	0.10952
Switzerland	CHF	Swiss Franc	0.70033	0.71374	0.67715	0.73315	0.84718	0.80996	0.68946	0.68946	0.66660	0.59288
Thailand	THB	Baht	0.03919	0.03937	0.03950	0.03976	0.04014	0.03946	0.03314	0.02418	0.02644	0.02501
Togo	XOF	CFA Franc	0.00356	0.00379	0.00354	0.00181	0.00201	0.00196	0.00172	0.00170	0.00163	0.00141
Tunisia	TND	Tunisian Dinar	1.08469	1.13300	0.99700	0.98900	1.05800	1.02700	0.90500	0.87700	0.83833	0.73143
UK	GBP	Pound Sterling	1.76937	1.76600	1.50200	1.53200	1.57800	1.56200	1.63800	1.65600	1.61822	1.51611
Venezuela	VEB	Bolivar	0.01765	0.01471	0.01108	0.00702	0.00572	0.00251	0.00205	0.00183	0.00165	0.00147
Zambia	ZMK	Kwacha	0.01617	0.00600	0.00200	0.00133	0.00118	0.00084	0.00075	0.00054	0.00042	0.00033

A = FAO multilingual country or area code (maximum 12 characters) used for statistical purposes.

B = Alpha-3 currency code: ISO (International Organization for Standardization).

C = Currency names in English

This table presents average annual exchange rates used in converting national currencies into US dollars. In general, the exchange rates are supplied by the International Monetary Fund databank; in some cases data are drawn from national sources.

Exchange rates for countries or areas providing value data directly in US dollars are not included.

Noms de pays ou zones en code multilingue FAO (n'excédant pas 12 lettres) utilisés à des fins statistiques.

Code Alpha-3 de monnaies: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Noms de monnaies en anglais.

Ce tableau indique les taux de change moyens annuels utilisés pour convertir les monnaies nationales en dollars E.U. En général, les taux de change sont fournis par la banque de données du Fonds monétaire international; dans certains cas, les données proviennent de sources nationales.

Les taux de change des pays ou zones qui fournissent les données de valeur directement en dollars E.U. ne sont pas inclus.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo 12 espacios).

Código Alfa-3 de las monedas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Nombres de las monedas en inglés.

Este cuadro indica los tipos promedios de cambio anuales utilizados para convertir monedas nacionales en dólares de los Estados Unidos. En general, los tipos de cambio son suministrados por el banco de datos del Fondo Monetario Internacional; en algunos casos, los datos se obtienen de fuentes nacionales.

Los tipos de cambio de los países o áreas que facilitan los datos de valor directamente en dólares EE.UU. no están incluidos.

**A - Summaries**

**A - Résumés**

**A - Resúmenes**



A-0(a)

World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Afghanistan	1 000 F	-	1 000 F	-	-	-
Albania	3 320	307	3 627	-	-	-
Algeria	100 000 F	275 F	100 275 F	-	-	-
Amer Samoa	866	-	866	-	-	-
Angola	238 351	-	238 351	-	-	-
Anguilla	250 F	-	250 F	-	-	-
Antigua Barb	1 481	-	1 481	-	-	-
Argentina	917 725	1 784	919 509	3	-	3
Armenia	1 105	902	2 007	-	-	-
Aruba	163	-	163	-	-	-
Australia	211 391	39 909	251 300	13 650	-	13 650
Austria	859	2 847	3 706	-	-	-
Azerbaijan	18 797	120	18 917	-	-	-
Bahamas	10 500 F	2 F	10 502 F	-	-	-
Bahrain	11 718	12	11 730	-	-	-
Bangladesh	1 004 264	657 121	1 661 385	-	-	-
Barbados	3 100	-	3 100	-	-	-
Belarus	553	6 716	7 269	-	-	-
Belgium	29 800	1 641	31 441	-	-	-
Belize	61 059	2 648	63 707	-	-	-
Benin	32 324	0	32 324	-	-	-
Bermuda	286	-	286	-	-	-
Bhutan	300 F	30 F	330 F	-	-	-
Bolivia	6 106	405	6 511	-	-	-
Bosnia Herzg	2 500 F	-	2 500 F	-	-	-
Botswana	166	-	166	-	-	-
Brazil	693 710	153 558	847 268	-	-	-
Br Virgin Is	43	-	43	-	-	-
Brunei Darism	2 487	107	2 594	-	-	-
Bulgaria	6 998	3 654	10 652	-	-	-
Burkina Faso	8 500	5	8 505	-	-	-
Burundi	10 000 F	55 F	10 055 F	-	-	-
Cambodia	284 368	14 430	298 798	-	-	-
Cameroon	112 109	50	112 159	-	-	-
Canada	993 605	123 297	1 116 902	14 790	-	14 790
Cape Verde	10 821	-	10 821	-	-	-
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	120	15 120 F	-	-	-
Chad	84 000 F	-	84 000 F	-	-	-
Channel Is	3 589	390	3 979	-	-	-
Chile	4 300 160	391 587	4 691 747	247 376	33 471	280 847
China	16 987 325	24 580 671	41 567 996	204 290	7 863 540	8 067 830
China,H.Kong	157 012	4 989	162 001	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	1 093 889	243 856	1 337 745	125	12 529	12 654
Colombia	129 644	61 786	191 430	-	-	-
Comoros	13 200	-	13 200	-	-	-
Congo Dem R	208 448	414	208 862	-	-	-
Congo Rep	49 980 F	200	50 180 F	-	-	-
Cook Is	500 F	0	500 F	50 F	-	50 F
Costa Rica	27 950	9 708	37 658	-	-	-
Côte d'Ivoire	80 322	1 197	81 519	-	-	-
Croatia	21 388	6 674	28 062	-	-	-
Cuba	56 146 F	52 700 F	108 846 F	-	-	-
Cyprus	2 308	1 878	4 186	-	-	-
Czech Rep	4 654	19 475	24 129	-	-	-
Denmark	1 534 089	43 609	1 577 698	-	-	-
Djibouti	350 F	-	350 F	-	-	-
Dominica	1 150 F	7 F	1 157 F	-	-	-
Dominican Rp	11 029	2 125	13 154	-	-	-
East Timor	356	-	356	1	-	1
Ecuador	592 547	62 111	654 658	-	-	-
Egypt	384 314	340 093	724 407	-	-	-
El Salvador	9 590	261	9 851	-	-	-
Eq Guinea	3 634	-	3 634	-	-	-
Eritrea	12 612	-	12 612	-	-	-
Estonia	113 146	225	113 371	201	-	201
Ethiopia	15 681	0	15 681	-	-	-
Faeroe Is	365 802 F	29 297	395 099 F	-	-	-
Falkland Is	62 928	-	62 928	-	-	-
Fiji Islands	37 600 F	1 779	39 379 F	67 F	520	587 F
Finland	162 906	15 400	178 306	-	-	-
France	596 926	267 747	864 673	70 336	20	70 356
Fr Guinea	5 237 F	31	5 268 F	-	-	-
Fr Polynesia	13 899	53	13 952	-	-	-
Fr South Tr	272 F	-	272 F	-	-	-
Gabon	47 470	558	48 028	-	-	-
Gambia	29 016	0	29 016	-	-	-
Gaza Strip	3 600 F	-	3 600 F	-	-	-
Georgia	2 450 F	86	2 536 F	-	-	-
Germany	205 689	59 891	265 580	-	-	-
Ghana	452 070	511	452 581	-	-	-
Greece	99 280	79 879	179 159	-	-	-
Greenland	165 000 F	-	165 000 F	-	-	-
Grenada	1 696	4	1 700	-	-	-



**A-0(a)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Guadeloupe	10 100	20	10 120	-	-	-
Guam	275	232 F	507 F	-	-	-
Guatemala	40 078	3 963	44 041	-	-	-
Guinea	91 513	0	91 513	-	-	-
Guinea-Bissau	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Guyana	48 818	606	49 424	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	15 320	8 542	23 862	-	-	-
Hungary	7 101	12 886	19 987	-	-	-
Iceland	1 982 522	3 623	1 986 145	17 501	-	17 501
India	3 594 396	2 095 072	5 689 468	100 000 F	-	100 000 F
Indonesia	4 140 045	788 500	4 928 545	17 916	205 227	223 143
Iran	411 500	40 550	452 050	-	-	-
Iraq	20 766	1 745	22 511	-	-	-
Ireland	273 231	51 247	324 478	36 100 F	-	36 100 F
Isle of Man	2 600 F	-	2 600 F	-	-	-
Israel	5 818	20 098	25 916	-	-	-
Italy	299 949	213 525	513 474	2 000 F	3 000	5 000 F
Jamaica	5 676	4 512	10 188	-	-	-
Japan	4 989 354	762 824	5 752 178	119 030	528 881	647 911
Jordan	550	569	1 119	-	-	-
Kazakhstan	25 774	1 153	26 927	-	-	-
Kenya	215 106	512	215 618	-	-	-
Kiribati	40 000 F	9 F	40 009 F	-	9 500 F	9 500 F
Korea D P Rp	200 850 F	66 700 F	267 550 F	-	401 000 F	401 000 F
Korea Rep	1 823 175	323 218	2 146 393	13 030	374 648	387 678
Kuwait	6 300 F	376	6 676 F	-	-	-
Kyrgyzstan	52	58	110	-	-	-
Laos	29 250	42 066	71 316	-	-	-
Latvia	136 403	325	136 728	0	-	0
Lebanon	3 666	400	4 066	-	-	-
Lesotho	32	8	40	-	-	-
Liberia	11 726	22	11 748	-	-	-
Libya	33 387 F	100 F	33 487 F	-	-	-
Lithuania	78 987	1 996	80 983	-	-	-
Macedonia	208	1 626	1 834	-	-	-
Madagascar	132 093	7 280	139 373	5 792	0	5 792
Malawi	45 000 F	530 F	45 530 F	-	-	-
Malaysia	1 289 245	151 773	1 441 018	-	16 125	16 125
Maldives	132 427	-	132 427	-	-	-
Mali	109 870	30	109 900	-	-	-
Malta	1 039	1 746	2 785	-	-	-
Marshall Is	7 960	-	7 960	-	-	-
Martinique	6 314	51	6 365	-	-	-
Mauritania	38 096	-	38 096	-	-	-
Mauritius	9 299	87	9 386	-	-	-
Mayotte	5 000 F	3 F	5 003 F	-	-	-
Mexico	1 314 219	53 802	1 368 021	33 555	-	33 555
Micronesia	27 974 F	0	27 974 F	-	0	0
Moldova Rep	151	1 168	1 319	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	425	-	425	-	-	-
Montserrat	50 F	-	50 F	-	-	-
Morocco	896 620	1 847	898 467	6 080	-	6 080
Mozambique	39 065	0	39 065	-	-	-
Myanmar	1 069 726	98 912	1 168 638	-	-	-
Namibia	282 965	50	283 015	829	20 F	849 F
Nauru	250 F	-	250 F	-	-	-
Nepal	16 700	15 023	31 723	-	-	-
Netherlands	495 804	75 339	571 143	-	-	-
Neth Antilles	19 974 F	5 F	19 979 F	-	-	-
New Caledonia	2 260 F	1 754	5 004 F	-	-	-
New Zealand	561 324	85 640	646 964	0	-	0
Nicaragua	28 008	5 429	33 437	-	-	-
Niger	16 250	15	16 265	-	-	-
Nigeria	441 377	25 718	467 095	-	-	-
Niue	120 F	-	120 F	-	-	-
N Marianas	189	-	189	-	-	-
Norway	2 703 415	487 920	3 191 335	192 426	-	192 426
Oman	118 855	4 851	123 706	-	-	-
Pakistan	614 829	12 485	627 314	-	-	-
Palau	2 000 F	2	2 002 F	-	-	-
Panama	223 502	2 394	225 896	-	-	-
Papua N Guin	50 537 F	19 F	50 556 F	-	-	-
Paraguay	25 000 F	103 F	25 103 F	-	-	-
Peru	10 658 620	6 801	10 665 421	1 312	11	1 323
Philippines	1 892 832	387 680	2 280 512	413	656 631	657 044
Pitcairn Is	8 F	-	8 F	-	-	-
Poland	218 354	35 795	254 149	-	-	-
Portugal	187 153	7 538	194 691	1 224	-	1 224
Puerto Rico	4 154	154	4 308	-	-	-
Qatar	7 142	0	7 142	-	-	-
Réunion	5 091	142	5 233	-	-	-
Romania	7 372	9 727	17 099	-	-	-
Russian Fed	3 973 535	74 124	4 047 659	53 653	3 008	56 661

A-0(a)

World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Rwanda	6 726	270	6 996	-	-	-
St Helena	658	-	658	-	-	-
St Kitts Nev	257	5	262	-	-	-
St Lucia	1 759	1	1 760	-	0	0
St Pier Mq	6 485	-	6 485	-	-	-
St Vincent	7 294	-	7 294	-	-	-
Samoa	13 004	0	13 004	-	-	-
Sao Tome Pm	3 500	-	3 500	-	-	-
Saudi Arabia	49 650	6 004	55 654	-	-	-
Senegal	402 047	155	402 202	0	-	0
Seychelles	40 183	425	40 608	-	-	-
Sierra Leone	74 730	30	74 760	-	-	-
Singapore	5 371	5 112	10 483	-	-	-
Slovakia	2 255	887	3 142	-	-	-
Slovenia	1 859	1 181	3 040	-	-	-
Solomon Is	23 443 F	15 F	23 458 F	-	-	-
Somalia	20 200 F	-	20 200 F	-	-	-
South Africa	643 812 F	3 951	647 763 F	6 000 F	157	6 157 F
Spain	976 910	312 171	1 289 081	14 214	-	14 214
Sri Lanka	300 316	12 360	312 676	-	-	-
Sudan	50 000 F	1 000	51 000 F	-	-	-
Suriname	16 200 F	345	16 545 F	-	-	-
Swaziland	70 F	69 F	139 F	-	-	-
Sweden	338 534	4 834	343 368	-	-	-
Switzerland	1 659	1 100	2 759	-	-	-
Syria	6 572	6 797	13 369	-	-	-
Tajikistan	59	86	145	-	-	-
Tanzania	332 779	210	332 989	5 000	7 000	12 000
Thailand	2 923 579	706 999	3 630 578	0	-	0
Togo	22 277	102	22 379	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	3 531	-	3 531	-	-	-
Trinidad Tob	9 661	22	9 683	-	-	-
Tunisia	95 550	1 553	97 103	-	-	-
Turkey	503 345	79 031	582 376	-	-	-
Turkmenistan	12 228	547	12 775	-	-	-
Turks Caicos	1 300 F	5 F	1 305 F	-	-	-
Tuvalu	400 F	-	400 F	-	-	-
Uganda	355 831	201	356 032	-	-	-
Ukraine	392 724	30 969	423 693	6	-	6
Untd Arab Em	105 456	0	105 456	-	-	-
UK	746 291	152 485	898 776	0	-	0
USA	4 745 321	428 262	5 173 583	42 058	-	42 058
US Virgin Is	300 F	0	300 F	-	-	-
Uruguay	116 588	85	116 673	0	-	0
Uzbekistan	3 387	5 142	8 529	-	-	-
Vanuatu	73 490 F	-	73 490 F	-	-	-
Venezuela	391 255	12 670	403 925	-	160	160
Viet Nam	1 441 590	510 555	1 952 145	-	15 000 F	15 000 F
Wallis Fut I	300 F	-	300 F	-	-	-
Yemen	114 751	-	114 751	-	-	-
Yugoslavia	1 096	2 843	3 939	-	-	-
Zambia	66 671	4 240	70 911	-	-	-
Zimbabwe	13 114	185	13 299	-	-	-
Other nei	196 288 F	-	196 288 F	-	-	-
Total	94 848 674	35 585 111	130 433 785	1 219 028	10 130 448	11 349 476

**A-0(b)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Afghanistan	1 100 F	-	1 100 F	-	-	-
Albania	10 054	4 961 F	15 015 F	-	-	-
Algeria	90 640	407	91 047	-	-	-
Amer Samca	42	-	42	-	-	-
Angola	133 088	-	133 088	-	-	-
Anguilla	350	-	350	-	-	-
Antigua Barb	885	-	885	-	-	-
Argentina	555 272	300	555 572	2 491	-	2 491
Armenia	2 698	5 057	7 755	-	-	-
Aruba	420 F	-	420 F	-	-	-
Australia	208 440	12 401	220 841	22 887	-	22 887
Austria	533	3 126	3 659	-	-	-
Azerbaijan	40 449	1 216	41 665	-	-	-
Bahamas	7 498	49	7 547	-	-	-
Bahrain	8 105	0	8 105	-	-	-
Bangladesh	653 552	192 592	846 144	-	-	-
Barbados	3 018	-	3 018	-	-	-
Belarus	2 988	16 638	19 626	-	-	-
Belgium	41 460	675	42 135	-	-	-
Belize	1 414	99	1 513	-	-	-
Benin	38 234 F	0	38 234 F	-	-	-
Bermuda	463	-	463	-	-	-
Bhutan	300 F	31	331 F	-	-	-
Bolivia	6 909	515	7 424	-	-	-
Botswana	1 300 F	-	1 300 F	-	-	-
Brazil	781 150 F	20 490 F	801 640 F	-	-	-
Br Virgin Is	624	-	624	-	-	-
Brunei Darssm	2 348	6	2 354	-	-	-
Bulgaria	49 254	7 849 F	57 103 F	-	-	-
Burkina Faso	7 000	6	7 006	-	-	-
Burundi	17 395	30	17 425	-	-	-
Cambodia	105 000	6 400	111 400	-	-	-
Camercon	70 644 F	106 F	70 750 F	-	-	-
Canada	1 636 649	41 216	1 677 865	41 551	-	41 551
Cape Verde	6 579	-	6 579	-	-	-
Cayman Is	837 F	-	837 F	-	-	-
Cent Afr Rep	13 000	105	13 105	-	-	-
Chad	70 000	-	70 000	-	-	-
Channel Is	3 005 F	67	3 072 F	-	-	-
Chile	5 162 747	32 447	5 195 194	190 844	38 017	228 861
China	6 654 440	6 482 402	13 136 842	60 090	1 470 230	1 530 320
China,H.Kong	224 237	10 256	234 493	2	-	2
China, Macao	2 583	-	2 583	-	-	-
China,Taiwan	1 110 919	333 370	1 444 289	393	10 638	11 031
Colombia	117 463	10 455	127 918	-	-	-
Comoros	12 234	-	12 234	-	-	-
Congo Dem R	161 300 F	700 F	162 000 F	-	-	-
Congo Rep	47 970	240	48 210	-	-	-
Cook Is	1 181 F	0	1 181 F	30 F	-	30 F
Costa Rica	16 980 F	573	17 553 F	-	-	-
Côte d'Ivoire	95 000	100	95 100	-	-	-
Cuba	178 845	9 174	188 019	-	-	-
Cyprus	2 584	125	2 709	-	-	-
Czechoslovak	4 304	22 326	26 630	-	-	-
Denmark	1 475 701	41 946	1 517 647	-	-	-
Djibouti	360	-	360	-	-	-
Dominica	458	0	458	-	-	-
Dominican Rp	19 489 F	280 F	19 769 F	-	-	-
Ecuador	288 913	77 730	366 643	-	-	-
Egypt	251 034	61 916	312 950	-	-	-
El Salvador	8 527	632	9 159	-	-	-
Eq Guinea	3 700 F	-	3 700 F	-	-	-
Estonia	366 714	936	367 650	1 216	-	1 216
Ethiopia	4 945	36	4 981	-	-	-
Faeroe Is	273 020	13 076	286 096	-	-	-
Falkland Is	5 994	-	5 994	-	-	-
Fiji Islands	32 361	23	32 384	54	630	684
Finland	141 833	18 550	160 383	-	-	-
France	619 668	256 647	876 315	78 485	6 F	78 491 F
Fr Guiana	6 465	83	6 548	-	-	-
Fr Polynesia	4 002	85	4 087	-	-	-
Fr South Tr	367	-	367	-	-	-
Gabon	20 000 F	2 F	20 002 F	-	-	-
Gambia	21 602	60	21 662	-	-	-
Georgia	104 574	607	105 181	-	-	-
Germany	326 698	64 435	391 133	-	-	-
Ghana	395 872	360	396 232	-	-	-
Greece	132 322	9 523	141 845	-	-	-
Greenland	143 331	-	143 331	-	-	-
Grenada	1 785	0	1 785	-	-	-
Guadeloupe	8 600	42	8 642	-	-	-
Guam	494	212	706	-	-	-
Guatemala	6 894	904	7 798	-	-	-
Guinea	44 000 F	1 F	44 001 F	-	-	-
GuineaBissau	5 400 F	-	5 400 F	-	-	-

**A-0(b)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Guyana	36 872	50	36 922	-	-	-
Haiti	5 150 F	-	5 150 F	-	-	-
Honduras	12 190	3 401 F	15 591 F	-	-	-
Hungary	16 234	17 600	33 834	-	-	-
Iceland	1 505 312	2 829	1 508 141	16 042	-	16 042
India	2 782 586	1 012 121	3 794 707	80 000 F	-	80 000 F
Indonesia	2 544 365	499 824	3 044 189	19 276	100 000 F	119 276 F
Iran	241 746	27 147	268 893	-	-	-
Iraq	22 629	1 600	24 229	-	-	-
Ireland	215 917	26 673	242 590	32 657	-	32 657
Isle of Man	4 085	-	4 085	-	-	-
Israel	8 929	14 638	23 567	-	-	-
Italy	371 864	148 744	520 608	1 839	5 000	6 839
Jamaica	8 450	3 404	11 854	-	-	-
Japan	9 549 819	804 293	10 354 112	208 131	565 387	773 518
Jordan	352	60	412	-	-	-
Kazakhstan	77 528	9 450	86 978	-	-	-
Kenya	200 898	1 236	202 134	-	-	-
Kiribati	25 040	36	25 076	-	5 080	5 080
Korea D P Rp	1 300 000 F	55 000 F	1 355 000 F	-	845 000 F	845 000 F
Korea Rep	2 466 583	376 683	2 843 266	30 326	411 882	442 208
Kuwait	4 454	0	4 454	-	-	-
Kyrgyzstan	327	982	1 309	-	-	-
Laos	18 000	10 000	28 000	-	-	-
Latvia	465 074	2 235	467 309	139	-	139
Lebanon	1 420	80	1 500	-	-	-
Lesotho	10 F	20 F	30 F	-	-	-
Liberia	6 463	0	6 463	-	-	-
Libya	24 726 F	70 F	24 796 F	-	-	-
Lithuania	345 583	4 666	350 249	-	-	-
Madagascar	103 394	280	103 674	100	0	100
Malawi	73 903	197	74 100	-	-	-
Malaysia	952 581	52 919	1 005 500	-	0	0
Maldives	84 996	-	84 996	-	-	-
Mali	70 535	13	70 548	-	-	-
Malta	759	3	762	-	-	-
Marshall Is	280 F	-	280 F	-	-	-
Martinique	3 498	87	3 585	-	-	-
Mauritania	66 000 F	-	66 000 F	-	-	-
Mauritius	14 098	78	14 176	-	-	-
Mayotte	1 600 F	0	1 600 F	-	-	-
Mexico	1 361 134	22 348	1 383 482	63 660	-	63 660
Micronesia	2 140 F	0	2 140 F	-	0	0
Moldova Rep	2 331	7 141	9 472	-	-	-
Monaco	2 F	-	2 F	-	-	-
Mongolia	124	-	124	-	-	-
Montserrat	15	-	15	-	-	-
Morocco	568 939	415	569 354	6 000	-	6 000
Mozambique	36 419	20	36 439	-	-	-
Myanmar	736 731	7 087	743 818	-	-	-
Namibia	262 432	20	262 452	5 840	0	5 840
Nauru	180 F	-	180 F	-	-	-
Nepal	5 288	9 258	14 546	-	-	-
Netherlands	406 242	100 997	507 239	-	-	-
NethAntilles	1 210 F	10 F	1 220 F	-	-	-
New Caledonia	4 797	581	5 378	-	-	-
New Zealand	343 851	28 600	372 451	0	-	0
Nicaragua	3 088	74	3 162	-	-	-
Niger	3 318	36	3 354	-	-	-
Nigeria	308 981	7 347	316 328	-	-	-
Niue	115	-	115	-	-	-
N Marianas	160	-	160	-	-	-
Norway	1 602 954	150 583	1 753 537	196 988	-	196 988
Oman	119 783	4 518	124 301	-	-	-
Pakistan	469 036	10 057	479 093	-	-	-
Palau	1 698	2	1 700	-	-	-
Panama	129 847	3 439	133 286	-	-	-
Papua N Guin	26 415 F	8 F	26 423 F	-	-	-
Paraguay	12 490	61	12 551	-	-	-
Peru	6 868 905	5 226	6 874 131	269	0	269
Philippines	1 828 883	379 940	2 208 823	1 295	291 176 F	292 471 F
Pitcairn Is	4 F	-	4 F	-	-	-
Poland	446 611	26 400	473 011	-	-	-
Portugal	318 173	4 968	323 141	8 015	-	8 015
Puerto Rico	1 949	113	2 062	-	-	-
Qatar	5 702	0	5 702	-	-	-
Réunion	911	32	943	-	-	-
Romania	92 784	34 950	127 734	-	-	-
Russian Fed	7 553 508	254 347	7 807 855	49 013	5 388	54 401
Rwanda	2 350	164	2 514	-	-	-
St Helena	802	-	802	-	-	-
St Kitts Nev	620 F	0	620 F	-	-	-
St Lucia	931	0	931	-	4 F	4 F
St Pier Mq	23 181	-	23 181	-	-	-
St Vincent	8 966	-	8 966	-	-	-

**A-0(b)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total
Samoa	595	0	595	-	-	-
Sao Tome Pm	3 583	-	3 583	-	-	-
Saudi Arabia	40 631	1 988	42 619	-	-	-
Senegal	310 122	7	310 129	50 F	-	50 F
Seychelles	5 437	15	5 452	-	-	-
Sierra Leone	56 536 F	20 F	56 556 F	-	-	-
Singapore	11 491	1 857	13 348	-	-	-
Solomon Is	40 848	5	40 853	-	-	-
Somalia	22 695	-	22 695	-	-	-
South Africa	534 583	3 613	538 196	11 000 F	260	11 260 F
Spain	1 112 524 F	203 766	1 316 290 F	13 667	-	13 667
Sri Lanka	160 897	5 500	166 397	-	-	-
Sudan	31 500	234	31 734	-	-	-
Suriname	6 500 F	0	6 500 F	-	-	-
Swaziland	65 F	45	110 F	-	-	-
Sweden	250 982	9 146	260 128	-	-	-
Switzerland	3 158	1 070	4 228	-	-	-
Syria	3 046	2 729	5 775	-	-	-
Tajikistan	284	3 603	3 887	-	-	-
Tanzania	413 664	375	414 039	3 300 F	1 200 F	4 500 F
Thailand	2 498 234	291 719	2 789 953	0	-	0
Togo	15 778	22	15 800	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	1 644	-	1 644	-	-	-
Trinidad Tob	8 574	2 F	8 576 F	-	-	-
Tunisia	88 044	1 023	89 067	-	-	-
Turkey	379 089	5 782	384 871	-	-	-
Turkmenistan	42 485	2 410	44 895	-	-	-
Turks Caicos	936	5	941	-	-	-
Tuvalu	518	-	518	-	-	-
Uganda	245 223	52	245 275	-	-	-
Ukraine	966 721	81 639	1 048 360	10 245	-	10 245
Untd Arab Em	95 129	0	95 129	-	-	-
UK	760 419	50 044	810 463	11 250	-	11 250
USA	5 555 475	315 448	5 870 923	64 778	-	64 778
US Virgin Is	684	0	684	-	-	-
Uruguay	90 829	3	90 832	0	-	0
Uzbekistan	4 801	21 962	26 763	-	-	-
Vanuatu	42 145 F	-	42 145 F	-	-	-
Venezuela	338 350	537	338 887	-	101	101
Viet Nam	779 151	160 076	939 227	-	2 000 F	2 000 F
Wallis Fut i	80	-	80	-	-	-
Yemen	77 433	-	77 433	-	-	-
Yugoslav SFR	52 777	12 990 F	65 767 F	-	-	-
Zambia	64 868	1 460	66 328	-	-	-
Zimbabwe	25 607	157	25 764	-	-	-
Other nei	126 680	-	126 680	-	-	-
Total	85 549 872	13 079 061	98 628 933	1 231 923	3 751 999	4 983 922

A-0(c)

World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Afghanistan	700 F	-	700 F	-	-	-
Albania	8 661 F	339 F	9 000 F	-	-	-
Algeria	48 000 F	0	48 000 F	-	-	-
Amer Samoa	148	-	148	-	-	-
Angola	85 085	-	85 085	-	-	-
Anguilla	280 F	-	280 F	-	-	-
Antigua Barb	1 171	-	1 171	-	-	-
Argentina	385 272	90	385 362	14 739	-	14 739
Aruba	770 F	-	770 F	-	-	-
Australia	123 701	8 994	132 695	14 872	-	14 872
Austria	1 100	3 200	4 300	-	-	-
Bahamas	5 026	0	5 026	-	-	-
Bahrain	5 115	0	5 115	-	-	-
Bangladesh	552 570	91 030	643 600	-	-	-
Barbados	3 735	-	3 735	-	-	-
Belgium	45 615	90	45 705	-	-	-
Belize	1 349	0	1 349	-	-	-
Benin	37 832 F	0	37 832 F	-	-	-
Bermuda	525	-	525	-	-	-
Bhutan	250 F	0	250 F	-	-	-
Bolivia	4 379	0	4 379	-	-	-
Botswana	1 250	-	1 250	-	-	-
Brazil	804 866	3 737	808 603	-	-	-
Br Virgin Is	370 F	-	370 F	-	-	-
Brunei Darssm	2 225	0	2 225	-	-	-
Bulgaria	114 912	11 500	126 412	-	-	-
Burkina Faso	6 500	0	6 500	-	-	-
Burundi	14 767	0	14 767	-	-	-
Cambodia	19 600	106	19 706	-	-	-
Cameroon	81 045 F	40 F	81 085 F	-	-	-
Canada	1 344 962	3 566	1 348 528	27 917	-	27 917
Cape Verde	8 837	-	8 837	-	-	-
Cayman Is	1 391 F	-	1 391 F	-	-	-
Cent Afr Rep	13 000	80	13 080	-	-	-
Chad	60 000 F	-	60 000 F	-	-	-
Channel Is	2 906	0	2 906	-	-	-
Chile	2 816 165	633	2 816 798	73 068	1 455 F	74 523 F
China	3 139 083	1 316 278	4 455 361	7 887	1 343 948	1 351 835
China,H.Kong	186 785	7 887	194 672	12	-	12
China, Macao	6 624 F	-	6 624 F	-	-	-
China,Taiwan	760 244	163 867	924 111	1 292	9 680	10 972
Colombia	76 000	224	76 224	-	-	-
Comoros	4 110 F	-	4 110 F	-	-	-
Congo Dem R	102 415	0	102 415	-	-	-
Congo Rep	31 965	0	31 965	-	-	-
Cook Is	848 F	0	848 F	24 F	-	24 F
Costa Rica	19 996	27	20 023	-	-	-
Côte d'Ivoire	85 920	0	85 920	-	-	-
Cuba	184 096	2 309	186 405	-	-	-
Cyprus	1 308	31	1 339	-	-	-
Czechoslovak	853	15 957	16 810	-	-	-
Denmark	2 013 518	18 555	2 032 073	-	-	-
Djibouti	251	-	251	-	-	-
Dominica	1 445	0	1 445	-	-	-
Dominican Rp	10 658	0	10 658	-	-	-
Ecuador	629 977	9 565	639 542	-	-	-
Egypt	121 397	19 000 F	140 397 F	-	-	-
El Salvador	13 958	0	13 958	-	-	-
Eq Guinea	2 500	-	2 500	-	-	-
Ethiopia	3 507 F	0	3 507 F	-	-	-
Faeroe Is	274 652	222	274 874	-	-	-
Fiji Islands	20 291	0	20 291	13	0	13
Finland	167 707	4 921	172 628	-	-	-
France	579 389	207 039	786 428	48 589	0	48 589
Fr Guiana	1 150	0	1 150	-	-	-
Fr Polynesia	2 741	6	2 747	-	-	-
Fr South Tr	843 F	-	843 F	-	-	-
Gabon	19 800 F	0	19 800 F	-	-	-
Gambia	13 265	0	13 265	-	-	-
Germany	521 662	38 789	560 451	-	-	-
Ghana	232 016	289	232 305	-	-	-
Greece	105 620	1 963	107 583	-	-	-
Greenland	103 738	-	103 738	-	-	-
Grenada	1 419	0	1 419	-	-	-
Guadeloupe	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Guam	232	4	236	-	-	-
Guatemala	3 507	0	3 507	-	-	-
Guinea	20 000 F	0	20 000 F	-	-	-
GuineaBissau	4 166	-	4 166	-	-	-
Guyana	31 530	0	31 530	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	6 329	86	6 415	-	-	-
Hungary	11 163	22 570 F	33 733 F	-	-	-
Iceland	1 514 874	43	1 514 917	9 900	-	9 900
India	2 080 157	365 180	2 445 337	0	-	0

A-0(c) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
Indonesia	1 665 551	182 522	1 848 073	31 296	42 774 F	74 070 F
Iran	43 616	9 263	52 879	-	-	-
Iraq	49 623 F	3 622 F	53 245 F	-	-	-
Ireland	144 591	5 639	150 230	0	-	0
Isle of Man	10 106	-	10 106	-	-	-
Israel	16 591	11 391 F	27 982 F	-	-	-
Italy	427 645	74 640	502 285	2 580	0	2 580
Jamaica	9 230	20	9 250	-	-	-
Japan	9 861 626	572 938	10 434 564	183 348	512 670	696 018
Jordan	56	0	56	-	-	-
Kenya	47 653	160	47 813	-	-	-
Kiribati	11 217	0	11 217	-	0	0
Korea D P Rp	1 390 733 F	9 267 F	1 400 000 F	-	338 032 F	338 032 F
Korea Rep	1 804 415	286 757	2 091 172	58 813	258 376	317 189
Kuwait	3 689	0	3 689	-	-	-
Laos	22 592 F	1 408 F	24 000 F	-	-	-
Lebanon	1 700 F	40	1 740 F	-	-	-
Lesotho	0	23	23	-	-	-
Liberia	11 791	0	11 791	-	-	-
Libya	12 752	0	12 752	-	-	-
Madagascar	55 152	53	55 205	0	0	0
Malawi	65 694	70	65 764	-	-	-
Malaysia	614 666	125 334	740 000	-	0	0
Maldives	38 624	-	38 624	-	-	-
Mali	88 228	0	88 228	-	-	-
Malta	1 078	0	1 078	-	-	-
Marshall Is	150 F	-	150 F	-	-	-
Martinique	4 891 F	0	4 891 F	-	-	-
Mauritania	21 598 F	-	21 598 F	-	-	-
Mauritius	6 348	16	6 364	-	-	-
Mayotte	742	0	742	-	-	-
Mexico	1 241 757	8 626	1 250 383	34 698	-	34 698
Micronesia	1 720	0	1 720	-	0	0
Monaco	1 F	-	1 F	-	-	-
Mongolia	346	-	346	-	-	-
Montserrat	109	-	109	-	-	-
Morocco	330 198	98	330 296	5 127 F	-	5 127 F
Mozambique	33 850	0	33 850	-	-	-
Myanmar	577 220	2 790	580 010	-	-	-
Namibia	10 250 F	0	10 250 F	0	0	0
Nauru	140 F	-	140 F	-	-	-
Nepal	2 221	1 433 F	3 654 F	-	-	-
Netherlands	263 457	77 052	340 509	-	-	-
NethAntilles	1 090 F	0	1 090 F	-	-	-
New Caledonia	2 099	0	2 099	-	-	-
New Zealand	154 289	3 220	157 509	26	-	26
Nicaragua	6 996	0	6 996	-	-	-
Niger	8 892	0	8 892	-	-	-
Nigeria	255 265 F	6 028 F	261 293 F	-	-	-
Niue	45	-	45	-	-	-
N Marianas	143 F	-	143 F	-	-	-
Norway	2 400 980	7 980	2 408 960	126 813	-	126 813
Oman	79 000 F	0	79 000 F	-	-	-
Pakistan	274 063	5 200	279 263	-	-	-
Palau	7 576 F	0	7 576 F	-	-	-
Panama	217 567	180	217 747	-	-	-
Papua N Guin	44 533 F	0	44 533 F	-	-	-
Paraguay	3 300 F	0	3 300 F	-	-	-
Peru	2 708 412	1 150	2 709 562	361	0	361
Philippines	1 374 694	199 911	1 574 605	7 963	132 731	140 694
Pitcairn Is	3 F	-	3 F	-	-	-
Poland	631 802	9 636	641 438	-	-	-
Portugal	270 579	599	271 178	4 943	-	4 943
Puerto Rico	2 557	0	2 557	-	-	-
Qatar	2 178	0	2 178	-	-	-
Réunion	1 374	0	1 374	-	-	-
Romania	138 922	34 676	173 598	-	-	-
Rwanda	1 200	23	1 223	-	-	-
St Helena	637	-	637	-	-	-
St Kitts Nev	1 935	0	1 935	-	-	-
St Lucia	969	0	969	-	0	0
St Pier Mq	8 617	-	8 617	-	-	-
St Vincent	500 F	-	500 F	-	-	-
Samoa	1 990	0	1 990	-	-	-
Sao Tome Prn	1 847	-	1 847	-	-	-
Saudi Arabia	24 775	0	24 775	-	-	-
Senegal	232 603	149	232 752	51 F	-	51 F
Seychelles	4 676	0	4 676	-	-	-
Sierra Leone	48 988	2	48 990	-	-	-
Singapore	15 991	91	16 082	-	-	-
Solomon Is	33 978	0	33 978	-	-	-
Somalia	14 330	-	14 330	-	-	-
South Africa	854 798	13	854 811	11 239	0	11 239
Spain	1 158 016	205 638	1 363 654	6 653	-	6 653
Sri Lanka	184 409	1 108	185 517	-	-	-



A-0(c)

World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
Sudan	26 060	0	26 060	-	-	-
Suriname	2 960	0	2 960	-	-	-
Swaziland	70 F	0	70 F	-	-	-
Sweden	232 694	839	233 533	-	-	-
Switzerland	3 330	170	3 500	-	-	-
Syria	3 462	509 F	3 971 F	-	-	-
Tanzania	227 894	0	227 894	3 000 F	0	3 000 F
Thailand	1 699 548	99 522	1 799 070	918	-	918
Togo	9 134	0	9 134	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	1 994	-	1 994	-	-	-
Trinidad Tob	4 461	0	4 461	-	-	-
Tunisia	62 362	56	62 418	-	-	-
Turkey	426 845	1 370	428 215	-	-	-
Turks Caicos	1 190	0	1 190	-	-	-
Tuvalu	150	-	150	-	-	-
Uganda	165 840	0	165 840	-	-	-
USSR	9 356 337	157 405	9 513 742	142 749	500 F	143 249 F
Untd Arab Em	64 600	0	64 600	-	-	-
UK	831 968	2 855	834 823	60 690	-	60 690
USA	3 539 103	168 365	3 707 468	162 809	-	162 809
US Virgin Is	669	0	669	-	-	-
Uruguay	120 399	0	120 399	0	-	0
Vanuatu	2 937	-	2 937	-	-	-
Venezuela	185 293	272	185 565	-	0	0
Viet Nam	460 500 F	98 160 F	558 660 F	-	1 000 F	1 000 F
Wallis Fut I	60 F	-	60 F	-	-	-
Yemen	78 444	-	78 444	-	-	-
Yugoslav SFR	44 578	13 883 F	58 461 F	-	-	-
Zambia	50 988	27	51 015	-	-	-
Zimbabwe	13 213	75	13 288	-	-	-
Other nei	299 931	-	299 931	-	-	-
Total	67 718 138	4 710 491	72 428 629	1 042 390	2 641 166	3 683 556

**A-0(d)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Afghanistan	400 F	-	400 F	-	-	-
Albania	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Algeria	24 234	0	24 234	-	-	-
Angola	374 501	-	374 501	-	-	-
Anguilla	100 F	-	100 F	-	-	-
Antigua Barb	900 F	-	900 F	-	-	-
Argentina	191 200	19	191 219	23 300	-	23 300
Aruba	400 F	-	400 F	-	-	-
Australia	93 100	7 021	100 121	5 000	-	5 000
Austria	2 180	870	3 050	-	-	-
Bahamas	2 100 F	0	2 100 F	-	-	-
Bahrain	3 500 F	0	3 500 F	-	-	-
Bangladesh	625 141 F	64 716 F	689 857 F	-	-	-
Barbados	2 300 F	-	2 300 F	-	-	-
Belgium	53 000	0	53 000	-	-	-
Belize	1 500	0	1 500	-	-	-
Benin	43 110 F	0	43 110 F	-	-	-
Bermuda	900	-	900	-	-	-
Bhutan	200 F	0	200 F	-	-	-
Bolivia	1 100	0	1 100	-	-	-
Botswana	800	-	800	-	-	-
Brazil	572 921	19	572 940	-	-	-
Br Virgin Is	300	-	300	-	-	-
Brunei Darism	1 500	0	1 500	-	-	-
Bulgaria	88 001	5 600	93 601	-	-	-
Burkina Faso	5 000	0	5 000	-	-	-
Burundi	13 300	0	13 300	-	-	-
Cambodia	52 200	0	52 200	-	-	-
Cameroon	68 800 F	0	68 800 F	-	-	-
Canada	1 337 998	3 591	1 341 589	54 500	-	54 500
Cape Verde	5 181	-	5 181	-	-	-
Cent Afr Rep	7 000	0	7 000	-	-	-
Chad	70 000 F	-	70 000 F	-	-	-
Channel Is	1 300	0	1 300	-	-	-
Chile	1 200 134	181	1 200 315	27 998 F	2 F	28 000 F
China	2 490 020	764 380	3 254 400	0	529 800	529 800
China,H.Kong	133 124	3 113	136 237	100	-	100
China, Macao	5 900 F	-	5 900 F	-	-	-
China,Taiwan	538 888	71 071	609 959	956	1 547	2 503
Colombia	54 500	0	54 500	-	-	-
Comoros	2 500	-	2 500	-	-	-
Congo Dem R	136 600	0	136 600	-	-	-
Congo Rep	14 399	0	14 399	-	-	-
Cook Is	850 F	0	850 F	0	-	0
Costa Rica	8 700	0	8 700	-	-	-
Côte d'Ivoire	65 203 F	0	65 203 F	-	-	-
Cuba	103 950	350	104 300	-	-	-
Cyprus	1 363	0	1 363	-	-	-
Czechoslovak	629	13 366	13 995	-	-	-
Denmark	1 217 228	9 272	1 226 500	-	-	-
Djibouti	300	-	300	-	-	-
Dominica	500 F	0	500 F	-	-	-
Dominican Rp	5 200	0	5 200	-	-	-
Ecuador	90 970	50	91 020	-	-	-
Egypt	70 758	6 000 F	76 758 F	-	-	-
El Salvador	11 100	0	11 100	-	-	-
Eq Guinea	4 000 F	-	4 000 F	-	-	-
Ethiopia	17 200	0	17 200	-	-	-
Faeroe Is	207 772	0	207 772	-	-	-
Fiji Islands	3 600	0	3 600	0	0	0
Finland	80 700	999	81 699	-	-	-
France	667 824	106 444	774 268	82 005	0	82 005
Fr Guiana	1 200	0	1 200	-	-	-
Fr Polynesia	2 300	0	2 300	-	-	-
Fr South Tr	800	-	800	-	-	-
Gabon	10 000 F	0	10 000 F	-	-	-
Gambia	7 447	0	7 447	-	-	-
Germany	916 021	23 477	939 498	-	-	-
Ghana	171 517	94	171 611	-	-	-
Greece	85 029 F	1 040 F	86 069 F	-	-	-
Greenland	39 461	-	39 461	-	-	-
Grenada	1 300	0	1 300	-	-	-
Guadeloupe	4 700	0	4 700	-	-	-
Guam	100	0	100	-	-	-
Guatemala	3 400	0	3 400	-	-	-
Guinea	6 000 F	0	6 000 F	-	-	-
GuineaBissau	1 500	-	1 500	-	-	-
Guyana	17 400	0	17 400	-	-	-
Haiti	4 000 F	-	4 000 F	-	-	-
Honduras	5 000	0	5 000	-	-	-
Hungary	6 500	19 500 F	26 000 F	-	-	-
Iceland	733 800	0	733 800	15 000	-	15 000
India	1 636 829	121 671	1 758 500	0	-	0
Indonesia	1 118 333	106 867	1 225 200	30 161	1 839 F	32 000 F
Iran	26 051 F	0	26 051 F	-	-	-

**A-0(d)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Iraq	32 090	10	32 100	-	-	-
Ireland	75 200	3 701	78 901	0	-	0
Isle of Man	14 700	-	14 700	-	-	-
Israel	15 401	12 815 F	28 216 F	-	-	-
Italy	387 117	28 632	415 749	2 000	0	2 000
Jamaica	8 500	0	8 500	-	-	-
Japan	8 514 597	289 204	8 803 801	215 294	308 106	523 400
Jordan	100	0	100	-	-	-
Kenya	33 600	240	33 840	-	-	-
Kiribati	8 800	0	8 800	-	0	0
Korea D P Rp	468 155 F	1 845 F	470 000 F	-	69 898 F	69 898 F
Korea Rep	678 907	80 773	759 680	73 315	43 285 F	116 600 F
Kuwait	4 700 F	0	4 700 F	-	-	-
Laos	19 840	160	20 000	-	-	-
Lebanon	2 300	0	2 300	-	-	-
Liberia	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Libya	5 500	0	5 500	-	-	-
Madagascar	50 100	0	50 100	3 000	0	3 000
Malawi	47 000 F	0	47 000 F	-	-	-
Malaysia	308 400	34 296	342 696	-	0	0
Maldives	37 273	-	37 273	-	-	-
Mali	110 000	0	110 000	-	-	-
Malta	1 212	0	1 212	-	-	-
Marshall Is	100 F	-	100 F	-	-	-
Martinique	4 000 F	0	4 000 F	-	-	-
Mauritania	49 570	-	49 570	-	-	-
Mauritius	5 400	0	5 400	-	-	-
Mayotte	300 F	0	300 F	-	-	-
Mexico	347 955	540	348 495	35 200	-	35 200
Micronesia	1 500 F	0	1 500 F	-	0	0
Mongolia	300	-	300	-	-	-
Morocco	249 677	28	249 705	8 500	-	8 500
Mozambique	20 100	0	20 100	-	-	-
Myanmar	431 670	730	432 400	-	-	-
Namibia	6 500 F	0	6 500 F	0	0	0
Nauru	100 F	-	100 F	-	-	-
Nepal	1 832	68	1 900	-	-	-
Netherlands	214 800	85 000	300 800	-	-	-
NethAntilles	657 F	0	657 F	-	-	-
New Caledonia	500 F	0	500 F	-	-	-
New Zealand	58 300	1 400	59 700	600	-	600
Nicaragua	9 800	0	9 800	-	-	-
Niger	2 400	0	2 400	-	-	-
Nigeria	152 090	3 809	155 899	-	-	-
N Marianas	150 F	-	150 F	-	-	-
Norway	2 908 017	480	2 908 497	74 600	-	74 600
Oman	180 000 F	0	180 000 F	-	-	-
Pakistan	173 500	2 500	176 000	-	-	-
Palau	9 082 F	0	9 082 F	-	-	-
Panama	58 060	0	58 060	-	-	-
Papua N Guin	15 628 F	0	15 628 F	-	-	-
Paraguay	1 800 F	0	1 800 F	-	-	-
Peru	12 483 200	40	12 483 240	1 000	0	1 000
Philippines	999 459	98 838	1 098 297	600	2 813 F	3 413 F
Poland	459 628	9 833	469 461	-	-	-
Portugal	462 781	47	462 828	14 800	-	14 800
Puerto Rico	2 100	0	2 100	-	-	-
Qatar	1 500 F	0	1 500 F	-	-	-
Réunion	1 600	0	1 600	-	-	-
Romania	43 959	18 850	62 809	-	-	-
Rwanda	900	0	900	-	-	-
St Helena	800	-	800	-	-	-
St Kitts Nev	1 000 F	0	1 000 F	-	-	-
St Lucia	1 719	0	1 719	-	0	0
St Pier Mq	6 807	-	6 807	-	-	-
St Vincent	600	-	600	-	-	-
Samoa	900	0	900	-	-	-
Sao Tome Pm	800	-	800	-	-	-
Saudi Arabia	21 700	0	21 700	-	-	-
Senegal	120 965	100	121 065	0	-	0
Seychelles	3 000	0	3 000	-	-	-
Sierra Leone	31 050	0	31 050	-	-	-
Singapore	18 300	10	18 310	-	-	-
Solomon Is	8 000	0	8 000	-	-	-
Somalia	5 600 F	-	5 600 F	-	-	-
South Africa	1 218 950	0	1 218 950	59 000	0	59 000
Spain	1 395 566	156 200	1 551 766	10 000 F	-	10 000 F
Sri Lanka	98 100	0	98 100	-	-	-
Sudan	22 200	0	22 200	-	-	-
Suriname	7 200	0	7 200	-	-	-
Sweden	285 669	373	286 042	-	-	-
Switzerland	2 400	0	2 400	-	-	-
Syria	1 692	8	1 700	-	-	-
Tanzania	186 719	0	186 719	4 000 F	0	4 000 F
Thailand	1 354 061	83 576	1 437 637	200	-	200

**A-0(d)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)

mt

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Togo	9 111	0	9 111	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	400	-	400	-	-	-
Trinidad Tob	3 600	0	3 600	-	-	-
Tunisia	22 560	0	22 560	-	-	-
Turkey	173 771	400	174 171	-	-	-
Turks Caicos	700	0	700	-	-	-
Uganda	129 000	0	129 000	-	-	-
USSR	7 130 928	77 700	7 208 628	81 738	1 100 F	82 838 F
Unid Arab Em	40 000	0	40 000	-	-	-
UK	1 076 923	444	1 077 367	95 600	-	95 600
USA	2 674 273	168 681	2 842 954	117 100	-	117 100
US Virgin Is	600 F	0	600 F	-	-	-
Uruguay	13 200	0	13 200	0	-	0
Vanuatu	2 100 F	-	2 100 F	-	-	-
Venezuela	126 720	20	126 740	-	0	0
Viet Nam	552 650 F	64 750 F	617 400 F	-	600 F	600 F
Wallis Fut I	30 F	-	30 F	-	-	-
Yemen	27 400 F	-	27 400 F	-	-	-
Yugoslav SFR	33 608	12 770	46 378	-	-	-
Zambia	52 100	0	52 100	-	-	-
Zimbabwe	2 000 F	0	2 000 F	-	-	-
Other nei	197 110	-	197 110	-	-	-
Total	62 837 856	2 569 582	65 407 438	1 035 567	958 990	1 994 557



## A-2

World aquaculture production by culture environment  
 Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage  
 Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo

Q = mt  
 V = US\$'000

Environment Environnement Ambiente		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q	13 724 214	15 404 853	17 815 644	20 850 769	24 402 467	26 715 527	28 632 506	30 507 199	33 446 811	35 585 111
	V	25 611 354	28 192 389	30 905 553	35 619 187	39 590 661	42 505 800	44 673 813	45 033 492	48 166 862	50 859 147
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	7 863 317	8 853 817	10 065 591	11 749 352	13 525 674	15 392 243	16 982 742	17 906 469	19 504 366	20 631 544
	V	11 648 820	12 757 808	13 912 531	15 856 148	17 926 782	20 294 672	21 910 525	22 357 697	23 505 454	24 603 813
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	1 450 201	1 433 434	1 390 256	1 477 768	1 580 923	1 613 429	1 595 707	1 767 577	1 930 714	2 091 956
	V	6 333 713	6 659 890	6 480 952	7 257 879	7 742 274	7 821 516	7 559 085	7 626 981	8 145 441	8 830 757
Marine Marine Marina	Q	4 410 696	5 117 602	6 359 797	7 623 649	9 295 870	9 709 855	10 054 057	10 833 153	12 011 731	12 861 611
	V	7 628 820	8 774 691	10 512 070	12 505 159	13 921 605	14 389 612	15 204 202	15 048 814	16 515 967	17 424 576
Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	Q	4 551 467	5 779 932	6 650 799	6 935 598	6 792 571	7 176 733	7 204 767	8 555 045	9 547 606	10 130 448
	V	3 837 814	4 321 206	4 895 462	5 281 589	4 952 259	4 845 484	4 897 373	5 391 158	5 704 630	5 607 835
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	347	340	386	207	374	376	305	248	233	314
	V	786	789	793	446	748	752	641	521	504	630
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	14 241	16 034	12 924	11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	14 325
	V	3 540	5 384	4 264	3 828	4 924	13 641	12 969	21 268	21 735	19 952
Marine Marine Marina	Q	4 536 879	5 763 558	6 637 489	6 924 287	6 778 943	7 161 433	7 186 886	8 537 031	9 529 049	10 115 809
	V	3 833 488	4 315 033	4 890 405	5 277 315	4 946 587	4 831 090	4 883 763	5 369 369	5 682 392	5 587 254
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	18 275 681	21 184 785	24 466 443	27 786 367	31 195 038	33 892 260	35 837 273	39 062 244	42 994 417	45 715 559
	V	29 449 168	32 513 595	35 801 015	40 900 776	44 542 920	47 351 283	49 571 185	50 424 650	53 871 492	56 466 982
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	7 863 664	8 854 157	10 065 977	11 749 559	13 526 048	15 392 619	16 983 047	17 906 717	19 504 599	20 631 858
	V	11 649 606	12 758 597	13 913 324	15 856 594	17 927 530	20 295 424	21 911 166	22 358 218	23 505 958	24 604 443
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	1 464 442	1 449 468	1 403 180	1 488 872	1 594 177	1 628 353	1 613 283	1 785 343	1 949 038	2 106 281
	V	6 337 254	6 665 274	6 485 216	7 261 707	7 747 198	7 835 157	7 572 055	7 648 249	8 167 175	8 850 709
Marine Marine Marina	Q	8 947 575	10 881 160	12 997 286	14 547 936	16 074 813	16 871 288	17 240 943	19 370 184	21 540 780	22 977 420
	V	11 462 308	13 089 724	15 402 475	17 782 474	18 868 192	19 220 702	20 087 965	20 418 183	22 198 359	23 011 830

## A-3

World aquaculture production by continent  
Production mondiale de l'aquaculture par continent  
Producción mundial de acuicultura por continente

Q = mt  
V = US\$'000

Continent Continent Continente		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q	13 724 214	15 404 853	17 815 644	20 850 769	24 402 467	26 715 527	28 632 506	30 507 199	33 446 811	35 585 111
	V	25 611 354	28 192 389	30 905 553	35 619 187	39 590 661	42 505 800	44 673 813	45 033 492	48 166 862	50 859 147
Africa Afrique Africa	Q	90 664	97 218	89 376	92 001	100 293	118 072	124 982	183 472	272 938	392 213
	V	167 714	194 198	187 763	202 182	213 051	269 748	302 527	445 306	558 655	949 621
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q	461 174	514 883	537 353	528 513	559 000	567 065	640 954	664 562	733 661	697 919
	V	874 094	1 007 218	1 135 242	1 194 596	1 244 683	1 272 341	1 374 591	1 460 260	1 603 126	1 671 770
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q	199 127	247 416	238 511	276 215	360 291	450 869	557 670	608 847	616 909	691 872
	V	924 550	1 174 166	1 155 134	1 296 738	1 613 030	1 968 210	2 205 204	2 369 665	2 372 810	2 535 209
Asia Asie Asia	Q	11 479 247	13 109 976	15 528 328	18 414 813	21 713 280	23 817 414	25 469 584	27 010 660	29 636 398	31 650 888
	V	19 933 659	22 070 314	24 918 445	29 044 524	32 379 321	34 910 768	36 514 669	36 266 816	38 795 691	40 776 178
Europe Europe Europa	Q	1 429 878	1 366 182	1 349 967	1 467 552	1 575 366	1 660 410	1 734 013	1 915 543	2 057 510	2 022 807
	V	3 593 830	3 613 122	3 363 826	3 714 156	3 934 111	3 856 855	4 062 071	4 254 640	4 523 661	4 611 143
Oceania Océanie Oceania	Q	64 124	69 178	72 109	71 675	94 237	101 697	105 303	124 115	129 395	129 412
	V	117 506	133 371	145 142	166 991	206 465	227 877	214 750	236 804	312 919	315 226
Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	Q	4 551 467	5 779 932	6 650 799	6 935 598	6 792 571	7 176 733	7 204 767	8 555 045	9 547 606	10 130 448
	V	3 837 814	4 321 206	4 895 462	5 281 589	4 952 259	4 845 484	4 897 373	5 391 158	5 704 630	5 607 835
Africa Afrique Africa	Q	2 085	3 834	2 817	3 317	4 327	3 439	3 112	5 153	7 160	7 177
	V	983	1 528	966	1 030	1 462	1 469	715	1 183	1 410	1 414
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q	4	2	1	1	1	1	0	0	14	0
	V	13	6	3	3	3	3	0	0	228	0
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q	57 679	47 812	48 702	65 802	49 225	105 471	102 928	68 671	31 491	33 642
	V	27 686	19 124	21 905	26 319	22 143	42 263	41 221	30 911	15 714	16 783
Asia Asie Asia	Q	4 468 391	5 718 220	6 590 912	6 855 723	6 722 110	7 052 870	7 079 694	8 468 978	9 492 016	10 073 581
	V	3 786 968	4 294 120	4 866 650	5 246 169	4 912 108	4 787 208	4 829 814	5 339 536	5 667 603	5 568 890
Europe Europe Europa	Q	14 795	6 352	6 570	7 587	11 660	5 472	11 657	6 095	6 020	6 028
	V	19 968	5 440	5 357	7 118	14 968	10 749	22 673	17 048	15 313	16 663
Oceania Océanie Oceania	Q	8 513	3 712	1 797	3 168	5 248	9 480	7 376	6 148	10 905	10 020
	V	2 197	988	580	950	1 574	3 792	2 950	2 480	4 362	4 086
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	18 275 681	21 164 785	24 466 443	27 786 367	31 195 038	33 892 260	35 837 273	39 062 244	42 994 417	45 715 559
	V	29 449 168	32 513 595	35 801 015	40 900 776	44 542 920	47 351 233	49 571 185	50 424 650	53 871 492	56 466 982
Africa Afrique Africa	Q	92 749	101 052	92 193	95 318	104 620	121 511	128 094	188 625	280 098	399 390
	V	168 697	195 726	188 729	203 212	214 513	271 218	303 242	446 489	560 065	951 035
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q	461 178	514 885	537 354	528 514	559 001	567 066	640 954	664 562	733 675	697 919
	V	874 107	1 007 224	1 135 246	1 194 599	1 244 687	1 272 344	1 374 591	1 460 260	1 603 354	1 671 770
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q	256 806	295 228	287 213	342 017	409 516	556 340	660 598	677 518	648 400	725 514
	V	952 236	1 193 290	1 177 039	1 323 057	1 635 173	2 010 473	2 246 425	2 400 576	2 388 525	2 551 992
Asia Asie Asia	Q	15 947 638	18 828 196	22 119 240	25 270 536	28 435 390	30 870 284	32 549 278	35 479 638	39 128 414	41 724 469
	V	23 720 627	26 364 434	29 785 095	34 290 693	37 291 429	39 697 976	41 344 483	41 606 352	44 463 294	46 345 068
Europe Europe Europa	Q	1 444 673	1 372 534	1 356 537	1 475 139	1 587 026	1 665 882	1 745 670	1 921 638	2 063 530	2 028 835
	V	3 613 798	3 618 562	3 369 183	3 721 274	3 949 079	3 867 604	4 084 743	4 271 689	4 538 974	4 627 805
Oceania Océanie Oceania	Q	72 637	72 890	73 906	74 843	99 485	111 177	112 679	130 263	140 300	139 432
	V	119 703	134 359	145 723	167 942	208 040	231 669	217 700	239 284	317 281	319 312

**A-4** World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2000  
 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2000  
 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2000

Q = mt  
 V = US\$'000

Country Pays País		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
World total Total mondial Total mundial	Q	13 724 214	15 404 853	17 815 644	20 850 769	24 402 467	26 715 527	28 632 506	30 507 199	33 446 811	35 585 111
	V	25 611 354	28 192 389	30 905 553	35 619 187	39 590 661	42 505 800	44 673 813	45 933 492	48 166 862	50 859 147
China	Q	6 881 398	8 256 487	10 356 758	12 966 795	15 855 653	17 714 570	19 315 623	20 795 367	22 789 887	24 580 671
	V	8 804 060	9 921 874	11 342 540	13 394 363	15 703 878	18 272 012	20 356 070	21 559 305	22 631 659	24 117 140
India	Q	1 220 761	1 388 644	1 426 902	1 527 796	1 686 346	1 783 491	1 862 288	1 902 167	2 120 316	2 095 072
	V	1 577 610	1 597 459	1 791 960	2 078 218	2 171 986	2 057 454	2 141 925	2 240 056	2 390 928	2 165 767
Indonesia	Q	517 507	550 368	600 414	601 522	641 092	733 098	662 547	629 797	749 269	788 500
	V	1 713 172	1 812 356	1 866 298	1 833 180	1 949 787	2 165 011	2 051 972	1 809 865	2 187 545	2 245 695
Japan	Q	803 412	818 330	832 992	781 027	820 124	829 354	806 534	766 812	759 262	762 824
	V	3 184 783	3 347 585	3 812 521	4 101 838	4 303 339	3 894 477	3 522 452	3 061 990	3 365 565	3 317 148
Thailand	Q	353 367	370 974	457 314	509 800	559 504	556 155	539 855	594 593	691 790	706 999
	V	1 097 876	1 169 848	1 488 229	1 852 666	1 872 318	1 902 618	1 905 676	1 656 402	2 083 807	2 431 020
Bangladesh	Q	210 993	226 863	237 743	264 190	317 073	379 088	432 135	514 842	620 114	657 121
	V	317 630	360 980	418 410	472 880	589 110	790 610	860 427	963 166	1 114 129	1 159 240
Viet Nam	Q	165 104	167 899	183 061	338 084	381 069	414 038	404 593	413 031	467 267	510 555
	V	426 745	460 318	504 264	787 668	900 458	895 277	937 691	978 911	979 390	1 088 503
Norway	Q	160 705	131 102	164 499	218 486	277 615	321 516	367 617	410 748	475 830	487 820
	V	669 842	625 201	635 221	848 624	1 028 312	997 066	1 053 882	1 148 654	1 338 854	1 356 999
USA	Q	363 504	413 531	417 418	390 781	413 411	393 331	438 331	445 123	478 679	428 262
	V	540 962	629 455	681 513	701 350	728 807	736 424	771 181	781 075	833 456	870 375
Chile	Q	47 579	68 474	86 442	117 960	157 083	217 903	272 346	293 044	274 216	391 587
	V	205 127	268 256	346 031	453 425	561 736	787 102	918 652	970 770	908 200	1 249 506
Philippines	Q	408 618	386 876	392 072	387 588	361 540	348 442	330 441	312 077	328 375	387 680
	V	785 026	952 093	1 071 347	1 284 921	1 253 756	1 205 545	898 316	598 294	630 216	680 453
Egypt	Q	61 617	63 895	54 100	56 603	61 815	75 837	73 454	139 389	226 276	340 093
	V	107 174	107 273	93 526	103 432	104 994	145 411	165 871	327 263	447 146	515 046
Korea Rep	Q	342 439	375 507	392 175	342 785	368 155	358 046	392 367	327 462	303 106	323 218
	V	379 101	619 311	513 799	602 612	617 432	679 003	912 140	537 280	579 077	574 362
Spain	Q	224 971	168 759	126 130	177 940	223 965	231 633	239 136	315 477	321 145	312 171
	V	345 539	216 485	163 285	203 418	250 015	250 131	247 943	307 611	345 584	382 393
France	Q	245 041	250 202	277 253	280 867	280 686	285 464	287 181	267 795	264 830	267 747
	V	496 838	563 355	571 539	640 546	663 269	600 228	627 092	560 754	488 632	433 872
China, Taiwan	Q	282 553	249 956	277 211	281 706	278 407	262 403	257 530	240 435	247 732	243 856
	V	1 123 397	1 156 439	1 127 619	1 262 409	1 376 600	1 178 111	945 525	807 401	731 927	836 316
Italy	Q	170 193	165 377	161 320	171 421	209 725	184 373	190 719	205 625	207 368	213 525
	V	369 613	379 427	343 384	349 156	417 446	385 217	389 164	438 998	356 389	445 730
Brazil	Q	23 390	29 820	30 390	30 915	46 202	77 690	87 674	103 915	140 657	153 558
	V	102 680	130 215	132 735	134 885	176 914	305 107	326 653	393 320	539 918	617 323
UK	Q	60 887	56 824	68 774	85 701	93 838	109 901	129 715	137 421	154 800	152 485
	V	227 892	227 611	286 692	374 050	265 360	268 631	426 829	427 874	478 531	461 129
Malaysia	Q	64 845	79 700	105 241	114 112	132 745	109 063	107 984	133 635	155 127	151 773
	V	58 530	81 497	113 266	140 945	156 722	250 500	220 842	190 142	224 539	254 150
Canada	Q	48 068	45 386	52 442	55 430	65 207	72 376	81 676	91 046	113 016	123 297
	V	174 059	185 770	184 851	206 448	232 008	237 686	238 521	266 910	355 358	372 579
Myanmar	Q	8 822	25 954	51 676	64 584	71 700	71 508	82 740	81 968	91 114	98 912
	V	35 043	155 724	392 456	502 398	692 365	744 248	826 258	825 660	834 834	811 152
New Zealand	Q	48 700	51 500	52 501	51 256	70 391	74 800	76 850	93 807	91 650	85 640
	V	31 421	32 410	35 357	39 110	53 996	45 518	46 425	56 975	57 550	54 070
Greece	Q	12 615	20 306	32 578	33 182	32 644	39 852	48 838	59 926	79 474	79 879
	V	94 970	177 196	150 605	119 720	157 307	235 864	246 589	274 997	324 490	287 018
Turkey	Q	7 835	9 085	12 438	15 998	21 607	33 201	45 450	56 700	63 000	79 031
	V	48 920	54 412	67 578	106 962	127 197	182 569	227 960	280 745	306 408	219 775
Netherlands	Q	51 648	54 105	71 125	109 379	83 938	99 871	98 210	120 094	108 785	75 339
	V	58 900	64 478	65 029	76 362	67 914	64 363	82 418	87 983	96 503	107 249
Russian Fed	Q	111 135	103 699	91 366	75 456	62 018	52 899	53 171	63 195	68 615	74 124
	V	236 187	211 405	191 807	178 945	152 281	141 159	148 034	167 608	180 322	198 161
Korea D P Rp	Q	55 000	60 000	60 000	77 690	73 946	80 896	70 174	68 500	68 500	66 700
	V	54 100	57 100	57 350	70 880	64 700	58 640	58 636	57 500	57 500	60 200
Ecuador	Q	107 145	116 694	88 613	89 946	106 397	108 720	135 297	146 590	127 375	62 111
	V	513 317	615 753	527 468	538 196	635 582	649 520	680 894	731 299	600 663	323 567
Colombia	Q	12 267	23 987	23 971	25 652	36 630	29 990	43 710	45 933	52 947	61 786
	V	58 843	117 859	100 529	106 966	161 043	137 862	189 793	190 863	220 864	257 612
Other countries Autres pays Otros países	Q	652 095	674 549	630 725	606 117	611 941	665 018	698 320	730 685	806 289	822 675
	V	1 771 999	1 893 241	1 828 343	2 052 616	2 154 031	2 222 440	2 247 981	2 333 821	2 476 880	2 665 597
World excl. China Monde excl. Chine Mundo excl. China	Q	6 842 816	7 148 366	7 458 886	7 883 974	8 546 814	9 000 957	9 316 883	9 711 832	10 656 924	11 004 440
	V	16 807 293	18 270 514	19 563 014	22 224 824	23 886 783	24 233 768	24 317 742	23 474 187	25 535 203	26 742 007

These countries are those with production of 60 000 tonnes or more in 2000. See note on China in NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS.

Ces pays sont ceux dont la production a été de 60 000 tonnes ou plus en 2000. Voir la note sur la Chine dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Estos países son referentes a los que totalizan una producción de 60 000 toneladas o más en 2000. Véase la nota sobre China en las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O AREAS.



World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2000  
Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2000  
Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2000

Q = mt  
V = US\$'000

Country Pays País		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<hr/>											
World total	Q	4 551 467	5 779 932	6 650 799	6 935 598	6 792 571	7 176 733	7 204 767	8 555 045	9 547 606	10 130 448
Total mondial	V	3 837 814	4 321 206	4 895 462	5 281 589	4 952 259	4 845 484	4 897 373	5 391 158	5 704 630	5 607 835
<hr/>											
China	Q	2 185 990	3 059 005	3 805 695	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540
	V	1 814 802	2 305 684	2 705 803	2 752 126	2 773 873	2 899 050	3 039 598	3 733 059	3 935 544	3 999 906
Philippines	Q	283 783	349 505	401 548	481 495	558 270	631 387	627 105	642 579	620 620	658 631
	V	38 685	52 843	44 309	46 717	51 568	61 971	48 141	40 812	54 121	49 336
Japan	Q	555 789	578 690	526 411	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881
	V	1 142 646	1 129 125	1 263 826	1 610 870	1 382 468	1 124 344	1 180 636	1 066 538	1 196 966	1 132 604
Korea D P Rp	Q	895 000	1 040 000	1 070 000	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000	413 000	401 000
	V	442 650	515 050	530 050	402 842	362 204	382 468	249 110	245 450	245 450	220 450
Korea Rep	Q	445 538	579 970	664 328	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 648
	V	336 468	275 570	305 623	417 296	323 903	295 915	291 816	222 617	192 804	123 306
Indonesia	Q	90 000	95 000	110 000	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
	V	9 000	10 450	12 100	11 220	11 220	14 800	11 500	14 065	16 046	22 575
Chile	Q	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471
	V	27 686	19 123	21 892	26 315	22 132	42 085	41 107	30 774	15 639	16 736
Malaysia	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	6 858	1 825
Viet Nam	Q	3 000	5 000	5 000	6 000	8 000	9 000	10 000	12 000	13 500	15 000
	V	1 350	2 250	2 500	3 000	3 600	4 500	4 700	6 000	6 750	7 500
China,Taiwan	Q	9 291	11 050	7 930	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529
	V	1 367	3 147	2 439	2 099	3 272	4 159	4 314	10 994	13 064	11 389
Kiribati	Q	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	9 500
	V	2 042	868	490	950	1 574	3 792	2 950	2 375	3 758	3 800
Tanzania	Q	1 800	2 500	2 500	3 000	4 000	3 000	3 000	5 000	7 000	7 000
	V	270	500	500	600	1 000	750	480	800	1 120	1 050
Russian Fed	Q	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008
	V	17 536	2 990	3 450	5 250	13 120	1 025	13 850	6 677	6 600	6 618
Italy	Q	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000
	V	2 427	2 445	1 900	1 863	1 842	9 720	8 820	10 368	8 712	10 044
Fiji Islands	Q	345	240	165	...	...	...	...	210	1 509	520
	V	155	120	91	...	...	...	...	105	604	286
Venezuela	Q	...	5	54	15	40	32	36	160	160	160
	V	...	1	14	4	10	8	9	32	40	40
South Africa	Q	285	309	300	300	310	422	95	136	140	157
	V	713	618	459	423	455	712	228	376	282	355
France	Q	53	52	70	87	100	62	62	60	20	20
	V	5	5	7	5	6	4	3	4	1	1
Namibia	Q	-	-	17	17	17	17	17	17	20	20
	V	-	-	7	7	7	7	7	7	8	9
Peru	Q	-	-	-	-	2	227	125	125	53	11
	V	-	-	-	-	1	170	106	105	35	7
Madagascar	Q	...	1 025	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	410	...	...	...	...	...	...	...	...
St Lucia	Q	4	2	1	1	1	1	-	-	14	...
	V	13	6	3	3	3	3	-	-	228	...
Micronesia	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**A-6** World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2000  
 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2000  
 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2000

Q = mt  
 V = US\$'000

Species Espèce Especie		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
World total	Q	15 404 853	17 815 644	20 850 769	24 402 467	26 715 527	28 632 506	30 507 199	33 446 811	35 585 111
Total mondial	V	28 192 389	30 905 553	35 619 187	39 590 661	42 505 800	44 673 813	45 033 492	48 166 862	50 859 147
Total mundial										
<i>Crassostrea gigas</i>	Q	1 437 926	1 749 458	2 536 282	2 924 540	2 925 107	2 972 788	3 433 242	3 602 530	3 944 042
	V	1 698 622	2 129 678	2 928 909	3 235 318	3 224 536	3 175 466	3 257 798	3 319 467	3 404 277
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Q	1 634 882	1 903 659	2 218 985	2 553 054	2 878 420	3 239 087	3 330 651	3 403 762	3 473 051
	V	1 717 251	1 891 766	2 196 484	2 364 376	2 644 546	2 967 797	3 052 904	2 946 425	3 046 534
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Q	1 258 900	1 500 045	1 820 546	2 104 450	2 440 231	2 727 407	3 022 633	3 313 642	3 447 474
	V	1 409 115	1 520 857	1 681 699	1 845 536	2 235 897	2 518 882	2 788 644	2 905 690	2 887 529
<i>Cyprinus carpio</i>	Q	1 136 794	1 319 089	1 535 905	1 815 598	2 036 514	2 207 506	2 400 795	2 619 784	2 718 277
	V	1 788 960	1 886 737	2 007 705	2 279 676	2 549 382	2 563 556	2 545 413	2 721 668	2 836 022
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Q	660 088	951 722	1 168 991	1 148 393	1 155 968	1 314 904	1 474 334	1 869 613	1 693 012
	V	961 019	1 306 988	1 573 339	1 629 280	1 621 343	1 762 618	1 969 685	2 287 162	2 129 698
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Q	793 956	923 363	1 076 160	1 256 839	1 418 428	1 553 306	1 585 135	1 608 992	1 636 623
	V	814 330	898 723	997 414	1 098 101	1 305 061	1 424 137	1 450 525	1 390 704	1 419 136
<i>Carassius carassius</i>	Q	257 946	295 054	389 744	537 909	693 445	862 554	1 036 164	1 239 685	1 379 304
	V	314 314	330 034	398 044	492 484	665 504	782 021	834 135	935 168	1 040 344
<i>Patinopecten yessoensis</i>	Q	546 222	969 933	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866
	V	847 410	1 430 878	1 529 884	1 599 367	1 627 538	1 703 865	1 179 877	1 252 451	1 529 089
<i>Oreochromis niloticus</i>	Q	328 092	378 441	425 500	519 565	623 605	731 631	764 751	884 562	1 045 100
	V	441 015	494 855	537 679	617 321	740 756	868 068	888 556	1 034 910	1 251 405
<i>Salmo salar</i>	Q	247 528	305 610	374 931	465 245	551 906	646 516	688 176	803 837	883 558
	V	1 219 410	1 295 380	1 613 225	1 753 617	1 809 075	2 057 932	2 145 922	2 459 999	2 749 136
<i>Labeo rohita</i>	Q	330 252	398 186	422 940	472 728	566 028	687 314	647 067	719 891	795 128
	V	477 871	699 757	827 543	1 019 357	1 119 974	1 423 582	1 390 106	1 442 616	1 487 909
<i>Catla catla</i>	Q	301 148	341 475	353 151	396 330	477 000	578 640	530 040	591 080	653 440
	V	295 670	303 436	322 404	336 608	382 720	558 508	520 299	587 629	650 951
<i>Cirrhinus mrigala</i>	Q	294 831	334 379	345 872	389 558	462 680	516 310	468 460	519 811	573 294
	V	312 339	297 203	316 247	330 917	371 329	477 860	442 915	495 163	527 256
<i>Penaeus monodon</i>	Q	438 263	512 638	576 268	599 808	570 241	487 921	508 366	544 627	571 497
	V	2 719 088	3 330 584	4 026 899	4 184 385	4 075 793	3 610 588	3 255 427	3 720 489	4 046 751
<i>Parabramis pekinensis</i>	Q	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730
	V	235 971	284 597	352 031	403 121	454 978	521 875	539 138	570 992	588 490
<i>Chanos chanos</i>	Q	343 359	359 012	380 938	365 408	370 765	367 286	379 593	431 678	461 857
	V	604 412	608 400	698 814	714 213	747 524	660 464	570 476	689 504	715 091
<i>Mytilus edulis</i>	Q	312 990	261 617	328 516	357 650	408 081	401 245	501 610	498 460	458 558
	V	223 491	175 494	194 694	224 727	245 298	252 164	262 966	262 634	296 425
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Q	299 502	312 498	334 982	365 610	384 530	427 335	438 634	415 617	448 141
	V	1 040 194	1 036 858	1 085 467	1 222 822	1 265 950	1 347 486	1 320 724	1 258 764	1 332 254
<i>Anadara granosa</i>	Q	146 976	176 641	201 161	252 233	223 963	199 019	288 433	332 456	319 382
	V	115 148	127 454	167 884	206 653	208 653	204 765	244 137	286 588	293 864
<i>Ictalurus punctatus</i>	Q	209 478	210 127	200 627	202 883	215 503	238 234	256 129	270 760	269 367
	V	276 857	327 866	345 017	350 951	366 145	371 657	420 020	438 653	447 170
<i>Eriocheir sinensis</i>	Q	9 509	17 641	31 230	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391
	V	71 318	123 487	203 055	249 116	375 786	604 680	727 538	946 284	1 162 602
<i>Anguilla japonica</i>	Q	183 697	179 094	178 735	179 991	206 208	222 623	206 773	207 775	220 043
	V	1 101 878	1 140 420	1 289 860	1 293 186	1 173 942	1 021 375	823 707	785 476	885 092
<i>Penaeus chinensis</i>	Q	207 428	88 128	64 389	78 820	89 228	104 456	143 932	171 972	219 152
	V	1 460 832	661 791	519 210	595 113	628 814	743 456	995 811	1 126 447	1 324 969
<i>Cirrhinus molitorella</i>	Q	81 050	90 136	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 102
	V	81 079	90 221	100 121	110 221	136 543	157 710	160 164	180 786	200 191
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Q	52 287	66 588	105 007	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786
	V	89 155	113 591	173 706	171 998	204 722	236 032	261 241	287 422	290 257
<i>Penaeus vannamei</i>	Q	134 242	109 400	120 585	141 739	140 180	172 609	197 567	186 573	143 737
	V	762 349	682 363	736 209	860 979	865 213	943 194	1 080 606	1 032 862	878 324
<i>Seriola quinqueradiata</i>	Q	148 988	141 799	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328
	V	1 037 117	1 238 619	1 241 316	1 271 364	1 247 311	1 194 093	1 082 966	1 282 090	1 235 892
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Q	21 030	18 014	20 557	18 239	54 959	61 015	78 162	101 654	118 501
	V	105 371	118 924	145 029	145 689	238 243	251 113	291 664	411 908	410 001
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Q	106 678	114 621	106 535	113 693	107 267	109 768	121 251	124 079	117 271
	V	86 859	78 827	72 638	79 050	79 712	75 239	85 666	79 904	75 865
29 Species	Q	12 105 558	14 247 289	16 874 644	19 166 402	21 103 549	23 049 147	24 391 488	26 534 705	27 975 012
29 Espèces	V	22 308 446	24 625 788	28 282 526	30 685 554	32 612 288	34 480 181	34 589 028	37 139 854	39 142 526
29 Especies										
Other species	Q	3 299 295	3 568 355	3 976 125	5 236 065	5 611 978	5 583 359	6 115 711	6 912 106	7 610 099
Autres espèces	V	5 883 942	6 279 766	7 336 661	8 905 108	9 893 512	10 193 632	10 444 464	11 027 008	11 716 620
Otras especies										

These selected species are those with production of 110 000 tonnes or more in 2000.

Ces espèces sont celles dont la production a été de 110 000 tonnes ou plus en 2000.

Estas especies se refieren a las que totalizan una producción de 110 000 toneladas o más en 2000.

## A-7

World aquaculture production by Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs)  
 Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)  
 Producción mundial de acuicultura, por Países de Bajos Ingresos y con Déficit de Alimentos (PBIDA)

Continent, country Continent, pays Continente, país	** 2000 Population Población '000	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Africa</i>	662 602	86 233	94 960	86 192	88 255	98 536	115 378	120 029	179 744	272 910	391 683
<i>Afrique</i>											
<i>Africa</i>											
Benin	6 272	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Burkina Faso	11 535	5	5	0	0	0	30	45	40	25	5
Burundi	6 356	50	50	55	55	50	50	50	55	55	55
Cameroon	14 876	74	57	50	50	57	58	67	67	67	50
Cent Afr Rep	3 717	105	338	301	255	210	150	80	80	117	120
Congo Dem R	50 948	700	730	700	650	600	600	550	500	414	414
Congo Rep	3 018	243	191	234	121	139	106	99	140	190	200
Côte d'Ivoire	16 013	253	306	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197
Egypt	67 884	61 617	63 895	54 100	56 603	61 815	75 837	73 454	139 389	226 276	340 093
Ethiopia	62 908	36	22	28	33	55	38	24	14	0	0
Gambia	1 303	...	...	...	...	...	4	4	4	4	...
Ghana	19 306	410	430	465	500	550	550	400	420	430	511
Guinea	8 154	1	5	5	5	4	4	0	0	0	0
Kenya	30 669	1 178	1 136	1 145	1 385	1 302	579	199	153	300	512
Lesotho	2 035	15	17	18	18	14	14	14	8	4	8
Liberia	2 913	0	0	0	0	0	0	0	...	...	22
Madagascar	15 970	198	2 640	2 289	3 295	4 712	5 075	8 582	4 503	5 811	7 280
Malawi	11 308	223	223	255	225	226	240	231	229	590	530
Mali	11 351	31	40	52	100	100	60	60	60	80	30
Morocco	29 878	659	741	1 193	1 463	2 072	2 057	2 184	2 104	2 720	1 847
Mozambique	18 292	19	14	10	116	37	4	0	0	0	0
Niger	10 832	21	8	10	17	35	11	13	12	14	15
Nigeria	113 862	15 365	17 088	17 090	15 030	16 619	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718
Rwanda	7 609	58	53	53	60	79	100	118	128	300	270
Senegal	9 421	12	11	26	42	60	78	74	23	155	155
Sierra Leone	4 405	20	20	15	25	25	30	30	30	30	30
Sudan	31 095	203	200	200	200	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Swaziland	925	45	40	42	60	88	93	66	81	61	69
Tanzania	35 119	2 200	2 850	2 700	3 150	4 200	3 200	3 200	5 200	7 200	7 210
Togo	4 527	22	150	150	150	20	21	20	25	150	102
Zambia	10 421	2 470	3 700	4 655	4 530	4 081	4 770	4 718	4 159	4 180	4 240
<i>America, North</i>	42 214	14 341	17 979	24 727	30 724	35 065	52 122	61 183	62 771	72 391	70 634
<i>Amérique du Nord</i>											
<i>América del Norte</i>											
Cuba	11 199	9 261	10 977	12 774	16 273	21 859	36 337	44 050	46 712	55 163	52 700
Guatemala	11 385	831	1 235	3 286	4 393	3 675	3 421	4 407	3 124	4 850	3 963
Honduras	6 417	4 175	5 707	8 341	8 990	7 241	10 065	9 274	8 147	8 180	8 542
Nicaragua	5 071	74	60	326	1 068	2 310	2 299	3 452	4 788	4 198	5 429
<i>America, South</i>	20 975	107 345	116 960	89 262	90 563	107 013	109 100	135 684	146 975	127 773	62 516
<i>Amérique du Sud</i>											
<i>América del Sur</i>											
Bolivia	8 329	200	266	649	617	616	380	387	385	398	405
Ecuador	12 646	107 145	116 694	88 613	89 946	106 397	108 720	135 297	146 590	127 375	62 111
<i>Asia</i>	3 029 875	12 836 779	15 494 495	18 541 060	21 354 111	24 496 426	27 084 506	28 630 988	31 763 395	35 201 462	37 812 274
<i>Asie</i>											
<i>Asia</i>											
Armenia	3 787	2 637	2 565	2 250	1 570	1 120	650	670	437	901	902
Azerbaijan	8 041	2 176	1 690	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120
Bangladesh	137 439	210 993	226 863	237 743	264 190	317 073	379 088	432 135	514 842	620 114	657 121
Bhutan	2 085	35	35	30	30	30	30	30	30	30	30
Cambodia	13 104	6 700	8 550	7 900	8 200	9 511	9 600	11 800	14 100	15 000	14 430
China	1 252 952	9 067 388	11 315 492	14 162 453	17 097 920	20 018 273	22 208 495	24 030 313	27 071 942	30 044 177	32 444 211
Georgia	5 262	2 660	1 045	580	228	157	101	61	96	83	86
India	1 008 937	1 220 761	1 388 644	1 426 902	1 527 796	1 686 346	1 783 491	1 862 288	1 902 167	2 120 316	2 095 072
Indonesia	212 092	607 507	645 368	710 414	703 522	743 092	881 098	777 547	747 007	882 989	993 727
Korea D P Rp	22 268	950 000	1 100 000	1 130 000	817 039	738 317	782 475	489 321	481 500	481 500	467 700
Kyrgyzstan	4 921	974	642	223	163	179	161	127	97	71	58
Laos	5 279	10 500	10 760	11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066
Nepal	23 043	10 314	10 645	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023
Pakistan	141 256	12 811	12 624	13 409	14 684	14 868	13 557	15 464	17 369	23 076	12 485
Philippines	75 653	692 401	736 381	793 620	869 083	919 810	980 829	957 546	954 656	948 995	1 044 311
Sri Lanka	18 924	5 500	5 500	5 500	5 600	6 329	6 102	6 440	10 020	8 305	12 360
Syria	16 189	3 169	5 116	4 635	4 521	5 857	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797
Tajikistan	6 087	3 689	1 874	2 462	980	284	93	71	81	74	86
Turkmenistan	4 737	2 248	1 950	2 163	2 125	1 669	307	605	559	549	547
Uzbekistan	24 881	24 316	18 751	19 043	14 559	10 197	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142
<i>Europe</i>	9 145	859	1 411	1 460	1 429	1 637	1 234	976	1 381	1 979	1 933
<i>Europe</i>											
<i>Europa</i>											
Albania	3 134	859	397	389	395	340	323	97	124	310	307
Macedonia	2 034	...	1 014	1 071	1 034	1 297	911	879	1 257	1 669	1 626

## A-7

World aquaculture production by Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs)  
 Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)  
 Producción mundial de acuicultura, por Países de Bajos Ingresos y con Déficit de Alimentos (PBIDA)

Continent, country Continent, pays Continente, país	** 2000 Population Población '000	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Oceania	5 705	8 227	3 534	1 711	3 230	5 299	9 525	7 417	5 972	9 439	9 543
Océanie											
Oceanía											
Kiribati	83	8 209	3 513	1 684	3 200	5 265	9 489	7 383	5 942	9 409	9 509
Papua N Guin	4 809	12	13	17	17	21	23	20	17	17	19
Samoa	159	...	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Solomon Is	447	6	8	10	13	13	13	13	13	13	15
LIFDCs	3 770 516	13 053 784	15 729 339	18 744 412	21 568 312	24 743 996	27 371 865	28 956 277	32 160 238	35 685 954	38 348 583
PFRDV											
PBIDA											
Other countries or areas	2 286 194	5 221 897	5 455 446	5 722 031	6 218 055	6 451 042	6 520 395	6 880 996	6 902 006	7 308 463	7 366 976
Autres pays ou zones											
Otros países o áreas											
World total	6 056 710	18 275 681	21 184 785	24 466 443	27 786 367	31 195 038	33 892 260	35 837 273	39 062 244	42 994 417	45 715 559
Total mondial											
Total mundial											

\*\* Population (mid-2000) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2000) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad 2000) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

This table includes aquatic plants.

Ce tableau comprend les plantes aquatiques.

Este cuadro incluye las plantas acuáticas.

**B – Aquaculture production by species groups**

**B – Production de l'aquaculture par  
groupes d'espèces**

**B – Producción de acuicultura por  
grupos de especies**



Q = mt  
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt  
V = US\$'000

Species group			1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Groupes d'espèces												
Grupos de especies												
11	Carp, barbels and other cyprinids	Q	5 636 389	6 433 314	7 490 470	8 766 659	10 197 232	11 743 927	13 220 260	13 915 575	15 000 497	15 707 109
	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	V	7 112 726	7 791 413	8 565 025	9 652 686	10 737 514	12 384 037	13 907 947	14 236 362	14 746 146	15 251 525
	Carpas, barbos y otros ciprinidos											
12	Tilapias and other cichlids	Q	402 064	488 527	551 917	595 535	706 238	812 805	926 756	944 377	1 099 053	1 265 780
	Tilapias et autres cichlidés	V	565 661	732 175	791 543	857 078	1 017 557	1 159 547	1 279 207	1 261 256	1 445 747	1 706 538
	Tilapias y otros ciclidos											
13	Miscellaneous freshwater fishes	Q	1 323 746	1 430 295	1 493 149	1 830 906	2 023 687	2 170 481	2 060 452	2 296 613	2 588 037	2 828 305
	Poissons d'eau douce divers	V	1 683 088	1 777 665	1 943 231	2 411 613	2 953 760	3 408 722	3 211 193	3 529 677	3 665 896	3 835 626
	Peces de agua dulce diversos											
21	Sturgeons, paddlefishes	Q	385	412	495	892	1 135	1 297	2 025	2 034	2 465	3 158
	Esturgeons, spatules	V	5 900	6 726	6 360	9 388	11 361	11 659	17 924	19 206	22 273	27 944
	Esturiones, sollos											
22	River eels	Q	185 308	190 939	187 058	187 551	187 846	234 007	233 518	226 111	218 695	232 815
	Anguilles	V	1 028 260	1 182 695	1 218 988	1 382 034	1 365 633	1 300 370	1 112 747	932 761	871 865	975 006
	Anguilas											
23	Salmons, trouts, smelts	Q	652 428	645 207	715 628	814 122	943 722	1 076 407	1 225 805	1 291 781	1 395 739	1 533 824
	Saumons, truites, éperlans	V	2 647 895	2 778 097	2 872 807	3 266 789	3 578 052	3 770 090	4 106 572	4 189 879	4 494 906	4 875 552
	Salmones, truchas, eperlanos											
25	Miscellaneous diadromous fishes	Q	432 689	359 101	381 689	402 961	388 048	393 587	388 170	405 051	459 596	487 319
	Poissons diadromes divers	V	698 374	678 256	695 403	788 385	821 922	855 947	749 669	672 804	799 964	820 761
	Peces diádromos diversos											
31	Flounders, halibuts, soles	Q	9 342	12 087	12 546	14 995	16 674	19 415	38 203	33 445	33 061	26 309
	Flets, flétans, soles	V	179 720	289 949	192 102	279 647	299 975	308 673	541 004	336 530	378 219	327 150
	Platijas, halibuts, lenguados											
32	Cods, hakes, haddocks	Q	...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
	Morues, merlus, églefins	V	...	696	1 112	1 357	729	249	618	441	383	385
	Bacalao, merluzas, eglefinos											
33	Miscellaneous coastal fishes	Q	113 938	125 440	150 112	168 339	181 727	203 860	221 575	251 648	304 575	370 936
	Poissons côtiers divers	V	940 573	1 046 336	1 166 283	1 396 454	1 534 656	1 558 030	1 537 072	1 558 647	1 666 206	1 870 800
	Peces costeros diversos											
34	Miscellaneous demersal fishes	Q	...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	8 476
	Poissons démersaux divers	V	...	...	...	...	...	16 288	...	...	...	66 604
	Peces demersales diversos											
36	Tunas, bonitos, billfishes	Q	16	354	655	1 275	1 942	2 090	2 089	7 099	9 711	11 485
	Thons, pélamides, marlins	V	208	3 694	10 627	17 733	28 363	32 602	29 907	84 285	157 761	174 898
	Atunes, bonitos, agujas											
37	Miscellaneous pelagic fishes	Q	171 648	159 053	151 572	157 620	178 580	152 643	145 254	155 679	148 733	146 996
	Poissons pélagiques divers	V	1 093 227	1 082 882	1 293 116	1 297 553	1 327 458	1 288 346	1 230 035	1 120 567	1 323 170	1 287 957
	Peces pelágicos diversos											
39	Marine fishes not identified	Q	53 984	65 539	81 576	111 410	159 034	192 844	281 282	336 450	364 887	445 294
	Poissons marins non identifiés	V	76 040	82 652	100 529	133 555	190 678	182 327	290 017	322 890	371 118	344 357
	Peces marinos no identificados											
41	Freshwater crustaceans	Q	76 102	71 557	73 878	87 248	103 290	152 499	208 520	244 721	318 754	386 185
	Crustacés d'eau douce	V	369 636	312 991	378 535	488 700	569 445	755 330	1 072 130	1 239 389	1 580 130	1 808 098
	Crustáceos de agua dulce											
42	Crabs, sea-spiders	Q	3 435	6 929	9 259	8 487	44 766	46 392	70 948	79 621	109 416	140 256
	Crabes, araignées de mer	V	17 985	29 449	53 817	45 514	228 636	233 037	337 874	383 878	472 678	546 133
	Cangrejos, centollas											
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Q	84	62	43	26	69	62	67	40	58	51
	Homards, langoustes	V	2 978	1 653	1 222	599	1 921	2 002	1 541	974	1 358	1 019
	Bogavantes, langostas											
45	Shrimps, prawns	Q	833 770	890 283	845 825	890 724	957 766	953 018	945 069	1 013 063	1 084 875	1 087 111
	Crevettes	V	5 139 097	5 544 184	5 360 677	5 924 019	6 310 477	6 385 412	6 184 755	6 143 522	6 640 551	6 880 069
	Gambas, camarones											
47	Miscellaneous marine crustaceans	Q	6 036	8 647	16 619	28 146	24 488	7 269	21 515	52 736	30 214	34 117
	Crustacés marins divers	V	30 392	43 465	75 040	112 829	98 201	33 012	86 062	205 670	120 712	136 474
	Crustáceos marinos diversos											
51	Freshwater molluscs	Q	13 114	11 175	11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220
	Mollusques d'eau douce	V	22 942	21 384	20 745	20 398	18 613	21 435	23 138	19 101	15 108	14 014
	Moluscos de agua dulce											
52	Abalones, winkles, conchs	Q	2 309	2 169	1 958	2 166	2 729	3 343	3 893	3 149	2 444	3 210
	Ormeaux, bigorneaux, strombes	V	28 333	37 298	21 193	29 378	36 586	48 018	53 694	47 491	31 785	49 121
	Orejas de mar, bigaros, estrombos											
53	Oysters	Q	1 289 926	1 553 942	1 876 037	2 648 547	3 048 874	3 035 719	3 080 131	3 539 585	3 719 957	4 011 052
	Huitres	V	1 659 933	1 830 225	2 265 383	3 071 372	3 370 330	3 356 194	3 287 987	3 363 162	3 447 003	3 527 404
	Ostras											
54	Mussels	Q	1 073 881	1 061 916	1 048 224	985 248	1 108 611	1 095 359	1 115 189	1 337 771	1 441 297	1 318 278
	Moules	V	439 651	388 471	357 433	360 945	451 923	548 176	490 012	485 640	497 830	552 909
	Mejillones											
55	Scallops, pectens	Q	379 215	548 862	975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 390	1 154 410
	Coquilles St. Jacques	V	617 389	863 497	1 461 273	1 590 260	1 646 565	1 683 890	1 766 225	1 263 792	1 348 958	1 623 218
	Vieiras											
56	Clams, cockles, arkshells	Q	770 649	1 068 460	1 405 503	1 679 724	1 766 090	1 781 326	1 941 474	2 261 837	2 760 242	2 643 264
	Clams, coques, arches	V	1 073 093	1 494 956	1 835 402	2 201 929	2 327 426	2 385 970	2 530 808	2 759 391	3 146 002	3 047 828
	Almejas, berberechos, arcas											



## B-1

World aquaculture production by species groups  
 Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces  
 Producción mundial de acuicultura por grupos de especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies			1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Q	20	0	0	0	0	1	4	33	33	23
	Encomets, seiches, poulpes	V	100	0	0	0	0	4	16	132	132	112
58	Miscellaneous marine molluscs	Q	268 915	248 782	299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 268 626	1 591 720
	Mollusques marins divers	V	143 296	134 605	153 941	179 805	483 585	543 398	544 849	528 828	540 526	682 010
71	Frogs and other amphibians	Q	326	1 065	2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 006	3 431
	Grenouilles et autres amphibiens	V	1 635	3 161	7 404	5 072	8 877	7 665	6 489	8 902	7 999	9 595
72	Turtles	Q	816	914	1 163	5 511	19 159	34 374	47 647	66 697	86 462	98 640
	Tortues	V	15 248	15 872	17 008	45 061	131 198	196 650	238 627	298 740	351 894	387 133
74	Sea-squirts and other tunicates	Q	13 705	12 685	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966
	Ascidians et autres tuniciers	V	9 998	11 037	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884
76	Sea-urchins and other echinoderms	Q	-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
	Oursins et autres échinodermes	V	-	-	-	-	-	-	111	45	-	-
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Q	9 974	6 905	8 420	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999
	Invertébrés aquatiques divers	V	7 979	6 905	8 420	8 605	5 094	4 767	3 081	10 003	10 271	22 021
91	Brown seaweeds	Q	3 097 118	4 074 378	4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 230
	Algues brunes	V	2 350 881	2 795 483	3 109 123	2 984 804	2 986 063	3 073 255	3 087 855	3 045 317	3 216 934	2 971 990
92	Red seaweeds	Q	1 125 729	1 225 961	1 370 783	1 705 590	1 648 284	1 760 082	1 742 533	1 827 780	1 868 990	1 927 970
	Algues rouges	V	1 284 673	1 223 174	1 370 168	1 862 950	1 563 095	1 416 084	1 458 149	1 357 998	1 370 652	1 303 220
93	Green seaweeds	Q	31 729	38 551	37 598	33 906	17 581	28 479	11 817	9 231	9 641	33 650
	Algues vertes	V	20 238	20 110	26 565	9 392	7 175	10 868	7 522	2 022	2 641	5 804
94	Miscellaneous aquatic plants	Q	296 891	441 042	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548
	Plantes aquatiques diverses	V	182 022	282 440	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 326 821

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Buffalofishes nei	Poissons-taureau nca	...C			<i>Ictiobus spp</i>			1,40(01)011,XX		BUF
Cuba	4	5	2	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	...	3	0	0	0	-	-	-	-	-
Ukraine	-	2	2	1	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	4	10	4	1	0	...	...	...	...
	V	3	9	4	1	0	...	...	...	...
Freshwater bream	Brème d'eau douce	Brema común			<i>Abramis brama</i>			1,40(02)001,02		FBM
Kazakhstan	...	173	81	55	110 F	44 F	130 F	...	...	...
Romania	70 F	60 F	40 F	90 F	140 F	70 F	39	94	311	126
Russian Fed	-	-	-	-	770	-	35	55	8	18
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	1	0	...
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Ukraine	-	-	21	14	91	90	...	...	53	44
Species total	Q	70	233	142	1 111	204	204	150	374	189
	V	182	514	355	2 377	515	442	232	482	321
Freshwater breams nei	Brèmes d'eau douce nca	Bremas nep			<i>Abramis spp</i>			1,40(02)001,XX		FBR
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	1	1
	V	...	...	...	...	...	...	...	3	3
Common carp	Carpe commune	Carpa			<i>Cyprinus carpio</i>			1,40(02)002,01		FCP
Albania	23 F	13 F	13 F	14 F	34 F	45 F	4	4	2	2
Armenia	1 972	1 940	1 551	950	539	301	290	101	352	381
Austria	1 030	1 110	1 030	990	860	810	540	565	595	620
Azerbaijan	2 106	792	578	416	245	222	163	80	19	11
Bangladesh	...	...	...	...	...	...	33 000	38 000	45 000	50 000
Belarus	14 739	6 967	5 814	5 902	4 452	3 805	2 873	3 254	4 088	5 867
Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	300	250
Bolivia	21	29	45	30	26	25	35	35	40	40
Brazil	...	...	...	...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	52 335 F
Brunei Darism	1	1	1	11	9	10	9	9	11	5
Bulgaria	6 125	6 324	6 210	4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250
Cambodia	1 920 F	2 450 F	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F
Cameroon	10 F	5 F	3	3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...
China	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618	1 591 508	1 761 283	1 927 973	2 050 762	2 119 762
China,H.Kong	880	840	827	790	251	188	209	205	64	96
China,Taiwan	3 552	2 714	3 657	5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032
Colombia	80	50	60	99	4	83	285	727	866	1 000
Croatia	...	5 049	3 160	3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010
Cuba	434	331	135	72	104	269	205	114	170	150 F
Czech Rep	...	...	17 812	16 388	16 300	15 940	15 170	15 061	16 448	17 106
Czechoslovak	18 186	20 198	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	162	150	182	301	244	123	250	277	287	620
Egypt	22 959	25 000	19 485	17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360
El Salvador	...	2	1	9	5	1	-	-	-	-
Estonia	420	234	33	136	30	61	28	23	30	47
France	4 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650
Georgia	2 612	950	510	203	136	84	49	42	34	35
Germany	15 500	13 300	12 700	12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500
Greece	221	218	144	142	174	207	131	113	99	113
Guam	0	0	1	1	1 F	0	0	0	0	0
Guatemala	33	38	25	20	28	226	181	4	14	14
Hungary	10 500	10 124	6 870	7 622	7 355	5 788	6 420	7 069	8 158	8 656
India	...	...	8 074	4 894	13 348	13 720	15 851	70 300	78 400	86 400
Indonesia	84 364	93 508	131 084	139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202
Iran	5 502	5 000 F	4 206	4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000
Iraq	1 750	4 750	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745
Israel	7 674	7 555	7 275	7 027	7 120	7 704	7 684	7 172	7 062	6 281
Italy	375	350	350	380	600	600	700	700	700	700
Japan	16 160	15 061	13 473	13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501
Jordan	5	6	15	19	42	46	50	30	...	6
Kazakhstan	11 388	1 899	1 584	498	415	273	153	61	65	63 F
Kenya	271	282	289	311	357	48	52	43	61	47
Korea Rep	8 416	13 212	11 529	12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838
Kyrgyzstan	746	382	120	112	116	107 F	80 F	50 F	31	10
Laos	1 330 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 663 F	2 736 F	3 902 F	5 386 F
Latvia	2 300	619	334	550	520	379	342	412	435	268
Lesotho	10 F	10 F	10 F	10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8
Lithuania	4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921
Macedonia	...	180	130	202	388	135	112	135	215	238
Madagascar	160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F
Malawi	14	14 F	14 F	14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F
Malaysia	1 499	1 703	1 000	654	669	771	988	997	1 042	981
Mexico	8 000	8 000	7 000	7 539	3 205	8 300	8 061	6 701	7 002	8 060
Moldova Rep	2 624	768	75	51	24	72	52	91	299	351
Morocco	...	...	...	...	200	150	200	300	500	200
Mozambique	4 F	2 F	0	0	1	0	0	0	0	0
Myanmar	60	...	...	85	...	...	...	...	...	...
Nepal	2 498	2 357	2 399	2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026
Nicaragua	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Panama	25	29	24	20	25	14	21	7	4	1
Papua N Guin	7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8 F	8 F	9 F
Paraguay	25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F
Peru	35	30	41	47	...	30	...	...	...	...
Poland	25 000	25 000	13 600	19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600



## B-11

Carp, barbels and other cyprinids  
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
 Carpas, barbos y otros ciprinidos

Q = mt  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Tunisia		-	-	-	-	-	9	42	11	20	15
Species total	Q	2	1	1	1	-	9	42	21	38	49
	V	2	1	1	1	-	5	30	15	21	30
Rudd	Rotengle			Escardinio		Scardinius erythrophthalmus			1,40(02)019,01		SRE
France		-	-	-	-	-	-	300	300	300	300
Tunisia		-	-	-	-	11	8	48	11	20	20
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	11	8	348	311	320	321
	V	-	-	-	-	9	7	785	758	758	670
Roho labee	Labéo Roho			Labeo Roho		Labeo rohita			1,40(02)024,15		LRH
Bangladesh		...	...	...	...	...	...	82 000	95 000	112 000	126 000
India		288 096	301 816	342 500	354 270	399 080	491 726	519 321	467 974	515 559	567 433
Laos	1 310 F		1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Myanmar		8 704	25 954	51 676	64 371	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948
Thailand		988	1 137	2 635	2 899	1 481	2 590	2 736	1 877	2 374	2 507
Species total	Q	299 098	330 252	398 186	422 940	472 728	566 028	687 314	647 067	719 891	795 128
	V	400 994	477 871	699 757	827 543	1 019 357	1 119 974	1 423 582	1 390 106	1 442 616	1 487 909
Rhinofishes nei	Labéos nca			Labeos nep		Labeo spp			1,40(02)024,XX		RHI
South Africa		...	...	5	4	6	6	7	10	10	13
Swaziland		...	...	...	...	...	7	2	2	0	0
Species total	Q	...	...	5	4	6	13	9	12	10	13
	V	...	...	8	7	11	19	18	26	21	24
Mud carp	Carpe de vase			Carpa de fango		Cirrhinus molitorella			1,40(02)025,02		MUC
China		80 000	81 000	90 000	100 000	110 000	130 000	150 000	160 000	180 000	200 000
China,H.Kong		...	...	...	...	...	...	31	30	328	66
China,Taiwan		121	50	136	68	106	22	53	62	40	36
Species total	Q	80 121	81 050	90 136	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 102
	V	80 194	81 079	90 221	100 121	110 221	136 543	157 710	160 164	180 786	200 191
Mrigal carp	...B			...C		Cirrhinus mrigala			1,40(02)025,03		CMG
Bangladesh		...	...	...	...	...	...	33 000	38 000	45 000	50 000
India		187 560	293 182	332 600	343 980	387 470	460 000	480 000	426 200	469 700	516 900
Laos	1 310 F		1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Myanmar		9	...	...	48	...	...	...	...	...	...
Thailand		212	304	404	444	478	680	670	1 620	1 331	1 154
Species total	Q	189 091	294 831	334 379	345 872	389 558	462 680	516 310	468 460	519 811	573 294
	V	256 049	312 339	297 203	316 247	330 917	371 329	477 860	442 915	495 163	527 256
Catla	...B			...C		Catla catla			1,40(02)030,01		CTT
Bangladesh		...	...	...	...	...	...	66 000	77 000	91 000	102 000
India		289 925	299 803	340 100	351 747	394 720	475 000	510 000	450 400	496 300	546 200
Laos	1 310 F		1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Myanmar		3	...	...	4	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	291 238	301 148	341 475	353 151	396 330	477 000	578 640	530 040	591 080	653 440
	V	328 795	295 670	303 436	322 404	336 608	382 720	558 508	520 299	587 629	650 951
Grass carp(=White amur)	Carpe herbivore(=chinoise)			Carpa china		Ctenopharyngodon idellus			1,40(02)035,01		FCG
Albania	2 F		1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	1	1
Algeria	46		113	180 F	278	270 F	235 F	235 F	218	184	200 F
Austria	...		...	...	...	...	...	18	14	9	8
Azerbaijan	...		16	2	5	2	1	-	-	-	-
Bangladesh	...		...	...	...	...	...	33 000	38 000	45 000	50 000
Belarus	...		1	1	-	-	0	0	0	7	6
Brunei Darssm	0		0	0	0	0	0	0	-	0	0
Bulgaria	-		-	-	-	-	-	170	200	855	650
Cambodia	420 F		540 F	470 F	485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F
China	1 045 962		1 231 845	1 464 945	1 789 591	2 070 988	2 407 908	2 632 364	2 807 514	3 062 359	3 162 634
China,H.Kong	830		770	904	864	695	596	701	687	508	481
China,Taiwan	8 727		8 773	8 053	7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007
Croatia	...		171	154	161	119	86	87	119	298	279
Cuba	45		48	19	19	12	52	33	21	186	150 F
Czech Rep	...		...	200	212	239	239	216	149	169	182
Czechoslovak	138		...	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	7 300		7 300	2 890	2 500	1 668	2 175	15 396	38 320	51 323	66 231
Fiji Islands	0		0	0	0	0	0	0	0	2	3
France	-		-	-	-	-	20	20	22	22	22
Germany	20		22	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	369		450	316	445	389	205	336	210	381	526
India	...		...	13 208	10 585	14 435	15 305	31 039	123 100	137 200	151 100
Iran	3 143		3 000 F	3 155	2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000
Israel	0		...	11	10	10	...	...	...	...	...
Kazakhstan	18		5	1	1	0	0	0	0	0	...
Kyrgyzstan	-		22	34	10	12	10 F	10 F	10 F	5	5
Laos	1 310 F		1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Macedonia	...		4	8	0	0	0	0	29	29	26
Malaysia	1 090		913	927	945	713	835	806	917	1 454	1 484
Moldova Rep	...		270	467	194	115	94	114	87	92	99
Morocco	...		...	...	...	100	200	150	100	100	100
Myanmar	5		...	...	8	...	...	...	...	...	...
Nepal	495		468	476	477	490	532	599	655	667	769
Panama	56		15	30	20	57	13	23	11	5	-
Paraguay	...		...	...	...	...	...	...	9	9 F	10 F
Romania	2 300 F		2 100 F	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131

## B-11

Carp, barbels and other cyprinids  
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés  
Carpas, barbos y otros ciprinidos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Russian Fed	1 844	500	520	440	480	40	12	51	80	100
Slovakia	...	...	...	...	...	...	4	3	3	1
Slovenia	...	...	1	...	6	4	4	1	2	6
Tajikistan	...	...	100	1	0	0	2	0	8	21
Turkmenistan	10	8	4	1	3	3	2	4	3	2
Ukraine	1	200	193	130	139	100	100	100	100	100
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 1 074 131</b>	<b>1 258 900</b>	<b>1 500 045</b>	<b>1 820 546</b>	<b>2 104 450</b>	<b>2 440 231</b>	<b>2 727 407</b>	<b>3 022 633</b>	<b>3 313 642</b>	<b>3 447 474</b>
	<b>V 1 307 996</b>	<b>1 409 115</b>	<b>1 520 857</b>	<b>1 681 699</b>	<b>1 845 536</b>	<b>2 235 897</b>	<b>2 518 882</b>	<b>2 788 644</b>	<b>2 905 690</b>	<b>2 887 529</b>
<b>Silver carp</b>	<b>Carpe argentée</b>	<b>Carpa plateada</b>	<b>Hypophthalmichthys molitrix</b>	<b>1,40(02)043,01</b>	<b>SVC</b>					
Albania	129 F	78 F	76 F	63 F	6 F	28 F	1	4	2	2
Armenia	271	270	290	220	108	46	39	19	59	51
Austria	...	...	...	...	...	...	6	3	4	4
Azerbaijan	40	740	534	578	254	185	185	119	126	105
Bangladesh	...	...	...	...	...	...	82 000	95 000	112 000	126 000
Belarus	1	11	7	8	13	8	6	1	125	358
Brunei Darssm	0	0	0	0	0	0	0	...	0	0
Cambodia	670 F	855 F	740 F	765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F
China	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333	2 800 383	3 070 465	3 133 036	3 180 150	3 227 944
China,H.Kong	470	410	626	598	265	254	248	243	35	47
China,Taiwan	1 455	1 418	1 088	1 187	1 191	798	655	567	552	530
Croatia	...	122	146	99	9	44	10	287	380	255
Cuba	2 973	3 286	5 224	6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	31 964	30 000 F
Dominican Rp	...	...	7	5	8	1	0	...	...	...
Fiji Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
France	...	...	...	...	...	20	20	15	15	15
Georgia	40	40	25	15	10	5	5	35	35	37
Germany	190	220	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	10	18	10	10	10	12	12 F	15 F	15 F	...
Hungary	2 794	2 602	1 830	1 509	1 117	1 007	1 703	1 943	1 882	1 640
India	...	...	1 505	1 804	1 980	3 755	3 809	13 463	15 034	16 489
Iran	10 019	12 000 F	12 619	16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000
Israel	286	365	545	551	506	444	479	451	419	744
Kazakhstan	1 892	1 130	1 076	513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	1 090 F
Kyrgyzstan	150	198	45	25	40	35 F	30 F	30 F	35	43
Laos	1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Moldova Rep	2 500	1 710	1 602	913	1 169	758	941	812	511	608
Morocco	...	...	...	...	300	400	600	600	800	600
Myanmar	7	...	...	33	...	...	...	...	...	...
Nepal	3 005	2 827	2 877	2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537
Panama	113	30	16	17	40	18	10	8	8	...
Romania	9 500 F	8 000 F	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216
Russian Fed	53 662	31 261	30 723	15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100
Slovakia	...	...	...	...	...	...	66	31	36	22
Slovenia	...	1	20	12	34	51	77	2	3	12
Tajikistan	2 000	954	1 519	723	195	88	68	81	58	55
Thailand	1 157	1 264	1 872	2 059	654	402	1 032	565	464	402
Turkmenistan	1 400	1 342	1 821	1 826	1 263	211	470	445	422	427
Ukraine	3 459	9 941	10 231	6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500
Uzbekistan	11 694	11 740	11 418	8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576
<b>Species total</b>	<b>Q 1 472 166</b>	<b>1 634 882</b>	<b>1 903 659</b>	<b>2 218 985</b>	<b>2 553 054</b>	<b>2 878 420</b>	<b>3 239 087</b>	<b>3 330 651</b>	<b>3 403 762</b>	<b>3 473 051</b>
	<b>V 1 571 359</b>	<b>1 717 251</b>	<b>1 891 766</b>	<b>2 196 484</b>	<b>2 364 376</b>	<b>2 644 546</b>	<b>2 967 797</b>	<b>3 052 904</b>	<b>2 946 425</b>	<b>3 046 534</b>
<b>Bighead carp</b>	<b>Carpe à grosse tête</b>	<b>Carpa cabezona</b>	<b>Hypophthalmichthys nobilis</b>	<b>1,40(02)043,02</b>	<b>BIC</b>					
Austria	...	...	...	...	...	...	7	1	1	1
Brunei Darssm	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0
Cambodia	220 F	285 F	250 F	255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F
China	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667	1 400 192	1 535 232	1 566 518	1 590 075	1 613 972
China,H.Kong	1 180	1 100	825	789	985	713	844	827	691	533
China,Taiwan	8 595	7 735	6 761	8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246
Croatia	...	93	69	67	7	18	1	21	...	7
Czech Rep	...	...	630	422	420	405	507	379	323	527
Fiji Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
France	...	...	...	...	...	...	5	2	2	2
Germany	20	24	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	434	821	289	112	337	354	247	94	84	412
Iran	983	1 000 F	1 052	1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500
Laos	1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Malaysia	730	1 221	439	864	558	660	732	874	1 125	1 620
Myanmar	30	...	...	35	...	...	...	...	...	...
Nepal	1 507	1 417	1 442	1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275
Panama	2	3	4	0	1	0	0	...	...	...
Romania	5 500 F	4 300 F	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	...	35	32
Ukraine	5 381	4 260	4 385	2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717
<b>Species total</b>	<b>Q 706 326</b>	<b>793 956</b>	<b>923 363</b>	<b>1 076 160</b>	<b>1 256 839</b>	<b>1 418 428</b>	<b>1 553 306</b>	<b>1 585 135</b>	<b>1 608 992</b>	<b>1 636 623</b>
	<b>V 741 516</b>	<b>814 330</b>	<b>898 723</b>	<b>997 414</b>	<b>1 098 101</b>	<b>1 305 061</b>	<b>1 424 137</b>	<b>1 450 525</b>	<b>1 390 704</b>	<b>1 419 136</b>
<b>Golden shiner</b>	<b>...B</b>	<b>...C</b>	<b>Notemigonus crysoleucas</b>	<b>1,40(02)049,01</b>	<b>NMC</b>					
USA	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330
<b>Species total</b>	<b>Q 9 608</b>	<b>9 352</b>	<b>9 332</b>	<b>9 847</b>	<b>9 883</b>	<b>9 457</b>	<b>9 040</b>	<b>7 434</b>	<b>7 434</b>	<b>6 330</b>
	<b>V 55 919</b>	<b>61 162</b>	<b>62 991</b>	<b>68 732</b>	<b>71 355</b>	<b>70 266</b>	<b>73 586</b>	<b>57 390</b>	<b>57 390</b>	<b>45 766</b>
<b>Nilem carp</b>	<b>...B</b>	<b>...C</b>	<b>Osteochilus hasselti</b>	<b>1,40(02)051,01</b>	<b>FCN</b>					
Indonesia	9 717	10 397	11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780
<b>Species total</b>	<b>Q 9 717</b>	<b>10 397</b>	<b>11 475</b>	<b>12 138</b>	<b>12 016</b>	<b>18 576</b>	<b>10 828</b>	<b>10 789</b>	<b>11 295</b>	<b>12 780</b>

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
	V	25 264	27 032	29 835	31 559	30 040	44 582	27 070	26 433	27 108	30 672
Isok barb	...B		...C			<i>Probarbus jullieni</i>			1,40(02)053,01		PRJ
Thailand		0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
White amur bream	Brème de Pékin		Brema de Pekin			<i>Parabramis pekinensis</i>			1,40(02)076,01		WAB
China		153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730
Species total	Q	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730
	V	199 302	235 971	284 597	352 031	403 121	454 978	521 875	539 138	570 992	588 490
Sichel	...B		Peleco			<i>Pelecus cultratus</i>			1,40(02)100,01		FSC
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	4	-
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	4	-
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	10	-
Asp	Aspe		Aspio			<i>Aspius aspius</i>			1,40(02)115,01		ASU
Kazakhstan		...	5	9	1	3 F	1 F	3 F	0	0	0
Species total	Q	...	5	9	1	3	1	3	0	0	0
	V	...	10	18	2	6	2	6	0	0	0
Hoven's carp	Barbus d'Hoven		Barbo de Hoven			<i>Leptobarbus hoeveni</i>			1,40(02)132,01		FCH
Cambodia		180 F	230 F	200 F	205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F
Malaysia		256	481	477	499	539	406	377	446	654	529
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Species total	Q	436	711	677	704	769	646	687	786	1 044	915
	V	1 522	2 056	2 751	2 040	2 106	1 840	1 806	1 729	2 084	1 946
Black carp	Carpe noire		Carpa negra			<i>Mylopharyngodon piceus</i>			1,40(02)144,01		BKC
China		35 682	51 807	65 638	102 838	102 574	118 872	137 515	152 646	173 325	169 491
China,Taiwan		408	480	950	2 169	1 578	1 476	1 123	977	1 018	1 295
Romania		-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Species total	Q	36 090	52 287	66 588	105 007	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786
	V	65 051	89 155	113 591	173 706	171 998	204 722	236 032	261 241	287 422	290 257
Wuchang bream	Carpe de Wuchang		Carpa de Wuchang			<i>Megalobrama amblycephala</i>			1,40(02)151,01		WUB
Albania		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Thai silver barb	Barbeau argenté de Thaïlande		Barbo plateado de Tailandia			<i>Puntius gonionotus</i>			1,40(02)161,01		PTG
Brunei Darssm		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Cambodia		2 570 F	3 280 F	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F
Malaysia		2 063	2 505	1 481	1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673
Thailand		16 275	23 839	21 939	24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	40 740	43 630
Species total	Q	20 908	29 624	26 250	28 528	32 230	42 679	41 611	45 603	48 028	50 693
	V	20 889	32 195	29 534	31 611	36 549	43 733	43 328	38 372	44 567	50 534
Java barb	Barbeau de Java		Barbo de Java			<i>Puntius javanicus</i>			1,40(02)161,02		FJB
Indonesia		19 867	21 145	21 989	23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967
Species total	Q	19 867	21 145	21 989	23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967
	V	51 654	54 977	57 171	60 809	71 742	86 289	62 174	60 122	73 455	79 918
Cyprinids nei	Cyprinidés nca		Ciprinidos nep			<i>Cyprinidae</i>			1,40(02)XXX,XX		FCY
Algeria		0	0	0	2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F
Austria		...	...	...	...	...	...	7	4	20	11
Bulgaria		987	1 073	975	700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850
Costa Rica		6	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Ethiopia		5 F	1 F	2 F	2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0
France		...	...	...	...	...	10	12	6	8	8
Jamaica		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1
Korea D P Rp		4 500 F	4 500 F	4 500 F	6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F
Korea Rep		58	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Libya		70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Mauritius		...	...	3	0	0	0	0	0	0	0
Nepal		2 809	3 576	2 338	2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416
Nigeria		111	800	800 F	700 F	521	7 337	1 555	496	143	179
Pakistan		12 754	12 566	13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400
Panama		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		4 897	7 474	80	4 249	2 842	2 004	1 865	4 755	10 332	10 682
Réunion		...	...	...	...	...	...	...	...	9	7
Romania		-	-	-	-	-	-	8	64	111	9
Russian Fed		...	...	...	5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700
Slovakia		...	...	...	...	100	10	31	4	5	...
South Africa		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka		-	-	-	-	-	47	0	0	0	0
Swaziland		...	...	...	...	...	1	-	-	-	-
Tunisia		...	...	...	96	97	145	152	333	248	188
Turkey		33	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine		-	640	-	-	-	-	-	-	-	-
USA		-	-	-	-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005
Zambia		...	...	...	...	10	12	12 F	-	-	-
Species total	Q	26 238	30 751	22 131	34 301	29 432	29 619	30 015	35 940	46 609	37 757

B-11

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

Q = mt  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
	V	43 989	52 677	42 819	60 912	48 366	42 930	44 649	47 052	52 570	50 639
Pond loach	Loche d'étang			Misgurno		Misgurnus anguillicaudatus			1,40(05)047,01		KUR
China, Taiwan	...	...	370	478	681	265	388	240	259	238	
Korea Rep	211	324	231	175	173	280	409	430	432	644	
Species total	Q	211	324	601	653	854	545	797	670	691	882
	V	1 797	3 500	3 645	4 220	5 053	4 623	4 570	2 749	2 562	3 630
Group total	Q	5 636 389	6 433 314	7 490 470	8 766 659	10 197 232	11 743 927	13 220 260	13 915 575	15 000 497	15 707 109
	V	7 112 726	7 791 413	8 565 025	9 652 686	10 737 514	12 384 037	13 907 947	14 236 362	14 746 146	15 251 525

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Mozambique tilapia	Tilapia du Mozambique										
	Tilapia del Mozambique										
	<i>Oreochromis mossambicus</i>										
	1,70(59)051,01										
	TLM										
Cambodia		130 F	170 F	150 F	150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F
Dominican Rp		225	240	131	...	...	91	168	161	170	-
Grenada		-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
Guam		123	138	149	149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	356	1 577	496
Guyana		50 F	75 F	100 F	159	160 F	160 F	170 F	180 F	184	184
Indonesia		41 131	44 941	43 401	46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343
Korea Rep		605	437	391	448	693	998	989	796	628	787
Malawi		13	13 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...
Malaysia		2 691	3 146	3 924	3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914
Mozambique		...	...	...	20	1	0	0	0	0	0
South Africa		40	55	40	40	20	15	20	45	30	30
Swaziland		...	...	...	...	...	27	18	36	20	25 F
Thailand		0	112	117	117	329	622	468	382	269	349
UK		...	...	...	...	120	120	...	...	...	...
Species total	Q	45 008	49 327	48 418	51 872	58 436	56 311	51 690	45 822	48 391	49 549
	V	95 848	106 999	103 613	111 275	123 122	119 942	111 217	94 720	102 389	100 299
Nile tilapia	Tilapia du Nil										
	Tilapia del Nilo										
	<i>Oreochromis niloticus</i>										
	1,70(59)051,02										
	TLN										
Bolivia		...	51	79	68	70	55	40	30	30	30
Brunei Darssm		0	3	0	3	10	10	21	20	25	35
Burkina Faso		2 F	2 F	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5
Burundi		50	50 F	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	55 F
Cambodia		50 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F
Cameroon		60 F	50 F	45	45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40
Cent Afr Rep		100 F	337	300 F	250 F	200 F	140 F	80	80	117	120
China		119 852	157 233	191 257	235 940	314 903	394 303	485 459	525 926	561 794	629 182
China,H,Kong		1 150	980	168	161	150	442	1 079	1 058	1 085	598
Colombia		3 040	3 050	3 046	2 584	3 747	3 276	1 558	2 425	3 230	3 720
Congo Rep		243	191	234	121	139	106	99	140 F	190	200
Costa Rica		...	...	...	...	...	...	...	5 252	6 338	7 700
Côte d'Ivoire		20	20	74	109	162	933	258	495	575	967
Dominican Rp		130	139	76	...	...	65	155	285	275	-
Ecuador		20	542	557	68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201
Egypt		22 156	21 505	19 857	25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425
El Salvador		16	36	105	151	196	92	138	277	139	56
Fiji Islands		20	72	70 F	70 F	72 F	122	245	243	297	304
Gabon		3 F	5 F	5	23	37	59	54	150	530	533
Ghana		300 F	300 F	300 F	330 F	350 F	350 F	300	315 F	320 F	347
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	1 041	1 133	1 035
Guyana		...	...	...	...	...	...	...	...	184	184
Honduras		119	173	184	102	172	190	232	102	135	42
Indonesia		13 156	15 004	18 495	17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836
Jamaica		3 100 F	3 200 F	3 300 F	3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500
Kenya		451	467	474	502	536	500	124	87	118	222
Kiribati		1	1	2 F	2 F	2 F	-	-	-	0	0
Kuwait		-	-	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30
Laos		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
Liberia		0	0	0	0	0	0	0	...	...	11
Mali		20	20	30	58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19
Malta		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Mozambique		...	...	...	71	22	3	0	0	0	0
Nicaragua		...	...	...	...	...	...	3	4	...	18
Niger		21	8	10	17	35	11	13	12	14	15
Panama		16	3	9	5	...	...	...	...	634	1 181
Peru		200	250	181	205	...	47	...	...	...	8
Philippines		59 062	76 617	81 144	74 427	70 036	68 102	78 491	60 655	62 946	77 429
Rwanda		48	45	45 F	50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252
St Lucia		0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
Samoa		-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Saudi Arabia		1 972	2 071	2 175	2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885
Senegal		10	5	16	31	40	53	53	3	105	105 F
Sierra Leone		20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Singapore		-	-	-	-	1	45	15	150	87	37
South Africa		-	-	20	20	5	0	0	25	55	80
Sudan		203	200	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000
Tanzania		400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210
Thailand		27 800	43 435	53 997	59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	90 820	97 790
Togo		22	150	150	150	20	21	17	25	150	102
Uganda		28 F	32 F	36	90	97	20	244	100 F	50 F	...
Zambia		50 F	70 F	105	130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F
Species total	Q	255 221	328 092	378 441	425 500	519 565	623 605	731 631	764 751	884 562	1 045 100
	V	337 303	441 015	494 855	537 679	617 321	740 756	868 068	888 556	1 034 910	1 251 405
Blue tilapia	...B										
	...C										
	<i>Oreochromis aureus</i>										
	1,70(59)051,03										
	OEa										
Costa Rica		...	...	...	...	...	...	...	146	250	400
Côte d'Ivoire		37	24	40	...	...	...	...	...	...	...
Cuba		3 313	3 425	2 337	2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	1 000 F
Dominica		-	2	2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
Fr Polynesia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	156	12	143
Nicaragua		4	4	4	4	5	5	...	...	...	...
Panama		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	3 354	3 455	2 383	2 368	2 103	2 425	1 890	844	1 324	1 547
	V	2 905	2 914	1 983	1 787	1 590	1 807	1 669	1 312	1 598	2 380



Tilapias and other cichlids  
Tilapias et autres cichlidés  
Tilapias y otros ciclidos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
...A	...B		...C			<i>Oreochromis spillurus</i>			1,70(59)051,04		TLL
Malta		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Saudi Arabia		-	-	-	20	60	20	62	103	60	83
Species total	Q	0	0	0	20	60	20	62	103	60	83
	V	0	0	0	80	216	64	166	330	192	266
Longfin tilapia	...B		...C			<i>Oreochromis macrochir</i>			1,70(59)051,05		ORM
Zambia		200 F	230 F	350	350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F
Species total	Q	200	230	350	350	368	404	407	207	210	210
	V	250	345	700	963	1 303	1 697	1 221	335	336	347
Three spotted tilapia	...B		...C			<i>Oreochromis andersonii</i>			1,70(59)051,10		STA
Zambia		1 200 F	1 800 F	2 100	2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F
Species total	Q	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217	2 661	2 680	2 689	2 700	2 750
	V	1 500	2 700	4 200	6 050	7 848	11 176	8 040	4 356	4 320	4 538
Tilapias nei	Tilapias nca		Tilapias nep			<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>			1,70(59)051,XX		TLP
Argentina		-	-	-	-	-	10	10	...	...	10
Bahamas		4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Belgium		200	200	200	200	200	200	200	200	246	180
Belize		...	...	...	...	14	287	136	...	...	...
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil		...	...	...	...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	28 819 F
China,Taiwan		50 480	47 226	57 143	47 435	46 473	44 756	42 158	36 126	57 183	49 235
Colombia		...	8 000	8 000	8 500	12 310	10 750	14 554	15 240	16 612	19 150
Congo Dem R		700 F	730 F	700 F	650 F	600 F	600 F	550 F	500 F	414	414
Costa Rica		1 200	1 350	2 360	2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-
Cyprus		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Czechoslovak		20	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp		...	...	...	1 278	965	...	...	...	...	994
Ethiopia		30 F	20 F	25 F	30 F	50	35 F	20 F	10 F	0	0
Fiji Islands		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Guatemala		187	515	331	470	593	1 462	1 752	17	538	606
Guinea		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Israel		5 684	3 368	4 230	5 631	5 960	6 399	6 007	6 696	6 410	7 059
Japan		5 647	4 697	3 807	2 125	1 729	1 479	989	885	744	434
Jordan		15	16	45	67	128	135	150	263	515	563
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi		14	14 F	15 F	10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F
Malaysia		709	1 486	2 687	4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557
Martinique		35	50	62	65	30	13	10	10	10	8
Mauritius		10	12	30	32	62	71	62	40	44	44
Mayotte		-	-	-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F
Mexico		4 500	4 600	4 800	5 439	1 482	4 800	8 318	5 398	7 023	6 726
Mozambique		15 F	12 F	10 F	25	13	1	0	0	0	0
Nigeria		1 962	7 525	7 500 F	5 500 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705
Panama		67	62	67	104	186	115	102	55	...	...
Paraguay		25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F
Philippines		17 508	14 556	15 195	15 914	11 918	11 313	13 340	11 367	12 491	14 904
Puerto Rico		164	85	48	43	48	24	6	6	3	15
Réunion		-	-	-	-	-	-	85	75	80	88
Saudi Arabia		35	120	130	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka		4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	5 390
Suriname		-	-	-	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130
Syria		699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626
Trinidad Tob		3	3 F	4 F	4 F	17 F	17 F	18 F	20 F	20 F	21
USA		2 041	4 082	5 670	5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela		127	400	700	1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	1 050
Zambia		600	900	1 155	800 F	180	198	200 F	...	...	...
Zimbabwe		40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	75	75 F
Species total	Q	96 721	104 730	118 989	112 203	122 426	126 020	136 992	128 943	160 720	165 399
	V	127 401	177 023	183 805	196 712	262 533	278 917	284 707	269 924	300 224	345 408
...A	...B		...C			<i>Sarotherodon galilaeus</i>			1,70(59)052,01		SAR
Liberia		-	-	-	-	-	-	-	...	...	7
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	...	...	7
	V	-	-	-	-	-	-	-	...	...	9
Jaguar guapote	...B		Guapote tigre			<i>Cichlasoma managuense</i>			1,70(59)053,06		CHL
El Salvador		1	-	0	0	0	1	0	1	2	0
Guatemala		5	9	35	31	40	151	168	36	46	40
Panama		0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q	6	9	36	31	40	152	168	37	48	40
	V	10	11	50	47	124	492	521	117	141	135
Blackbelt cichlid	...B		...C			<i>Cichlasoma maculicauda</i>			1,70(59)053,07		CHK
Guatemala		9	16	120	135	140	78	89	30	32	30
Species total	Q	9	16	120	135	140	78	89	30	32	30
	V	14	19	168	216	476	238	303	105	96	109
...A	...B		...C			<i>Cichlasoma spp</i>			1,70(59)053,XX		CHX
Dominican Rp		...	...	...	33	20	6	6	-	-	-
Ecuador		11	332	355	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		-	-	-	2	1	60	65	11	14	11

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Species total</i>	Q	11	332	355	35	21	66	71	11	14	11
	V	13	333	737	52	32	145	191	33	39	30
Redbelly tilapia	...B		...C			<i>Tilapia zillii</i>			1,70(59)055,04		TLZ
Liberia		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
Uganda		10 F	10 F	11	18	19	20	44	100 F	150 F	200
<i>Species total</i>	Q	10	10	11	18	19	20	44	100	150	201
	V	6	7	9	14	15	20	35	100	150	201
Redbreast tilapia	...B		...C			<i>Tilapia rendalli</i>			1,70(59)055,17		TLR
Colombia		0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Dominican Rp		19	21	11	...	...	15	15	...	...	...
Malawi		3	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	0	...	...
Swaziland		...	...	...	...	...	20	7	12	12	13
Zambia		300 F	500 F	700	800 F	840	1 008	1 010 F	827	830 F	840 F
<i>Species total</i>	Q	322	524	714	803	843	1 043	1 032	839	842	853
	V	411	807	1 422	2 203	2 977	4 292	3 070	1 366	1 352	1 412
Velvety cichlids	...B		Acarahuazu			<i>Astronotus spp</i>			1,70(59)313,XX		AST
Peru		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Green terror	...B		...C			<i>Aequidens rivulatus</i>			1,70(59)354,01		AER
Ecuador		2	2	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	2	2	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	2	2	0	0	0	0	-	-	-	-
Yellow-belly bream	...B		...C			<i>Serranochromis robustus</i>			1,70(59)500,02		YBB
Swaziland		...	...	...	...	...	-	0	1	0	0
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	-	0	1	0	0
	V	...	...	...	...	...	-	0	3	0	0
<i>Group total</i>	Q	402 064	488 527	551 917	595 535	706 238	812 805	926 756	944 377	1 099 053	1 265 780
	V	565 661	732 175	791 543	857 078	1 017 557	1 159 547	1 279 207	1 261 256	1 445 747	1 706 538

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Northern pike	Brochet du Nord			Lucio		Esox lucius			1,24(03)001,01		FPI
Austria	...	...	...	...	...	...	...	6	3	3	2
Belarus	...	...	995	895	764	739	1 829	1 157	1 062	477	40
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	248	70
Croatia	...	...	1	1	...	3	1	13	18	4	18
Czech Rep	...	...	...	81	43	144	54	67	75	63	63
Czechoslovak	244	255	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	450	500	500	500	500	500	800	500	313	313	313
Hungary	9	9	9	5	0	13	24	24	50	57	44
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Macedonia	...	1	1	0	0	1	...	...	2	3	19
Romania	...	...	...	...	...	...	...	6	13	30	25
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	4
Slovakia	...	...	2	3	2	2	3	3	1	1	0
Slovenia	...	...	...	...	1	2	1	2	2	4	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	233	0
Species total	Q	703	1 761	1 489	1 315	1 389	2 702	1 777	1 541	1 440	619
	V	4 695	6 916	6 070	5 669	5 855	9 980	6 572	5 183	5 056	2 551
Arapaima	...B			Paiche		Arapaima gigas			1,28(01)001,01		ARP
Peru	20	10	10	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q	20	10	10	0	0	0	0	-	-	-
	V	60	30	30	0	0	0	0	-	-	-
African bonytongue	...B			...C		Heterotis niloticus			1,28(01)004,01		HTN
Gambia	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F	-
Ghana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Species total	Q	-	-	-	-	2	2	2	2	2	19
	V	-	-	-	-	1	1	1	1	1	30
Bonytongues nei	...B			...C		Heterotis spp			1,28(01)004,XX		HTT
Mali	3	3	1	2	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Nigeria	332	300	300 F	200 F	233	273	3 364	950	682	718	718
Species total	Q	335	303	301	202	235	274	3 365	951	682	718
	V	634	735	736	502	585	711	6 729	2 186	1 569	1 580
Knifefishes	...B			...C		Notopterus spp			1,28(02)003,XX		FKN
Thailand	0	8	4	5	50	1	48	6	5	5	5
Species total	Q	0	8	4	5	50	1	48	6	5	5
	V	0	9	4	5	80	2	35	6	5	5
Reticulate knifefish	...B			...C		Papyrocranus afer			1,28(02)004,01		ONP
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	495	289	281
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	495	289	281
	V	...	...	...	...	...	...	...	891	520	506
Aba	...B			...C		Gymnarchus niloticus			1,28(07)001,01		OGN
Nigeria	...	...	...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 538
Species total	Q	...	...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 538
	V	...	...	...	122	157	1 193	2 460	1 615	3 537	3 537
Dorada	...B			...C		Brycon moorei			1,38(01)013,30		BCM
Colombia	0	0	0	0	0	0	20	22	24	30	30
Peru	0	0	0	17	2	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	0	0	0	17	2	0	20	22	24	30
	V	0	0	0	26	3	0	56	62	67	84
Cachama	...B			Cachama		Colossoma macropomum			1,38(01)046,05		CSM
Brazil	...	...	...	...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	6 589 F	6 589 F
Colombia	...	...	...	...	...	...	520	406	446	510	510
Costa Rica	5	5	10	12	15	15	15	...	...	...	...
Honduras	9	10	17	20	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...
Jamaica	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0
Panama	...	23	40	0	7	17	10	3	0	0	0
Peru	120	60	58	135	7	8	10	58	60	73	73
Venezuela	144	203	263	618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000	3 000
Species total	Q	281	304	391	788	3 062	7 663	7 138	8 498	8 730	10 172
	V	389	609	754	1 361	11 750	30 298	26 797	31 566	31 953	35 605
Pirapatinga	...B			Cachama blanca		Piaractus brachipomus			1,38(01)076,01		CSD
Colombia	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181	6 154	11 610	11 811	12 999	14 980	14 980
Peru	77	20	20	27	2	0	0	-	15	17	17
Species total	Q	1 277	2 120	3 520	4 047	3 183	6 154	11 610	11 811	13 014	14 997
	V	2 834	6 131	9 804	12 440	10 501	17 816	31 347	31 890	33 824	38 977
...A	...B			Paco		Piaractus mesopotamicus			1,38(01)076,02		CSO
Argentina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	390	700
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	390	700
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	1 365	3 850
Characins nei	Characinidés nca			Carácidos nep		Characidae			1,38(01)XXX,XX		CHA
Brazil	...	...	...	...	4 070	9 800 F	7 260	3 672	4 357	4 635 F	4 635 F

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Nigeria		...	...	...	...	116	130	1 606	872	503	468
Paraguay		10 F	15 F	15 F	20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F
Peru		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	10	15	15	20	4 216	9 980	8 906	4 563	4 879	5 123
	V	15	24	24	40	18 723	43 620	35 573	18 756	20 910	22 078
<i>Citharinus nei</i>	...B		...C			<i>Citharinus spp</i>			1,38(08)006,XX		CIV
Nigeria		...	...	...	...	84	91	1 075	990	690	870
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	84	91	1 075	990	690	870
	V	...	...	...	...	210	228	2 150	1 980	1 587	2 001
<i>Distichodus nei</i>	...B		...C			<i>Distichodus spp</i>			1,38(06)024,XX		DSE
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	434	522
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	434	522
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	998	1 201
<i>Kafue pike</i>	...B		...C			<i>Hepsetus odoe</i>			1,38(10)001,01		HED
Nigeria		...	...	...	...	...	...	305	781	508	518
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	305	781	508	518
	V	...	...	...	...	...	...	824	1 953	1 270	1 295
<i>Netted prochilod</i>	<i>Prochilode réticulé</i>		<i>Boquichico reticulado</i>			<i>Prochilodus reticulatus</i>			1,38(12)001,20		PLR
Colombia		0	0	0	0	0	0	318	...	...	...
Peru		20	10	10	50	3	3	13	210	742	810
<i>Species total</i>	Q	20	10	10	50	3	3	331	210	742	810
	V	40	30	30	60	4	4	819	430	1 206	1 277
<i>Prochilods nei</i>	<i>Prochilodes nca</i>		<i>Sábalos sudamericanos nep</i>			<i>Prochilodus spp</i>			1,38(12)001,XX		PRL
Brazil		...	...	...	...	...	...	525	1 062	1 092	1 165 F
Colombia		...	...	...	...	...	...	100	1 196	1 311	1 510
Paraguay		...	...	...	...	...	...	...	5	5 F	6 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	625	2 263	2 408	2 681
	V	...	...	...	...	...	...	1 563	4 527	4 816	5 362
...A	...B		<i>Bocachico</i>			<i>Ichthyoelephas humeralis</i>			1,38(12)002,01		ICH
Ecuador		11	7	17	12	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	11	7	17	12	...	...	...	...	...	...
	V	13	7	35	30	...	...	...	...	...	...
<i>Wels(=Som)catfish</i>	<i>Silure glane</i>		<i>Siluro</i>			<i>Silurus glanis</i>			1,41(07)031,01		SOM
Austria		...	...	...	...	...	...	7	4	3	3
Bulgaria		...	...	...	...	...	...	...	150	1 364	65
Croatia		...	82	80	118	71	47	32	53	53	41
Czech Rep		...	...	31	46	38	28	45	43	44	52
France		50	120	150	300	310	337	240	340	384	352
Hungary		97	82	90	118	114	89	113	122	123	154
Kazakhstan		-	10	15	2	4 F	2 F	5 F	0	0	0
Macedonia		...	5	28	6	3	3	3	3	3	3
Romania		-	-	-	-	-	-	5	16	12	14
Slovakia		...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Slovenia		...	-	2	-	1	0	0	-	-	-
Tunisia		...	...	...	1	2	2	20	14	23	41
<i>Species total</i>	Q	147	299	396	591	543	508	470	745	2 010	725
	V	855	1 457	1 753	3 017	2 713	2 609	2 376	3 141	4 110	2 056
<i>Amur catfish</i>	...B		...C			<i>Silurus asotus</i>			1,41(07)031,02		SRO
China,Taiwan		46	69	797	933	663	283	196	172	169	2 312
<i>Species total</i>	Q	46	69	797	933	663	283	196	172	169	2 312
	V	106	118	3 144	3 593	1 729	1 184	380	267	280	4 398
<i>Asian redtail catfish</i>	...B		...C			<i>Mystus nemurus</i>			1,41(08)054,05		MYN
Malaysia		-	-	29	162	103	158	783	587	681	586
<i>Species total</i>	Q	-	-	29	162	103	158	783	587	681	586
	V	-	-	74	431	331	530	2 397	1 259	1 495	1 269
<i>Bagrid catfish</i>	...B		...C			<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>			1,41(08)078,02		CSR
Côte d'Ivoire		166	252	233	3	150	19	115	220	255	96
Nigeria		893	1 290	1 300 F	1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...
<i>Species total</i>	Q	1 059	1 542	1 533	1 503	1 650	19	115	220	257	96
	V	1 901	5 485	5 710	5 407	5 851	59	296	528	617	135
<i>Black catfishes nei</i>	...B		...C			<i>Chrysichthys spp</i>			1,41(08)078,XX		CST
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
	V	0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
<i>Naked catfishes</i>	...B		...C			<i>Bagrus spp</i>			1,41(08)111,XX		CAN
Nigeria		...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	183	...	...	...	...	...
<i>Channel catfish</i>	<i>Barbue d'Amérique</i>		...C			<i>Ictalurus punctatus</i>			1,41(10)002,02		ITP
Cuba		76	35	15	47	69	251	42	76	25	30 F

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Guatemala		-	-	-	3	3	5	4	7	10	8
Korea Rep		...	...	...	...	...	998	...	...	...	...
Paraguay		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed		-	-	-	-	100	90	73	50	6 F	7 F
Ukraine		...	1 983	1 905	1 326	5	5	...	...	90	65
USA		177 297	207 460	208 207	199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257
Species total	Q	177 373	209 478	210 127	200 627	202 883	215 503	238 234	256 129	270 760	269 367
	V	246 519	276 857	327 866	345 017	350 951	366 145	371 657	420 020	438 653	447 170
Catfishes nei	Barbottes nca			Bages nep		Ictalurus spp			1,41(10)002,XX		CAF
Austria		...	...	...	...	...	...	7	0	1	0
Mexico		600	750	850	1 002	282	201	485	629	663	801
Species total	Q	600	750	850	1 002	282	201	492	629	664	801
	V	720	900	1 020	1 002	205	138	405	440	467	561
Black bullhead	Poisson-chat		...	...		Ameiurus melas			1,41(10)004,05		ITM
Italy		1 800	1 800	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550
Species total	Q	1 800	1 800	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550
	V	8 737	8 802	7 875	8 469	2 947	1 555	3 293	2 822	2 541	2 148
Philippine catfish	...	...	...	...		Clarias batrachus			1,41(18)030,01		CBT
Cambodia		250 F	310 F	270 F	280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F
Guam		16	14	16	16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	18	15
Species total	Q	266	324	286	296	336	348	438	478	548	535
	V	564	676	604	624	688	716	870	946	1 035	1 024
Hong Kong catfish	...	...	...	...		Clarias fuscus			1,41(18)030,02		CFS
China,H.Kong		110	110	241	374	26	0	-	-	-	-
Species total	Q	110	110	241	374	26	0	-	-	-	-
	V	319	468	972	1 597	128	0	-	-	-	-
North African catfish	Poisson-chat nord-africain			Pez-gato		Clarias gariepinus			1,41(18)030,03		CLZ
Belgium		...	...	...	...	...	...	...	...	240	400
Cameroon		4 F	2 F	2	2	2	3	3	3	3 F	10
Cent Afr Rep		5 F	1	1 F	5 F	10 F	10 F	-	-	-	-
Gabon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Ghana		110 F	130 F	165 F	170 F	200 F	200 F	100	105 F	110 F	76
Greece		-	-	-	57	-	-	-	-	-	-
Guinea		1 F	5 F	5 F	5 F	4	4	0	0	0	0
Kenya		-	-	-	-	-	-	2	7	92	124
Lesotho		2 F	3 F	3 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0
Malawi		1	1 F	3 F	3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F
Mali		8	17	21	40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11
Netherlands		500 F	500 F	900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600
Nigeria		...	3 850	3 500 F	3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...
Rwanda		6 F	2	2 F	5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14
Saudi Arabia		-	-	-	-	-	20	23	28	31	33
Slovakia		...	...	...	...	...	...	9	0	0	0
South Africa		1 150	450	50	50	10	20	35	40	15	23
Swaziland		...	...	...	...	...	23	18	4	5	6 F
Syria		-	-	-	-	-	65	45	75	84	381
Zambia		20 F	50 F	70	70 F	74	81	...	...	...	...
Species total	Q	1 807	5 011	4 722	4 720	5 368	1 662	1 478	1 792	2 166	3 703
	V	4 661	14 518	13 646	13 568	15 310	4 291	3 727	4 423	5 338	9 632
Mudfish	...	...	...	...		Clarias anguillaris			1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso		3	3 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt		462	390	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654
Species total	Q	465	393	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654
	V	548	448	297	1 304	2 040	2 953	270	232	150	754
Catfish, hybrid	Poisson-chat, hybride			Pez-gato, híbrido		C.gariepinus x C.macrocephalus			1,41(18)030,XX		CGM
Thailand		29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	65 890	71 210
Species total	Q	29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	65 890	71 210
	V	34 257	22 877	29 298	32 447	45 478	47 029	63 394	37 111	47 688	49 186
Torpedo-shaped catfishes nei	...	...	...	...		Clarias spp			1,41(18)030,XX		CTO
Brunei Darssm		...	2	0	1	0	0	0	-	-	-
Côte d'Ivoire		30	10	4	4	25	170	40	77	90	134
Gambia		-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-
India		34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	52 848	85 127	91 163	34 292	42 878	10 235
Indonesia		4 910	6 330	8 042	9 786	12 905	15 627	24 187	19 657	27 350	31 629
Malaysia		456	904	741	827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904
Nigeria		4 999	1 020	1 500 F	1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067
Philippines		...	...	260	2 028	1 300	1 075	1 053	743	1 090	937
Togo		...	...	...	...	...	...	3	0	-	-
Uganda		-	-	-	16	18	65	18	...	...	...
Species total	Q	45 307	58 589	60 547	64 162	68 797	110 231	127 706	64 527	82 780	56 906
	V	76 150	91 574	97 958	87 888	93 702	148 077	177 293	102 144	132 024	110 052
African catfish	Poisson-chat africain			Pez-gato africano		Heterobranchius bidorsalis			1,41(18)087,01		HES
Liberia		-	-	-	-	-	-	-	...	...	2
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	...	...	2
	V	-	-	-	-	-	-	-	...	...	4

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Sampa	...B		...C			<i>Heterobranchus longifilis</i>			1,41(18)087,02		HEL
Liberia		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	...	...	2
South American catfish	...B		...C			<i>Rhamdia sapo</i>			1,41(22)021,03		RHS
Uruguay		3 F	5	2	2	4	5	5	3	3	3
Species total	Q	3	5	2	2	4	5	5	3	3	3
	V	12	23	10	10	18	8	8	5	5	5
Duckbill catfish	...B		...C			<i>Sorubim lima</i>			1,41(22)023,02		SBM
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	7	8	10
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	7	8	10
	V	...	...	...	...	...	...	...	7	8	10
Barred sorubim	...B		...C			<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>			1,41(22)090,02		UDF
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	18	19	20
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	18	19	20
	V	...	...	...	...	...	...	...	18	19	20
Atipa	...B		...C			<i>Hoplosternum littorale</i>			1,41(27)047,01		HSR
Guyana		0	0	0	1	0	0	0	0	75	75
Trinidad Tob		...	...	...	0	0	0	0	0	1	1
Species total	Q	0	0	0	1	0	0	0	0	76	76
	V	0	0	0	2	0	0	0	0	424	424
Pangas catfish	...B		...C			<i>Pangasius pangasius</i>			1,41(30)002,02		PGP
Malaysia		0	0	248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625
Thailand		14 518	14 183	11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 183	7 340	6 630
Species total	Q	14 518	14 183	12 238	13 712	12 541	10 747	7 698	12 281	9 229	8 255
	V	7 112	7 778	6 535	7 763	7 639	7 026	5 301	6 280	6 951	7 005
Striped catfish	...B		...C			<i>Pangasius hypophthalmus</i>			1,41(30)002,03		PGS
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	20	...
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	20	...
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	71	...
Upsidedown catfishes	...B		...C			<i>Synodontis spp</i>			1,41(32)008,XX		CSY
Nigeria		612	80	100 F	200 F	47	51	898	846	479	451
Species total	Q	612	80	100	200	47	51	898	846	479	451
	V	979	220	275	560	136	148	1 796	1 692	1 102	1 037
Freshwater siluroids nei	Silurides d'eau douce nca		Siluroideos de agua dulce nep			<i>Siluroidei</i>			1,41(XX)XXX,XX		FSI
Brazil		...	...	...	...	2 452	3 600 F	4 747	2 125	2 061	2 196 F
Cambodia		290 F	370 F	320 F	330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	518 F	602 F
Côte d'Ivoire		-	-	0	1	49	6	37	70	80	...
Korea Rep		...	...	...	1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745
Species total	Q	290	370	320	1 946	4 662	6 202	8 259	5 247	4 798	5 543
	V	725	888	768	11 198	24 729	32 132	30 307	16 978	17 154	18 973
Argentinian silverside	Athérine d'Argentine		Pejerrey de Argentina			<i>Odontesthes bonariensis</i>			1,63(02)002,03		BCB
Bolivia		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru		...	...	...	...	2	0	0	-	-	-
Species total	Q	20	...	...	...	2	0	0	-	-	-
	V	17	...	...	...	3	0	0	-	-	-
Lai	...B		...C			<i>Monopterus albus</i>			1,68(02)001,01		FLT
Thailand		0	0	0	0	1	0	12	16	19	19
Species total	Q	0	0	0	0	1	0	12	16	19	19
	V	0	0	0	0	1	0	16	16	30	31
Nile perch	Perche du Nil		Perca del Nilo			<i>Lates niloticus</i>			1,70(01)167,07		NIP
Nigeria		...	...	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367
Species total	Q	...	...	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367
	V	...	...	...	...	123	36	944	2 975	1 693	3 418
Mandarin fish	...B		...C			<i>Siniperca chuatsi</i>			1,70(02)299,02		SIN
China		...	...	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859
Species total	Q	...	...	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859
	V	...	...	...	...	371 819	584 370	681 170	814 125	804 969	840 302
Silver perch	...B		...C			<i>Bidyanus bidyanus</i>			1,70(04)368,01		BYB
Australia		10	22	40	9	21	33	115	162	195	320
Species total	Q	10	22	40	9	21	33	115	162	195	320
	V	171	239	174	67	154	258	720	897	1 182	1 754
Murray cod	...B		...C			<i>Maccullochella peelii</i>			1,70(08)176,01		MCP
Australia		-	11	10	18	0	1	1	1	0	0
Species total	Q	-	11	10	18	0	1	1	1	0	0
	V	-	243	204	395	0	15	24	20	0	0
Golden perch	...B		...C			<i>Macquaria ambigua</i>			1,70(08)301,02		MCA

B-13

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Australia		60	11	12	8	8	8	1	1	0	0
Species total	Q	60	11	12	8	8	8	1	1	0	0
	V	935	118	97	78	84	88	7	6	0	0
Bluegill	...B		...C			<i>Lepomis macrochirus</i>			1,70(10)013,02		LMM
Puerto Rico		...	...	...	...	0	-	-	-	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	0	-	-	-	0	0
	V	...	...	...	...	0	-	-	-	0	0
Largemouth black bass	...B		<i>Perca atruchada</i>			<i>Micropterus salmoides</i>			1,70(10)014,02		MPS
Cuba		35	9	7	17	17	34	40	23	0	0
Dominican Rp		...	...	...	398	326	38	...	...	...	...
France		-	-	-	-	-	100	100	9	9	9
Mexico		...	...	...	109	23	60	145	190	153	136
Morocco		-	-	-	-	-	-	-	50	40	25
Puerto Rico		-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
South Africa		...	...	...	...	2	3	4	5	7	8
Species total	Q	35	9	7	524	368	235	289	277	209	178
	V	35	9	7	1 286	954	498	619	719	624	398
European perch	Perche européenne		<i>Perca</i>			<i>Perca fluviatilis</i>			1,70(14)002,01		FPE
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czech Rep		...	...	12	17	15	15	27	17	21	24
France		-	-	-	-	-	251	251	101	80	80
Macedonia		...	-	-	-	0	0	0	29	7	7
Romania		-	-	-	-	-	-	7	21	4	4
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	-	23	19	18
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Species total	Q	...	...	12	17	15	266	285	191	132	133
	V	...	...	31	44	40	667	711	441	376	346
Pike-perch	Sandre		<i>Lucioperca</i>			<i>Stizostedion lucioperca</i>			1,70(14)015,03		FPP
Algeria		4	2	5 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-
Austria		...	...	...	...	...	...	7	3	4	2
Belarus		...	...	...	...	...	...	...	...	41	-
Bulgaria		...	...	...	...	...	...	...	125	496	19
Croatia		...	26	9	9	4	4	5	5	8	7
Czech Rep		...	...	70	33	104	32	35	40	41	40
Czechoslovak		169	181	-	-	-	-	-	-	-	-
France		...	400	400	400	400	300	300	200	200	200
Hungary		16	21	15	18	16	22	22	22	23	34
Kazakhstan		-	123	147	68	130 F	52 F	152 F	...	...	...
Romania		-	-	-	-	-	-	2	13	16	12
Russian Fed		-	-	-	-	200	-	-	2	1	-
Slovakia		...	...	...	...	...	...	...	0	1	0
Slovenia		...	...	-	3	0	0	0	0	1	5
Tunisia		...	...	...	97	88	140	152	64	48	40
Ukraine		-	-	2	-	...	...	...	...	12	4
Species total	Q	189	753	648	630	945	553	678	474	892	363
	V	536	1 942	1 664	1 635	2 337	1 562	1 778	1 200	1 968	915
Pacific fat sleeper	...B		<i>Camote del Pacifico</i>			<i>Dormitator latifrons</i>			1,73(20)009,01		DOM
Ecuador		35	597	2 170	250	...	...	30	30	39	43
Species total	Q	35	597	2 170	250	...	...	30	30	39	43
	V	81	1 598	6 938	456	...	...	69	69	90	99
Marble goby	...B		...C			<i>Oxyelectris marmorata</i>			1,73(20)051,01		GBM
Malaysia		14	115	37	25	33	26	39	125	203	180
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	46	70
Thailand		350 F	39	22	24	67	125	125	45	37	32
Species total	Q	364	154	59	49	100	151	164	170	286	282
	V	2 320	1 362	488	431	805	1 179	1 237	1 163	2 719	2 727
Gudgeons, sleepers nei	Gudgeons, dormeurs nca		<i>Durmientes nep</i>			<i>Eleotridae</i>			1,73(20)XXX,XX		FGB
Dominican Rp		...	...	...	534	164	4	0	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	534	164	4	0	...	...	...
	V	...	...	...	1 218	359	10	0	...	...	...
Freshwater gobies nei	Gobies d'eau douce nca		<i>Góbidos de agua dulce nep</i>			<i>Gobiidae</i>			1,73(21)XXX,XX		FGX
France		-	-	-	-	-	50	50	32	32	32
Species total	Q	-	-	-	-	-	50	50	32	32	32
	V	-	-	-	-	-	125	125	80	80	69
Climbing perch	Anabas		<i>Perca trepadora</i>			<i>Anabas testudineus</i>			1,76(05)002,01		FPC
India		34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	65 000 F	65 000 F
Thailand		828	826	1 768	1 944	949	1 189	910	763	800	770
Species total	Q	35 740	51 149	51 768	51 944	55 949	56 189	60 910	65 763	65 800	65 770
	V	57 336	71 544	72 886	56 544	59 418	59 097	61 080	66 513	65 929	65 886
Giant gourami	Gourami géant		<i>Gurami gigante</i>			<i>Osphronemus goramy</i>			1,76(09)007,01		FGG
Indonesia		3 795	4 640	6 006	3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032
Philippines		...	...	53	224	216	199	132	43	86	84
Thailand		3	8	14	15	349	30	1 160	1 475	1 212	1 050
Species total	Q	3 798	4 648	6 073	4 074	7 507	7 965	9 966	11 183	11 118	15 166

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
V	9 876	12 083	15 120	10 270	19 205	20 036	24 154	26 132	25 898	35 231
Snakeskin gourami	Gourami peau de serpent	Gurami piel de serpiente	Trichogaster pectoralis	1,76(10)013,02	FGS					
Indonesia	2 039	2 760	1 821	2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	13 300	12 958	15 449	16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	16 580	16 910
Species total	Q	15 339	15 718	17 270	19 619	20 111	17 315	20 407	20 425	20 388
V	15 228	17 239	21 469	25 116	31 755	26 719	29 709	22 621	29 738	29 839
Gouramis nei	Gouramis nca	Guramis nep	Trichogaster spp	1,76(10)013,XX	GOM					
Thailand	217	194	53	58	259	374	349	93	76	66
Species total	Q	217	194	53	58	259	374	349	93	76
V	38	59	15	17	108	199	142	31	22	18
Kissing gourami	Gourami embrasseur	Gurami besador	Helostoma temminckii	1,76(11)006,01	FGO					
Indonesia	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879
Species total	Q	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852
V	10 458	10 456	17 122	9 960	11 382	14 015	11 886	11 306	12 289	10 246
Snakehead	Poisson tête de serpent	Cabeza de serpiente	Channa argus	1,77(19)001,01	CNA					
Korea Rep	446	500	518	560	558	467	769	520	317	216
Species total	Q	446	500	518	560	558	467	769	520	317
V	3 292	3 537	4 155	4 726	5 128	4 296	4 987	2 303	1 583	1 190
Striped snakehead	Tête de serpent strié	Cabeza de serpiente cabrio	Channa striata	1,77(19)001,03	FSS					
Philippines	0	0	378	707	2 427	2 076	2 144	1 343	1 274	1 290
Thailand	5 560	4 714	5 909	6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	5 600	5 670
Species total	Q	5 560	4 714	6 287	7 207	8 217	9 826	9 065	6 679	6 874
V	8 934	6 492	11 904	13 877	15 901	18 961	17 798	9 477	11 196	10 998
Indonesian snakehead	Tête de serpent d'Indonésie	Cabeza de serpiente rojo	Channa micropeltes	1,77(19)001,04	FIS					
Malaysia	-	-	108	18	181	212	280	595	1 241	1 242
Singapore	-	-	-	-	65	43	100	200	380	500
Thailand	700 F	905	762	838	639	700	593	1 398	1 149	996
Species total	Q	700	905	870	856	885	955	973	2 193	2 770
V	823	1 074	1 246	1 151	1 311	1 563	1 509	2 409	4 285	5 166
Snakeheads(=Murels) nei	Poissons tête de serpent nca	Cabezas de serpiente nep	Channa spp	1,77(19)001,XX	FSN					
China,H.Kong	300	300	800	765	398	785	576	564	35	1
India	...	...	...	...	...	...	...	69 124	79 864	21 920
Kazakhstan	-	34	15	23	45 F	18 F	53 F	...	...	...
Nigeria	825	800	800 F	200 F	200 F	...	595	1 168	843	804
Species total	Q	1 125	1 134	1 615	988	643	803	1 224	70 856	80 742
V	2 003	3 346	5 203	3 771	2 240	2 669	3 394	73 749	82 206	22 477
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca	Peces de agua dulce nep	Osteichthyes	1,99(XX)XXX,XX	FRF					
Albania	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Algeria	2	0	15 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-
Armenia	...	10	22	90	75	4	20	4	0	0
Australia	-	-	-	-	-	-	188	96	50	90
Austria	...	...	...	...	...	...	...	3	8	1
Azerbaijan	...	27	18	12	7	5	7	4	-	-
Bangladesh	191 438	205 863	209 218	235 427	283 043	329 828	46 655	67 762	80 038	88 473
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	142	36
Belize	1	1 F	2 F	0	0	0	0	...	...	...
Bhutan	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Bolivia	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	23 419 F
Brunei Darssm	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	122	372	350
Canada	34	89	99	71	81	9	60	138	488	488
China	247 293	261 837	432 510	535 000	614 439	739 535	877 593	971 049	1 128 059	1 477 534
China,H.Kong	400	370	691	515	188	417	17	17	148	134
China,Taiwan	2 390	2 328	3 309	3 789	5 954	5 279	7 352	5 754	5 282	2 826
Colombia	0	0	0	0	...	...	...	359	389	450
Croatia	...	363	182	459	202	77	118	107	101	96
Cuba	7	2 834	4 232	5 784	8 182	16 475	18 012	18 343	20 377	20 000 F
Czech Rep	...	...	411	311	338	348	379	365	422	365
Czechoslovak	2 053	2 194	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	...	...	2 890	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	...	1	0	0	0	1	2	5	6	0
Finland	2	36	16	36	76	57	50	39	48	44
France	-	-	-	-	-	-	1	39	9	20
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6
Gabon	...	...	3	5	2	3	3	8	28	15
Georgia	...	40	37	5	6	8	3	14	9	8
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Greece	73	63	89	13	49	509	245	94	600	332
Guatemala	-	-	-	-	-	8	-	-	-	7
Honduras	5 F	6 F	6 F	8 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...
Hungary	129	78	70	60	27	595	456	700	1 223	1 393
India	348 436	352 140	216 537	269 037	269 918	88 519	83 304	100 146	148 056	59 371
Indonesia	42 291	44 643	33 786	38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	126	532
Italy	3 600	2 500	3 000	3 200	1 000	1 000	1 000	...	...	...
Japan	357	322	314	327	266	303	311	348	394	342



## B-13

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Kiribati	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Korea D P Rp	500 F	500 F	500 F	500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Korea Rep	330	448	861	49	564	0	259	238	301	135
Macedonia	...	380 F	243	282	21	70	27	193	167	274
Malawi	175 F	175 F	200 F	175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...
Malaysia	994	1 852	526	789	777	718	863	5 141	2 801	9 271
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	1 000	750	600	177	43	104	207	369	196	135
Namibia	...	...	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F
Nigeria	3 912	411	390 F	500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	60 F	10 F	10	0	2	0	0	-	-	-
Philippines	...	...	42	6 844	1 180	501	164	142	39	36
Poland	500 F	1 050	700 F	500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 506
Portugal	-	-	-	2	6	0	3	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	76	30	31
Russian Fed	-	-	-	-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207
Suriname	...	3 F	3 F	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	45	40	42	60	88	...	...	...	...	...
Thailand	1 600	1 162	1 050	1 154	2 178	2 720	1 661	2 058	1 693	1 467
Tunisia	...	...	...	33	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	4 420	4 342	3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19
USA	0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
Viet Nam	111 269 F	110 499 F	122 659 F	270 896 F	295 933 F	340 438 F	311 917 F	311 308 F	354 544 F	381 222 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 978 932	1 023 481	1 066 160	1 404 894	1 527 874	1 587 197	1 396 828	1 592 738	1 825 914	2 126 392
	<b>V</b> 1 178 159	1 198 746	1 269 215	1 736 544	1 828 023	1 954 943	1 591 687	1 793 222	1 852 128	2 022 715
<b>Group total</b>	<b>Q</b> 1 323 746	1 430 295	1 493 149	1 830 906	2 023 687	2 170 481	2 060 452	2 296 613	2 588 037	2 828 305
	<b>V</b> 1 683 088	1 777 665	1 943 231	2 411 613	2 953 760	3 408 722	3 211 193	3 529 677	3 665 856	3 835 626

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Sturgeon	Esturgeon commun										
Latvia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Sterlet sturgeon	Sterlet										
Ukraine		...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
Uruguay		...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
Species total	Q	...	...	...	...	1	1	...	...	...	70
	V	...	...	...	...	15	15	...	...	...	700
Siberian sturgeon	Esturgeon de Sibérie										
France		10	20	140	150	160	160	190	350	109	90
Uruguay		-	-	-	-	-	12	10	12	24	5
Species total	Q	10	20	140	150	160	172	200	362	133	95
	V	70	180	1 820	1 950	2 080	2 200	2 537	3 626	1 049	558
Beluga	Beluga										
Ukraine		...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	15	15	...	...	...	...
Sturgeons nei	Esturgeons nca										
Austria		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Azerbaijan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estonia		-	-	8	3	7	17	-	-	-	-
Italy		300	350	310	333	500	500	500	400	450	550
Poland		-	-	-	-	-	-	-	70	210	250
Romania		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Russian Fed		56	7	28	400	460	600	780	1 100	1 570	2 050
Spain		...	...	...	...	...	...	...	100	100	140
Ukraine		18	34	8	5	5	5	...	...	...	...
USA		-	-	-	-	-	-	544	...	...	...
Species total	Q	375	392	355	742	973	1 123	1 825	1 672	2 332	2 992
	V	5 830	6 546	4 540	7 438	9 251	9 429	15 387	15 580	21 225	26 677
Group total	Q	385	412	495	892	1 135	1 297	2 025	2 034	2 465	3 158
	V	5 900	6 726	6 360	9 388	11 361	11 659	17 924	19 206	22 273	27 944

B-22

River eels  
Anguilles  
Anguilas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
European eel	Anguille d'Europe		Anguila europea		Anguilla anguilla		1,43(02)002,01		ELE	
Algeria	22	1	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	18 F
Belgium	125	125	125	125	125	125	125	125	100	100
Czech Rep	...	...	2	4	4	3	3	1	1	1
Denmark	900	900	900	900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674
France	810	800	810	810	180	160	160	42	42	42
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Greece	94	145	337	341	659	584	545	681	518	506
Hungary	73	33	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	20	25	1
Italy	3 585	3 265	3 000	3 000	3 000	3 000	3 100	3 150	3 200	2 700
Macedonia	...	-	1	0	70	83	60	72	60	50
Malta	-	-	-	3	3	0	-	-	-	-
Morocco	35	41	68	85	55	29	21	27	28	35
Netherlands	550 F	520 F	1 250	1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700
Portugal	270	622	505	979	10	21	16	13	3	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	98	105	175	134	214	249	335	347	383	411
Sweden	160	195	192	182	158	184	215	232	253	273
Tunisia	...	151	...	...	18	28	10	15	17	20
Ukraine	...	...	...	...	1	0	0	-	-	-
Yugoslavia	...	1	8	2	9	5	5	6	6	5
Yugoslav SFR	5 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 6 727	6 904	7 373	8 074	7 011	8 688	8 744	9 856	10 596	10 690
	V 74 952	79 162	76 281	89 101	69 519	87 035	85 058	88 640	84 908	85 384
Japanese eel	Anguille du Japon		Anguila japonica		Anguilla japonica		1,43(02)002,04		ELJ	
China	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740
China,Taiwan	55 641	51 023	39 959	33 364	25 546	25 063	22 337	17 241	16 543	30 480
Japan	39 013	36 299	33 860	29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 118
Korea Rep	2 386	3 148	2 451	2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725
Malaysia	443	1 572	2 824	3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980
Species total	Q 178 065	183 697	179 094	178 735	179 991	206 208	222 623	206 773	207 775	220 043
	V 951 412	1 101 878	1 140 420	1 289 860	1 293 186	1 173 942	1 021 375	823 707	785 476	885 092
American eel	Anguille d'Amérique		Anguila americana		Anguilla rostrata		1,43(02)002,06		ELA	
Dominican Rp	0	0	0	49	38	-	-	-	-	-
Species total	Q 0	0	0	49	38	-	-	-	-	-
	V 0	0	0	149	111	-	-	-	-	-
Short-finned eel	Anguille d'Australie		Anguila australiana		Anguilla australis		1,43(02)002,07		ELU	
Australia	200	245	200	265	200	201	315	315	119	26
Species total	Q 200	245	200	265	200	201	315	315	119	26
	V 1 169	1 441	1 387	1 940	1 484	1 574	2 459	2 080	1 071	213
River eels nei	Anguilles nca		Anguilas nep		Anguilla spp		1,43(02)002,XX		ELX	
Indonesia	316	93	391	428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 316	93	391	428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056
	V 727	214	899	984	1 333	37 820	3 856	18 334	410	4 318
Group total	Q 185 308	190 939	187 058	187 551	187 846	234 007	233 518	226 111	218 695	232 815
	V 1 028 260	1 182 695	1 218 988	1 382 034	1 365 633	1 300 370	1 112 747	932 761	871 865	975 006

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Atlantic salmon</b>	<b>Saumon de l'Atlantique</b>		<b>Salmón del Atlántico</b>		<b>Salmo salar</b>		<b>1,23(01)004,01</b>		<b>SAL</b>	
Australia	2 653	3 300	3 500	4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907
Canada	13 499	17 305	23 483	27 773	33 674	36 475	51 015	49 475	61 990	68 395
Chile	14 957	23 715	29 180	34 175	54 250	77 327	96 675	107 066	103 242	166 897
Cyprus	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Faeroe Is	17 914	18 364	17 660	14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	28 292
Finland	146	85	-	-	-	-	-	-	-	-
France	574	600	564	856	894	800	950	760	750	502
Greece	33	20	30	74	7	9	12	11	9	8
Iceland	2 566	2 125	2 348	2 588	2 591	2 832	2 513	2 742	2 900	2 593
Ireland	9 300	9 696	12 366	11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648
Norway	154 900	124 138	155 581	202 459	261 522	297 557	332 581	360 806	425 154	436 736
Portugal	100	0	0	-	-	4	250	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Spain	553	782	562	909	695	726	851	798	618	226
Sweden	270	388	4	7	19	12	-	-	-	-
Turkey	1 500	680	791	434	654	193	50	40	...	...
UK	40 657	36 302	48 791	64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959
USA	6 661	10 028	10 750	10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395
<b>Species total</b>	<b>Q 266 283</b>	<b>247 528</b>	<b>305 610</b>	<b>374 931</b>	<b>465 245</b>	<b>551 906</b>	<b>646 516</b>	<b>688 176</b>	<b>803 837</b>	<b>883 558</b>
	<b>V 1 191 250</b>	<b>1 219 410</b>	<b>1 295 380</b>	<b>1 613 225</b>	<b>1 753 617</b>	<b>1 809 075</b>	<b>2 057 932</b>	<b>2 145 922</b>	<b>2 459 999</b>	<b>2 749 136</b>
<b>Sea trout</b>	<b>Truite de mer</b>		<b>Trucha marina</b>		<b>Salmo trutta</b>		<b>1,23(01)004,02</b>		<b>TRS</b>	
Australia	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Austria	...	...	...	...	...	...	70	104	104	61
Belgium	...	...	...	...	...	170	120	120	230	230
Chile	-	58	-	-	-	-	39	-	-	-
Denmark	250	250	250	250	250	250	200	200	220	250
Finland	0	0	0	0	0	0	25	24	28	26
France	1 200	1 300	1 300	1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	25	5	5	24	10	1	12	2	0	0
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	1	0	-	-	-	-	-	-	1
Romania	360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F	454	166	257	207
Russian Fed	244	500	420	1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Slovenia	...	3	6	5	14	12	9	7	6	9
Sweden	3	2	4	4	6	1	3	4	4	4
UK	200	301	394	398	345	345	...	...	92	113
<b>Species total</b>	<b>Q 2 326</b>	<b>2 680</b>	<b>2 739</b>	<b>4 021</b>	<b>4 012</b>	<b>5 477</b>	<b>4 829</b>	<b>4 775</b>	<b>6 500</b>	<b>6 938</b>
	<b>V 9 980</b>	<b>13 345</b>	<b>13 122</b>	<b>23 177</b>	<b>20 373</b>	<b>28 929</b>	<b>26 160</b>	<b>26 926</b>	<b>35 832</b>	<b>39 299</b>
<b>Trouts nei</b>	<b>Truites nca</b>		<b>Truchas nep</b>		<b>Salmo spp</b>		<b>1,23(01)004,XX</b>		<b>TRO</b>	
Belarus	10	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	10	10	10
Canada	2 839	3 511	3 718	4 004	4 429	6 592	5 910	5 962	6 581	6 407
Czech Rep	...	...	-	1	4	-	-	-	-	-
Czechoslovak	914	989	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4 870	4 905	5 007	4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092
Kenya	191	180	156	279	218	24	9	-	-	-
Kyrgyzstan	38	40	24	16	8	7 F	5 F	5 F	-	-
Macedonia	...	339	379	260	420	321	399	324	788	705
Morocco	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-
Slovenia	...	1	-	...	2	0	0	1	1	0
Spain	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	4 146	6 271	6 848	6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533
Yugoslav SFR	200 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 13 208</b>	<b>16 236</b>	<b>16 132</b>	<b>16 165</b>	<b>22 173</b>	<b>30 243</b>	<b>39 584</b>	<b>45 419</b>	<b>50 353</b>	<b>55 749</b>
	<b>V 57 491</b>	<b>73 498</b>	<b>73 050</b>	<b>85 997</b>	<b>104 656</b>	<b>133 754</b>	<b>154 129</b>	<b>180 843</b>	<b>210 796</b>	<b>159 366</b>
<b>Chum(=Keta=Dog)salmon</b>	<b>Saumon chien</b>		<b>Keta</b>		<b>Oncorhynchus keta</b>		<b>1,23(01)009,03</b>		<b>CHU</b>	
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	36	40	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>V -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>252</b>	<b>280</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Masu(=Cherry)salmon</b>	<b>Saumon du Japon</b>		<b>Salmón japonés</b>		<b>Oncorhynchus masou</b>		<b>1,23(01)009,05</b>		<b>CHE</b>	
Chile	105	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 105</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>V 525</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Chinook(=Spring=King)salmon</b>	<b>Saumon royal</b>		<b>Salmón real</b>		<b>Oncorhynchus tshawytscha</b>		<b>1,23(01)009,07</b>		<b>CHI</b>	
Australia	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Canada	20 147	12 253	10 380	6 996	8 073	8 393	4 306	6 565	8 800	8 000
Chile	1 059	667	859	379	371	341	738	108	208	2 524
New Zealand	2 900	3 000	3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140
USA	241	227	136	-	-	-	20	14	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 24 349</b>	<b>16 147</b>	<b>14 875</b>	<b>11 375</b>	<b>13 444</b>	<b>15 134</b>	<b>9 414</b>	<b>12 494</b>	<b>14 708</b>	<b>16 664</b>
	<b>V 95 444</b>	<b>71 830</b>	<b>64 502</b>	<b>54 926</b>	<b>63 049</b>	<b>58 542</b>	<b>36 848</b>	<b>44 424</b>	<b>55 290</b>	<b>67 069</b>
<b>Coho(=Silver)salmon</b>	<b>Saumon argenté</b>		<b>Salmón plateado</b>		<b>Oncorhynchus kisutch</b>		<b>1,23(01)009,08</b>		<b>COH</b>	
Canada	462	762	2 815	1 314	768	757	1 529	2 625	2 100	2 100
Chile	17 954	22 165	25 150	34 524	44 037	66 988	73 408	76 954	76 324	93 419
Cyprus	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-

B-23

Salmons, trouts, smelts  
Saumons, truites, éperlans  
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
France	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	-	-	-	-	-	18	0	0	-	-
Japan	25 730	25 519	21 148	22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107
Spain	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
USA	222	67	41	38	31	33	3	2	3	...
<i>Species total</i>	Q 44 385 V 185 063	48 513 224 191	49 154 218 643	58 700 242 837	58 360 227 456	76 197 305 488	84 867 320 212	88 302 330 766	89 575 347 422	108 626 408 838
<b>Rainbow trout</b>	<b>Truite arc-en-ciel</b>	<b>Trucha arco iris</b>		<b>Oncorhynchus mykiss</b>		<b>1,23(01)009,09</b>		<b>TRR</b>		
Albania	37	20	20 F	20 F	...	...	2	8	100	100
Argentina	350	400	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952
Armenia	394	340	350	235	350	296	305	308	445	439
Australia	1 709	2 178	1 977	1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 942
Austria	2 105	2 030	2 110	2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950
Belgium	420	420	420	420	420	350	300	300	470	470
Bolivia	159	186	525	519	520	300	312	320	328	335
Brazil	600	800	800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 311 F
Bulgaria	686	735	712	700 F	650 F	585	740	550	440	380
Canada	587	430	403	430	887	1 097	945	2 354	6 002	5 523
Chile	8 393	15 515	22 257	32 866	42 719	54 429	77 110	75 108	50 414	79 566
China,Taiwan	524	485	697	931	1 059	1 285	1 288	1 078	975	845
Colombia	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016
Costa Rica	27	28	50	60	140	136	140	104	181	250
Croatia	...	222	352	256	277	308	396	296	471	678
Cyprus	67	94	92	81	98	105	105	100	66	78
Czech Rep	...	...	533	719	646	647	499	554	723	685
Denmark	40 948	42 114	38 589	41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681
Ecuador	958	1 227	1 260	35	...	...	...	...	54	33
Estonia	917	459	289	278	278	194	227	237	170	178
Faeroe Is	369	734	1 092	464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 005
Finland	19 123	17 788	17 510	16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251
France	37 900	41 380	45 800	47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143
Georgia	8	15	8	5	5	4	4	5	5	6
Germany	22 515	25 813	25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027
Greece	1 697	2 300	1 884	2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 968	1 883
Hungary	9	4	3	6	5	4	10	9	14	24
Iceland	65	73	221	162	379	313	489	372	73	34
India	1 224	602	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran	579	775	835	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000
Ireland	1 405	1 397	1 583	1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413
Israel	424	380	490	500	607	770	670	707	583	605
Italy	38 000	40 000	42 000	45 000	50 000	48 000	51 000	48 000	44 000	44 500
Japan	15 127	14 480	14 364	13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147
Kenya	96	88	120	196	190	5	10	15	29	119
Korea Rep	1 250	1 432	2 149	2 546	2 786	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808
Latvia	385	22	5	10	5	1	3	-	1	4
Lebanon	80	130 F	180	200	300	350	300	400	300	400
Lesotho	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Mexico	1 300	1 300	1 300	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520
Morocco	100	150	185	100	100	92	100	100	120	60
Netherlands	250 F	250 F	200	200	200	250	58	57	39	39
Norway	5 655	6 582	8 351	14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	49 040
Pakistan	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-	-	-	-	-
Papua N Guin	4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	7 F
Peru	1 200	1 142	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075
Poland	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 069	11 445
Portugal	2 000	1 181	933	1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292
Réunion	0	0	0	0	...	...	45	46	47	44
Romania	...	...	...	...	...	...	...	399	619	307
Slovakia	...	...	776	915	793	600	662	487	630	752
Slovenia	...	592	469	541	446	513	520	601	800	851
South Africa	1 220	990	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554
Spain	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133
Sweden	5 834	5 124	4 865	5 029	5 772	6 139	4 675	4 457	4 458	3 773
Switzerland	1 100	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065
Ukraine	469	531	520	358	109	100	100	100	100	100
UK	14 334	15 142	14 141	15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911
USA	27 428	26 057	25 325	23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837
Uzbekistan	20	...	52	...	1	-	-	-	-	-
Venezuela	198	214	202	177	230	400	450	540	540	420
Zimbabwe	90	90	100	100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F
<i>Species total</i>	Q 283 558 V 967 394	299 502 1 040 194	312 498 1 036 858	334 982 1 085 467	365 610 1 222 822	384 530 1 265 950	427 335 1 347 486	438 634 1 320 724	415 617 1 258 764	448 141 1 332 254
<b>Pacific salmones nei</b>	<b>Saumons du Pacifique nca</b>	<b>Salmones del Pacifico nep</b>		<b>Oncorhynchus spp</b>		<b>1,23(01)009,XX</b>		<b>ORC</b>		
Spain	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>Brook trout</b>	<b>Saumon de fontaine</b>	<b>Trucha de arroyo</b>		<b>Salvelinus fontinalis</b>		<b>1,23(01)010,02</b>		<b>SVF</b>		
Australia	3	4	47	4	3	1	9	9	0	0
Austria	...	...	...	...	...	...	170	195	191	162
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Czech Rep	...	...	12	26	44	82	81	97	119	130
France	250	300	300	300	300	450	450	317	317	293

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Slovakia	...	...	...	10	10	20	25	44	51	36	14
Slovenia	...	...	10	4	5	10	5	6	10	19	0
UK	...	...	2	4	2	5	5	...	...	1	0
<i>Species total</i>	Q	253	316	377	347	382	568	760	679	693	609
	V	819	929	1 257	963	1 152	1 688	2 304	2 035	2 403	2 175
Arctic char	Omble-chevalier			Trucha alpina		Salvelinus alpinus			1,23(01)010,05		ACH
Austria	...	...	...	...	...	...	...	...	2	4	2
France	15	60	60	60	60	90	90	39	39	39	36
Iceland	217	321	340	388	471	541	644	731	888	927	927
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	50	56	63	63
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
<i>Species total</i>	Q	232	381	400	448	531	631	734	822	990	1 093
	V	1 545	2 425	2 070	2 344	2 565	3 264	3 830	4 377	4 848	5 305
Chars nei	Ombles nca			Salvelinos nep		Salvelinus spp			1,23(01)010,XX		CHR
Norway	150	150	200	262	273	221	350	189	498	168	168
Sweden	85	73	114	105	85	100	183	347	386	334	334
<i>Species total</i>	Q	235	223	314	367	358	321	533	536	884	502
	V	1 178	1 074	1 479	1 583	1 612	2 048	3 144	2 850	4 038	2 241
Huchen	...B			...C		Hucho hucho			1,23(01)020,02		HUC
Macedonia	...	...	...	...	161	96	151	214	244	173	173
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	161	96	151	214	244	173	173
	V	...	...	...	435	269	415	578	659	476	476
Grayling	Ombre commun			Timalc		Thymallus thymallus			1,23(02)005,01		TLV
France	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0
Slovenia	...	3	7	-	0	2	0	4	11	9	9
<i>Species total</i>	Q	...	3	7	-	4	2	4	11	9	9
	V	...	9	21	-	11	5	12	32	26	26
Ayu sweetfish	Ayu			Ayu		Plecoglossus altivelis			1,23(03)016,01		PCA
China,Taiwan	31	39	72	32	397	232	352	252	710	599	599
Japan	13 855	12 794	12 523	11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603	8 603
Korea Rep	-	-	-	-	9	43	89	428	208	122	122
<i>Species total</i>	Q	13 886	12 833	12 595	11 586	11 302	10 050	9 621	10 220	9 889	9 324
	V	129 112	128 446	163 807	153 067	175 778	158 027	150 495	126 590	109 697	104 088
European whitefish	Corégone lavaret			Lavareto		Coregonus lavaretus			1,23(12)001,02		PLN
Czech Rep	...	...	182	127	93	90	138	108	69	52	52
Finland	0	0	0	0	0	92	36	91	66	79	79
<i>Species total</i>	Q	0	0	182	127	93	182	174	199	135	131
	V	0	0	473	330	251	524	452	610	408	463
Whitefishes nei	Corégones nca			Coregonos nep		Coregonus spp			1,23(12)001,XX		WHF
Austria	...	...	...	...	...	...	7	2	1	2	2
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	53	11	11
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	40	-	-	-	-	3	2 F	2 F	2 F	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Macedonia	...	47	156	173	22	70	4	18	22	20	20
Russian Fed	3 384	630	489	800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200	2 200
Switzerland	100	100	100	100	26	26	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q	3 608	777	745	1 073	2 051	1 068	1 099	1 222	2 226	2 235
	V	8 093	2 406	2 145	2 874	4 286	2 524	2 533	2 819	4 469	4 488
Salmonoids nei	Salmonoidés nca			Salmonoideos nep		Salmonoidei			1,23(XX)XXX,XX		SLX
Austria	...	...	...	...	...	...	...	3	6	6	6
France	-	-	-	-	-	-	150	42	71	66	66
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	150	45	77	72	72
	V	...	...	...	...	...	375	123	250	328	328
<i>Group total</i>	Q	652 428	645 207	715 628	814 122	943 722	1 076 407	1 225 805	1 291 781	1 395 739	1 533 824
	V	2 647 895	2 778 097	2 872 807	3 266 789	3 578 052	3 770 090	4 106 572	4 189 879	4 494 906	4 875 552

B-25

Miscellaneous diadromous fishes  
Poissons diadromes divers  
Peces diádromos diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Milkfish	Chano	Chano	Chano	Chanos chanos	1,22(02)001,01	MIL				
China,Taiwan	41 298	25 146	45 524	66 784	63 254	58 453	62 749	58 349	50 824	39 730
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	35	25	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F
Indonesia	141 024	147 032	164 448	153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208
Kiribati	40 F	40 F	50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	9 F
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	234 123	171 116	148 965	161 006	150 858	150 151	161 426	162 401	170 677	204 204
Singapore	-	-	-	-	-	-	370	148	378	676
Species total	Q 416 520	343 359	359 012	380 938	365 408	370 765	367 286	379 593	431 678	461 857
	V 607 654	604 412	608 400	698 814	714 213	747 524	660 464	570 476	689 504	715 091
Three-spined stickleback	Epinoche à trois épines	Espinoso	Gasterosteus aculeatus	1,50(01)001,01	GTA					
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Barramundi(=Giant seaperch)	Perche barramundi	Perca gigante	Lates calcarifer	1,70(01)167,01	GIP					
Australia	94	145	219	312	258	596	487	683	895	934
Brunei Darism	0	8	26	51	74	72	69	74	41	32
China,H.Kong	224	187	211	210	207	144	72	71	34	82
China,Taiwan	4 674	6 063	10 035	8 783	10 136	6 981	5 673	5 733	4 979	3 926
Fr Polynesia	-	3	6	-	3	10	2	1	0	9
Indonesia	1 539	1 916	2 622	2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720
Malaysia	2 030	2 785	3 865	2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428
Philippines	4 698	36	14	3	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Singapore	239	393	227	204	285	266	243	235	241	305
Thailand	1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 844	6 086	6 630
Species total	Q 15 148	14 132	19 978	18 564	18 868	18 974	16 642	20 964	23 227	20 066
	V 85 635	65 584	72 726	70 720	86 549	86 691	65 252	77 006	87 138	74 386
Striped bass, hybrid	Bar d'Amérique, hybride	Lubina estriada, híbrida	Morone chrysops x M.saxatilis	1,70(05)005,XX	SBH					
Israel	...	-	-	-	-	287	432	237	276	342
USA	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052
Species total	Q 1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 848	4 242	4 494	4 691	5 394
	V 5 085	8 259	14 278	18 852	21 161	21 733	23 953	25 322	23 323	31 275
Group total	Q 432 689	359 101	381 689	402 961	388 048	393 587	388 170	405 051	459 596	487 319
	V 698 374	678 256	695 403	788 385	821 922	855 947	749 669	672 804	799 984	820 761

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

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espace, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Atlantic halibut	Flétan de l'Atlantique								1,83(02)002,01		HAL
Iceland		-	-	-	-	-	-	2	8	13	34
UK		-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	2	8	17	35
	V	-	-	-	-	-	-	20	80	162	316
Common sole	Sole commune								1,83(03)007,01		SOL
Algeria		1	0	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
Portugal		3	5	4	2	5	8	7	10	5	10
Spain		9	13	12	12	25	23	18	12	14	13
Tunisia		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q	13	18	17	15	30	31	25	22	19	23
	V	168	200	181	152	305	361	258	239	194	247
Brill	Barbue								1,83(05)064,01		BLL
Portugal		-	-	-	-	-	42	20	...	...	...
Species total	Q	-	-	-	-	-	42	20	...	...	...
	V	-	-	-	-	-	412	196	...	...	...
Turbot	Turbot								1,83(05)092,01		TUR
France		100 F	100 F	150 F	550	694	225	980	900	868	908
Germany		0	0	0	0	0	-	-	0	-	-
Ireland		...	3	4	3	15	30	...	5	8	12
Malta		-	-	-	1	1	0	-	-	-	-
Netherlands		-	-	-	-	12	25	25	25	...	...
Portugal		...	...	...	35	82	102	196	188	378	380
Spain		825	1 622	1 539	1 810	2 174	2 189	1 800	1 969	2 849	3 378
UK		-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
Species total	Q	925	1 725	1 693	2 399	2 978	2 571	3 001	3 087	4 103	4 785
	V	12 627	17 750	14 445	20 875	26 804	25 112	26 925	27 236	35 924	40 498
Bastard halibut	Cardeau hirame								1,83(08)046,01		BAH
Japan		6 515	7 128	6 775	7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075
Korea Rep		1 815	3 199	4 029	5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127
Species total	Q	8 330	10 327	10 804	12 562	13 578	16 553	34 857	29 882	28 583	21 202
	V	166 700	271 796	177 156	258 411	272 342	280 984	510 771	304 874	338 683	283 555
Flatfishes nei	Poissons plats nca								1,83(XX)XXX,XX		FLX
Chile		3	17	32	19	38	168	278	426	334	260
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Russian Fed		20	-	-	-	50	50	20	20	3	3
Ukraine		51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	74	17	32	19	88	218	298	446	339	264
	V	226	204	320	209	524	1 805	2 834	4 101	3 257	2 535
Group total	Q	9 342	12 087	12 546	14 995	16 674	19 415	38 203	33 445	33 061	26 309
	V	179 720	289 949	192 102	279 647	299 975	308 673	541 004	336 530	378 219	327 150



B-32

Cods, hakes, haddocks  
Morues, merlus, églefins  
Bacalao, merluzas, eglefinos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Atlantic cod	Morue de l'Atlantique								1,46(04)002,02		COD
Canada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland		-	-	3	60	33	0	0	0	-	-
Norway		...	232	367	569	284	191	304	199	157	167
Species total	Q	...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
	V	...	696	1 112	1 357	729	249	618	441	383	385
Group total	Q	...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
	V	...	696	1 112	1 357	729	249	618	441	383	385

**B-33** Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête	Pardete			<i>Mugil cephalus</i>			1,65(01)001,02		MUF
China,H.Kong	580	520	674	644	2 292	1 561	1 084	1 062	1 572	615
China,Taiwan	790	1 079	1 935	2 436	1 988	2 321	3 071	2 270	1 568	1 468
Egypt	7 300	8 260	6 992	8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530
Fiji Islands	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Greece	-	-	-	48	505	502	480	524	430	513
Israel	960	486	895	862	1 047	1 232	1 562	1 476	1 542	1 661
Italy	2 880	2 942	2 892	2 900	3 000	3 100	2 900	3 000	3 000	3 000
Korea Rep	0	0	0	0	0	27	...	...	...	993
Mexico	-	-	-	3	0	0	0	0	0	1
Tunisia	42 F	139	173 F	204	178	295	488	256	209	297
Species total	Q 12 552 V 43 609	13 426 48 764	13 561 48 739	15 373 58 463	23 535 70 568	29 139 80 553	25 616 79 705	36 971 114 651	51 308 144 904	89 078 312 299
Thinlip grey mullet	Mulet porc	Morragute			<i>Liza ramada</i>			1,65(01)012,02		MGC
Tunisia	8 F	20	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 8 V 16	20 91	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
Squaretail mullet	Mulet mopiro	Lisa mopiro			<i>Liza vaigiensis</i>			1,65(01)012,16		LZV
Thailand	...	154	155	155	246	363	295	289	32	50
Species total	Q ... V ...	154 112	155 76	155 92	246 213	363 507	295 488	289 502	32 44	50 81
Mulletts nei	Mulets nca	Lizas nep			<i>Mugilidae</i>			1,65(01)XXX,XX		MUL
Albania	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-
Algeria	18	8 F	55 F	50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	20 F
Azerbaijan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4 F
Dominican Rp	...	...	...	46	19	20	20	...	...	...
France	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
Guam	1	0	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
Indonesia	7 032	8 685	8 044	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795
Nigeria	1 512	245	200 F	230 F	230 F	...	...	...	...	...
Portugal	9	4	3	9	1	9	8	11	2	7
Russian Fed	2	-	10	20	100	70	-	-	-	-
South Africa	...	...	...	...	2	3	4	12	16	16
Spain	56	108	110	144	114	125	170	142	88	113
Turkey	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	8	3	75	170	157	157	150	...	2	1
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q 8 924 V 15 883	9 309 17 166	8 748 16 282	10 699 18 875	11 235 19 365	10 927 18 949	12 648 21 907	8 570 14 815	13 257 22 728	10 963 21 013
Common snook	Crossie blanc	Róbalc blanco			<i>Centropomus undecimalis</i>			1,70(01)025,10		SNO
Dominican Rp	...	...	...	330	287	300	...	...	...	...
Mexico	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	331 756	287 629	300 657	0 0	0 0	0 0	0 0
Snooks(=Robalos) nei	Crossies nca	Róbalos nep			<i>Centropomus spp</i>			1,70(01)025,XX		ROB
Brazil	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3 F
Species total	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	1 2	1 2	3 6	3 6
Slender grouper	Mérour élégant	Mero elegante			<i>Anyperodon leucogrammicus</i>			1,70(02)002,01		AYG
Thailand	355	965	755	1 078	674	774	795	1 390	1 149	1 250
Species total	Q 355 V 2 087	965 12 464	755 9 392	1 078 13 501	674 8 271	774 9 793	795 8 771	1 390 8 741	1 149 9 742	1 250 10 023
Hong Kong grouper	Mérour rouge tacheté	Mero de pintas rojas			<i>Epinephelus akaara</i>			1,70(02)042,05		EPA
China,H.Kong	38	10	30	30	30	-	-	-	-	-
Species total	Q 38 V 930	10 299	30 1 045	30 1 012	30 927	- -	- -	- -	- -	- -
Greasy grouper	Mérou loutre	Mero lutria			<i>Epinephelus tauvina</i>			1,70(02)042,19		EPT
China,H.Kong	227	45	90	89	88	360	562	132	170	419
Malaysia	153	288	1 006	931	834	857	799	465	948	1 217
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q 380 V 4 822	333 1 960	1 096 11 808	1 020 12 201	922 12 473	1 217 18 525	1 361 20 870	597 3 351	1 118 6 495	1 636 12 369
Areolate grouper	Mérour aréolé	Mero areolado			<i>Epinephelus areolatus</i>			1,70(02)042,40		EPR
China,H.Kong	...	...	512	508	502	750	474	180	110	104
Species total	Q ... V ...	... ...	512 10 323	508 10 287	502 9 481	750 13 518	474 9 569	180 3 363	110 1 200	104 1 668
Orange-spotted grouper	Mérour taches oranges	Mero de pintas naranjas			<i>Epinephelus coioides</i>			1,70(02)042,57		ENI
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	5	6
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	5 33	6 39
Groupers nei	Mérous nca	Meros nep			<i>Epinephelus spp</i>			1,70(02)042,XX		GPX

## B-33

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2 F
China,Taiwan	1 229	1 125	3 942	1 841	2 104	1 883	2 525	3 471	4 122	5 053
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	1 759	1 159
Korea Rep	-	-	-	-	-	9	...	...	...	...
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Singapore	153	233	147	133	101	93	82	97	94	111
Tunisia	...	2	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-
Species total	Q 1 382 V 8 794	1 360 10 106	4 090 22 270	1 975 17 518	2 205 27 359	1 985 16 934	2 607 27 467	3 570 28 385	5 977 44 776	6 325 40 180
Spotted coral grouper	Vieille Saint-Silac	Mero con pintas			Plectropomus maculatus			1,70(02)208,01		PLM
Singapore	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 45 V 652	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japanese seabass	Bar du Japon	Serránido japonés			Lateolabrax japonicus			1,70(02)297,01		BAJ
Korea Rep	-	-	-	-	-	266	...	...	...	...
Species total	Q - V -	-	-	-	-	266 3 032	...	...	...	...
Groupers, seabasses nei	Serranidés nca	Meros, chernas, nep			Serranidae			1,70(02)XXX,XX		BSX
Philippines	6 765	349	772	2 129	715	595	654	55	73	167
Species total	Q 6 765 V 47 161	349 4 537	772 4 649	2 129 26 603	715 8 963	595 6 740	654 6 359	55 415	73 484	167 1 060
European seabass	Bar européen	Lubina			Dicentrarchus labrax			1,70(06)345,03		BSS
Algeria	4	3 F	6 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0
Croatia	...	383	174	182	247	172	394	1 152	1 300	1 300
Cyprus	15	19	34	20	99	100	57	205	298	299
Egypt	720	720	720	720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031
France	414	550	1 330	2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020
Germany	-	-	-	-	-	-	0	2	1	7
Greece	2 530	5 043	7 345	6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	23 935	26 658
Iceland	-	-	-	0	1	0	3	12	15	20
Israel	-	-	100	300	700	66	...	30	26	150
Italy	1 538	1 826	2 466	2 850	3 600	3 800	4 600	5 850	7 200	8 100
Malta	150	350	400	350	350	621	720	80	80	234
Morocco	96	119	193	332	533	407	568	563	365	250
Portugal	3	8	83	140	265	327	515	513	719	653
Slovenia	...	6	13	34	29	53	29	54	35	46
Spain	92	143	370	351	461	693	511	936	1 227	1 837
Tunisia	305	161	419	571	230	210	565	551	254	202
Yugoslav SFR	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 5 967 V 101 430	9 331 160 085	13 653 137 144	14 863 125 932	19 475 163 177	21 095 173 696	27 517 203 193	35 129 262 858	41 405 265 001	52 817 301 902
Seabasses nei	Bars nca	Lubinas nep			Dicentrarchus spp			1,70(06)345,XX		BSE
Turkey	777	808	3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877
Species total	Q 777 V 9 324	808 9 696	3 158 29 369	2 229 19 125	2 773 27 813	5 210 47 880	6 300 56 700	8 660 77 074	12 000 92 640	17 877 73 832
Mangrove red snapper	Vivaneau des mangroves	Pargo de manglar			Lutjanus argentimaculatus			1,70(32)027,02		RES
China,H.Kong	...	...	572	568	560	690	266	144	321	73
Malaysia	106	287	967	1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085
Species total	Q 106 V 405	287 1 145	1 539 11 075	2 124 13 505	2 589 14 874	2 697 16 591	1 658 9 257	1 467 5 427	1 636 6 683	3 158 10 566
Russell's snapper	Vivaneau hublot	Pargo ojo de buey			Lutjanus russelli			1,70(32)027,38		SNU
China,H.Kong	...	...	...	...	...	300	296	192	83	263
Species total	Q ... V ...	...	...	...	...	300 3 095	296 2 944	192 1 691	83 649	263 2 009
Snappers nei	Vivaneaux nca	Pargos tropicales nep			Lutjanus spp			1,70(32)027,XX		SNA
Brunei Darssm	...	...	2	0	0	0	0	-	0	0
Nigeria	207	767	700	900 F	900 F	...	...	...	...	...
Philippines	-	-	-	-	-	1	32	2	2	14
Singapore	83	93	92	53	42	80	37	34	68	138
Species total	Q 290 V 1 054	860 3 284	794 3 061	953 3 567	942 3 446	81 601	69 360	36 181	70 323	152 618
Snappers, jobfishes nei	Lutjanidés nca	Lutjanidos nep			Lutjanidae			1,70(32)XXX,XX		SNX
China,Taiwan	15	4	93	191	65	121	103	339	176	62
Species total	Q 15 V 112	4 30	93 400	191 470	65 383	121 356	103 426	339 2 366	176 696	62 510
Shi drum	Ombrine còtière	Verrugato fusco			Umbrina cirrosa			1,70(37)070,01		COB
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Species total	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	1 14	-
Meagre	Maigre commun	Corvina			Argyrosomus regius			1,70(37)106,01		MGR
France	-	-	-	-	-	-	30	30	30	33
Species total	Q - V -	-	-	-	-	-	30 309	30 300	30 244	33 232

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Red drum	Tambour rouge	Corvinón ocelado	Sciaenops ocellatus					1,70(37)411,01		RDM
Bahamas	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	2 372	1 894
Israel	-	-	-	-	-	-	104	128	101	197
Martinique	10	15	10	12	7	10	12	20	30	24
Species total	Q 10	15	10	12	7	10	116	148	2 503	2 115
	V 89	149	97	119	77	108	1 080	1 377	17 747	14 852
Croakers, drums nei	Sciaenidés nca	Esciéndidos nep	Sciaenidae					1,70(37)XXX,XX		CDX
China,Taiwan	-	-	-	-	31	27	28	39	72	71
Species total	Q -	-	-	-	31	27	28	39	72	71
	V -	-	-	-	125	107	106	114	265	326
Common pandora	Pageot commun	Breca	Pagellus erythrinus					1,70(39)008,02		PAC
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	11
White seabream	Sar commun	Sargo	Diplodus sargus					1,70(39)033,03		SWA
France	-	-	-	-	-	-	5	5	5	0
Greece	-	-	-	-	1	122	2	38	107	84
Species total	Q -	-	-	-	1	122	7	43	112	84
	V -	-	-	-	7	737	66	288	607	368
Common two-banded seabream	Sar à tête noire	Sargo mojarrá	Diplodus vulgaris					1,70(39)033,05		CTB
Turkey	100	100	33	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 100	100	33	-	-	-	-	-	-	-
	V 1 500	1 500	495	-	-	-	-	-	-	-
Sharpnose seabream	Sar à museau pointu	Sargo picudo	Diplodus puntazzo					1,70(39)033,07		SHR
Cyprus	-	-	-	-	15	32	15	21	28	52
Italy	...	...	...	...	...	...	200	300	350	400
Species total	Q ...	...	...	...	15	32	215	321	378	452
	V ...	...	...	...	194	402	1 771	2 490	2 404	2 930
Sargo brems nei	Sars, sparallions nca	Sargos, raspallones nep	Diplodus spp					1,70(39)033,XX		SRG
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tunisia	90 F	136	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 90	136	0	0	0	0	0	1	0	0
	V 900	1 700	0	0	0	0	0	13	0	0
Common dentex	Denté commun	Dentón	Dentex dentex					1,70(39)060,06		DEC
Spain	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-
Species total	Q -	-	-	-	0	1	1	-	-	-
	V -	-	-	-	0	14	14	-	-	-
Yellowback seabream	...B	...C	Dentex tumifrons					1,70(39)060,13		DTT
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Red porgy	Pagre rouge	Pargo	Pagrus pagrus					1,70(39)191,03		RPG
Cyprus	-	-	-	1	11	11	1	0	-	-
Greece	...	...	37	130	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	37	131	11	11	1	0	...	...
	V ...	...	296	1 026	97	94	9	0	...	...
Silver seabream	Dorade	Dorada del Pacifico	Pagrus auratus					1,70(39)191,15		GSU
China,H.Kong	27	0	0	0	0	-	-	-	-	-
China,Taiwan	0	0	76	109	218	759	415	527	239	216
Japan	60 127	65 950	72 696	76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183
Korea Rep	356	117	142	83	25	27	115	146	176	412
Species total	Q 60 510	66 067	72 914	77 116	72 428	77 878	81 426	83 189	87 647	82 811
	V 520 498	528 691	594 926	768 804	810 532	710 440	618 804	503 356	507 809	498 586
Goldlined seabream	Sargue doré	Sargo dorado	Rhabdosargus sarba					1,70(39)224,02		RSS
China,H.Kong	1 207	1 253	963	956	943	240	799	180	64	86
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Species total	Q 1 207	1 253	963	956	943	240	799	180	64	86
	V 9 335	10 458	8 845	9 636	8 606	2 060	6 481	1 204	440	638
Gillthead seabream	Dorade royale	Dorada	Sparus aurata					1,70(39)235,08		SBG
Algeria	1	0	1 F	1 F	0	0	0	8	18	20 F
Croatia	...	45	30	70	90	80	40	595	450	800
Cyprus	45	42	133	187	223	527	769	827	986	1 384
Egypt	720	720	720	720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862
France	40	100	329	1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180
Greece	2 069	4 126	6 012	6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 465
Israel	71 F	54	55	100	230	633	1 326	1 643	2 210	2 511
Italy	965	1 070	1 527	1 850	3 200	3 650	3 900	5 500	5 700	6 000
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	75	83
Malta	50 F	150	250	550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Morocco	205	234	585	792	590	658	254	161	556	390
Portugal	295	369	289	404	417	519	742	1 221	1 352	1 615
Slovenia	...	4	6	41	20	21	61	56	30	27
Spain	1 073	1 675	2 014	2 094	2 705	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242
Tunisia	3	131	52	38	160	299	232	280	25	409
Turkey	910	937	1 029	6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460
Yugoslav SFR	30 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 6 477 V 86 983	9 657 124 766	13 032 118 125	20 570 163 218	24 466 196 442	33 198 277 613	41 472 294 558	54 377 372 730	67 204 387 202	87 160 422 351
<b>Sobaity seabream</b>	<b>Spare sobaity</b>	<b>Sargo sobaito</b>		<b>Sparus hasta</b>		<b>1,70(39)235,09</b>		<b>SZH</b>		
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	96	107
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	96 624	107 596
<b>Crimson seabream</b>	<b>Pagre cramoisi</b>	<b>Sargo púrpura</b>		<b>Evynnis japonica</b>		<b>1,70(39)295,02</b>		<b>ENJ</b>		
Japan	52	117	122	52	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 52 V 550	117 940	122 1 173	52 461	...	...	...	...	...	...
<b>Goldsilke seabream</b>	<b>Pagre berda</b>	<b>Sargo picnic</b>		<b>Acanthopagrus berde</b>		<b>1,70(39)330,01</b>		<b>MLB</b>		
Kuwait	...	...	...	...	90	90	154	150 F	...	150
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	90 603	90 585	154 924	150 900	...	150 975
<b>Blackhead seabream</b>	<b>Pagre tête noire</b>	<b>...C</b>		<b>Acanthopagrus schlegell</b>		<b>1,70(39)330,04</b>		<b>MLM</b>		
China,Taiwan	341	779	3 042	3 394	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353
Japan	117	118	103	80	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 458 V 3 986	897 7 791	3 145 21 517	3 474 22 322	6 849 35 985	3 055 10 352	4 095 17 302	3 644 16 030	2 069 8 206	1 353 4 679
<b>Yellowfin seabream</b>	<b>Pagre à nageoires jaunes</b>	<b>Sargo aleta amarilla</b>		<b>Acanthopagrus latus</b>		<b>1,70(39)330,05</b>		<b>YWF</b>		
Bahrain	-	-	...	...	3	3	4 F	4 F	5	12
<i>Species total</i>	Q - V -	-	...	...	3 14	3 14	4 18	4 18	5 23	12 55
<b>Porgies, seabreams nei</b>	<b>Dentés, spares nca</b>	<b>Dentones, sargos nep</b>		<b>Sparidae</b>		<b>1,70(39)XXX,XX</b>		<b>SEX</b>		
China,Taiwan	403	412	668	1 627	1 133	2 363	2 214	2 572	3 695	3 276
Korea Rep	-	-	-	-	-	16	...	...	...	...
Oman	3 399	5 053	4 922	5 770	5 090	4 692	4 322	4 016	6 098	4 419
<i>Species total</i>	Q 3 802 V 5 460	5 465 6 058	5 590 8 422	7 397 12 871	6 223 13 928	7 071 16 222	6 536 17 074	6 588 16 521	9 793 24 677	7 695 28 659
<b>Mojarras(=Silver-biddies) nei</b>	<b>Blanches nca</b>	<b>Mojarras nep</b>		<b>Gerres spp</b>		<b>1,70(46)036,XX</b>		<b>MOJ</b>		
Mexico	-	-	-	4	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	4 16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
<b>Fourfinger threadfin</b>	<b>Barbure mamali</b>	<b>Barbudo mamali</b>		<b>Eleutheronema tetradactylum</b>		<b>1,70(77)002,01</b>		<b>FOT</b>		
China,Taiwan	-	-	-	-	-	1	2	16	38	16
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Thailand	...	15	16	16	...	409	155	4	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	15 12	16 13	16 13	...	410 335	157 170	20 139	38 326	19 110
<b>Percoids nei</b>	<b>Percoides nca</b>	<b>Percoides nep</b>		<b>Percoides</b>		<b>1,70(XX)XXX,XX</b>		<b>PRC</b>		
Philippines	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	12 25	-	-	-
<b>Gobies nei</b>	<b>Gobies nca</b>	<b>Góbidos nep</b>		<b>Gobidae</b>		<b>1,73(21)XXX,XX</b>		<b>GPA</b>		
China,Taiwan	522	330	762	1 342	434	310	122	44	1 016	23
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Species total</i>	Q 522 V 8 214	330 4 131	762 8 481	1 342 16 934	434 9 407	310 5 086	122 1 949	44 620	1 016 6 800	25 274
<b>Scats</b>	<b>Pavillons</b>	<b>Pinges</b>		<b>Scatophagus spp</b>		<b>1,74(06)330,XX</b>		<b>SCT</b>		
Philippines	11	2	2	2	0	0	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 11 V 28	2 5	2 6	2 12	0 0	0 0	-	-	-	-
<b>White-spotted spinefoot</b>	<b>Sigan pintade</b>	<b>Sigano pintado</b>		<b>Siganus canaliculatus</b>		<b>1,74(07)001,08</b>		<b>SCN</b>		
Qatar	-	-	-	-	-	1	2	-	-	0
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 6	2 11	0 0	0 0	0 0
<b>Spinefeet(=Rabbitfishes) nei</b>	<b>Sigans nca</b>	<b>Siganos nep</b>		<b>Siganus spp</b>		<b>1,74(07)001,XX</b>		<b>SPI</b>		
Fiji Islands	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Philippines	24	3	11	5	0	3	43	5	15	68
Saudi Arabia	1	0	0	0	0	0	0	30	30	42
Singapore	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 25 V ...	3 ...	11 ...	5 ...	0 ...	3 ...	43 ...	35 ...	45 ...	110 ...

## B-33

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
	V	65	8	13	23	0	30	224	168	215	348
Atka mackerel	Maquereau de atka			Lorcha de atka		Pleurogrammus azonus			1,78(07)014,02		ATK
Korea Rep		-	-	-	-	-	19	...	...	...	...
Species total	Q	-	-	-	-	-	19	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	-	190	...	...	...	...
Puffers nei	Compères nca			Tamboriles nep		Tetraodontidae			1,90(02)XXX,XX		PUX
Japan		2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733
Species total	Q	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733
	V	65 093	89 496	97 394	77 760	90 698	122 144	128 162	118 558	112 200	106 493
Filefishes	Bourses			Cachúas		Cantherhines(=Navodon) spp			1,90(09)004,XX		FLF
Japan		177	99	92	148	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	177	99	92	148	...	...	...	...	...	...
	V	1 593	891	846	1 332	...	...	...	...	...	...
Threadtail filefish	...B			...C		Stephanolepis cirrifer			1,90(09)010,01		FIL
Korea Rep		-	-	-	-	-	7	...	...	...	...
Species total	Q	-	-	-	-	-	7	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	-	63	...	...	...	...
Group total	Q	113 938	125 440	150 112	168 339	181 727	203 860	221 575	251 648	304 575	370 936
	V	940 573	1 046 336	1 166 283	1 396 454	1 534 656	1 558 030	1 537 072	1 558 647	1 666 206	1 870 800

## B-34

Miscellaneous demersal fishes  
Poissons démersaux divers  
Peces demersales diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Daggettooth pike conger	Murénésocce-dague								1,43(09)011,02		DPC
China, Taiwan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
...A	...B								1,78(01)001,28		SFL
Korea Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8 473
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8 473
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66 595
Scorpionfishes nei	Rascasses, etc. nca								1,78(01)XXX,XX		SCO
Korea Rep		...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	16 288	...	...	...	...
Group total	Q	...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	8 476
	V	...	...	...	...	...	16 288	...	...	...	66 604

**B-36** Tunas, bonitos, billfishes  
Thons, pélamides, marlins  
Atunes, bonitos, agujas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Northern bluefin tuna	Thon rouge du Nord										
Canada		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern bluefin tuna	Thon rouge du Sud										
Australia		...	335	636	1 275	1 927	2 013	2 089	5 140	6 365	7 803
Species total	Q	...	335	636	1 275	1 927	2 013	2 089	5 140	6 365	7 803
	V	...	3 447	10 380	17 733	28 168	31 524	29 907	54 900	107 571	117 827
Tuna-like fishes nei	Poissons type thon nca										
Spain		16	19	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682
Species total	Q	16	19	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682
	V	208	247	247	-	195	1 078	...	29 385	50 190	57 071
Group total	Q	16	354	655	1 275	1 942	2 090	2 089	7 099	9 711	11 485
	V	208	3 694	10 627	17 733	28 363	32 602	29 907	84 285	157 761	174 698



## B-37

Miscellaneous pelagic fishes  
Poissons pélagiques divers  
Peces pelágicos diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espace, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Silversides(=Sand smelts) nei	Atherinidés nca								1,63(02)XXX,XX		SIL
Mexico		2 000	1 000	750	309	670	360	218	216	217	250
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Species total	Q	2 000	1 000	750	309	670	360	218	216	217	254
	V	1 200	650	488	216	431	285	132	130	130	166
Bluefish	Tassergal								1,70(20)213,01		BLU
Tunisia		...	29	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	435	...	...	...	...	...	...	...	...
Cobia	Mafou								1,70(22)221,01		CBA
China,Taiwan		-	-	-	-	3	13	9	961	820	2 626
Species total	Q	-	-	-	-	3	13	9	961	820	2 626
	V	-	-	-	-	40	170	117	3 739	4 135	17 502
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon								1,70(23)004,03		JJM
Japan		5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052
Species total	Q	5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052
	V	37 018	39 672	40 406	41 774	44 166	34 096	27 901	23 015	24 133	24 111
Jack and horse mackerels nei	Chinchards noirs nca								1,70(23)004,XX		JAX
Japan		1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058
Species total	Q	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058
	V	4 483	4 725	5 458	5 978	6 367	5 858	5 543	6 420	7 338	7 645
Jacks, crevalles nei	Chinchards, carangues nca								1,70(23)044,XX		TRE
Brunei Darssm		...	...	1	0	0	0	0	-	0	0
Philippines		-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
Species total	Q	...	...	1	0	0	0	0	-	3	13
	V	...	...	6	0	0	0	0	-	6	28
Snubnose pompano	Pompaneau lune								1,70(23)047,01		POO
China,H.Kong		...	...	331	329	325	-	30	12	7	32
Species total	Q	...	...	331	329	325	-	30	12	7	32
	V	...	...	7 992	8 080	5 041	-	285	107	62	278
Greater amberjack	Sériole couronnée								1,70(23)048,01		AMB
Spain		31	22	3	6	1	1	1	0	-	-
Species total	Q	31	22	3	6	1	1	1	0	-	-
	V	394	284	39	78	14	9	9	0	-	-
Japanese amberjack	Sériole du Japon								1,70(23)048,02		AMJ
Japan		161 077	148 701	141 646	148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834
Korea Rep		893	287	153	209	159	116	302	266	236	494
Species total	Q	161 970	148 988	141 799	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328
	V	1 050 132	1 037 117	1 238 619	1 241 316	1 271 364	1 247 311	1 194 093	1 082 966	1 282 090	1 235 892
Amberjacks nei	Sérioles nca								1,70(23)048,XX		AMX
China,Taiwan		-	-	51	61	5	168	717	1 395	1 052	633
Species total	Q	-	-	51	61	5	168	717	1 395	1 052	633
	V	-	-	108	111	35	616	1 956	4 190	5 277	2 336
Group total	Q	171 648	159 053	151 572	157 620	178 580	152 643	145 254	155 679	148 733	146 996
	V	1 093 227	1 082 882	1 293 116	1 297 553	1 327 458	1 288 346	1 230 035	1 120 567	1 323 170	1 287 957

## B-39

Marine fishes not identified  
Poissons marins non identifiés  
Peces marinos no identificados

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Finfishes nei	Poissons téléostéens nca								1,99(XX)XXX,XX		FIN
Norway		...	...	...	287	444	397	585	814	668	1 018
Species total	Q	...	...	...	287	444	397	585	814	668	1 018
	V	...	...	...	2 356	3 963	3 631	2 520	3 386	4 883	5 575
Groundfishes nei	Poissons de fond nca								1,99(XX)XXX,XX		GRO
Spain		-	-	-	-	-	17	25	-	-	-
Species total	Q	-	-	-	-	-	17	25	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	81	118	-	-	-
Marine fishes nei	Poissons marins nca								1,99(XX)XXX,XX		MZZ
Australia		-	-	-	-	-	-	95	47	25	45
Brazil		-	-	-	-	-	-	1	4	7	7 F
Brunei Darssm		...	...	2	0	0	0	0	-	0	0
China		47 182	58 716	71 672	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957
China,H.Kong		2 361	1 905	301	299	295	660	533	360	495	792
China,Taiwan		94	524	3 093	2 974	5 469	2 921	3 311	3 261	2 782	2 572
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	53	19	35
Egypt		...	...	288	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador		...	297	369	640	63	37	13	15	18	5
France		-	-	-	-	29	20	-	-	-	-
Fr Polynesia		...	...	...	...	...	...	...	2	3	1
Greece		-	-	-	-	39	305	595	1 286	2 041	1 502
India		-	-	-	-	-	-	1 429	1 740	...	...
Indonesia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	669
Israel		-	-	-	-	-	-	-	16	22	16
Japan		3 459	2 789	3 627	3 869	5 180	5 501	6 430	6 958	7 344	8 631
Korea Rep		130	992	1 147	1 081	1 443	-	12 430	14 634	11 673	1 512
Kuwait		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Malaysia		69	201	639	742	630	503	515	478	829	1 343
Martinique		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Mauritius		16	18	23	28	35	16	6	4	2	1
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	-	6	0
Morocco		-	-	18	26	22	0	0	0	5	-
Philippines		...	...	327	264	212	106	249	2	5	6
Portugal		-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Réunion		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Singapore		503	67	70	90	216	205	86	79	133	169
Slovenia		...	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tunisia		170 F	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	53 984	65 539	81 576	111 123	158 590	192 430	280 672	335 636	364 219	444 276
	V	76 040	82 652	100 529	131 198	186 716	178 616	287 380	319 503	366 234	338 782
Group total	Q	53 984	65 539	81 576	111 410	159 034	192 844	281 282	336 450	364 887	445 294
	V	76 040	82 652	100 529	133 555	190 678	182 327	290 017	322 890	371 118	344 357

B-41

Freshwater crustaceans  
Crustacés d'eau douce  
Crustáceos de agua dulce

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Sawtooth caridina</b>										
<i>Saltarelle scie</i>										
<i>Caridina sierra</i>										
<i>Caridina denticulata</i>										
								2,28(09)012,03		CID
Korea Rep	-	-	-	5	10	...	8	1	9	6
<i>Species total</i>	Q	-	-	5	10	...	8	1	9	6
	V	-	-	22	113	...	578	55	173	120
<b>Giant river prawn</b>										
<i>Bouquet géant</i>										
<i>Langostino de río</i>										
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>										
								2,28(12)023,07		PRF
Argentina	-	2	7	13	12	20	22	...	...	...
Bangladesh	...	...	...	...	...	...	...	...	9 008	6 465
Brazil	550	650	700 F	700 F	341	486	446	279	227	243 F
Brunei Darism	0	1	0	0	0	0	0	-	0	0
China	-	-	-	-	-	37 363	42 851	61 868	79 055	97 420
China,Taiwan	16 196	7 665	5 475	6 556	8 467	7 354	7 554	8 165	7 223	8 149
Colombia	30	55	10	10	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	7	7	10	13	15	78	78	87	90	8
Dominica	-	4	1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4
Dominican Rp	43	164	739	961	86	90	27	87	16	82
Ecuador	870	850	850	850	800	800	800	800	800	800
El Salvador	7	8	9	9	10	21	14	16	17	9
Fiji Islands	4	6	85	87 F	91	93	40	20	2	5
Fr Guiana	83	-	-	-	-	-	7	18	25	25
Fr Polynesia	15	11	8	8 F	6	4	4	2	2	1
Grenada	-	-	-	-	0	0	0	0	1	3
Guadeloupe	44	35	40	26	30	30	20	14	20	20
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	7	35	32	76	99	5	75	52	43	46
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	196	455	178	311	...	178	753	1 507	...	...
Israel	3	3	3	3	0	0	0	0	0	-
Jamaica	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10
Malawi	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0
Malaysia	145	94	52	46	79	114	143	281	653	1 338
Martinique	52	38	42	40	40	35	44	25	20	19
Mauritius	47	55	42	63	53	62	44	28	25	31
Mexico	139	167	175	124	92	90	112	37	32	45
Myanmar	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	8	5	5	0	3	2	1	0	0	0
Peru	4	1	1	212	100	31	23	45	16	13
Puerto Rico	78	199	112	100	20	1	2	...	7	12
Réunion	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3
St Lucia	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0
Senegal	2 F	6	10	11	20	25	21	20 F	50	50 F
Solomon Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	7 800	10 306	9 204	10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	4 277	3 700
USA	184	147	159	159	...	...	...	...	...	...
Venezuela	31	22	25	13	31	30	30	...	...	...
Zimbabwe	4 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	26 588	21 030	18 014	20 557	18 239	54 959	61 015	78 162	101 654
	V	140 701	105 371	118 924	145 029	145 689	238 243	251 113	291 664	411 908
<b>Freshwater prawns, shrimps nei</b>										
<i>Crevettes d'eau douce nca</i>										
<i>Gambas, camarón (agua dulce) nep</i>										
<i>Palaemonidae</i>										
								2,28(12)XXX,XX		PPZ
Guatemala	-	-	-	10	9	9	2	2	3	3
Japan	19	20	21	21	15	13	12	14	11	12
<i>Species total</i>	Q	19	20	31	24	22	14	16	14	15
	V	114	120	137	166	143	97	112	92	100
<b>Danube crayfish</b>										
<i>Ecrevisse à pattes grâles</i>										
<i>Cangrejo de patas punteadas</i>										
<i>Astacus leptodactylus</i>										
								2,29(03)027,01		CRD
France	5	10	15	15	17	17	17	15	15	15
<i>Species total</i>	Q	5	10	15	17	17	17	15	15	15
	V	90	180	255	341	340	306	270	260	225
<b>Noble crayfish</b>										
<i>Ecrevisse à pieds rouges</i>										
<i>Cangrejo de río de patas rojas</i>										
<i>Astacus astacus</i>										
								2,29(03)027,02		AAS
France	...	...	...	...	1	1	1	2	2	2
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	1	1	1	2	2	2
	V	...	...	...	25	25	26	54	54	54
<b>Signal crayfish</b>										
<i>Ecrevisse signal</i>										
<i>...C</i>										
<i>Pacifastacus leniusculus</i>										
								2,29(03)075,01		PCL
France	-	-	-	-	1	1	1	1	0	0
Spain	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
UK	10	7	3	3	2	2	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	10	7	3	3	3	1	2	1	1
	V	180	161	54	43	54	20	40	20	20
<b>Red swamp crawfish</b>										
<i>Ecrevisse rouge de mairais</i>										
<i>Cangrejo de las marismas</i>										
<i>Procambarus clarkii</i>										
								2,29(04)001,01		RCW
Costa Rica	200	200	200	230	230	250	260	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	4	4	...
Spain	2 213	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	27 481	28 591	25 757	22 263	25 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713
Zambia	-	-	-	-	0	1	1 F	0	0	0
<i>Species total</i>	Q	29 894	28 791	25 957	26 605	21 381	22 593	17 221	19 464	7 718
	V	75 580	37 881	31 590	38 265	38 373	32 902	23 656	28 286	27 633
<b>Marron crayfish</b>										
<i>...B</i>										
<i>...C</i>										
<i>Cherax tenuimanus</i>										
								2,29(05)173,01		CRT

**B-41** Freshwater crustaceans  
Crustacés d'eau douce  
Crustáceos de agua dulce

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Australia		15	17	19	21	21	32	52	55	49	52
South Africa		-	-	1	2	1	2	1	4	3	2
Species total	Q	15	17	20	23	22	34	53	59	52	54
	V	307	312	343	420	400	757	972	890	807	724
Yabby crayfish	...B		...C			<i>Cherax destructor</i>			2,29(05)173,02		CDT
Australia		87	114	149	336	273	161	188	230	245	290
Samoa		...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Species total	Q	87	114	149	336	273	161	188	230	245	290
	V	651	838	942	2 312	2 188	1 387	1 405	1 362	1 560	2 126
Red claw crayfish	...B		...C			<i>Cherax quadricarinatus</i>			2,29(05)173,03		CRP
Argentina		-	-	-	-	-	10	10	20 F	31	32
Australia		33	40	41	35	42	56	64	64	78	77
Ecuador		-	-	-	-	-	-	28	30	10	30
Guatemala		-	-	-	-	-	2	11	13	...	15
Mauritius		-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	2	10	4
Samoa		...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Swaziland		...	...	...	...	...	5	3	4	6	5 F
Uruguay		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Species total	Q	33	40	41	35	42	73	116	136	142	171
	V	372	412	401	354	464	780	1 138	1 304	1 454	1 678
Euro-American crayfishes nei	Ecrevisses euro-américain. nca			Cangrejos de río nep		<i>Astacidae, Cambaridae</i>			2,29(XX)XXX,XX		AYS
Austria		5	5	5	3	3	3	3	3	3	1
France		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
South Africa		...	...	...	...	2	0	0	0	0	0
Spain		5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden		8	8	11	10	12	10	8	9	9	7
Species total	Q	18	18	16	13	18	14	12	13	13	9
	V	394	390	394	351	484	421	323	339	324	230
Chinese river crab	Crabe chinois			Cangrejo chino		<i>Eriocheir sinensis</i>			2,31(13)028,03		ERS
China		8 433	9 509	17 641	31 227	41 515	62 631	100 661	123 241	171 943	232 376
Korea Rep		-	-	-	3	1	0	31	8	12	15
Species total	Q	8 433	9 509	17 641	31 230	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391
	V	63 248	71 318	123 487	203 055	249 116	375 786	604 680	727 538	946 284	1 162 602
Freshwater crustaceans nei	Crustacés d'eau douce nca			Crustáceos de agua dulce nep		<i>Crustacea</i>			2,99(XX)XXX,XX		FCX
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	2	-
Russian Fed		-	1	1	7	20	3	10	15	25	12
Viet Nam		11 000 F	12 000	12 000 F	12 500 F	16 500 F	13 200 F	23 800 F	25 600 F	25 161	27 000 F
Species total	Q	11 000	12 001	12 001	12 507	16 520	13 203	23 810	25 615	25 188	27 012
	V	88 000	96 008	102 008	106 299	132 140	99 023	178 570	192 105	188 908	202 585
Group total	Q	76 102	71 557	73 878	87 248	103 290	152 499	208 520	244 721	318 754	386 185
	V	369 636	312 991	378 535	488 700	569 445	755 330	1 072 130	1 239 389	1 580 130	1 808 098

B-42

Crabs, sea-spiders  
Crabes, araignées de mer  
Cangrejos, centollas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Gazami crab	Crabe gazami										
Japan		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portunus swimcrabs nei	Etrilles nca										
Indonesia		70	-	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674
Species total	Q	70	-	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674
	V	105	-	2	24	0	868	2 724	2 891	5 018	5 144
Blue crab	Crabe bleu										
USA		-	-	-	-	-	-	115	212	129	488
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	115	212	129	488
	V	-	-	-	-	-	-	1 710	2 071	1 965	4 290
Swimcrabs nei	Crabes nca										
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Indo-Pacific swamp crab	Crabe de palétuviers										
Australia		-	1	0	0	0	0	44	44	0	0
China,Taiwan		1 241	930	1 350	1 257	1 526	797	430	796	381	315
Indonesia		1 145	2 605	1 442	2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126
Malaysia		95	71	296	331	623	381	277	231	188	225
Maunius		2	3	3	5	5	4	2	4	3	1
Philippines		597	2 765	5 653	4 085	2 782	2 440	3 710	4 033	4 239	4 969
Singapore		195	284	415	355	342	353	215	45	78	86
Thailand		30 F	39	25	25	45	132	115	19	9	30
Species total	Q	3 305	6 698	9 184	8 373	7 229	5 446	9 969	6 038	10 041	10 752
	V	17 386	29 035	53 357	44 956	40 738	30 270	38 878	29 430	35 076	34 993
Spinous spider crab	Araignée européenne										
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	Crabes de mer nca										
China		...	...	...	...	37 465	40 199	58 678	71 214	95 565	125 190
China,Taiwan		60	231	74	97	72	127	91	92	97	151
Turks Caicos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	60	231	74	97	37 537	40 326	58 769	71 306	95 662	125 341
	V	494	414	458	534	187 898	201 899	294 562	349 486	430 620	501 700
Group total	Q	3 435	6 929	9 259	8 487	44 766	45 392	70 948	79 621	109 416	140 256
	V	17 985	29 449	53 817	45 514	228 636	233 037	337 874	383 878	472 676	546 133

B-43

Lobsters, spiny-rock lobsters  
Homards, langoustes  
Bogavantes, langostas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Japanese spiny lobster	Langouste japonaise			Langosta japonesa		Panulirus japonicus			2,29(01)001,02		NUJ
China,Taiwan		51	21	11	7	17	33	22	12	18	6
Species total	Q	51	21	11	7	17	33	22	12	18	6
	V	2 347	772	549	218	655	1 127	852	392	473	190
Mud spiny lobster	Langouste de vase			Langosta fanguera		Panulirus polyphagus			2,29(01)001,05		LMS
Singapore		33	41	32	17	51	23	9	12	11	6
Species total	Q	33	41	32	17	51	23	9	12	11	6
	V	631	881	673	379	1 224	612	182	236	219	110
Tropical spiny lobsters nei	Langoustes tropicales nca			Langostas tropicales nep		Panulirus spp			2,29(01)001,XX		SLV
Philippines		-	-	-	2	1	6	5	10	20	27
Species total	Q	-	-	-	2	1	6	5	10	20	27
	V	-	-	-	3	43	263	259	272	576	589
Palinurid spiny lobsters nei	Langoustes palinurus nca			Langostas palinurus nep		Palinurus spp			2,29(01)008,XX		CRW
Belize		-	-	-	-	-	-	31	...	...	...
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	248	...	...	...
Flathead lobster	Cigale raquette			Cigarra chata		Thenus orientalis			2,29(15)005,01		THQ
Philippines		-	-	-	-	-	-	-	6	9	12
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12
	V	-	-	-	-	-	-	-	73	91	130
Group total	Q	84	62	43	26	69	62	67	40	58	51
	V	2 978	1 653	1 222	599	1 921	2 002	1 541	974	1 358	1 019

B-45

Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Banana prawn</b>	<b>Crevette banane</b>	<b>Langostino banana</b>		<b><i>Penaeus merguensis</i></b>		<b>2,28(01)001,03</b>		<b>PBA</b>		
Guam	1	10	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F
Indonesia	19 337	21 779	29 167	23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434
Malaysia	162	142	57	69	66	89	139	150	455	354
Philippines	1 445	760	230	378	346	709	687	741	946	1 014
Singapore	55	57	77	14	12	78	11	18	3	-
Thailand	5 812	4 752	3 285	3 000	1 814	1 627	1 781	2 660	2 834	3 000
Viet Nam	7 170 F	7 480 F	7 880 F	8 940 F	11 060 F	9 950 F	9 860 F	10 970 F	11 490 F	13 890 F
<b>Species total</b>	<b>Q 33 982</b>	<b>34 980</b>	<b>40 716</b>	<b>36 281</b>	<b>44 994</b>	<b>41 497</b>	<b>43 109</b>	<b>37 150</b>	<b>44 625</b>	<b>45 717</b>
	<b>V 143 691</b>	<b>144 396</b>	<b>159 870</b>	<b>148 298</b>	<b>174 886</b>	<b>163 428</b>	<b>164 069</b>	<b>146 018</b>	<b>170 236</b>	<b>179 933</b>
<b>Southern white shrimp</b>	<b>Crevette ligubam du Sud</b>	<b>Langostino blanco sureño</b>		<b><i>Penaeus schmitti</i></b>		<b>2,28(01)001,08</b>		<b>PNT</b>		
Cuba	1 374	1 004	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 364	1 350 F
<b>Species total</b>	<b>Q 1 374</b>	<b>1 004</b>	<b>803</b>	<b>1 136</b>	<b>1 513</b>	<b>1 315</b>	<b>2 001</b>	<b>1 734</b>	<b>1 364</b>	<b>1 350</b>
	<b>V 3 779</b>	<b>2 811</b>	<b>2 409</b>	<b>3 408</b>	<b>5 069</b>	<b>4 603</b>	<b>6 803</b>	<b>6 797</b>	<b>4 501</b>	<b>4 725</b>
<b>Kuruma prawn</b>	<b>Crevette kuruma</b>	<b>Langostino japonés</b>		<b><i>Penaeus japonicus</i></b>		<b>2,28(01)001,09</b>		<b>KUP</b>		
Albania	-	-	-	-	-	-	10	8	5	2
Australia	0	5	22	33	35	216	115	115	154	205
China, Taiwan	11 469	5 439	659	559	428	601	405	355	396	293
France	0	0	0	33	13	30	24	24	24	28
Greece	-	-	-	5	-	1	5	3	-	-
Italy	32	33	24	25	25	22	19	25	18	25
Japan	2 491	2 187	1 712	1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086
Korea Rep	31	30	19	58	34	5	-	-	-	-
Portugal	22	3	0	0	0	0	-	-	-	-
Singapore	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	1	1	1	1	4	20	0
Spain	32	42	55	67	58	87	70	22	40	...
<b>Species total</b>	<b>Q 14 077</b>	<b>7 739</b>	<b>2 491</b>	<b>2 300</b>	<b>2 240</b>	<b>2 809</b>	<b>2 890</b>	<b>2 549</b>	<b>2 383</b>	<b>2 639</b>
	<b>V 130 951</b>	<b>88 706</b>	<b>20 567</b>	<b>23 105</b>	<b>19 642</b>	<b>35 692</b>	<b>26 423</b>	<b>20 837</b>	<b>23 016</b>	<b>24 089</b>
<b>Blue shrimp</b>	<b>Crevette bleue</b>	<b>Camarón azul</b>		<b><i>Penaeus stylirostris</i></b>		<b>2,28(01)001,10</b>		<b>FNS</b>		
Ecuador	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...
El Salvador	93	195	144	515	244	205	217	85	97	191
Fr Polynesia	60	56	60	55 F	52	53	50	48	43	41
Nicaragua	17	14	...	...	...	...	200	240	198	271
Panama	300	300	500	600	500	500	700	1 000	...	...
Venezuela	-	-	-	-	-	-	350	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 10 587</b>	<b>10 699</b>	<b>9 251</b>	<b>10 043</b>	<b>9 796</b>	<b>10 758</b>	<b>14 787</b>	<b>15 773</b>	<b>12 338</b>	<b>503</b>
	<b>V 52 223</b>	<b>57 403</b>	<b>56 626</b>	<b>61 141</b>	<b>58 452</b>	<b>64 378</b>	<b>87 181</b>	<b>86 567</b>	<b>60 022</b>	<b>2 017</b>
<b>Whiteleg shrimp</b>	<b>Crevette pattes blanches</b>	<b>Camarón patiblanco</b>		<b><i>Penaeus vannamei</i></b>		<b>2,28(01)001,11</b>		<b>PNV</b>		
Bahamas	2	5	8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Belize	157	300 F	600 F	656	936	717	1 230	1 642	3 163	2 648
Brazil	2 000	2 100	2 100 F	2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 000
China, Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 310
Colombia	6 717	9 432	7 327	8 944	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390
Costa Rica	525	650	700	800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350
Ecuador	95 121	103 003	74 857	79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110
Mexico	5 111	8 326	11 500	13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480
Nicaragua	53	42	322	1 064	2 305	2 294	3 249	4 544	4 000	5 140
Panama	3 290	3 350	4 410	5 525	4 684	4 400	6 350	9 077	2 585	1 212
Peru	5 000	3 771	3 109	3 949	4 585	5 244	6 162	4 577	4 005	512
St Kitts Nev	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Suriname	...	...	...	...	...	...	...	105	150 F	215
USA	1 600	2 000	3 000	2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163
Venezuela	551	1 260	1 464	2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 200
<b>Species total</b>	<b>Q 120 130</b>	<b>134 242</b>	<b>109 400</b>	<b>120 585</b>	<b>141 739</b>	<b>140 180</b>	<b>172 609</b>	<b>197 567</b>	<b>186 573</b>	<b>143 737</b>
	<b>V 624 001</b>	<b>762 349</b>	<b>682 363</b>	<b>736 209</b>	<b>860 979</b>	<b>865 213</b>	<b>943 194</b>	<b>1 080 606</b>	<b>1 032 862</b>	<b>878 324</b>
<b>Giant tiger prawn</b>	<b>Crevette géante tigrée</b>	<b>Langostino jumbo</b>		<b><i>Penaeus monodon</i></b>		<b>2,28(01)001,12</b>		<b>GIT</b>		
Australia	808	898	1 097	1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 290	2 594
Brunei Darism	...	2	4	5	10	27	57	69	45	35
China, Taiwan	10 216	10 426	8 904	7 190	10 938	12 255	5 168	4 812	4 423	3 844
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	5 F	10	10	10 F	17	20	60	35	39	45
India	35 500	40 000	72 200	91 168	97 317	94 990	65 307	78 434	70 772	52 471
Indonesia	96 811	98 358	87 285	83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483
Italy	2	1	1	1	0	-	-	-	-	-
Madagascar	38	30	790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800
Malaysia	2 895	2 821	3 937	5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540
Mauritius	3	2	1	2	3	2	1	0	-	0
Myanmar	1	...	...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964
Pakistan	38	35	35	37	40	45	48	51	55	60
Philippines	45 740	75 996	86 096	90 426	88 850	76 220	40 102	36 799	34 627	40 468
Saudi Arabia	135	179	188	15	181	101	830	1 681	1 300	1 961
Seychelles	12	50	100	164	195	278	584	649	227	425
Singapore	-	-	-	-	5	20	20	34	46	52
Solomon Is	6	8 F	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F
South Africa	-	39	30	10	10	0	0	0	0	0
Sri Lanka	1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970
Thailand	155 069	179 358	219 900	259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	294 700
Viet Nam	26 880 F	28 050 F	29 550 F	33 520 F	41 490 F	37 310 F	36 970 F	41 140 F	43 070 F	52 070 F
<b>Species total</b>	<b>Q 375 659</b>	<b>438 263</b>	<b>512 638</b>	<b>576 268</b>	<b>599 808</b>	<b>570 241</b>	<b>487 921</b>	<b>508 366</b>	<b>544 627</b>	<b>571 497</b>
	<b>V 2 362 733</b>	<b>2 719 088</b>	<b>3 330 584</b>	<b>4 026 899</b>	<b>4 184 385</b>	<b>4 075 793</b>	<b>3 610 588</b>	<b>3 255 427</b>	<b>3 720 489</b>	<b>4 046 751</b>

**B-45** Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Eastern king prawn	Crevette royale orientale			Langostino real oriental		<i>Penaeus plebejus</i>			2,28(01)001,13		PNP
Australia		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Fleshy prawn	Crevette charnue			Langostino caroso		<i>Penaeus chinensis</i>			2,28(01)001,16		FLP
China		219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994
Korea Rep		465	562	272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158
Species total	Q	220 036	207 428	88 128	64 389	78 820	89 228	104 456	143 932	171 972	219 152
	V	1 546 779	1 460 832	661 791	519 210	595 113	628 814	743 456	995 811	1 126 447	1 324 969
Caramote prawn	Caramote			Langostino		<i>Penaeus kerathurus</i>			2,28(01)001,17		TGS
Algeria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Green tiger prawn	Crevette tigrée verte			Langostino tigre verde		<i>Penaeus semisulcatus</i>			2,28(01)001,20		TIP
Italy		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	V	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
Brown tiger prawn	Crevette tigrée sombre			Langostino tigre marrón		<i>Penaeus esculentus</i>			2,28(01)001,21		PRB
Australia		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Northern white shrimp	Crevette ligubam du Nord			Camarón blanco norteño		<i>Penaeus setiferus</i>			2,28(01)001,22		PST
USA		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	V	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Indian white prawn	Crevette blanche des Indes			Langostino blanco de la India		<i>Penaeus indicus</i>			2,28(01)001,25		PNI
Cyprus		-	-	0	2	6	12	22	25	43	65
India		-	-	-	-	222	162	274	275	300	300
Oman		...	...	380	451	340	276	376	65	356	432
Saudi Arabia		...	...	...	-	20	100	...	8	...	...
South Africa		-	-	9	40	75	85	69	85	100	100
Untd Arab Em		...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Viet Nam		1 785 F	1 870 F	1 972 F	2 228 F	2 766 F	2 489 F	2 468 F	2 743 F	2 873 F	3 473 F
Species total	Q	1 785	1 870	2 361	2 721	3 429	3 124	3 209	3 201	3 672	4 370
	V	8 211	8 976	13 417	17 460	18 558	17 318	17 477	15 598	19 219	23 094
Redtail prawn	Crevette queue rouge			Camarón rabo colorado		<i>Penaeus penicillatus</i>			2,28(01)001,30		REP
China,Taiwan		877	907	2 233	217	150	116	144	137	107	44
Species total	Q	877	907	2 233	217	150	116	144	137	107	44
	V	6 814	9 767	26 740	2 858	1 762	1 506	1 041	994	843	275
Penaeus shrimps nei	Crevettes Penaeus nca			Langostinos Penaeus nep		<i>Penaeus spp</i>			2,28(01)001,XX		PEN
Bangladesh		19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260	56 480	66 080	81 068	58 183
Cambodia		...	...	500	560	731	600	266	197	62	20
Dominican Rp		35	100 F	200	47	49	36	36	...	...	429
Gambia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		590	620	2 740	3 636	2 750	1 400	2 045	1 381	1 403	1 492
Guyana		15 F	10 F	40 F	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162
Honduras		4 032	5 500	8 124	8 850	7 029	9 833	9 000	8 000 F	8 000 F	8 500 F
Iran		...	31	15	56	136	163	524	869	1 800	4 050
Kenya		169	119	106	97	1	2	2	1	-	-
Morocco		-	35	31	7	1	0	0	-	-	-
New Caledonia		644	733	632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723
Philippines		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Puerto Rico		...	...	...	...	0	32	1	158	128	127
Singapore		...	-	-	-	-	-	64	14	33	8
Thailand		200	81	1 073	1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	1 000
Uruguay		...	1	2	6	4 F	0	0	-	-	-
Species total	Q	25 240	28 230	41 988	44 263	46 824	63 744	70 791	79 695	95 279	75 694
	V	165 413	192 258	270 632	259 619	280 926	410 926	421 655	446 312	392 987	312 972
Eastern school shrimp	Crevette de macley			Camarón macleayo		<i>Metapenaeus macleayi</i>			2,28(01)016,04		MPM
Australia		2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	17	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Greasyback shrimp	Crevette glissante			Camarón resbaloso		<i>Metapenaeus ensis</i>			2,28(01)016,09		MPE
China,Taiwan		699	602	541	829	329	440	186	186	265	233
Species total	Q	699	602	541	829	329	440	186	186	265	233
	V	8 020	4 811	2 849	7 616	4 046	4 191	2 712	2 643	3 762	2 463
Metapenaeus shrimps nei	Crevettes Metapenaeus nca			Camarones Metapenaeus nep		<i>Metapenaeus spp</i>			2,28(01)016,XX		MET
Indonesia		20 248	21 449	22 126	25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562
Pakistan		3	3	3	5	8	12	16	18	21	25
Philippines		4 249	1 640	9 490	1 843	1 295	1 135	821	258	325	329
Thailand		970	693	1 257	1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	1 000



B-45

Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Species total</i>	Q	25 470	23 785	32 876	28 501	26 193	28 422	42 090	22 017	20 575	20 916
	V	84 309	90 490	126 754	113 234	99 669	105 879	152 249	78 693	74 681	75 800
Akiami paste shrimp	Chevrette akiami										
Indonesia		3 735	104	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544
<i>Species total</i>	Q	3 735	104	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544
	V	1 681	52	114	1 193	696	404	230	198	70	408
Palaemonid shrimps nei	Crevettes palémonides nca										
Spain		60	111	130	92	110	140	225	163	98	110
<i>Species total</i>	Q	60	111	130	92	110	140	225	163	98	110
	V	217	389	455	345	413	379	608	440	294	330
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca										
China, Taiwan		57	319	2 041	447	389	60	23	59	874	578
Costa Rica		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Turkey		-	-	-	-	40	270	300	270	30	27
<i>Species total</i>	Q	57	319	2 041	447	429	330	323	329	904	605
	V	256	1 856	5 506	3 425	5 883	6 872	7 069	6 581	11 120	3 919
<i>Group total</i>	Q	833 770	890 283	845 825	890 724	957 766	953 018	945 069	1 013 063	1 084 875	1 087 111
	V	5 139 097	5 544 184	5 360 677	5 924 019	6 310 477	6 385 412	6 184 755	6 143 522	6 640 551	6 880 069

B-47

Miscellaneous marine crustaceans  
 Crustacés marins divers  
 Crustáceos marinos diversos

Q = mt  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Brine shrimp										
Crevette de salines										
Artemia										
Artemia salina										
								2,02(02)001,01		AMS
Australia	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Madagascar	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2
Species total	Q 3	4	4	4	4	4	5	0	0	2
	V 257	294	272	261	265	319	30	0	0	14
Marine crustaceans nei										
Crustacés marins nca										
Crustáceos marinos nep										
Crustacea										
								2,99(XX)XXX,XX		CRU
China	5 989	8 599	16 582	28 142	24 484	7 265	21 506	52 736	30 176	34 115
Japan	29	44	33	0	0	0	0	-	-	-
Korea Rep	15	0	0	0	0	0	4	0	38	0
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q 6 033	8 643	16 615	28 142	24 484	7 265	21 510	52 736	30 214	34 115
	V 30 135	43 171	74 768	112 568	97 936	32 693	86 032	205 670	120 712	136 460
Group total	Q 6 036	8 647	16 619	28 146	24 488	7 269	21 515	52 736	30 214	34 117
	V 30 392	43 465	75 040	112 829	98 201	33 012	86 062	205 670	120 712	136 474

B-51

Freshwater molluscs  
Mollusques d'eau douce  
Moluscos de agua dulce

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Asian clam	Clam d'Asie										
	Almeja de Asia										
	<i>Corbicula fluminea</i>										
									3,16(21)025,04		CMA
China, Taiwan		12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180
Species total	Q	12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180
	V	22 461	21 062	20 445	20 232	18 488	21 394	22 680	18 964	14 991	13 897
Freshwater molluscs nei	Mollusques d'eau douce nca										
	Moluscos de agua dulce nep										
	<i>Mollusca</i>								3,99(XX)XXX,XX		MOF
Costa Rica		5	4	5	5	5	7	7	0	-	-
Guatemala		...	2	3	4	7	8	9	11	12	10
Korea Rep		290	244	85	46	33	...	133	63	45	30
Species total	Q	295	250	93	55	45	15	149	74	57	40
	V	481	322	300	166	125	42	457	137	118	117
Group total	Q	13 114	11 175	11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220
	V	22 942	21 384	20 745	20 398	18 613	21 435	23 138	19 101	15 108	14 014

**B-52** Abalones, winkles, conchs  
Ormeaux, bigorneaux, strombes  
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Periwinkles nei	Bigorneaux nca										
France		1 003	807	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	550
Species total	Q	1 003	807	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	550
	V	4 012	2 825	2 700	2 604	3 420	3 335	3 603	2 080	1 430	1 430
Perlemoen abalone	Ormeau de Mida										
South Africa		-	-	1	2	1	7	10	22	27	100
Species total	Q	-	-	1	2	1	7	10	22	27	100
	V	-	-	37	68	22	140	434	1 075	995	3 693
Blacklip abalone	Ormeau à lèvres noires										
Australia		-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	V	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tuberculate abalone	Ormeau tuberculeux										
Channel Is		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	32	61
Abalones nei	Ormeaux nca										
Chile		...	...	...	...	...	8	1	1	48	66
China,Taiwan		1 294	1 355	1 051	1 048	1 582	1 814	2 208	2 312	1 799	2 458
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	1	8	15
Korea Rep		-	-	-	-	-	84	...	...	...	...
Mexico		-	-	-	-	0	1	0	4	2	9
USA		-	-	-	-	-	265	265	...	...	...
Species total	Q	1 294	1 355	1 051	1 048	1 582	2 172	2 474	2 318	1 857	2 548
	V	24 280	34 430	18 429	26 678	33 059	44 186	49 597	44 276	29 267	43 870
Horned turban	Troque										
Korea Rep		-	-	-	-	-	20	...	...	...	...
Species total	Q	-	-	-	-	-	20	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	-	300	...	...	...	...
Stromboid conchs nei	Strombes nca										
Neth/Antilles		10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Turks Caicos		2	2	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
Species total	Q	12	7	6	6	9	7	9	9	9	10
	V	41	43	28	28	85	57	61	61	61	68
Group total*	Q	2 309	2 169	1 958	2 166	2 729	3 343	3 893	3 149	2 444	3 210
	V	28 333	37 298	21 193	29 378	36 586	48 018	53 694	47 491	31 785	49 121

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Chilean flat oyster	Huître plate chilienne			Ostra chilena		Ostrea chilensis			3,16(07)002,03		OCH
Chile		432	195	684	149	204	526	328	247	291	200
Species total	Q	432	195	684	149	204	526	328	247	291	200
	V	1 080	488	1 710	387	510	1 262	820	618	728	520
European flat oyster	Huître plate européenne			Ostra europea		Ostrea edulis			3,16(07)002,05		OYF
Croatia		...	18	20	33	24	44	30	53	52	37
France		1 469	1 766	789	2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000
Greece		-	-	-	1	32	10	28	12	2	23
Ireland		366	334	450	590	397	400	360	516	696	266
Italy		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco		-	-	-	-	-	-	1	1	6	10
Netherlands		...	382	127	95	100	-	34	192	86	200
Norway		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal		9	18	9	0	0	0	-	-	-	-
South Africa		-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain		1 570	1 860	1 900	1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 363
Sweden		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Tunisia		...	...	...	1	8	0	0	-	-	-
UK		76	266	310	315	189	144	90	51	11	4
USA		34	21	51	11	-	2 298	...	...	...	...
Yugoslav SFR		45 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	3 569	4 666	3 656	4 751	5 582	7 996	5 413	5 670	6 201	5 923
	V	18 259	23 071	14 521	24 391	29 876	31 907	23 958	25 439	23 841	22 537
Shell-loving oyster	Huître plate rayonnante			Ostra rayada		Ostrea conchaphila			3,16(07)002,25		OYH
USA		23	25	21	26	126	40	39	20	21	20
Species total	Q	23	25	21	26	126	40	39	20	21	20
	V	24	35	38	58	505	144	7	85	93	100
Flat oysters nei	Huîtres plates nca			Ostras nep		Ostrea spp			3,16(07)002,XX		OYX
Australia		11	22	23	...	...	...	...	...	...	...
USA		-	-	-	4 599	165	59	147	271	115	108
Species total	Q	11	22	23	4 599	165	59	147	271	115	108
	V	94	178	117	14 441	340	241	144	263	374	353
Hooded oyster	Huître-capuchon			Ostión capuchón		Saccostrea cucullata			3,16(07)003,06		CSC
Mauritius		8	10	8	12	18	10	3	4	4	2
Species total	Q	8	10	8	12	18	10	3	4	4	2
	V	21	32	32	67	78	45	29	20	16	8
Sydney cupped oyster	Huître creuse d'Australie			Ostra australiana		Saccostrea commercialis			3,16(07)003,10		OYS
Australia		5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 104	5 584
Species total	Q	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 104	5 584
	V	22 802	24 701	24 279	21 291	20 371	20 280	18 951	16 029	17 028	15 779
Pacific cupped oyster	Huître creuse du Pacifique			Ostión japonais		Crassostrea gigas			3,16(07)008,01		OYG
Algeria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina		-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
Australia		2 893	2 593	2 517	2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 600	7 242
Canada		4 482	4 484	4 758	4 990	5 260	5 480	3 650	5 500	5 300	5 900
Channel Is		62 F	45	81	92	112	187	126	196	238	299
Chile		371	123	435	1 130	1 313	1 776	3 203	4 076	5 441	5 641
China		534 148	751 579	1 029 046	1 915 336	2 279 757	2 284 663	2 328 568	2 833 173	2 988 613	3 291 929
China,H.Kong		640	533	533	477	371	318	350	339	302	403
China,Taiwan		24 990	26 746	27 684	24 919	25 405	28 127	24 076	19 386	18 629	19 972
France		129 414	132 581	144 000	146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500
Germany		100	106	84	84	73	75	75	75	85	85
Ireland		1 278	1 750	2 014	1 862	2 539	3 955	3 628	5 369	6 555	5 031
Japan		239 217	244 905	235 531	223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252
Korea Rep		215 418	235 326	258 212	172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 259	207 943
Mexico		2 282	1 593	993	929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503
Morocco		219	160	113	121	160	120	248	200	195	173
Namibia		20 F	20 F	30 F	35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
NewCaledonia		110	114	86	89	60	69	45	27	30	31
New Zealand		2 200	2 000	2 001	2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	3 500
Norway		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru		-	-	-	-	-	-	9	5	50	13
Portugal		155	380	585	1 063	652	666	618	578	754	448
South Africa		633	501	480	520	339	339	450	475	405	500
Spain		650	770	785	655	900	1 080	980	1 043	681	586
Tunisia		5	-	-	-	-	0	0	3	-	-
UK		354	415	437	357	535	553	597	559	232	633
USA		32 707	31 202	39 053	36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418
Species total	Q	1 192 348	1 437 926	1 749 458	2 536 282	2 924 540	2 925 107	2 972 788	3 433 242	3 602 530	3 944 042
	V	1 557 775	1 698 622	2 129 678	2 928 909	3 235 318	3 224 536	3 175 466	3 257 798	3 319 467	3 404 277
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes			Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae			3,16(07)008,02		OYM
Cuba		1 000 F	-	-	-	-	2	43	188	17	20 F
Jamaica		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1
Papua N Guin		1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	4 F	3 F	3 F	3 F
Puerto Rico		...	...	...	...	0	1	4	...	-	-
Species total	Q	1 006	7	7	7	8	13	56	196	25	24
	V	1 106	7	7	7	8	20	87	215	27	26
American cupped oyster	Huître creuse américaine			Ostión virginico		Crassostrea virginica			3,16(07)008,03		OYA

**B-53** Oysters  
Huîtres  
Ostras

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Canada		1 418	1 359	1 278	2 544	2 459	2 509	1 981	2 637	3 485	4 124
Dominican Rp		1	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-	-
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
USA		69 013	83 544	74 611	60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	10 472
Species total	Q	70 432	84 904	75 890	63 417	76 450	59 514	65 147	55 734	57 522	14 879
	V	49 803	70 560	60 942	47 733	53 487	46 450	50 821	34 066	38 664	53 043
Indian backwater oyster	...B		...C			Crassostrea madrasensis			3,16(07)008,09		OYI
India		-	-	-	-	8	9	11	12	14	14
Species total	Q	-	-	-	-	8	9	11	12	14	14
	V	-	-	-	-	11	13	17	18	21	21
Slipper cupped oyster	Huître creuse chausson		...C			Crassostrea Iredalei			3,16(07)008,11		CSI
Philippines		12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776	13 853	13 184	13 698	14 070
Species total	Q	12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776	13 853	13 184	13 698	14 070
	V	3 960	6 662	6 801	4 074	3 176	1 967	2 484	3 053	3 791	2 222
Cortez oyster	Huître creuse de Cortez		Ostra de Cortez			Crassostrea cortezensis			3,16(07)008,13		OYR
Mexico		...	...	...	91	...	174	...	...	...	685
Species total	Q	...	...	...	91	...	174	...	...	...	685
	V	...	...	...	65	...	141	...	...	...	548
Cupped oysters nei	Huîtres creuses nca		Ostiones nep			Crassostrea spp			3,16(07)008,XX		OYC
Australia		46	33	30	35	...	35	26	26	27	27
Brazil		-	-	-	-	55	94	150	336	932	477 F
Colombia		-	-	-	-	-	-	15	15	...	...
Malaysia		57	33	37	22	26	42	127	138	198	232
Netherlands		1 094	1 230	2 657	1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000
Senegal		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain		27	32	25	24	33	40	37	38	41	36
Thailand		3 311	3 774	17 810	19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	22 000
UK		228	286	290	290	268	584	400	146	910	479
USA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	152
Species total	Q	4 763	5 388	20 859	21 580	24 719	25 315	17 018	25 677	34 432	25 403
	V	5 008	5 870	27 257	29 948	26 650	29 187	15 202	25 559	42 955	26 744
Flat and cupped oysters nei	Huîtres plates et creuses nca		Ostras y ostiones nep			Ostreidae			3,16(07)XXX,XX		OST
Portugal		...	...	...	...	...	...	...	...	...	98
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	98
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	225
Group total	Q	1 289 926	1 553 942	1 876 037	2 648 547	3 048 874	3 035 719	3 080 131	3 539 585	3 719 957	4 011 052
	V	1 659 933	1 830 225	2 265 383	3 071 372	3 370 330	3 356 194	3 287 987	3 363 162	3 447 003	3 527 404

B-54

Mussels  
Moules  
Mejillones

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Korean mussel	Moule coréenne										
									3,16(10)001,01		MUK
Korea Rep		9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713
Species total	Q	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713
	V	5 595	5 585	34 379	20 793	39 319	38 532	34 965	4 102	4 478	4 250
Chilean mussel	Moule chilienne										
									3,16(10)001,03		MYC
Chile		2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477
Species total	Q	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477
	V	2 681	3 184	2 900	3 772	5 315	5 761	7 772	9 529	11 342	16 434
Blue mussel	Moule commune										
									3,16(10)001,05		MUS
Canada		3 956	4 877	5 141	6 866	8 622	9 898	11 561	15 018	17 397	21 287
Channel Is		-	-	-	-	-	-	-	-	8	87
France		45 783	47 423	55 000	48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	58 000
Germany		29 977	50 800	24 666	4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122
Ireland		15 300	13 822	13 657	12 967	11 000	14 500	16 094	19 096	16 111	25 660
Namibia		...	2 F	6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Netherlands		49 254	51 223	65 981	104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	68 800
Norway		...	...	...	542	388	184	502	309	662	791
Portugal		11	61	59	136	380	136	455	310	287	273
Spain		195 220	138 910	91 461	142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730
Sweden		1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443
UK		4 826	3 880	4 211	4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107
USA		378	639	698	963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248
Species total	Q	346 348	312 990	261 617	328 516	357 650	408 081	401 245	501 610	498 460	458 558
	V	283 108	223 491	175 494	194 694	224 727	245 298	252 164	262 966	262 634	296 425
River Plata mussel	Moule de la Plata										
									3,16(10)001,08		MSR
Argentina		0	0	0	-	-	-	-	-	2	20
Species total	Q	0	0	0	-	-	-	-	-	2	20
	V	0	0	0	-	-	-	-	-	6	40
Mediterranean mussel	Moule méditerranéenne										
									3,16(10)001,12		MSM
Albania		662	281	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200
Algeria		32	17	27 F	10	13 F	10 F	10 F	0	10	10 F
Bulgaria		-	-	-	-	265	42	67	92	100	10
Croatia		...	218	221	243	214	214	321	900	1 100	1 100
France		16 100	11 775	15 000	16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	10 000
Greece		5 898	8 391	16 700	16 801	10 844	10 194	11 049	14 535	16 912	9 772
Italy		90 000	84 500	80 000	70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000
Russian Fed		29	5	-	314	575	500	600	120	...	202
Slovenia		...	146	46	28	13	50	37	44	37	44
South Africa		1 758	1 086	2 000	2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500
Tunisia		128	50	130	45	120	140	65	108	8	106
Turkey		-	-	35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321
Ukraine		1 341	208	187	500	250	250	37	...	10	4
Yugoslavia		...	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Yugoslav SFR		371 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	116 319	106 678	114 621	106 535	113 693	107 267	109 768	121 251	124 079	117 271
	V	85 122	86 859	78 827	72 638	79 050	79 712	75 239	85 666	79 904	75 865
Australian mussel	Moule d'Australie										
									3,16(10)001,17		MYA
Australia		505	729	565	823	830	907	1 122	1 482	1 692	1 771
Species total	Q	505	729	565	823	830	907	1 122	1 482	1 692	1 771
	V	905	1 232	1 114	1 988	1 909	2 131	2 137	2 574	3 068	3 084
Choro mussel	Moule choro										
									3,16(10)026,01		CHC
Chile		247	421	165	117	186	298	261	353	477	224
Species total	Q	247	421	165	117	186	298	261	353	477	224
	V	136	232	99	76	112	179	157	194	239	134
Horse mussels	Modiolas										
									3,16(10)028,XX		MOD
Thailand		1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-
Species total	Q	1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-
	V	77	296	261	385	529	721	-	-	-	-
South American rock mussel	Moule de roche sudaméricaine										
									3,16(10)032,01		MSL
Brazil		...	...	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	6 720 F
Venezuela		68	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	68	...	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	6 720
	V	68	...	...	...	5 037	7 548	8 981	10 074	11 412	9 408
Green mussel	Moule verte asiatique										
									3,16(10)032,02		MSV
Fiji Islands		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India		-	-	-	-	-	-	27	200	609	609
Malaysia		1 563	1 493	1 182	969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069
Philippines		17 345	20 459	25 070	11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 478	16 957
Singapore		694	1 182	1 290	1 494	2 505	2 361	2 835	2 640	2 358	2 898
Thailand		35 500	14 032	24 391	25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	56 000
Species total	Q	55 102	37 166	51 933	39 551	69 153	60 041	59 387	58 869	95 569	87 533
	V	11 864	13 335	12 408	8 284	8 502	76 289	8 185	6 072	11 241	9 558
New Zealand mussel	Moule de Nouvelle Zélande										
									3,16(10)032,03		MUZ
New Zealand		43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000

**B-54**      **Mussels**  
**Moules**  
**Mejillones**

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Species total</i>	Q	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000
	V	15 151	15 010	15 256	15 774	24 271	17 888	19 650	22 500	21 300	30 400
<i>Cholga mussel</i>	Moule cholga										
Chile		78	66	97	94	105	199	188	320	566	295
<i>Species total</i>	Q	78	66	97	94	106	199	188	320	566	295
	V	47	40	58	56	64	109	103	160	255	148
<i>Sea mussels nei</i>	Moules nca										
China		498 183	538 895	509 576	415 222	415 179	366 251	398 192	540 901	608 115	534 503
Fr Polynesia		2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala		-	-	-	6	5	7	6	7	10	7
Mexico		...	...	...	18	35	106	197	53	68	88
Russian Fed		20	350	650	584	400	610	700	480	500	98
South Africa		-	1 077	345	400	338	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	498 205	540 322	510 571	416 230	415 957	366 974	399 095	541 441	608 693	534 696
	V	34 898	39 207	36 637	42 484	63 088	74 008	80 659	81 803	91 951	107 162
<i>Group total</i>	Q	1 073 881	1 061 916	1 048 224	985 248	1 108 511	1 095 359	1 115 189	1 337 771	1 441 297	1 318 278
	V	439 651	388 471	357 433	360 945	451 923	548 176	490 012	485 640	497 830	552 909



B-55

Scallops, pectens  
Coquilles St. Jacques  
Vieiras

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Queen scallop	Vanneau										
UK		61	62	62	38	46	51	46	147	114	58
Species total	Q	61	62	62	38	46	51	46	147	114	58
	V	183	164	140	95	91	100	113	279	228	110
Great Atlantic scallop	Coquille St-Jacques atlantique										
Channel Is		...	...	...	4	-	1	2	0	2	2
France		-	-	-	44	44	150	150	150	23	20
Ireland		-	-	-	-	28	40	30	25	33	61
Spain		120	120	110	92	78	207	206	149	156	9
UK		38	59	59	24	36	36	27	41	27	41
Species total	Q	158	179	169	164	186	434	415	365	241	133
	V	1 097	1 309	1 095	933	974	2 047	1 957	1 606	1 177	731
Southern Australia scallop	Pecten d'Australie du Sud										
Australia		11	19	110	...	...	0	0	0	0	0
Species total	Q	11	19	110	...	...	0	0	0	0	0
	V	86	84	277	...	...	0	0	0	0	0
Peruvian calico scallop	Pétoncle éventail										
Chile		1 158	2 112	4 683	10 735	8 264	9 779	11 482	16 474	20 668	19 018
Peru		130 F	200 F	300 F	496	431	401	311	1 021	1 585	2 277
Species total	Q	1 288	2 312	4 983	11 231	8 695	10 180	11 793	17 495	22 253	21 295
	V	10 304	14 472	28 757	59 131	45 953	53 507	60 081	81 796	94 853	93 036
Pacific calico scallop	Pétoncle volant										
Mexico		10	60	60	41	14	10	10	3	-	-
Species total	Q	10	60	60	41	14	10	10	3	-	-
	V	6	30	30	24	6	6	6	2	-	-
Yesso scallop	Pétoncle du Japon										
China		188 698	338 022	728 352	825 615	916 492	999 573	1 001 476	629 373	712 330	919 591
Japan		188 834	208 050	241 426	199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703
Korea Rep		-	-	-	45	59	102	637	360	377	2 371
Morocco		...	...	...	...	...	...	28	2	1	4
Russian Fed		153	150	155	1 001	113	26	600	350	-	197
Species total	Q	377 685	546 222	969 933	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866
	V	605 706	847 410	1 430 878	1 529 884	1 599 367	1 627 538	1 703 865	1 179 877	1 252 451	1 529 089
Scallops nei	Peignes nca										
Brazil		...	...	...	...	...	...	...	2	2	2 F
Canada		2	8	20	45	37	167	51	51	55	55
Ecuador		0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
USA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	2	8	20	45	37	167	51	53	57	58
	V	7	28	97	193	174	693	204	232	248	253
Group total	Q	379 215	548 862	975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 390	1 154 410
	V	617 389	863 497	1 461 273	1 590 260	1 646 565	1 683 890	1 766 225	1 263 792	1 348 958	1 623 218

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Especie, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Inflated ark	...B		...C			<i>Scapharca broughtonii</i>			3,16(04)005,07		ACB
Korea Rep		16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618
Species total	Q	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618
	V	63 287	96 465	71 076	93 679	82 358	141 162	98 670	86 735	49 881	51 157
Blood cockle	Arche granuleuse		Arca del Pacifico occidental			<i>Anadara granosa</i>			3,16(04)071,01		BLC
China		56 742	56 144	75 019	97 127	124 527	131 858	129 518	157 525	188 355	199 166
China,Taiwan											
Korea Rep		16 325	16 441	3 290	10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820
Malaysia		46 625	55 587	77 755	82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396
Thailand		26 442	18 804	20 577	11 325	14 403	15 836	8 258	44 150	61 678	55 000
Species total	Q	146 134	146 976	176 641	201 161	252 233	223 963	199 019	288 433	332 456	319 382
	V	117 591	115 148	127 454	167 884	206 662	208 653	204 765	244 137	286 588	293 864
Anadara clams nei	Arches anadara nca		Arcas anadara nep			<i>Anadara spp</i>			3,16(04)071,XX		BLS
Fiji Islands		...	...	...	...	...	...	...	...	1 416	1 416
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	1 417	1 416
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	429	425
Striped venus	Petite praire		Chirla			<i>Chamelea gallina</i>			3,16(11)001,05		SVE
Spain		...	...	...	...	...	...	...	80	123	119
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	80	123	119
	V	...	...	...	...	...	...	...	256	394	381
Pullet carpet shell	Palourde bleue		Almeja babosa			<i>Venerupis pullastra</i>			3,16(11)003,01		CTS
Portugal		-	-	-	2	0	-	1	-	-	1
Spain		...	...	...	...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933
Species total	Q	...	...	...	2	0	1 929	3 106	2 408	2 330	1 934
	V	...	...	...	16	0	16 104	24 848	19 264	18 640	15 471
Banded carpet shell	Palourde rose		Almeja rubia			<i>Venerupis rhomboides</i>			3,16(11)003,03		VNR
Spain		...	...	...	...	...	560	900	700	700	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	560	900	700	700	...
	V	...	...	...	...	...	3 025	4 500	3 500	3 500	...
Japanese hard clam	Cytheree du Japon		Mercenaria japonesa			<i>Meretrix lusoria</i>			3,16(11)017,01		HGJ
Korea Rep		246	192	145	77	122	47	47	-	17	-
Species total	Q	246	192	145	77	122	47	47	-	17	-
	V	222	336	820	591	481	188	188	-	25	-
Grooved carpet shell	Palourde croisee d'Europe		Almeja fina			<i>Ruditapes decussatus</i>			3,16(11)020,01		CTG
Algeria		20	3	10 F	16	17	15 F	15 F	22	4	6 F
Channel Is	5 F	5	-	-	7	2	3	2	0	-	-
France		432	224	266	734	200	200	250	500	1 466	1 470
Portugal		2 800	3 050	2 700	2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416
Spain		3 922	3 531	3 581	4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891
UK	...	...	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	7 179	6 814	6 558	7 596	7 233	2 783	4 736	4 943	3 919	4 783
	V	67 114	65 047	60 133	69 490	66 716	28 745	43 583	44 751	35 095	39 339
Japanese carpet shell	Palourde japonaise		Almeja japonesa			<i>Ruditapes philippinarum</i>			3,16(11)020,02		CLJ
China		328 071	576 114	913 259	1 106 573	1 069 275	1 093 948	1 257 488	1 404 443	1 797 247	1 616 378
China,Taiwan		1 337	785	1 395	1 205	1 364	1 208	719	923	258	468
Ireland		50	79	84	110	103	125	200	233	121	92
Italy		27 116	26 740	24 000	40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000
Korea Rep		45 537	54 402	10 046	19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927
Spain	...	...	...	...	...	...	85	140	1 630	1 826	2 737
UK	50	48	51	21	17	21	36	31	31	29	29
USA	1 651	1 920	2 887	2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381	2 381
Species total	Q	403 812	660 088	951 722	1 168 991	1 148 393	1 155 968	1 314 904	1 474 334	1 869 613	1 693 012
	V	611 941	961 019	1 306 988	1 573 339	1 629 280	1 621 343	1 762 618	1 969 685	2 287 162	2 129 698
Carpet shells nei	Clovisses nca		Almejas nep			<i>Ruditapes spp</i>			3,16(11)020,XX		TPS
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	7	10 F	20	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	7	10	20	0	0	0	0	0	0	0
	V	35	50	100	0	0	0	0	0	0	0
Warty venus	Praire commune		Escupina grabada			<i>Venus verrucosa</i>			3,16(11)027,01		VEV
Spain	3	3	5	5	5	2	4	0	3	...	...
Species total	Q	3	3	5	5	5	2	4	0	3	...
	V	29	29	48	45	45	39	76	0	54	...
Butter clam	Coque jaune		Almeja amarilla			<i>Saxidomus giganteus</i>			3,16(11)037,02		BCL
Canada		642	308	347	397	885	979	649	704	800	1 000
USA	4	5	8	14	11	11	8	10	...	...	24
Species total	Q	646	313	355	411	896	990	657	714	800	1 024
	V	1 130	834	909	1 027	2 840	3 257	2 102	2 453	2 278	3 065
Rooster venus	Palourde coq		...C			<i>Paphia gallus</i>			3,16(11)041,03		FAG
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	630
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	630	630



B-56

Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Bear paw clam	Bénitier tacheté	...C			<i>Hippopus hippopus</i>			3,16(26)051,01		HIP
Samoa	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Species total	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	V	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Clams, etc. nei	Clams, etc. nca	Almejas, etc. nep			<i>Bivalvia</i>			3,99(XX)XXX,XX		CLX
China, Taiwan	130	236	151	315	1 324	298	262	276	174	204
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	4	4	4
Germany	-	-	-	-	1 191	110	-	-	-	-
Japan	1 349	1 387	1 637	1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708
Korea Rep	252	135	634	126	66	27	5	33	3	1
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	4	2	-	-	11	0	9	0	4	-
USA	3	4	4	13	4	8	3	3	...	7
Species total	Q	1 738	1 764	2 426	1 912	4 265	2 109	1 776	1 630	1 924
	V	5 197	6 017	6 346	6 060	11 642	6 117	5 376	4 717	5 690
Group total	Q	770 649	1 058 460	1 405 503	1 679 724	1 766 090	1 781 326	1 941 474	2 261 837	2 643 264
	V	1 073 093	1 494 956	1 835 402	2 201 929	2 327 426	2 385 970	2 530 808	2 759 391	3 047 828

B-57

Squids, cuttlefishes, octopuses  
Encornets, seiches, poulpes  
Calamares, jibias, pulpos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Common cuttlefish										
<i>Seiche commune</i>										
<i>Sepia común</i>										
<i>Sepia officinalis</i>										
3,21(02)002,02										
CTC										
Portugal	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Tunisia	10 F	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q 10 V 50	0 0	0 0	0 0	0 0	1 4	1 4	1 4	1 4	0 0
Octopuses nei										
<i>Poulpes nca</i>										
<i>Pulpos nep</i>										
<i>Octopus spp</i>										
3,21(09)005,XX										
OCZ										
Portugal	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	...	32	32	28
Tunisia	10 F	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Species total	Q 10 V 50	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 12	32 128	32 128	28 112
Octopuses, etc. nei										
<i>Pieuvres, poulpes nca</i>										
<i>Pulpos, pulpos nep</i>										
<i>Octopodidae</i>										
3,21(09)XXX,XX										
OCT										
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
Group total	Q 20 V 100	0 0	0 0	0 0	0 0	1 4	4 16	33 132	33 132	28 112

B-58

Miscellaneous marine molluscs  
Mollusques marins divers  
Moluscos marinos diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca	Moluscos marinos nep		Mollusca		3,99(XX)XXX,XX		MOL		
Brazil	150	150 F	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
Cambodia	-	-	-	-	-	-	-	1 318	650	408
Canada	-	-	-	-	32	20	18	17	18	18
China	211 684	185 054	229 978	264 316	1 050 752	1 187 783	1 041 584	1 022 051	1 160 859	1 492 691
China,Taiwan	31	38	44	46	30	12	-	0	22	12
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
France	...	...	...	...	197	197	400	800	618	600
Ireland	50	76	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	50 000	55 000 F	55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F
Korea Rep	...	464	5 512	8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 080
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Spain	-	-	-	-	-	267	430	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	187	...
Viet Nam	7 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	32 900 F
Species total	Q 268 915	248 782	299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 591 720
	V 143 296	134 605	153 941	179 805	483 585	543 398	544 849	528 828	540 526	682 010
Group total	Q 268 915	248 782	299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 591 720
	V 143 296	134 605	153 941	179 805	483 585	543 398	544 849	528 828	540 526	682 010

B-71

Frogs and other amphibians  
Grenouilles et autres amphibiens  
Ranas y otros anfibios

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
American bull frog	Grenouille-taureau americaine										
China,Taiwan		188	784	2 052	1 132	1 378	1 259	730	1 700	1 442	1 666
Uruguay		0	0	0	0	10	3	3	3	3	6
Species total	Q	188	784	2 052	1 132	1 388	1 262	733	1 703	1 445	1 672
	V	1 006	2 020	4 537	2 066	5 130	2 961	1 450	3 149	2 363	2 722
Frogs	Grenouilles										
Argentina		-	-	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60
Brazil		90 F	120 F	140 F	165 F	304	415	522	580	593	631 F
Greece		-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Mexico		30	30	40	15	50	63	84	62	71	75
Romania		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Thailand		18	131	321	353	137	439	440	1 132	862	993
Species total	Q	138	281	551	583	541	957	1 076	1 794	1 561	1 759
	V	630	1 141	2 867	3 006	3 747	4 704	5 039	5 752	5 636	6 873
Group total	Q	326	1 065	2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 006	3 431
	V	1 635	3 161	7 404	5 072	8 877	7 665	6 489	8 902	7 999	9 595

B-72

Turtles  
Tortues  
Tortugas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Green turtle	Tortue verte										
									5,31(07)005,02		TUG
Réunion		30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
	V	270	180	95	50	0	0	0	0	0	0
Soft-shell turtle	...B										
China		...	...	...	4 400	17 445	32 004	44 460	51 881	76 731	92 343
China,Taiwan		22	109	383	330	868	1 522	2 237	3 782	3 776	3 514
Korea Rep		...	...	...	...	16	50	93	57	102	168
Malaysia		...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	...
Thailand		0	22	64	70	80	117	150	324	316	361
Species total	Q	22	131	447	4 800	18 409	33 693	46 940	66 044	85 925	96 386
	V	80	814	2 793	30 891	116 948	183 711	225 194	286 333	341 422	378 280
River and lake turtles nei	Tortues d'eau douce nca										
Japan		764	763	706	706	750	681	707	653	537	454
Species total	Q	764	763	706	706	750	681	707	653	537	454
	V	14 898	14 879	14 120	14 120	14 250	12 939	13 433	12 407	10 472	8 853
Group total	Q	816	914	1 163	5 511	19 159	34 374	47 647	66 697	86 462	96 840
	V	15 248	15 872	17 008	45 061	131 198	196 650	238 627	298 740	351 894	387 133



B-74

Sea-squirts and other tunicates  
 Ascidiens et autres tuniciers  
 Ascidas y otros tunicados

Q = mt  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Red balt	...B		...C			<i>Pyura stolonifera</i>			6,96(09)005,01		SSR
South Africa		35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	88	75	...	...	...	...	...	...	...	...
Sea squirts nei	Ascidiens nca		Ascidas nep			Ascidiacea			6,96(XX)XXX,XX		SSX
Japan		6 676	7 834	8 225	7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630
Korea Rep		6 994	4 821	13 923	42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336
Species total	Q	13 670	12 655	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966
	V	9 910	10 962	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884
Group total	Q	13 705	12 685	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966
	V	9 998	11 037	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884

B-76

Sea-urchins and other echinoderms  
 Oursins et autres échinodermes  
 Erizos de mar y otros equinodermos

Q = mt  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Sea urchins nei	Oursins nca			Erizos nep		Strongylocentrotus spp			6,93(02)004,XX		URC
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	111	45	-	-
Group total	Q	-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	111	45	-	-

B-77

Miscellaneous aquatic invertebrates  
Invertébrés aquatiques divers  
Invertebrados acuáticos diversos

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Aquatic Invertebrates nei	Invertébrés aquatiques nca			Invertebrados acuáticos nep		Invertebrata			6,99(XX)XXX,XX		INV
Japan		-	-	-	64	157	141	151	166	161	165
Korea Rep		9 974	6 905	8 420	7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 834
Netherlands		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Species total	Q	9 974	6 905	8 420	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999
	V	7 979	6 905	8 420	8 605	5 094	4 767	3 081	10 003	10 271	22 021
Group total	Q	9 974	6 905	8 420	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999
	V	7 979	6 905	8 420	8 605	5 094	4 767	3 081	10 003	10 271	22 021

**B-91** Brown seaweeds  
Algues brunes  
Algas pardas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Japanese kelp	Laminaire du Japon		Laminaria del Japón		Laminaria japonica		7,71(02)002,02		LNJ	
China	1 783 300	2 470 645	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050
Japan	42 619	72 924	59 966	57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846
Korea D P Rp	800 000 F	943 000	973 000 F	667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F
Korea Rep	8 938	9 560	17 180	30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160
Species total	Q 2 634 857	3 496 129	4 059 281	3 925 032	3 908 952	4 451 570	4 401 931	4 393 199	4 917 788	4 580 056
	V 2 108 996	2 559 214	2 881 433	2 711 032	2 693 996	2 875 497	2 873 933	2 874 177	3 023 240	2 811 440
Wakame	Wakamé		Abeto marino		Undaria pinnatifida		7,71(04)003,01		UDP	
Japan	99 092	112 302	89 581	88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676
Korea D P Rp	75 000 F	75 000 F	75 000 F	55 000	45 000	50 000	33 433	33 000 F	33 000 F	32 000 F
Korea Rep	266 966	371 432	372 182	411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 705	212 429
Species total	Q 441 058	558 734	536 763	554 882	531 390	434 181	535 357	343 411	323 770	311 105
	V 215 631	214 148	208 058	236 857	247 934	178 287	169 042	148 398	172 701	148 859
Wakame nei	Algues wakamé nca		Abetos marinos nep		Undaria spp		7,71(04)003,XX		UDS	
France	53 F	52 F	70 F	87	100	54	54	50	20	20
Species total	Q 53	52	70	87	100	54	54	50	20	20
	V 5	5	7	5	6	3	3	3	1	1
Brown seaweeds	Algues brunes		Algas pardas		Phaeophyceae		7,71(XX)XX,XX		SWB	
Korea Rep	11 408	18 163	27 621	31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091
Russian Fed	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008
Species total	Q 21 150	19 463	29 121	34 169	44 239	23 464	41 070	28 255	25 940	15 099
	V 26 249	22 115	19 625	36 911	44 127	19 468	44 877	22 739	20 992	11 690
Group total	Q 3 097 118	4 074 378	4 625 235	4 514 170	4 484 581	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280
	V 2 350 881	2 795 483	3 109 123	2 984 804	2 986 063	3 073 255	3 087 855	3 045 317	3 216 934	2 971 990

B-92

Red seaweeds  
Algues rouges  
Algas rojas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Elkhorn sea moss	...B		...C			<i>Kappaphycus alvarezii</i>			7,87(05)002,02		EMA
Philippines		8 513 F	10 485 F	9 782	6 847	14 649	12 903	6 236	17 782	17 191	17 432
Species total	Q	8 513	10 485	9 782	6 847	14 649	12 903	6 236	17 782	17 191	17 432
	V	967	1 292	854	868	2 386	1 639	723	1 283	1 645	1 484
...A	...B		Cotoni			<i>Euclima cottonii</i>			7,87(05)014,03		EMC
Philippines		244 053 F	300 575 F	348 215	433 822	522 763	590 107	609 287	613 663	592 692	604 600
Species total	Q	244 053	300 575	348 215	433 822	522 763	590 107	609 287	613 663	592 692	604 600
	V	31 984	43 959	34 014	39 010	45 931	55 824	46 440	38 867	51 586	43 889
Spiny euclima	<i>Euclima épineuse</i>		<i>Euclima espinosa</i>			<i>Euclima denticulatum</i>			7,87(05)014,04		EMI
Philippines		14 190 F	17 475 F	18 382	14 039	7 995	8 551	7 864	7 449	7 199	6 544
Species total	Q	14 190	17 475	18 382	14 039	7 995	8 551	7 864	7 449	7 199	6 544
	V	1 395	1 704	2 401	2 072	771	1 014	721	466	617	637
Euclima seaweeds nei	...B		...C			<i>Euclima spp</i>			7,87(05)014,XX		EMX
Fiji Islands		345	240	165	...	...	...	...	210	1 509	520
Kiribati		8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	9 500 F
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia		-	-	-	-	-	-	-	-	14	...
Tanzania		1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000
Species total	Q	10 313	6 212	4 297	6 168	9 248	12 480	10 376	11 148	17 919	17 020
	V	2 467	1 488	1 080	1 550	2 574	4 542	3 430	3 280	5 710	5 136
Warty gracilaria	<i>Gracilaria commune</i>		<i>Gracilaria común</i>			<i>Gracilaria verrucosa</i>			7,87(12)004,20		GJW
China,Taiwan		9 268	11 034	7 924	6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510
Species total	Q	9 268	11 034	7 924	6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510
	V	1 115	2 939	2 364	1 966	3 082	3 921	4 149	10 900	13 023	10 945
Gracilaria seaweeds	<i>Algues gracilaires</i>		<i>Gracilarias</i>			<i>Gracilaria spp</i>			7,87(12)004,XX		GLS
Chile		57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471
Italy		5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000
Korea D P Rp		1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Namibia		-	-	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F
Peru		-	-	-	-	2	227	125	125	53	11
St Lucia		4 F	2	1	1	1 F	1 F	-	-	-	-
South Africa		-	-	-	-	10	32	10	16	5	12
Venezuela		...	5	54	15	40	32 F	36 F	160	160	160
Viet Nam		3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F
Species total	Q	66 683	58 814	59 720	77 820	63 253	120 521	118 955	84 704	49 016	52 674
	V	31 876	24 225	26 715	31 592	28 037	57 070	55 242	47 818	31 651	34 596
Laver (Nori)	<i>Algue nori</i>		<i>Lechuga nori</i>			<i>Porphyra tenera</i>			7,87(20)002,08		FRT
China		116 480	158 990	193 230	290 000	306 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590
China,Taiwan		21	16	6	12	7	9	6	4	3	19
Japan		403 363	382 805	362 955	483 196	407 005	372 700	392 622	396 615	409 850	391 681
Korea D P Rp		18 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000	13 000	14 000	8 137	8 000 F	8 000 F	7 000 F
Korea Rep		143 845	163 555	235 272	269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 673
Species total	Q	681 709	725 366	811 463	1 057 789	919 122	856 588	861 231	960 048	1 034 929	1 010 963
	V	1 205 469	1 136 717	1 290 240	1 774 272	1 468 694	1 276 823	1 335 493	1 240 868	1 249 923	1 163 158
Harpoon seaweeds	<i>Algues harpon</i>		<i>Algas espárrago</i>			<i>Asparagopsis spp</i>			7,87(25)003,XX		ASR
France		-	-	-	-	-	8	8	10	0	0
Species total	Q	-	-	-	-	-	8	8	10	0	0
	V	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Gelidium seaweeds	<i>Algues gélidium</i>		<i>Gelidies</i>			<i>Gelidium spp</i>			7,87(26)002,XX		GEL
Korea D P Rp		1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Species total	Q	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	V	400	400	400	400	400	450	450	450	450	500
Red seaweeds	<i>Algues rouges</i>		<i>Algas rojas</i>			<i>Rhodophyceae</i>			7,87(XX)XXX,XX		SWR
Indonesia		90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
Species total	Q	90 000	95 000	110 000	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
	V	9 000	10 450	12 100	11 220	11 220	14 800	11 500	14 065	16 046	22 575
Group total	Q	1 125 729	1 225 961	1 370 783	1 705 590	1 648 284	1 760 082	1 742 533	1 827 780	1 868 990	1 927 970
	V	1 284 673	1 223 174	1 370 168	1 862 950	1 563 095	1 416 084	1 458 149	1 357 998	1 370 652	1 303 220

**B-93**      **Green seaweeds**  
**Algues vertes**  
**Algas verdes**

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Caulerpa seaweeds	Algues caulerpes			Algas caulerpa		Caulerpa spp			7,41(05)001,XX		CAU
Philippines		17 027 F	20 970 F	25 169	26 787	12 863	19 826	3 718	3 685	3 538	28 055
Species total	Q	17 027	20 970	25 169	26 787	12 863	19 826	3 718	3 685	3 538	28 055
	V	4 339	5 888	7 040	4 767	2 480	3 494	256	196	272	3 326
Green laver	Laitue brillante			Lechuga brillante		Monostroma nitidum			7,41(07)001,02		MTN
Korea Rep		14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288
Species total	Q	14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288
	V	15 129	13 456	18 773	4 203	3 947	6 622	6 625	1 305	1 887	1 849
Green seaweeds	Algues vertes			Algas verdes		Chlorophyceae			7,41(XX)XXX,XX		SWG
Japan		335	333	376	201	374	376	305	248	230	307
Species total	Q	335	333	376	201	374	376	305	248	230	307
	V	771	766	752	422	748	752	641	521	483	629
Group total	Q	31 729	38 551	37 598	33 906	17 581	28 479	11 817	9 231	9 641	33 650
	V	20 238	20 110	26 565	9 392	7 175	10 868	7 522	2 022	2 641	5 804

B-94

Miscellaneous aquatic plants  
Plantes aquatiques diverses  
Diversas plantas acuáticas

Q = mt  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Aquatic plants nei		Plantes aquatiques nca	Plantas acuáticas nep		Plantae aquáticas			7,99(XX)XXX,XX		APL
China	286 210	429 370	603 330	671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900
China,Taiwan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10 380	10 326	13 533	10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371
Korea Rep	14	12	20	12	2	12	0	0	3	7
Madagascar	...	1 025	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125
South Africa	285	309	300	300	300	390	85	120	135	145
Species total	Q 296 891	441 042	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548
	V 182 022	282 440	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 326 821
Group total	Q 296 891	441 042	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548
	V 182 022	282 440	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 326 821





**C – Aquaculture production by country**

**C – Production de l'aquaculture par pays**

**C – Producción de acuicultura por países**



C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>World total</b>	<b>18 275 681</b>	<b>21 184 785</b>	<b>24 466 443</b>	<b>27 786 367</b>	<b>31 195 038</b>	<b>33 892 260</b>	<b>35 837 273</b>	<b>39 062 244</b>	<b>42 994 417</b>	<b>45 715 559</b>
Freshwater fishes	7 362 199	8 352 136	9 535 536	11 193 100	12 927 157	14 727 213	16 207 468	17 156 565	18 687 587	19 801 194
Diadromous fishes	1 270 810	1 195 659	1 284 870	1 405 526	1 520 751	1 705 298	1 849 518	1 924 977	2 076 495	2 257 116
Marine fishes	348 928	362 705	396 831	454 268	538 274	573 079	688 707	784 520	861 124	1 009 663
Crustaceans	919 427	977 478	945 624	1 014 631	1 130 379	1 159 240	1 246 119	1 390 181	1 543 317	1 647 720
Molluscs	3 798 029	4 495 306	5 618 449	6 717 946	8 230 297	8 488 198	8 558 405	9 140 646	10 145 217	10 732 182
Aquatic animals nei	24 821	21 569	34 334	65 298	55 609	62 499	82 289	110 310	133 071	137 236
Aquatic plants	4 551 467	5 779 932	6 650 799	6 935 598	6 792 571	7 176 733	7 204 767	8 555 045	9 547 606	10 130 448
<b>Albania</b>										
Freshwater fishes	159 F	95 F	94 F	80 F	40 F	73 F	5	8	5	5
Diadromous fishes	37	20	20 F	20 F	...	...	2	6	100	100
Marine fishes	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	10	8	5	2
Molluscs	662	281	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200
<b>Algeria</b>										
Freshwater fishes	52	115	200 F	284 F	279 F	244 F	244 F	219	185	201 F
Diadromous fishes	22	1	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	18 F
Marine fishes	24	11 F	63 F	57 F	40 F	36 F	36 F	20	36	40 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	52	20	37 F	26	30 F	25 F	25 F	22	14	16 F
<b>Argentina</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	10	10	...	390	710
Diadromous fishes	350	400	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952
Crustaceans	-	2	7	13	12	30	32	20 F	31	32
Molluscs	0	0	0	-	-	-	-	-	4	30
Aquatic animals nei	-	-	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60
<b>Armenia</b>										
Freshwater fishes	2 243	2 225	1 900	1 335	770	354	365	129	456	463
Diadromous fishes	394	340	350	235	350	296	305	308	445	439
<b>Australia</b>										
Freshwater fishes	70	44	62	35	29	42	305	260	245	410
Diadromous fishes	4 663	5 872	5 943	6 331	8 392	10 339	10 542	10 185	11 855	13 809
Marine fishes	...	335	636	1 275	1 927	2 013	2 184	5 187	6 390	7 848
Crustaceans	948	1 079	1 332	1 922	1 988	1 881	1 741	1 786	2 816	3 218
Molluscs	8 646	9 092	10 386	9 566	10 059	11 048	11 865	10 688	12 423	14 624
<b>Austria</b>										
Freshwater fishes	1 030	1 110	1 030	990	860	810	611	606	663	662
Diadromous fishes	2 105	2 030	2 110	2 113	2 058	2 139	2 407	2 303	2 404	2 184
Crustaceans	5	5	5	3	3	3	3	3	3	1
<b>Azerbaijan</b>										
Freshwater fishes	2 146	1 690	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bahamas</b>										
Freshwater fishes	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Crustaceans	2	5	8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F
<b>Bahrain</b>										
Marine fishes	-	-	...	...	3	3	4 F	4 F	5	12
<b>Bangladesh</b>										
Freshwater fishes	191 438	205 863	209 218	235 427	283 043	329 828	375 655	448 762	530 038	592 473
Crustaceans	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260	56 480	66 080	90 076	64 648
<b>Belarus</b>										
Freshwater fishes	14 740	8 415	7 018	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	5 234	6 703
Diadromous fishes	10	-	-	-	-	-	-	-	55	13
<b>Belgium</b>										
Freshwater fishes	300	300	300	300	300	300	300	300	786	830
Diadromous fishes	546	546	546	546	546	646	546	546	811	811
<b>Belize</b>										
Freshwater fishes	1	1 F	2 F	0	14	287	136	...	...	...
Crustaceans	157	300 F	600 F	656	936	717	1 261	1 642	3 163	2 648
<b>Benin</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Bhutan</b>										
Freshwater fishes	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
<b>Bolivia</b>										
Freshwater fishes	41	80	124	98	96	80	75	65	70	70
Diadromous fishes	159	186	525	519	520	300	312	320	328	335
<b>Brazil</b>										
Freshwater fishes	20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	39 375	67 214 F	75 365	86 916	112 094	119 158 F
Diadromous fishes	600	800	800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 311 F
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	3	8	16	16 F
Crustaceans	2 550	2 750	2 800 F	2 800 F	2 348	3 850	4 059	7 533	16 281	25 243 F
Molluscs	150	150 F	150 F	150 F	3 413	5 126	6 565	8 087	10 444	7 199 F
Aquatic animals nei	90 F	120 F	140 F	165 F	304	415	522	580	593	631 F
<b>Brunei Darussalam</b>										
Freshwater fishes	1	6	1	16	19	20	30	29	36	40
Diadromous fishes	0	8	26	51	74	72	69	74	41	32
Marine fishes	...	...	5	0	0	0	0	-	0	0

C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Crustaceans	0	3	4	5	10	27	57	69	45	35
Bulgaria										
Freshwater fishes	7 112	7 397	7 185	5 400 F	3 700 F	4 100 F	4 630	3 600	7 230	3 254
Diadromous fishes	686	735	712	700 F	650 F	585	740	560	450	390
Molluscs	-	-	-	-	265	42	67	92	100	10
Burkina Faso										
Freshwater fishes	5 F	5 F	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5
Burundi										
Freshwater fishes	50	50 F	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	55 F
Cambodia										
Freshwater fishes	6 700	8 550	7 400	7 640	8 780	9 000	11 534	12 585	14 288	14 002
Crustaceans	0	0	500	560	731	600	266	197	62	20
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	1 318	650	408
Cameroon										
Freshwater fishes	74 F	57 F	50	50 F	57 F	58 F	67	67	67 F	50
Canada										
Freshwater fishes	34	89	99	71	81	9	60	138	488	488
Diadromous fishes	37 534	34 261	40 799	40 517	47 831	53 314	63 706	66 981	85 473	90 425
Marine fishes	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	10 500	11 036	11 544	14 842	17 295	19 053	17 910	23 927	27 055	32 384
Cent Afr Rep										
Freshwater fishes	105 F	338	301 F	255 F	210 F	150 F	80	80	117	120
Channel Is										
Molluscs	67 F	50	81	103	114	191	130	196	249	390
Chile										
Diadromous fishes	42 468	62 188	77 446	101 944	141 377	199 085	247 970	259 236	230 188	342 406
Marine fishes	3	17	32	19	38	168	278	426	334	260
Molluscs	5 108	6 269	8 964	15 997	15 668	18 650	24 098	33 382	43 694	48 921
Aquatic plants	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471
China										
Freshwater fishes	4 536 885	5 236 736	6 354 958	7 750 967	9 228 640	10 710 191	12 011 379	12 809 048	13 727 527	14 586 486
Diadromous fishes	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740
Marine fishes	47 182	58 716	71 672	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957
Crustaceans	233 993	224 974	122 079	123 241	181 880	236 309	326 619	452 145	547 569	707 095
Molluscs	1 982 756	2 644 406	3 708 049	4 877 077	6 162 731	6 406 595	6 510 978	7 002 498	7 934 771	8 607 050
Aquatic animals nei	...	...	...	4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343
Aquatic plants	2 185 990	3 059 005	3 805 695	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540
China, H.Kong										
Freshwater fishes	5 320	4 880	5 082	4 856	2 958	3 395	3 844	3 767	2 894	2 120
Diadromous fishes	224	187	211	210	207	144	72	71	34	82
Marine fishes	4 440	3 733	3 473	3 423	5 035	4 561	4 044	2 262	2 822	2 384
Molluscs	640	533	533	477	371	318	350	339	302	403
China, Taiwan										
Freshwater fishes	78 060	72 576	84 163	80 949	77 368	69 343	65 656	57 319	78 464	69 800
Diadromous fishes	102 168	82 756	96 287	109 894	100 392	92 014	92 399	82 653	74 031	75 580
Marine fishes	3 394	4 253	13 662	13 975	18 299	13 942	16 612	18 539	17 649	17 379
Crustaceans	40 866	26 540	21 288	17 159	22 316	21 783	14 023	14 614	13 784	15 923
Molluscs	57 855	62 938	59 376	58 267	57 786	62 540	65 873	61 828	58 586	59 994
Aquatic animals nei	210	893	2 435	1 462	2 246	2 781	2 967	5 482	5 218	5 180
Aquatic plants	9 291	11 050	7 930	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529
Colombia										
Freshwater fishes	4 320	13 200	14 606	15 203	19 242	20 263	28 965	32 211	35 904	41 380
Diadromous fishes	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	6 747	9 487	7 337	8 954	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390
Molluscs	-	-	-	-	-	-	15	15	...	...
Congo Dem R										
Freshwater fishes	700 F	730 F	700 F	650 F	600 F	600 F	550 F	500 F	414	414
Congo Rep										
Freshwater fishes	243	191	234	121	139	106	99	140 F	190	200
Cook Is										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica										
Freshwater fishes	1 211	1 355	2 370	2 802	3 815	4 115	4 115	5 398	6 588	8 100
Diadromous fishes	27	28	50	60	140	136	140	104	181	250
Crustaceans	732	857	910	1 043	2 796	2 728	2 738	2 435	2 555	1 358
Molluscs	5	4	5	5	5	7	7	0	-	-
Côte d'Ivoire										
Freshwater fishes	253	306	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197
Croatia										
Freshwater fishes	...	5 916	3 806	4 157	3 155	2 071	2 329	2 909	2 836	2 713
Diadromous fishes	...	222	352	256	277	308	396	296	471	678
Marine fishes	...	428	204	252	337	252	434	1 800	1 769	2 135
Molluscs	...	236	241	276	238	258	351	953	1 152	1 148
Cuba										
Freshwater fishes	6 887	9 973	11 971	15 137	20 346	35 020	42 006	44 790	53 782	51 330 F
Crustaceans	1 374	1 004	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 364	1 350 F
Molluscs	1 000 F	-	-	-	-	2	43	188	17	20 F

C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Cyprus</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Diadromous fishes	67	94	92	81	98	105	105	100	66	78
Marine fishes	60	61	167	208	348	670	842	1 053	1 313	1 735
Crustaceans	-	-	0	2	6	12	22	25	43	65
<b>Czech Rep</b>										
Freshwater fishes	...	...	19 513	17 778	17 888	17 378	16 839	16 471	17 863	18 607
Diadromous fishes	...	...	729	877	791	822	721	760	912	868
<b>Czechoslovak</b>										
Freshwater fishes	21 132	23 146	-	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	914	989	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Denmark</b>										
Diadromous fishes	42 098	43 264	39 739	42 892	44 730	41 924	39 697	42 364	42 666	43 605
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	4	4	4
<b>Dominica</b>										
Freshwater fishes	-	2	2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
Crustaceans	-	4	1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4
<b>Dominican Rp</b>										
Freshwater fishes	536	550	407	2 549	1 727	343	594	723	732	1 614
Diadromous fishes	0	0	0	49	38	-	-	-	-	-
Marine fishes	...	...	...	376	306	320	20	...	...	...
Crustaceans	78	264 F	939	1 008	135	126	63	87	16	511
Molluscs	1	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-	-
<b>Ecuador</b>										
Freshwater fishes	79	1 480	3 099	330	0	0	1 760	1 760	4 439	9 244
Diadromous fishes	958	1 227	1 260	35	...	...	...	...	54	33
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	2 372	1 894
Crustaceans	106 108	113 987	84 254	89 581	106 397	108 720	133 537	144 830	120 510	50 940
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
<b>Egypt</b>										
Freshwater fishes	52 877	54 195	45 380	46 887	45 473	53 302	52 933	103 712	177 831	240 670
Marine fishes	8 740	9 700	8 720	9 716	16 342	22 535	20 521	35 677	48 445	99 423
<b>El Salvador</b>										
Freshwater fishes	17	39	106	160	201	95	140	283	147	56
Marine fishes	...	297	369	640	63	37	13	15	13	5
Crustaceans	100	203	153	524	254	226	231	101	114	200
<b>Estonia</b>										
Freshwater fishes	420	234	33	136	30	61	33	23	30	47
Diadromous fishes	917	459	297	281	285	211	227	237	170	178
<b>Ethiopia</b>										
Freshwater fishes	36 F	22 F	28 F	33 F	55 F	38 F	24 F	14 F	0	0
<b>Faeroe Is</b>										
Diadromous fishes	18 283	19 098	18 752	15 332	8 611	17 584	22 538	20 558	39 507	29 297
<b>Fiji Islands</b>										
Freshwater fishes	20	72	70 F	70 F	72 F	122	245	243	301	313
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Crustaceans	9 F	16	95	97 F	108	113	100	55	41	50
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	1 416	1 416
Aquatic plants	345	240	165	...	...	...	...	210	1 509	520
<b>Finland</b>										
Freshwater fishes	2	36	16	36	76	57	50	39	48	44
Diadromous fishes	19 269	17 873	17 510	16 646	17 269	17 602	16 376	15 985	15 401	15 356
<b>France</b>										
Freshwater fishes	7 620	8 520	8 550	8 700	8 710	10 103	11 665	10 746	11 601	10 715
Diadromous fishes	40 776	44 460	48 974	50 930	52 415	54 405	54 631	47 916	42 296	44 300
Marine fishes	304 F	1 000 F	2 059 F	4 091	4 363	2 728	4 441	5 535	5 321	5 141
Crustaceans	5	10	15	48	33	50	44	48	47	51
Molluscs	195 836	196 212	217 655 F	217 098	215 165	218 178	216 400	203 550	205 565	207 540
Aquatic plants	53 F	52 F	70 F	87	100	62	62	60	20	20
<b>Fr Guiana</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6
Crustaceans	83	-	-	-	-	-	7	18	25	25
<b>Fr Polynesia</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Diadromous fishes	-	3	6	-	3	10	2	1	0	9
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	2	3	1
Crustaceans	75	67	68	63 F	58	57	54	50	45	42
Molluscs	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gabon</b>										
Freshwater fishes	3 F	5 F	8	28	39	62	57	158	558	558
<b>Gambia</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	4	4 F	4 F	4 F	-
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Georgia</b>										
Freshwater fishes	2 652	1 030	572	223	152	97	57	91	78	80
Diadromous fishes	8	15	8	5	5	4	4	5	5	6
<b>Germany</b>										
Freshwater fishes	15 800	13 635	12 700	12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500
Diadromous fishes	22 515	25 813	25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 177

## Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA

### Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Marine fishes	0	0	0	0	0	-	0	2	1	7
Molluscs	30 077	50 906	24 750	4 952	19 046	38 213	22 405	31 288	38 039	24 207
Ghana										
Freshwater fishes	410 F	430 F	465 F	500 F	550 F	550 F	400	420 F	430 F	511
Greece										
Freshwater fishes	294	281	233	212	223	716	376	207	699	445
Diadromous fishes	1 824	2 465	2 251	2 615	2 061	2 520	3 034	2 846	2 495	2 397
Marine fishes	4 599	9 169	13 394	13 548	19 471	26 390	34 305	42 268	59 350	67 234
Crustaceans	-	-	-	5	-	1	5	3	-	-
Molluscs	5 898	8 391	16 700	16 802	10 889	10 225	11 118	14 602	16 930	9 803
Aquatic animals nei	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Grenada										
Freshwater fishes	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
Crustaceans	-	-	-	-	0	0	0	0	1	3
Guadeloupe										
Crustaceans	44	35	40	26	30	30	20	14	20	20
Guam										
Freshwater fishes	139	152	166	166	166 F	168 F	168 F	168 F	170 F	170 F
Diadromous fishes	35	25	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F
Marine fishes	1	0	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
Crustaceans	1	10	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F
Guatemala										
Freshwater fishes	234	578	511	661	805	1 990	2 259	1 658	3 376	2 390
Crustaceans	597	655	2 772	3 722	2 858	1 416	2 133	1 448	1 451	1 556
Molluscs	...	2	3	10	12	15	15	18	23	17
Guinea										
Freshwater fishes	1 F	5 F	5 F	5 F	4	4	0	0	0	0
Guyana										
Freshwater fishes	50 F	75 F	100 F	160	160 F	160 F	170 F	180 F	444	444
Crustaceans	15 F	10 F	40 F	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162
Honduras										
Freshwater fishes	143 F	207 F	217 F	140 F	212 F	232 F	274 F	147 F	180 F	42
Crustaceans	4 032	5 500	8 124	8 850	7 029	9 833	9 000	8 000 F	8 000 F	8 500 F
Hungary										
Freshwater fishes	14 352	14 193	9 489	9 893	9 355	8 076	9 324	10 213	11 933	12 862
Diadromous fishes	82	37	3	6	5	4	10	9	14	24
Iceland										
Diadromous fishes	2 873	2 524	2 914	3 162	3 451	3 687	3 658	3 847	3 861	3 554
Marine fishes	-	-	3	60	34	0	5	20	28	54
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	1	8	15
India										
Freshwater fishes	1 183 841	1 347 587	1 354 524	1 436 317	1 588 799	1 688 152	1 794 487	1 819 999	2 047 991	2 041 048
Diadromous fishes	1 224	602	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	1 429	1 740	0	0
Crustaceans	35 696	40 455	72 378	91 479	97 539	95 330	66 334	80 216	71 072	52 771
Molluscs	0	0	0	0	8	9				

C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Japan</b>										
Freshwater fishes	23 374	21 159	18 674	16 750	16 316	15 170	14 689	14 156	13 182	12 181
Diadromous fishes	98 595	93 997	86 902	81 717	71 147	65 142	61 400	57 243	59 737	61 067
Marine fishes	242 064	237 984	238 125	248 527	265 658	247 822	245 847	255 297	253 289	245 566
Crustaceans	2 539	2 251	1 766	1 540	1 661	1 859	2 253	2 007	1 737	2 098
Molluscs	429 400	454 342	478 594	424 302	456 811	490 072	473 639	426 908	423 093	433 663
Aquatic animals nei	7 440	8 597	8 931	8 191	8 531	9 289	8 706	11 201	8 224	8 249
Aquatic plants	555 789	578 690	526 411	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881
<b>Jordan</b>										
Freshwater fishes	20	22	60	86	170	181	200	293	515	569
<b>Kazakhstan</b>										
Freshwater fishes	13 298	3 379	2 928	1 161	1 948 F	1 682 F	1 921 F	1 106	1 193	1 153 F
Diadromous fishes	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kenya</b>										
Freshwater fishes	722	749	763	813	893	548	178	137	271	393
Diadromous fishes	287	268	276	475	408	29	19	15	29	119
Crustaceans	169	119	106	97	1	2	2	1	-	-
<b>Kiribati</b>										
Freshwater fishes	1	1	2 F	2 F	2 F	0	0	-	0	0
Diadromous fishes	40 F	40 F	50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	9 F
Aquatic plants	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	9 500 F
<b>Korea D P Rp</b>										
Freshwater fishes	5 000 F	5 000 F	5 000 F	7 000	5 400	3 054	3 530	3 500 F	3 500 F	3 700 F
Molluscs	50 000	55 000 F	55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F
Aquatic plants	895 000 F	1 040 000 F	1 070 000 F	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000 F	413 000 F	401 000 F
<b>Korea Rep</b>										
Freshwater fishes	10 319	15 168	13 689	15 670	15 165	17 354	18 580	13 237	6 004	7 532
Diadromous fishes	3 636	4 580	4 600	5 132	5 140	4 840	6 031	6 635	5 354	5 655
Marine fishes	3 194	4 595	5 471	6 643	8 360	11 384	39 121	37 323	33 453	26 011
Crustaceans	511	592	291	583	449	382	1 576	855	1 201	1 179
Molluscs	307 811	338 846	345 781	264 170	312 285	306 738	302 206	239 817	221 076	253 503
Aquatic animals nei	16 968	11 726	22 343	50 587	26 756	17 348	24 853	29 595	36 018	29 338
Aquatic plants	445 538	579 970	664 328	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 648
<b>Kuwait</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30
Marine fishes	0	0	0	0	90	90	154	150 F	176	346
<b>Kyrgyzstan</b>										
Freshwater fishes	896	602	199	147	168	152 F	120 F	90 F	71	58
Diadromous fishes	78	40	24	16	11	9 F	7 F	7 F	-	-
<b>Laos</b>										
Freshwater fishes	10 500	10 760	11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066
<b>Latvia</b>										
Freshwater fishes	2 300	619	334	550	520	379	342	425	467	320
Diadromous fishes	385	22	5	10	5	1	3	-	1	5
<b>Lebanon</b>										
Diadromous fishes	80	130 F	180	200	300	350	300	400	300	400
<b>Lesotho</b>										
Freshwater fishes	12 F	13 F	13 F	13 F	10 F	10 F	10 F	6 F	4	8
Diadromous fishes	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0
<b>Liberia</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	...	...	22
<b>Libya</b>										
Freshwater fishes	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
<b>Lithuania</b>										
Freshwater fishes	4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 984
Diadromous fishes	42	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<b>Macedonia</b>										
Freshwater fishes	...	628 F	535	601	624	341	265	629	555	678
Diadromous fishes	...	386	536	433	673	570	614	628	1 114	948
<b>Madagascar</b>										
Freshwater fishes	160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	38	30	790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800
Aquatic plants	...	1 025	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Malawi</b>										
Freshwater fishes	220 F	220 F	250 F	220 F	221 F	240 F	231 F	229 F	585	525 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Crustaceans	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0
<b>Malaysia</b>										
Freshwater fishes	10 502	14 326	12 624	15 278	15 516	18 398	24 931	30 685	37 422	47 566
Diadromous fishes	2 473	4 357	6 689	6 045	5 175	6 052	10 107	7 495	6 710	5 408
Marine fishes	328	776	2 612	3 229	3 493	3 367	2 706	2 266	3 092	5 645
Crustaceans	3 297	3 128	4 342	6 235	7 481	8 244	9 934	10 347	13 029	17 457
Molluscs	48 245	57 113	78 974	83 325	101 080	73 002	60 306	82 841	89 874	75 697
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	...
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125
<b>Mali</b>										
Freshwater fishes	31	40	52	100	100 F	60 F	60 F	60 F	80	30

C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Malta										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Diadromous fishes	-	-	-	3	3	0	-	-	-	-
Marine fishes	200 F	500	650	901	901	1 552	1 800	1 950	2 002	1 746
Martinique										
Freshwater fishes	35	50	62	65	30	13	10	10	10	8
Marine fishes	10	15	10	12	7	10	12	20	30	24
Crustaceans	52	38	42	40	40	35	44	25	20	19
Mauritius										
Freshwater fishes	10	12	33	32	62	71	62	40	44	44
Marine fishes	16	18	23	28	35	16	6	4	2	1
Crustaceans	52	60	46	70	61	68	47	35	35	40
Molluscs	8	10	8	12	18	10	3	4	4	2
Mayotte										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F
Mexico										
Freshwater fishes	14 100	14 100	13 250	14 266	5 035	13 465	17 216	13 287	15 037	15 858
Diadromous fishes	1 300	1 300	1 300	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520
Marine fishes	2 000	1 000	750	317	670	360	218	216	223	251
Crustaceans	5 250	8 493	11 675	13 578	15 959	13 405	17 534	23 792	29 166	33 530
Molluscs	2 292	1 653	1 053	1 079	2 556	2 993	3 038	2 115	1 645	1 568
Aquatic animals nei	30	30	40	15	50	63	84	62	71	75
Micronesia										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep										
Freshwater fishes	5 124	2 935	2 275	1 212	1 401	1 067	1 202	1 129	1 007	1 168
Morocco										
Freshwater fishes	...	...	...	...	600	750	950	1 050	1 440	925
Diadromous fishes	135	191	253	185	155	122	126	127	148	95
Marine fishes	301	353	796	1 150	1 145	1 065	822	724	926	640
Crustaceans	-	35	31	7	1	0	0	-	-	-
Molluscs	223	162	113	121	171	120	286	203	206	187
Mozambique										
Freshwater fishes	19 F	14 F	10 F	116	37	4	0	0	0	0
Myanmar										
Freshwater fishes	8 818	25 954	51 676	64 584	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948
Crustaceans	4	...	...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964
Namibia										
Freshwater fishes	...	...	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F
Molluscs	20 F	22 F	36 F	45 F	45 F	45 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Aquatic plants	-	-	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F
Nepal										
Freshwater fishes	10 314	10 645	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023
Netherlands										
Freshwater fishes	500 F	500 F	900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600
Diadromous fishes	800 F	770 F	1 450	1 687	1 735	3 050	2 501	2 691	3 267	3 739
Marine fishes	-	-	-	-	12	25	25	25	...	...
Molluscs	50 348	52 835	68 775	106 982	81 172	95 596	94 478	115 887	104 014	69 000
Aquatic animals nei	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
NethAntilles										
Molluscs	10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
New Caledonia										
Crustaceans	644	733	632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723
Molluscs	110	114	86	89	60	69	45	27	30	31
New Zealand										
Diadromous fishes	2 900	3 000	3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140
Molluscs	45 800	48 500	49 001	47 256	65 391	68 400	72 500	88 000	85 950	79 500
Nicaragua										
Freshwater fishes	4	4	4	4	5	5	3	4	...	18
Crustaceans	70	56	322	1 064	2 305	2 294	3 449	4 784	4 198	5 411
Niger										
Freshwater fishes	21	8	10	17	35	11	13	12	14	15
Nigeria										
Freshwater fishes	13 646	16 076	16 190	13 900	15 489	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718
Marine fishes	1 719	1 012	900	1 130	1 130	0	0	0	0	0
Norway										
Diadromous fishes	160 705	130 870	164 132	217 088	276 499	320 744	366 226	409 426	474 343	485 944
Marine fishes	...	232	367	856	728	588	889	1 013	825	1 185
Molluscs	0	0	0	542	388	184	502	309	662	791
Oman										
Marine fishes	3 399	5 053	4 922	5 770	5 090	4 692	4 322	4 016	6 098	4 419
Crustaceans	...	...	380	451	340	276	376	65	356	432
Pakistan										
Freshwater fishes	12 754	12 566	13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400
Diadromous fishes	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-	-	-	-	-
Crustaceans	41	38	38	42	48	57	64	69	76	85



C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Palau</b>										
Molluscs	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2
<b>Panama</b>										
Freshwater fishes	279	165	191	166	316	177	166	84	651	1 162
Crustaceans	3 598	3 655	4 915	6 125	5 187	4 902	7 051	10 077	2 585	1 212
<b>Papua N Guin</b>										
Freshwater fishes	7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8 F	8 F	9 F
Diadromous fishes	4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	7 F
Molluscs	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	4 F	3 F	3 F	3 F
<b>Paraguay</b>										
Freshwater fishes	60 F	75 F	75 F	100 F	190 F	350 F	350 F	95	95 F	103 F
<b>Peru</b>										
Freshwater fishes	532 F	390 F	330	481	18	88	23	268	817	908
Diadromous fishes	1 200	1 142	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Crustaceans	5 004	3 772	3 110	4 161	4 685	5 275	6 190	4 622	4 021	527
Molluscs	130 F	200 F	300 F	496	431	401	320	1 026	1 635	2 290
Aquatic plants	-	-	-	-	2	227	125	125	53	11
<b>Philippines</b>										
Freshwater fishes	81 467	98 647	97 152	104 393	89 919	85 270	97 189	79 048	88 258	105 362
Diadromous fishes	238 821	171 152	148 979	161 009	150 858	150 151	161 426	162 401	170 677	204 204
Marine fishes	6 800	354	1 112	2 400	927	705	990	64	98	268
Crustaceans	52 031	81 161	101 469	96 734	93 274	80 513	45 325	41 847	40 166	46 819
Molluscs	29 499	35 562	43 360	23 052	26 562	32 803	25 511	28 717	29 176	31 027
Aquatic plants	283 783 F	349 505 F	401 548	481 495	558 270	631 387	627 105	642 579	620 620	656 631
<b>Poland</b>										
Freshwater fishes	25 500 F	26 050	14 300 F	20 300	20 120	21 900	21 200	20 677	22 432	24 100
Diadromous fishes	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 114	11 279	11 695
<b>Portugal</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	2	6	0	3	-	-	-
Diadromous fishes	2 370	1 804	1 438	2 143	958	1 338	1 250	1 264	1 252	1 297
Marine fishes	310	386	379	590	770	1 007	1 488	1 944	2 457	2 874
Crustaceans	22	3	0	0	0	0	-	-	-	-
Molluscs	3 575	4 209	4 153	3 826	3 247	3 019	4 444	4 328	2 559	3 367
<b>Puerto Rico</b>										
Freshwater fishes	164	85	48	43	48	24	6	6	3	15
Crustaceans	78	199	112	100	20	33	3	158	135	139
Molluscs	...	...	...	...	0	1	4	...	-	-
<b>Qatar</b>										
Marine fishes	-	-	-	-	-	1	2	-	-	0
<b>Réunion</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	85	75	89	95
Diadromous fishes	0	0	0	0	...	...	45	46	47	44
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3
Aquatic animals nei	30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
<b>Romania</b>										
Freshwater fishes	29 170 F	24 360 F	20 740 F	19 990 F	19 440 F	13 520 F	10 714	9 047	8 119	9 213
Diadromous fishes	360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F	454	567	876	514
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<b>Russian Fed</b>										
Freshwater fishes	107 227	102 056	89 613	70 700	57 200	47 870	47 525	57 560	61 165	65 448
Diadromous fishes	3 684	1 137	937	2 830	3 560	3 770	3 642	4 620	6 918	8 160
Marine fishes	22	-	10	20	150	120	20	20	7	7
Crustaceans	-	1	1	7	20	3	10	15	25	12
Molluscs	202	505	805	1 899	1 088	1 136	1 900	950	500	497
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
Aquatic plants	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008
<b>Rwanda</b>										
Freshwater fishes	58 F	53	53 F	60 F	79 F	100 F	118 F	128	300	270
<b>St Kitts Nev</b>										
Crustaceans	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
<b>St Lucia</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
Crustaceans	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0
Aquatic plants	4 F	2	1	1	1 F	1 F	-	-	14	...
<b>Samoa</b>										
Freshwater fishes	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Crustaceans	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Molluscs	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saudi Arabia</b>										
Freshwater fishes	2 017	2 201	2 315	2 220	2 495	3 634	3 860	3 343	3 722	4 001
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Marine fishes	1	0	0	0	0	0	0	31	30	42
Crustaceans	135	179	188	15	201	201	830	1 689	1 300	1 981
<b>Senegal</b>										
Freshwater fishes	10	5	16	31	40	53	53	3	105	105 F
Crustaceans	2 F	6	10	11	20	25	21	20 F	50	50 F
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Seychelles</b>										
Crustaceans	12	50	100	164	195	278	584	649	227	425

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Sierra Leone										
Freshwater fishes	20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Singapore										
Freshwater fishes	-	-	-	-	66	88	115	350	586	660
Diadromous fishes	239	393	227	204	285	266	613	383	619	981
Marine fishes	784	393	309	276	359	378	205	210	295	421
Crustaceans	283	382	524	386	410	474	319	123	171	152
Molluscs	694	1 182	1 290	1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898
Slovakia										
Freshwater fishes	...	...	802	936	804	329	548	110	206	120
Diadromous fishes	...	...	786	925	813	625	706	538	666	767
Slovenia										
Freshwater fishes	...	103	167	133	255	212	255	132	267	185
Diadromous fishes	...	609	486	551	472	532	535	623	837	879
Marine fishes	...	10	19	75	49	75	90	110	65	73
Molluscs	...	146	46	28	13	50	37	44	37	44
Solomon Is										
Crustaceans	6	8 F	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F
South Africa										
Freshwater fishes	1 231	559	135	134	63	56	101	170	137	179
Diadromous fishes	1 220	990	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554
Marine fishes	...	...	...	...	2	3	4	12	16	16
Crustaceans	...	39	40	53	89	88	71	93	123	102
Molluscs	2 396	2 670	2 826	3 222	2 596	2 044	2 960	3 147	2 732	2 100
Aquatic animals nei	35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	285	309	300	300	310	422	95	136	140	157
Spain										
Freshwater fishes	396	403	400	400	163	160	215	168	161	162
Diadromous fishes	18 651	19 370	20 426	21 092	22 909	25 975	30 186	31 245	31 101	33 910
Marine fishes	2 102	3 602	4 067	4 417	5 496	6 944	6 495	9 951	13 641	17 265
Crustaceans	2 310	158	185	159	168	227	295	186	139	111
Molluscs	201 512	145 226	101 052	151 872	195 229	198 327	201 945	273 927	276 103	260 723
Sri Lanka										
Freshwater fishes	4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 547	2 800	3 500	4 485	5 390
Crustaceans	1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970
Sudan										
Freshwater fishes	203	200	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000
Suriname										
Freshwater fishes	...	3 F	3 F	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	105	150 F	215
Swaziland										
Freshwater fishes	45	40	42	60	88	88	63	77	55	64 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	5	3	4	6	5 F
Sweden										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Diadromous fishes	6 352	5 782	5 179	5 327	6 040	6 436	5 276	5 040	5 101	4 384
Crustaceans	8	8	11	10	12	10	8	9	9	7
Molluscs	1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443
Switzerland										
Freshwater fishes	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
Diadromous fishes	1 200	1 200	1 100	1 200	1 126	1 126	1 115	1 115	1 100	1 065
Syria										
Freshwater fishes	3 169 F	5 116 F	4 635 F	4 521 F	5 857 F	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797
Tajikistan										
Freshwater fishes	3 689	1 874	2 462	980	284	93	71	81	74	86
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania										
Freshwater fishes	400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210
Aquatic plants	1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000
Thailand										
Freshwater fishes	115 118 F	131 249	152 156	167 358	193 100	221 312	231 955	220 968	245 257	261 285
Diadromous fishes	1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 844	6 086	6 630
Marine fishes	355	1 134	926	1 249	920	1 546	1 245	1 683	1 181	1 300
Crustaceans	169 881 F	195 229	234 744	275 673	268 550	248 471	235 531	257 514	279 830	303 430
Molluscs	66 345	40 613	66 350	61 168	92 833	80 183	66 408	106 128	158 238	133 000
Aquatic animals nei	18	153	385	423	217	556	590	1 456	1 198	1 354
Togo										
Freshwater fishes	22	150	150	150	20	21	20	25	150	102
Trinidad Tob										
Freshwater fishes	3	3 F	4 F	4 F	17 F	17 F	18 F	20 F	21 F	22
Tunisia										
Freshwater fishes	...	...	...	277	246	379	515	629	582	519
Diadromous fishes	...	151	...	...	18	28	10	15	17	20
Marine fishes	618 F	648	645 F	814 F	568	804	1 285	1 087	488	908
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Molluscs	160 F	60 F	150	46	128	140	65	111	8	106
Turkey										
Freshwater fishes	397	284	544	288	424	780	800	950	900	813

C-0

Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions  
 Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA  
 Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Diadromous fishes	5 646	6 951	7 639	7 411	13 343	18 703	28 550	34 670	38 570	44 533
Marine fishes	1 792	1 850	4 220	8 299	7 620	11 530	13 800	18 810	23 000	33 337
Crustaceans	-	-	-	-	40	270	300	270	30	27
Molluscs	-	-	35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321
<b>Turkmenistan</b>										
Freshwater fishes	2 248	1 950	2 163	2 125	1 669	307	605	559	549	547
<b>Turks Caicos</b>										
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	2	2	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
<b>Uganda</b>										
Freshwater fishes	63 F	77 F	87	179	194	210*	360	200 F	200 F	201
<b>Ukraine</b>										
Freshwater fishes	52 761	66 128	65 327	42 653	34 844	32 195	29 713	28 232	33 704	30 858
Diadromous fishes	487	565	528	363	117	107	100	100	100	100
Marine fishes	59	3	75	170	157	157	150	...	2	7
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Molluscs	1 341	208	187	500	250	250	37	...	10	4
<b>United Arab Em</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UK</b>										
Freshwater fishes	50	50	16	15	133	133	...	...	...	...
Diadromous fishes	55 191	51 747	63 330	80 618	86 806	100 022	115 372	127 480	143 895	139 983
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	4	108
Crustaceans	10	7	3	3	2	2	...	...	...	...
Molluscs	5 636	5 020	5 425	5 065	6 897	9 744	14 343	9 941	10 901	12 394
<b>USA</b>										
Freshwater fishes	188 946	220 894	223 209	214 986	219 427	230 853	256 345	273 680	288 119	285 643
Diadromous fishes	35 573	37 989	38 951	38 290	43 118	41 855	48 101	43 775	49 501	54 349
Crustaceans	29 265	30 738	28 916	24 422	27 375	22 430	23 647	19 424	21 682	10 364
Molluscs	109 720	123 910	126 342	113 083	123 491	98 193	110 238	108 244	119 377	77 906
<b>US Virgin Is</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Uruguay</b>										
Freshwater fishes	3 F	6	3	4	6	6	6	4	4	4
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	12	10	12	24	75
Crustaceans	...	1	2	6	4 F	0	0	0	-	-
Aquatic animals nei	0	0	0	0	10	3	3	3	3	6
<b>Uzbekistan</b>										
Freshwater fishes	24 296	18 751	18 991	14 559	10 196	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142
Diadromous fishes	20	...	52	...	1	-	-	-	-	-
<b>Venezuela</b>										
Freshwater fishes	271	603	963	1 721	2 330	2 900	3 452	3 930	4 320	4 050
Diadromous fishes	198	214	202	177	230	400	450	540	540	420
Crustaceans	582	1 282	1 489	2 240	3 119	4 030	5 012	5 200	6 000	8 200
Molluscs	68	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	...	5	54	15	40	32 F	36 F	160	160	160
<b>Viet Nam</b>										
Freshwater fishes	111 269	110 499	122 659	270 896	295 933	340 438	311 917	311 308	354 544	381 222
Crustaceans	46 835	49 400	51 402	57 188	71 816	62 949	73 098	80 453	82 594	96 433
Molluscs	7 000	8 000	9 000	10 000	13 320	10 651	19 578	21 270	30 129	32 900
Aquatic plants	3 000	5 000	5 000	6 000	8 000	9 000	10 000	12 000	13 500	15 000
<b>Yugoslavia</b>										
Freshwater fishes	...	2 299	2 372	2 580	2 363	2 890	3 486	6 552	3 427	2 836
Diadromous fishes	...	1	8	2	9	5	5	6	6	5
Molluscs	...	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Yugoslav SFR</b>										
Freshwater fishes	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	205 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	130 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	416 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zambia</b>										
Freshwater fishes	2 470 F	3 700 F	4 655	4 530 F	4 081	4 769	4 717 F	4 159	4 180 F	4 240 F
Crustaceans	-	-	-	-	0	1	1 F	0	0	0
<b>Zimbabwe</b>										
Freshwater fishes	40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	75	75 F
Diadromous fishes	90	90	100	100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F
Crustaceans	4 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Albania</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		23 F	13 F	13 F	14 F	34 F	45 F	4	4	2	2
<i>Carassius carassius</i>		2 F	1 F	2 F	1 F	-	-	-	-	-	-
<i>Rutilus spp</i>		2 F	1 F	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		2 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	1	1
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		129 F	78 F	76 F	63 F	6 F	28 F	1	4	2	2
<i>Megalobrama amblycephala</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		37	20	20 F	20 F	...	...	2	8	100	100
<i>Mugilidae</i>		1 F	1 F	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-
<i>Penaeus japonicus</i>		-	-	-	-	-	-	10	8	5	2
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		662	281	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	859 F	397 F	389 F	395 F	340 F	323 F	97	124	310	307
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	670 F	348 F	358 F	344 F	251 F	276 F	223	195	540	478
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Algeria</b>											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		46	113	180 F	278	270 F	235 F	235 F	218	184	200 F
<i>Cyprinidae</i>		0	0	0	2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F
<i>Stizostedion lucio-perca</i>		4	2	5 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		2	0	15 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		22	1	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	18 F
<i>Solea solea</i>		1	0	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
<i>Mugilidae</i>		18	8 F	55 F	50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	20 F
<i>Dicentrarchus labrax</i>		4	3 F	6 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0
<i>Sparus aurata</i>		1	0	1 F	1 F	0	0	0	8	18	20 F
<i>Penaeus kerathurus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crassostrea gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		32	17	27 F	10	13 F	10 F	10 F	0	10	10 F
<i>Ruditapes decussatus</i>		20	3	10 F	16	17	15 F	15 F	22	4	6 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	150	147 F	300 F	389 F	369 F	322 F	322 F	283	250	275 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	505	363 F	722 F	960 F	971 F	860 F	860 F	794	678	734 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Argentina</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	-	-	-	10	10	...	...	10
<i>Piaractus mesopotamicus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	390	700
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		350	400	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	2	7	13	12	20	22	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	10	10	20 F	31	32
<i>Crassostrea gigas</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
<i>Mytilus platensis</i>		0	0	0	-	-	-	-	-	2	20
<i>Rana spp</i>		-	-	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	350	402	707	763	1 474	1 322 F	1 314 F	1 040 F	1 218	1 784
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 400	1 892	4 584	4 893	9 220	8 737 F	8 497 F	6 660 F	6 770	10 430
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Armenia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 972	1 940	1 551	950	539	301	290	101	352	381
<i>Carassius carassius</i>		...	5	37	75	48	3	16	5	45	31
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		271	270	290	220	108	46	39	19	59	51
<i>Osteichthyes</i>		...	10	22	90	75	4	20	4	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		394	340	350	235	350	296	305	308	445	439
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 637	2 565	2 250	1 570	1 120	650	670	437	901	902
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	6 526	6 571	5 774	4 168	3 091	1 996	2 036	1 467	2 708	2 702
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Australia</b>											
<i>Bidyanus bidyanus</i>		10	22	40	9	21	33	115	162	195	320
<i>Maccullochella peelii</i>		-	11	10	18	0	1	1	1	0	0
<i>Macquaria ambigua</i>		60	11	12	8	8	8	1	1	0	0
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	188	96	50	90
<i>Anguilla australis</i>		200	245	200	265	200	201	315	315	119	26
<i>Salmo salar</i>		2 653	3 300	3 500	4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907
<i>Salmo trutta</i>		2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 709	2 178	1 977	1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 942
<i>Salvelinus fontinalis</i>		3	4	47	4	3	1	9	9	0	0
<i>Lates calcarifer</i>		94	145	219	312	258	596	487	683	895	934
<i>Thunnus maccoyii</i>		...	335	636	1 275	1 927	2 013	2 089	5 140	6 365	7 803
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	95	47	25	45
<i>Cherax tenuimanus</i>		15	17	19	21	21	32	52	55	49	52
<i>Cherax destructor</i>		87	114	149	336	273	161	188	230	245	290
<i>Cherax quadricarinatus</i>		33	40	41	35	42	56	64	64	78	77
<i>Scylla serrata</i>		-	1	0	0	0	0	44	44	0	0
<i>Penaeus japonicus</i>		0	5	22	33	35	216	115	115	154	205
<i>Penaeus monodon</i>		808	898	1 097	1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 290	2 594
<i>Penaeus plebejus</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Penaeus esculentus</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Metapenaeus macleayi</i>		2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Artemia salina</i>		3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
<i>Halotis rubra</i>		-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Ostrea spp</i>		11	22	23	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccostrea commercialis</i>		5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 104	5 584
<i>Crassostrea gigas</i>		2 893	2 593	2 517	2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 600	7 242
<i>Crassostrea spp</i>		46	33	30	35	...	35	26	26	27	27
<i>Mytilus planulatus</i>		505	729	565	823	830	907	1 122	1 482	1 692	1 771
<i>Pecten fumatus</i>		11	19	110	...	...	0	0	0	0	0

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais, especie		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
<hr/>											
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	14 327	16 422	18 359	19 129	22 395	25 323	26 637	28 106	33 729	39 909
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	77 002	89 979	100 153	117 431	138 927	169 110	153 228	159 772	231 481	245 901
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<hr/>											
<b>Austria</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 030	1 110	1 030	990	860	810	540	565	595	620
<i>Tinca tinca</i>		...	...	...	...	...	...	6	6	15	10
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	18	14	9	8
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	...	...	6	3	4	4
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		...	...	...	...	...	...	7	1	1	1
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	...	...	...	7	4	20	11
<i>Esox lucius</i>		...	...	...	...	...	...	6	3	3	2
<i>Silurus glanis</i>		...	...	...	...	...	...	7	4	3	3
<i>Ictalurus spp</i>		...	...	...	...	...	...	7	0	1	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	...	...	7	3	4	2
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	3	8	1
<i>Acipenseridae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	...	70	104	104	61
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		2 105	2 030	2 110	2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950
<i>Salvelinus fontinalis</i>		...	...	...	...	...	...	170	195	191	162
<i>Salvelinus alpinus</i>		...	...	...	...	...	...	...	2	4	2
<i>Coregonus spp</i>		...	...	...	...	...	...	7	2	1	2
<i>Salmonoidei</i>		...	...	...	...	...	...	...	3	6	6
<i>Astacidae, Cambaridae</i>		5	5	5	3	3	3	3	3	3	1
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 140	3 145	3 145	3 106	2 921	2 952	3 021	2 912	3 070	2 847
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	13 124	12 902	11 491	11 611	10 856	10 495	11 522	11 832	11 277	11 960
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<hr/>											
<b>Azerbaijan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 106	792	578	416	245	222	163	80	19	11
<i>Carassius carassius</i>		...	115	69	27	8	6	9	8	3	4
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	16	2	5	2	1	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		40	740	534	578	254	185	185	119	126	105
<i>Osteichthyes</i>		...	27	18	12	7	5	7	4	-	-
<i>Acipenseridae</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>		30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 176	1 690	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 447	4 278	3 099	2 682	1 383	1 124	973	572	402	331
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<hr/>											
<b>Bahamas</b>											

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	170	120	120	230	230
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		420	420	420	420	420	350	300	300	470	470
<i>Salvelinus fontinalis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Fish, crustaceans and molluscs	Q	846	846	846	846	846	946	846	846	1 597	1 641
Poissons, crustacés et mollusques	V	3 914	4 151	3 853	3 988	4 518	4 687	3 800	3 800	5 347	5 451
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Belize</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	...	...	14	287	136	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>		1	1 F	2 F	0	0	0	0	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>		-	-	-	-	-	-	31	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>		157	300 F	600 F	656	936	717	1 230	1 642	3 163	2 648
Fish, crustaceans and molluscs	Q	158	301 F	602 F	656	950	1 004	1 397	1 642	3 163	2 648
Poissons, crustacés et mollusques	V	1 728	3 001 F	5 701 F	5 871	7 523	6 310	9 144	9 852	15 182	12 710
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Benin</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chrysichthys spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Bhutan</b>											
<i>Osteichthyes</i>		35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	39 F	40 F	36 F	36 F	36 F	38 F	38 F	38 F	38 F	45 F
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Bolivia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		21	29	45	30	26	25	35	35	40	40
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	51	79	68	70	55	40	30	30	30
<i>Odontesthes bonariensis</i>		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		159	186	525	519	520	300	312	320	328	335
Fish, crustaceans and molluscs	Q	200	266	649	617	616	380	387	385	398	405
Poissons, crustacés et mollusques	V	416	803	1 747	1 734	1 783	1 092	1 165	1 220	1 287	1 229
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Brazil</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	...	...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	52 335 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	...	...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	28 819 F
<i>Colossoma macropomum</i>		...	...	...	...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	6 589 F
<i>Characidae</i>		...	...	...	...	4 070	9 800 F	7 260	3 672	4 357	4 635 F
<i>Prochilodus spp</i>		...	...	...	...	...	...	525	1 062	1 092	1 165 F
<i>Siluridae</i>		...	...	...	...	2 452	3 600 F	4 747	2 125	2 061	2 196 F
<i>Osteichthyes</i>		20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	23 419 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		600	800	800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 311 F
<i>Mugilidae</i>		-	-	-	-	-	-	1	2	4	4 F
<i>Centropomus spp</i>		-	-	-	-	-	-	1	1	3	3 F
<i>Epinephelus spp</i>		-	-	-	-	-	-	1	1	2	2 F
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	1	4	7	7 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		550	650	700 F	700 F	341	486	446	279	227	243 F
<i>Penaeus vannamei</i>		2 000	2 100	2 100 F	2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 000
<i>Crassostrea spp</i>		-	-	-	-	55	94	150	336	932	477 F
<i>Perna perna</i>		...	...	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	6 720 F
<i>Pectinidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	2	2	2 F
<i>Mollusca</i>		150	150 F	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
<i>Rana spp</i>		90 F	120 F	140 F	165 F	304	415	522	580	593	631 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	23 390 F	29 820 F	30 390 F	30 915 F	46 202	77 690 F	87 674	103 915	140 657	153 558 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	102 680 F	130 215 F	132 735 F	134 885 F	176 914	305 107 F	326 653	393 320	539 918	617 323 F
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Brunei Darussalam</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1	1	1	11	9	10	9	9	11	5
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	0	0
<i>Puntius gonionotus</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	3	0	3	10	10	21	20	25	35
<i>Clarias spp</i>		...	2	0	1	0	0	0	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	1	0	0	0	-	-	-
<i>Lates calcarifer</i>		0	8	26	51	74	72	69	74	41	32
<i>Lutjanus spp</i>		...	...	2	0	0	0	0	-	0	0
<i>Caranx spp</i>		...	...	1	0	0	0	0	-	0	0
<i>Osteichthyes</i>		...	...	2	0	0	0	0	-	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	1	0	0	0	0	0	-	0	0
<i>Penaeus monodon</i>		...	2	4	5	10	27	57	69	45	35
Fish, crustaceans and molluscs	Q	1	17	36	72	103	119	156	172	122	107
Poissons, crustacés et mollusques	V	9	142	290	519	839	1 048	1 353	1 264	635	725
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Bulgaria</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		6 125	6 324	6 210	4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	170	200	855	650
<i>Cyprinidae</i>		987	1 073	975	700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	248	70
<i>Silurus glanis</i>		...	...	...	...	...	...	...	150	1 364	65
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	...	...	...	125	496	19

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	122	372	350
<i>Salmo spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	10	10	10
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		686	735	712	700 F	650 F	585	740	550	440	380
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		-	-	-	-	265	42	67	92	100	10
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	7 798	8 132	7 897	6 100 F	4 615 F	4 727 F	5 437	4 252	7 780	3 654
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	20 725	21 624	21 004	16 350 F	12 374 F	13 147 F	14 858	11 066	17 025	7 335
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Burkina Faso</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		2 F	2 F	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5
<i>Clarias anguillaris</i>		3	3 F	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	5 F	5 F	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 F	5 F	0	0	0	18	23	20 F	13 F	3
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Burundi</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		50	50 F	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	55 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	50	50 F	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	55 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	50	50 F	66 F	66 F	65 F	65 F	70 F	77 F	77 F	77 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cambodia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 920 F	2 450 F	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		420 F	540 F	470 F	485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		670 F	855 F	740 F	765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		220 F	285 F	250 F	255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F
<i>Leptobarbus hoeveni</i>		180 F	230 F	200 F	205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F
<i>Puntius gonionotus</i>		2 570 F	3 280 F	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>		130 F	170 F	150 F	150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		50 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F
<i>Clarias batrachus</i>		250 F	310 F	270 F	280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F
<i>Siluroidei</i>		290 F	370 F	320 F	330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	618 F	602 F
<i>Penaeus spp</i>		...	...	500	560	731	600	266	197	62	20
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	-	-	-	1 318	650	408
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	6 700	8 550	7 900	8 200	9 511	9 600	11 800	14 100	15 000	14 430
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	15 332	18 869	19 758	20 694	23 530	23 252	25 957	28 847	29 383	28 275
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cameroon</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		10 F	5 F	3	3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...
<i>Oreochromis niloticus</i>		60 F	50 F	45	45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40
<i>Clarias gariepinus</i>		4 F	2 F	2	2	2	3	3	3	3 F	10
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	74 F	57 F	50	50 F	57 F	58 F	67	67	67 F	50
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	179 F	156 F	153	79 F	107 F	107 F	119	117	112 F	75
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Canada</b>											
<i>Osteichthyes</i>		34	89	99	71	81	9	60	138	486	488
<i>Salmo salar</i>		13 499	17 305	23 483	27 773	33 674	36 475	51 015	49 475	61 990	68 395
<i>Salmo spp</i>		2 839	3 511	3 718	4 004	4 429	6 592	5 910	5 962	6 581	6 407
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		20 147	12 253	10 380	6 996	8 073	8 393	4 306	6 565	8 800	8 000
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		462	762	2 815	1 314	768	757	1 529	2 625	2 100	2 100
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		587	430	403	430	887	1 097	946	2 354	6 002	5 523
<i>Gadus morhua</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thunnus thynnus</i>		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>		4 482	4 484	4 758	4 990	5 260	5 480	3 650	5 500	5 300	5 900
<i>Crassostrea virginica</i>		1 418	1 359	1 278	2 544	2 459	2 509	1 981	2 637	3 485	4 124
<i>Mytilus edulis</i>		3 956	4 877	5 141	6 866	8 622	9 898	11 561	15 018	17 397	21 287
<i>Pectinidae</i>		2	8	20	45	37	167	51	51	55	55
<i>Saxidomus giganteus</i>		642	308	347	397	885	979	649	704	800	1 000
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	32	20	18	17	18	18
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	48 068	45 386	52 442	55 430	65 207	72 376	81 676	91 046	113 016	123 297
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	174 059	185 770	184 851	206 448	232 008	237 686	238 521	266 910	355 358	372 579
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cent Afr Rep</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		100 F	337	300 F	250 F	200 F	140 F	80	80	117	120
<i>Clarias gariepinus</i>		5 F	1	1 F	5 F	10 F	10 F	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	105 F	338	301 F	255 F	210 F	150 F	80	80	117	120
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	320 F	769	603 F	390 F	230 F	170 F	96	95	190	180
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Channel Is</b>											
<i>Haliotis tuberculata</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Crassostrea gigas</i>		62 F	45	81	92	112	187	126	196	238	299
<i>Mytilus edulis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	8	67
<i>Pecten maximus</i>		...	...	...	4	-	1	2	0	2	2
<i>Ruditapes decussatus</i>		5 F	5	-	7	2	3	2	0	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	67 F	50	81	103	114	191	130	196	249	390
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	178 F	148	203	262	258	375	265	372	591	899
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Chile</b>											
<i>Salmo salar</i>		14 957	23 715	29 180	34 175	54 250	77 327	96 675	107 066	103 242	166 897
<i>Salmo trutta</i>		-	58	-	-	-	-	39	-	-	-
<i>Oncorhynchus masou</i>		105	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		1 059	667	859	379	371	341	738	108	208	2 524
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		17 954	22 165	25 150	34 524	44 037	66 988	73 408	76 954	76 324	93 419
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		8 393	15 515	22 257	32 866	42 719	54 429	77 110	75 108	50 414	79 566

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Pleuronectiformes</i>	3	17	32	19	38	168	278	426	334	260
<i>Haliotis spp</i>	...	...	...	...	...	8	1	1	48	66
<i>Ostrea chilensis</i>	432	195	684	149	204	526	328	247	291	200
<i>Crassostrea gigas</i>	371	123	435	1 130	1 313	1 776	3 203	4 076	5 441	5 641
<i>Mytilus chilensis</i>	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477
<i>Choromytilus chorus</i>	247	421	165	117	186	298	261	353	477	224
<i>Aulacomya aler</i>	78	66	97	94	106	199	188	320	566	295
<i>Argopecten purpuratus</i>	1 158	2 112	4 683	10 735	8 264	9 779	11 482	16 474	20 668	19 018
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 47 579	68 474	86 442	117 960	157 083	217 903	272 346	293 044	274 216	391 587
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 205 127	268 256	346 031	453 425	561 736	787 102	918 652	970 770	908 200	1 249 506
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Gracilaria spp</i>	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 366	31 278	33 471
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 366	31 278	33 471
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 27 686	19 123	21 892	26 315	22 132	42 085	41 107	30 774	15 639	16 736
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>China</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618	1 591 508	1 761 283	1 927 973	2 050 762	2 119 762
<i>Carassius carassius</i>	218 908	254 323	291 529	385 220	533 740	689 905	858 455	1 032 030	1 235 735	1 375 378
<i>Cirrhinus molitorella</i>	80 000	81 000	90 000	100 000	110 000	130 000	150 000	160 000	180 000	200 000
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 045 962	1 231 845	1 454 945	1 789 591	2 070 988	2 407 908	2 632 364	2 807 514	3 062 359	3 162 634
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333	2 800 383	3 070 465	3 133 036	3 180 150	3 227 944
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667	1 400 192	1 535 232	1 566 518	1 590 075	1 613 972
<i>Parabramis pekinensis</i>	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	35 682	51 807	65 638	102 838	102 574	118 872	137 515	152 646	173 325	169 491
<i>Oreochromis niloticus</i>	119 852	157 233	191 257	235 940	314 903	394 303	485 459	525 926	561 794	629 182
<i>Siniperca chuatsi</i>	...	...	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859
<i>Osteichthyes</i>	247 293	261 837	432 510	535 000	614 439	739 535	877 593	971 049	1 128 059	1 477 534
<i>Anguilla japonica</i>	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740
<i>Osteichthyes</i>	47 182	58 716	71 672	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	...	37 363	42 851	61 868	79 055	97 420
<i>Eriocheir sinensis</i>	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515	62 631	100 661	123 241	171 943	232 376
<i>Brachyura</i>	...	...	...	...	37 465	40 199	58 678	71 214	95 565	125 190
<i>Penaeus chinensis</i>	219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994
<i>Crustacea</i>	5 989	8 599	16 582	28 142	24 484	7 265	21 506	52 736	30 176	34 115
<i>Crassostrea gigas</i>	534 148	751 579	1 029 046	1 915 338	2 279 757	2 284 663	2 328 568	2 833 173	2 988 613	3 291 929
<i>Mytilidae</i>	498 183	538 895	509 576	415 222	415 179	366 251	398 192	540 901	608 115	534 503
<i>Patinopecten yessoensis</i>	188 698	338 022	728 352	825 615	916 492	999 573	1 001 476	629 373	712 330	919 591
<i>Anadara granosa</i>	56 742	56 144	75 019	97 127	124 527	131 858	129 518	157 525	188 355	199 166
<i>Ruditapes philippinarum</i>	328 071	576 114	913 259	1 106 573	1 069 275	1 093 948	1 257 488	1 404 443	1 797 247	1 616 378
<i>Solen spp</i>	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792
<i>Mollusca</i>	211 684	185 054	229 978	264 316	1 050 752	1 187 783	1 041 584	1 022 051	1 160 859	1 492 691
<i>Trionyx sinensis</i>	...	...	...	4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 6 881 398	8 256 487	10 356 758	12 966 795	15 855 653	17 714 570	19 315 623	20 795 367	22 789 887	24 580 671
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 8 804 060	9 921 874	11 342 540	13 394 363	15 703 878	18 272 012	20 356 070	21 559 305	22 631 659	24 117 140
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Laminaria japonica</i>	1 783 300	2 470 645	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050
<i>Porphyra tenera</i>	116 480	158 990	193 230	290 000	306 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590
<i>Plantae aquaticae</i>	286 210	429 370	603 330	671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 2 185 990	3 059 005	3 805 695	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 1 814 802	2 305 684	2 705 803	2 752 126	2 773 873	2 899 050	3 039 598	3 733 059	3 935 544	3 999 906
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>China,H.Kong</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	880	840	827	790	251	188	209	205	64	96
<i>Carassius auratus</i>	...	...	...	...	...	...	139	136	...	164
<i>Cirrhinus molitorella</i>	...	...	...	...	...	...	31	30	328	66
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	830	770	904	864	695	596	701	687	508	481
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	470	410	626	598	265	254	248	243	35	47
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 180	1 100	825	789	985	713	844	827	691	533
<i>Oreochromis niloticus</i>	1 150	980	168	161	150	442	1 079	1 058	1 085	598
<i>Clarias fuscus</i>	110	110	241	374	26	0	-	-	-	-
<i>Channa spp</i>	300	300	800	765	398	785	576	564	35	1
<i>Osteichthyes</i>	400	370	691	515	188	417	17	17	148	134
<i>Lates calcarifer</i>	224	187	211	210	207	144	72	71	34	82
<i>Mugil cephalus</i>	580	520	674	644	2 292	1 551	1 084	1 062	1 572	615
<i>Epinephelus akaara</i>	38	10	30	30	30	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus tauvina</i>	227	45	90	89	88	360	562	132	170	419
<i>Epinephelus areolatus</i>	...	...	512	508	502	750	474	180	110	104
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	...	...	572	568	560	690	266	144	321	73
<i>Lutjanus russelli</i>	...	...	...	...	...	300	296	192	83	263
<i>Pagrus auratus</i>	27	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosargus sarba</i>	1 207	1 253	963	956	943	240	799	180	64	86
<i>Trachinotus blochii</i>	...	...	331	329	325	-	30	12	7	32
<i>Osteichthyes</i>	2 361	1 905	301	299	295	660	533	360	495	792
<i>Crassostrea gigas</i>	640	533	533	477	371	318	350	339	302	403
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 10 624	9 333	9 299	8 966	8 571	8 418	8 310	6 439	6 052	4 989
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 43 628	37 632	55 624	56 746	50 933	51 474	47 287	22 050	18 607	21 169
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>China,Taiwan</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	3 552	2 714	3 657	5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032
<i>Carassius carassius</i>	2 286	1 783	1 899	3 054	2 777	1 947	2 465	2 364	2 130	2 043
<i>Cirrhinus molitorella</i>	121	50	136	68	106	22	53	62	40	36
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	8 727	8 773	8 053	7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 455	1 418	1 088	1 187	1 191	798	655	567	552	530
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	8 595	7 735	6 761	8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246





## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Cook Is</b>											
<i>Chanos chanos</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus monodon</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Costa Rica</b>											
<i>Cyprinidae</i>		6	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	...	...	...	...	...	5 252	6 338	7 700
<i>Oreochromis aureus</i>		...	...	...	...	...	...	...	146	250	400
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		1 200	1 350	2 360	2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-
<i>Colossoma macropomum</i>		5	5	10	12	15	15	15	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		27	28	50	60	140	136	140	104	181	250
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		7	7	10	13	15	78	78	87	90	8
<i>Procambarus clarkii</i>		200	200	200	230	230	250	260	-	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>		525	650	700	800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350
<i>Natantia</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Mollusca</i>		5	4	5	5	5	7	7	0	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 975	2 244	3 335	3 910	6 756	6 986	7 000	7 937	9 324	9 708
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	11 826	12 460	15 814	18 297	35 821	35 979	36 131	35 439	38 807	32 715
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Côte d'Ivoire</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		20	20	74	109	162	933	258	495	575	967
<i>Oreochromis aureus</i>		37	24	40	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>		166	252	233	3	150	19	115	220	255	96
<i>Chrysichthys spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Clarias spp</i>		30	10	4	4	25	170	40	77	90	134
<i>Siluroidei</i>		-	-	0	1	49	6	37	70	80	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	253	306	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	662	886	1 335	183	864	1 680	841	1 518	1 761	1 605
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Croatia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	5 049	3 160	3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010
<i>Tinca tinca</i>		...	9	5	2	1	4	-	-	-	-
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	171	154	161	119	86	87	119	298	279
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	122	146	99	9	44	10	287	380	255
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		...	93	69	67	7	18	1	21	-	7
<i>Esox lucius</i>		...	1	1	-	3	1	13	18	4	18
<i>Silurus glanis</i>		...	82	80	118	71	47	32	53	53	41
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	26	9	9	4	4	5	5	8	7
<i>Osteichthyes</i>		...	363	182	459	202	77	118	107	101	96
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		...	222	352	256	277	308	396	296	471	678
<i>Dicentrarchus labrax</i>		...	383	174	182	247	172	394	1 152	1 300	1 300
<i>Sparus aurata</i>		...	45	30	70	90	80	40	595	450	800
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	53	19	35
<i>Ostrea edulis</i>		...	18	20	33	24	44	30	53	52	37
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		...	218	221	243	214	214	321	900	1 100	1 100
<i>Mollusca</i>		...	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	...	6 802	4 603	4 941	4 007	2 889	3 510	5 958	6 228	6 674
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	...	22 799	12 874	13 700	12 472	8 963	11 303	23 037	23 481	26 487
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cuba</b>											
<i>Idiobius spp</i>		4	5	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>		434	331	135	72	104	269	205	114	170	150 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		45	48	19	19	12	52	33	21	186	150 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		2 973	3 286	5 224	6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	31 964	30 000 F
<i>Oreochromis aureus</i>		3 313	3 425	2 337	2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	1 000 F
<i>Idiobius punctatus</i>		76	35	15	47	69	251	42	76	25	30 F
<i>Micropterus salmoides</i>		35	9	7	17	17	34	40	23	0	0
<i>Osteichthyes</i>		7	2 834	4 232	5 784	8 182	16 475	18 012	18 343	20 377	20 000 F
<i>Penaeus schmitti</i>		1 374	1 004	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 364	1 350 F
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		1 000 F	-	-	-	-	2	43	188	17	20 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	9 261 F	10 977	12 774	16 273	21 859	36 337	44 050	46 712	55 163	52 700 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	10 665 F	12 268	13 410	17 380	24 017	34 980	42 692	43 734	48 497	46 911 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cyprus</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Salmo salar</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		67	94	92	81	98	105	105	100	66	78
<i>Dicentrarchus labrax</i>		15	19	34	20	99	100	57	205	298	299
<i>Umbra cirrosa</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Diplodus puntazzo</i>		-	-	-	-	15	32	15	21	28	52
<i>Pagrus pagrus</i>		-	-	-	1	11	11	1	0	-	-
<i>Sparus aurata</i>		45	42	133	187	223	527	769	827	986	1 384
<i>Penaeus indicus</i>		-	-	0	2	6	12	22	25	43	65
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	127	155	259	291	452	787	969	1 178	1 422	1 878
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 803	1 888	2 868	3 108	4 467	7 512	8 173	9 013	9 574	10 304
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Czech Rep</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	17 812	16 388	16 300	15 940	15 170	15 061	16 448	17 106
<i>Tinca tinca</i>		...	...	266	306	290	317	393	342	332	248
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	200	212	239	239	216	149	169	182

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	630	422	420	405	507	379	323	527
<i>Esox lucius</i>	...	...	81	43	144	54	67	75	63	63
<i>Silurus glanis</i>	...	...	31	46	38	28	45	43	44	52
<i>Perca fluviatilis</i>	...	...	12	17	15	15	27	17	21	24
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	70	33	104	32	35	40	41	40
<i>Osteichthyes</i>	...	...	411	311	338	348	379	365	422	365
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	2	4	4	3	3	1	1	1
<i>Salmo spp</i>	...	...	-	1	4	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	533	719	646	647	499	554	723	685
<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	...	12	26	44	82	81	97	119	130
<i>Coregonus lavaretus</i>	...	...	182	127	93	90	138	108	69	52
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	...	20 242	18 655	18 679	18 200	17 560	17 231	18 775	19 475
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	...	52 587	50 183	50 175	48 875	47 180	46 358	47 017	48 898
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Czechoslovak</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	18 186	20 198	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinca tinca</i>	322	318	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	138	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	20	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Esox lucius</i>	244	255	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stizostedion lucioperca</i>	169	181	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	2 053	2 194	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo spp</i>	914	989	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	22 046	24 135	-	-	-	-	-	-	-
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	57 830	63 125	-	-	-	-	-	-	-
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Denmark</b>										
<i>Anguilla anguilla</i>	900	900	900	900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674
<i>Salmo trutta</i>	250	250	250	250	250	250	200	200	220	250
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	40 948	42 114	38 589	41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681
<i>Bivalvia</i>	...	...	...	...	...	...	...	4	4	4
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	42 098	43 264	39 739	42 892	44 730	41 924	39 697	42 368	42 670
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	137 153	140 778	125 092	137 088	144 743	143 677	141 030	141 952	144 312
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Dominica</b>										
<i>Oreochromis aureus</i>	-	2	2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	4	1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	-	6	3 F	3	4	4 F	5 F	5 F	7 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	-	50	20 F	35	36	36 F	44 F	44 F	59 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Dominican Rp</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	162	150	182	301	244	123	250	277	287	620
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-	-	7	5	8	1	0	-	-	-
<i>Oreochromis mossambicus</i>	225	240	131	...	...	91	168	161	170	-
<i>Oreochromis niloticus</i>	130	139	76	...	...	65	155	285	275	-
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	1 278	965	...	...	...	...	994
<i>Cichlasoma spp</i>	...	...	...	33	20	6	6	-	-	-
<i>Tilapia rendalli</i>	19	21	11	...	...	15	15	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	...	398	326	38	...	...	...	...
<i>Eleotridae</i>	...	...	...	534	164	4	0	...	...	...
<i>Anguilla rostrata</i>	0	0	0	49	38	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>	...	...	...	46	19	20	20	...	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>	...	...	...	330	287	300	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	43	164	739	961	86	90	27	87	16	82
<i>Penaeus spp</i>	35	100 F	200	47	49	36	36	...	...	429
<i>Crassostrea virginica</i>	1	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	615	815 F	1 347 F	3 982	2 206	789	677	810	748
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	2 181	5 645 F	10 286 F	16 591	6 317	2 950	1 975	2 499	1 420
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Ecuador</b>										
<i>Oreochromis niloticus</i>	20	542	557	68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201
<i>Cichlasoma spp</i>	11	332	355	...	...	...	...	...	...	...
<i>Aequidens rivulatus</i>	2	2	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	11	7	17	12	...	...	...	...	...	...
<i>Dormitator latifrons</i>	35	597	2 170	250	...	...	30	30	39	43
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	958	1 227	1 260	35	...	...	...	...	54	33
<i>Sciaenops ocellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2 372	1 894
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	870	850	850	850	800	800	800	800	800	800
<i>Cherax quadricarinatus</i>	-	-	-	-	-	-	28	30	10	30
<i>Penaeus stylirostris</i>	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...
<i>Penaeus vannamei</i>	95 121	103 003	74 857	79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110
<i>Pectinidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	107 145	116 694	88 613	89 946	106 397	108 720	135 297	146 590	127 375
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	513 317	615 753	527 468	538 196	635 582	649 520	680 894	731 299	600 663
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Egypt</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	22 959	25 000	19 485	17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	7 300	7 300	2 890	2 500	1 668	2 175	15 396	38 320	51 323	66 231
<i>Oreochromis niloticus</i>	22 156	21 505	19 857	25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425
<i>Clarias anguillaris</i>	462	390	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654
<i>Osteichthyes</i>	...	...	2 890	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mugil cephalus</i>	7 300	8 260	6 992	8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530
<i>Dicentrarchus labrax</i>	720	720	720	720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Sparus aurata</i>		720	720	720	720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862
<i>Osteichthyes</i>		...	...	288	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	61 617	63 895	54 100	56 603	61 815	75 837	73 454	139 389	226 276	340 093
Poissons, crustacés et mollusques	V	107 174	107 273	93 526	103 432	104 994	145 411	165 871	327 263	447 146	815 046
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>El Salvador</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	2	1	9	5	1	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		16	36	105	151	195	92	138	277	139	56
<i>Cichlasoma managuense</i>		1	-	0	0	0	1	0	1	2	0
<i>Osteichthyes</i>		...	1	0	0	0	1	2	5	6	0
<i>Osteichthyes</i>		...	297	369	640	63	37	13	15	18	5
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		7	8	9	9	10	21	14	16	17	9
<i>Penaeus stylirostris</i>		93	195	144	515	244	205	217	85	97	191
Fish, crustaceans and molluscs	Q	117	539	628	1 324	518	358	384	399	279	261
Poissons, crustacés et mollusques	V	883	1 080	980	3 862	1 142	942	1 096	722	854	1 085
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Estonia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		420	234	33	136	30	61	28	23	30	47
<i>Carassius carassius</i>		-	-	-	-	-	-	5	0	-	-
<i>Acipenseridae</i>		-	-	8	3	7	17	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		917	459	289	278	278	194	227	237	170	178
Fish, crustaceans and molluscs	Q	1 337	693	330	417	315	272	260	260	200	225
Poissons, crustacés et mollusques	V	2 025	1 094	773	910	881	790	692	758	568	524
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Ethiopia</b>											
<i>Carassius carassius</i>		1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	1 F	2 F	2 F	0	0
<i>Cyprinidae</i>		5 F	1 F	2 F	2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		30 F	20 F	25 F	30 F	50	35 F	20 F	10 F	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	36 F	22 F	28 F	33 F	55 F	38 F	24 F	14 F	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	90 F	55 F	70 F	82 F	132 F	95 F	59 F	34 F	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Faeroe Is</b>											
<i>Salmo salar</i>		17 914	18 364	17 660	14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	28 292
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		369	734	1 092	464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 005
Fish, crustaceans and molluscs	Q	18 283	19 098	18 752	15 332	8 611	17 584	22 538	20 558	39 507	29 297
Poissons, crustacés et mollusques	V	85 968	85 941	75 019	63 810	41 571	65 848	73 244	66 929	126 379	96 781
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Fiji Islands</b>											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
<i>Oreochromis niloticus</i>		20	72	70 F	70 F	72 F	122	245	243	297	304
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mugil cephalus</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		4	6	85	87 F	91	93	40	20	2	5
<i>Penaeus monodon</i>		5 F	10	10	10 F	17	20	60	35	39	45
<i>Perna viridis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anadara spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 416	1 416
Fish, crustaceans and molluscs	Q	29 F	88	165 F	167 F	180 F	235	345	298	1 758	1 779
Poissons, crustacés et mollusques	V	114 F	286	754 F	766 F	843 F	982	1 469	1 118	1 314	1 529
Peces, crustáceos y moluscos											
<i>Eucaema spp</i>		345	240	165	...	...	...	...	210	1 509	520
Other aquatic organisms	Q	345	240	165	...	...	...	...	210	1 509	520
Autres organismes aquatiques	V	155	120	91	...	...	...	...	105	604	286
Otros organismos acuáticos											
<b>Finland</b>											
<i>Osteichthyes</i>		2	36	16	36	76	57	50	39	48	44
<i>Salmo salar</i>		146	85	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>		0	0	0	0	0	0	25	24	28	25
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		19 123	17 788	17 510	16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251
<i>Coregonus lavaretus</i>		0	0	0	0	0	92	36	91	66	79
Fish, crustaceans and molluscs	Q	19 271	17 909	17 526	16 682	17 345	17 659	16 426	16 024	15 449	15 400
Poissons, crustacés et mollusques	V	95 620	83 442	65 698	70 534	69 533	58 227	47 893	49 946	46 783	57 898
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>France</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		4 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650
<i>Tinca tinca</i>		120	...	...	...	...	700	1 400	1 200	1 560	1 200
<i>Alburnus alburnus</i>		-	-	-	-	-	5	5	5	5	5
<i>Carassius auratus</i>		-	-	-	-	-	5	6	7	7	7
<i>Rutilus rutilus</i>		2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 500
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>		-	-	-	-	-	-	300	300	300	300
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	20	20	22	22	22
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		-	-	-	-	-	20	20	15	15	15
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	-	-	-	-	5	2	2	2
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	...	...	10	12	6	8	8
<i>Esox lucius</i>		450	500	500	500	500	800	500	313	313	313
<i>Silurus glanis</i>		50	120	150	300	310	337	240	340	384	352
<i>Micropterus salmoides</i>		-	-	-	-	-	100	100	9	9	9
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	-	-	251	251	101	80	80
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	400	400	400	400	300	300	200	200	200

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais, especie											
Gobiidae		-	-	-	-	-	50	50	32	32	32
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	1	39	9	20
Acipenser baeri		10	20	140	150	160	160	190	350	109	90
Anguilla anguilla		810	800	810	810	180	160	160	42	42	42
Salmo salar		574	600	564	856	894	800	950	760	750	502
Salmo trutta		1 200	1 300	1 300	1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128
Oncorhynchus kisutch		17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oncorhynchus mykiss		37 900	41 380	45 800	47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143
Salvelinus fontinalis		250	300	300	300	300	450	450	317	317	293
Salvelinus alpinus		15	60	60	60	60	90	90	39	39	36
Thymallus thymallus		-	-	-	-	-	2	2	0	0	0
Salmonoidei		-	-	-	-	-	-	150	42	71	66
Psetta maxima		100 F	100 F	150 F	550	694	225	980	900	868	908
Mugilidae		250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		414	550	1 330	2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020
Argyrosomus regius		-	-	-	-	-	-	30	30	30	33
Diplodus sargus		-	-	-	-	-	-	5	5	5	0
Sparus aurata		40	100	329	1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180
Osteichthyes		-	-	-	-	29	20	-	-	-	-
Astacus leptodactylus		5	10	15	15	17	17	17	15	15	15
Astacus astacus		...	...	...	...	1	1	1	2	2	2
Pacifastacus leniusculus		-	-	-	-	1	1	1	1	0	0
Procambarus clarkii		-	-	-	-	-	-	-	5	5	5
Astacidae, Cambaridae		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Penaeus japonicus		0	0	0	33	13	30	24	24	24	28
Littorina spp		1 003	807	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	550
Ostrea edulis		1 469	1 766	789	2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000
Crassostrea gigas		129 414	132 581	144 000	146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500
Mytilus edulis		45 783	47 423	55 000	48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	58 000
Mytilus galloprovincialis		16 100	11 775	15 000	16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	10 000
Pecten maximus		-	-	-	44	44	150	150	150	23	20
Ruditapes decussatus		432	224	266	734	200	200	250	500	1 466	1 470
Cerastoderma edule		1 635	1 636	1 700 F	2 330	2 403	2 403	1 200	1 300	1 408	1 400
Mollusca		...	...	...	...	197	197	400	800	618	600
Fish, crustaceans and molluscs	Q	245 041 F	250 202 F	277 253 F	280 867	280 686	285 464	287 181	267 795	264 830	267 747
Poissons, crustacés et mollusques	V	496 838 F	563 355 F	571 539 F	640 546	663 269	600 228	627 092	560 754	488 632	433 872
Peces, crustáceos y moluscos											
Undaria spp		53 F	52 F	70 F	87	100	54	54	50	20	20
Asparagopsis spp		-	-	-	-	-	8	8	10	0	0
Other aquatic organisms	Q	53 F	52 F	70 F	87	100	62	62	60	20	20
Autres organismes aquatiques	V	5 F	5 F	7 F	5	6	4	3	4	1	1
Otros organismos acuáticos											
Fr Guiana											
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	6	6
Macrobrachium rosenbergii		83	-	-	-	-	-	7	18	25	25
Fish, crustaceans and molluscs	Q	83	...	...	...	...	...	7	18	31	31
Poissons, crustacés et mollusques	V	581	...	...	...	...	...	144	360	536	463
Peces, crustáceos y moluscos											
Fr Polynesia											
Oreochromis aureus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lates calcarifer		-	3	6	-	3	10	2	1	0	9
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	2	3	1
Macrobrachium rosenbergii		15	11	8	8 F	6	4	4	2	2	1
Penaeus stylirostris		60	56	60	55 F	52	53	50	48	43	41
Mytilidae		2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	77	70	74	63 F	61	67	56	53	48	53
Poissons, crustacés et mollusques	V	466	510	509	469 F	447	478	421	403	365	388
Peces, crustáceos y moluscos											
Gabon											
Oreochromis niloticus		3 F	5 F	5	23	37	59	54	150	530	533
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Osteichthyes		...	...	3	5	2	3	3	8	28	15
Fish, crustaceans and molluscs	Q	3 F	5 F	8	28	39	62	57	158	558	558
Poissons, crustacés et mollusques	V	11 F	15 F	24	84	137	217	205	474	1 395	1 035
Peces, crustáceos y moluscos											
Gambia											
Heterotis niloticus		-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-
Clarias spp		-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-
Penaeus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	...	...	...	...	4	4 F	4 F	4 F	...
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	...
Peces, crustáceos y moluscos											
Georgia											
Cyprinus carpio		2 612	950	510	203	136	84	49	42	34	35
Hypophthalmichthys molitrix		40	40	25	15	10	5	5	35	35	37
Osteichthyes		...	40	37	5	6	8	3	14	9	8
Oncorhynchus mykiss		8	15	8	5	5	4	4	5	5	6
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	2 660	1 045	580	228	157	101	61	96	83	86
Poissons, crustacés et mollusques	V	6 413	2 588	1 418	574	364	238	148	229	206	216
Peces, crustáceos y moluscos											

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Germany</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		15 500	13 300	12 700	12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500
<i>Tinca tinca</i>		70	69	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		20	22	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		190	220	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		20	24	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		22 515	25 813	25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027
<i>Psetta maxima</i>		0	0	0	0	0	-	-	0	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>		-	-	-	-	-	-	0	2	1	7
<i>Crassostrea gigas</i>		100	106	84	84	73	75	75	75	85	85
<i>Mytilus edulis</i>		29 977	50 800	24 666	4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122
<i>Cerastoderma edule</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
<i>Bivalvia</i>		-	-	-	-	1 191	110	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	68 392	90 354	63 000	42 352	58 096	75 237	59 433	67 020	73 567	59 891
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	146 807	202 914	134 300	126 807	162 678	125 482	101 062	79 933	88 872	117 638
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Ghana</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		300 F	300 F	300 F	330 F	350 F	350 F	300	315 F	320 F	347
<i>Heierotis niloticus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
<i>Clarias gariepinus</i>		110 F	130 F	165 F	170 F	200 F	200 F	100	105 F	110 F	76
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	410 F	430 F	465 F	500 F	550 F	550 F	400	420 F	430 F	511
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	558 F	624 F	750 F	835 F	905 F	960 F	700	730 F	748 F	960
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Greece</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		221	218	144	142	174	207	131	113	99	113
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	57	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		73	63	89	13	49	509	245	94	600	332
<i>Anguilla anguilla</i>		94	145	337	341	659	584	545	681	518	506
<i>Salmo salar</i>		33	20	30	74	7	9	12	11	9	8
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 697	2 300	1 884	2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 968	1 883
<i>Mugil cephalus</i>		-	-	-	48	505	502	480	524	430	513
<i>Dicentrarchus labrax</i>		2 530	5 043	7 345	6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	23 935	26 668
<i>Pagellus erythrinus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Diplodus sargus</i>		-	-	-	-	1	122	2	38	107	84
<i>Pagrus pagrus</i>		...	...	37	130	...	...	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>		2 069	4 126	6 012	6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 465
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	39	305	595	1 286	2 041	1 502
<i>Penaeus japonicus</i>		-	-	-	5	-	1	5	3	-	-
<i>Ostrea edulis</i>		-	-	-	1	32	10	28	12	2	23
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		5 898	8 391	16 700	16 801	10 844	10 194	11 049	14 535	16 912	9 772
<i>Veneridae</i>		-	-	-	-	13	21	41	55	16	8
<i>Rana spp</i>		-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	12 615	20 306	32 578	33 182	32 644	39 852	48 838	59 926	79 474	79 879
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	94 970	177 196	150 605	119 720	157 307	235 864	246 589	274 997	324 490	287 018
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Grenada</b>											
<i>Oreochromis mossambicus</i>		-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	0	0	0	0	1	3
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	-	-	-	-	0	0	0	0	1	4
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	-	-	-	-	0	0	0	0	6	18
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Guadeloupe</b>											
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		44	35	40	26	30	30	20	14	20	20
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	44	35	40	26	30	30	20	14	20	20
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	968	770	800	572	660	704	412	322	394	341
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Guam</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		0	0	1	1	1 F	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis mossambicus</i>		123	138	149	149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
<i>Clarias batrachus</i>		16	14	16	16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F
<i>Chanos chanos</i>		35	25	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F
<i>Mugilidae</i>		1	0	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus merguensis</i>		1	10	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	176	187	211	215	216 F	220 F	220 F	220 F	230 F	232 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	564	630	733	743	736 F	756 F	756 F	756 F	797 F	818 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Guatemala</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		33	38	25	20	28	226	181	4	14	14
<i>Oreochromis mossambicus</i>		...	...	...	...	...	...	...	356	1 577	496
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	...	...	...	...	...	1 041	1 133	1 035
<i>Oreochromis aureus</i>		...	...	...	...	...	...	...	156	12	143
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		187	515	331	470	593	1 462	1 752	17	538	606
<i>Cichlasoma managuense</i>		5	9	35	31	40	151	168	36	46	40
<i>Cichlasoma maculicauda</i>		9	16	120	135	140	78	89	30	32	30
<i>Cichlasoma spp</i>		-	-	-	2	1	60	65	11	14	11
<i>Ictalurus punctatus</i>		-	-	-	3	3	5	4	7	10	8
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	8	-	-	-	7
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		7	35	32	76	99	5	75	52	43	46
<i>Palaeomonidae</i>		-	-	-	10	9	9	2	2	3	3
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	2	11	13	...	15



Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Indonesia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		84 364	93 508	131 084	139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202
<i>Osteochilus hasselti</i>		9 717	10 397	11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780
<i>Puntius javanicus</i>		19 867	21 145	21 989	23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967
<i>Oreochromis mossambicus</i>		41 131	44 941	43 401	46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343
<i>Oreochromis niloticus</i>		13 156	15 004	18 495	17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836
<i>Clarias spp</i>		4 910	6 330	8 042	9 786	12 906	15 627	24 187	19 857	27 350	31 629
<i>Osphronemus goramy</i>		3 795	4 640	6 006	3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032
<i>Trichogaster pectoralis</i>		2 039	2 760	1 821	2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478
<i>Helostoma temminckii</i>		4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879
<i>Osteichthyes</i>		42 291	44 643	33 786	38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924
<i>Anguilla spp</i>		316	93	391	428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056
<i>Chanos chanos</i>		141 024	147 032	164 448	153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208
<i>Lates calcarifer</i>		1 539	1 916	2 622	2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720
<i>Mugilidae</i>		7 032	8 685	8 044	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795
<i>Epinephelus spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1 759	1 159
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	669
<i>Portunus spp</i>		70	-	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674
<i>Scylla serrata</i>		1 145	2 605	1 442	2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126
<i>Penaeus merguensis</i>		19 337	21 779	29 167	23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434
<i>Penaeus monodon</i>		96 811	98 358	87 285	83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483
<i>Metapenaeus spp</i>		20 248	21 449	22 126	25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562
<i>Acetes japonicus</i>		3 735	104	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	517 507	550 368	600 414	601 522	641 092	733 098	662 547	629 797	749 269	788 500
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 713 172	1 812 356	1 866 298	1 833 180	1 949 787	2 165 011	2 051 972	1 809 865	2 187 545	2 245 695
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Rhodophyceae</i>		90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	9 000 F	10 450 F	12 100 F	11 220	11 220	14 800	11 500	14 065	16 046	22 575
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Iran</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		5 502	5 000 F	4 206	4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		3 143	3 000 F	3 155	2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		10 019	12 000 F	12 619	16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		983	1 000 F	1 052	1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		579	775	835	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000
<i>Penaeus spp</i>		...	31	15	56	136	163	524	869	1 800	4 050
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	20 226	21 806 F	21 882	25 899	28 636	29 977	30 279	33 237	31 800	40 550
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	54 366	58 042 F	58 029	263 548	298 310	306 380	303 385	334 082	320 215	382 875
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Iraq</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 750	4 750	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 750	4 750	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 250	13 300	11 200	11 480	7 800	7 500	9 520	18 750	6 549	5 235
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Ireland</b>											
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	20	25	1
<i>Salmo salar</i>		9 300	9 696	12 366	11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 405	1 397	1 583	1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413
<i>Salvelinus alpinus</i>		-	-	-	-	-	-	-	50	56	63
<i>Psetta maxima</i>		...	3	4	3	15	30	...	5	8	12
<i>Ostrea edulis</i>		366	334	450	590	397	400	360	516	696	266
<i>Crassostrea gigas</i>		1 278	1 750	2 014	1 862	2 539	3 955	3 628	5 369	6 555	5 031
<i>Mytilus edulis</i>		15 300	13 822	13 657	12 967	11 000	14 500	16 094	19 096	16 111	25 600
<i>Pecten maximus</i>		-	-	-	-	28	40	30	25	33	61
<i>Ruditapes philippinarum</i>		50	79	84	110	103	125	200	233	121	92
<i>Mollusca</i>		50	76	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	27 749	27 157	30 158	28 615	27 366	34 925	36 854	42 375	43 856	51 247
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	64 378	70 523	74 451	73 665	75 413	82 847	77 004	85 460	78 310	98 371
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Israel</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		7 674	7 555	7 275	7 027	7 120	7 704	7 684	7 172	7 062	6 281
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		0	...	11	10	10	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		286	365	545	551	506	444	479	451	419	744
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		5 684	3 368	4 230	5 631	5 960	6 399	6 007	6 696	6 410	7 059
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	126	532
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		-	-	-	-	-	18	0	0	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		424	380	490	500	607	770	670	707	583	605
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>		...	-	-	-	-	287	432	237	276	342
<i>Mugil cephalus</i>		960	486	895	862	1 047	1 232	1 562	1 476	1 542	1 661
<i>Dicentrarchus labrax</i>		-	-	100	300	700	66	...	30	26	150
<i>Sciaenops ocellatus</i>		-	-	-	-	-	-	104	128	101	197
<i>Sparus aurata</i>		71 F	54	55	100	230	633	1 326	1 643	2 210	2 511
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	16	22	16
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		3	3	3	3	0	0	0	0	0	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	15 102 F	12 211	13 604	14 984	16 180	17 553	18 264	18 556	18 777	20 098
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	40 391 F	32 418	37 193	40 214	48 906	52 470	63 415	64 386	69 866	76 393
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Italy</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		375	350	350	380	600	600	700	700	700	700
<i>Ameiurus melas</i>		1 800	1 800	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550
<i>Osteichthyes</i>		3 600	2 500	3 000	3 200	1 000	1 000	1 000	...	...	...
<i>Acipenseridae</i>		300	350	310	333	500	500	500	400	450	550



## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Anguilla anguilla</i>		3 585	3 265	3 000	3 000	3 000	3 000	3 100	3 150	3 200	2 700
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		38 000	40 000	42 000	45 000	50 000	48 000	51 000	48 000	44 000	44 500
<i>Mugil cephalus</i>		2 880	2 942	2 892	2 900	3 000	3 100	2 900	3 000	3 000	3 000
<i>Dicentrarchus labrax</i>		1 538	1 826	2 466	2 850	3 600	3 800	4 600	5 850	7 200	8 100
<i>Diplodus puntazzo</i>		...	...	...	...	...	...	200	300	350	400
<i>Sparus aurata</i>		965	1 070	1 527	1 850	3 200	3 650	3 900	5 500	5 700	6 000
<i>Penaeus japonicus</i>		32	33	24	25	25	22	19	25	18	25
<i>Penaeus monodon</i>		2	1	1	1	0	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Ostrea edulis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		90 000	84 500	80 000	70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000
<i>Ruditapes philippinarum</i>		27 116	26 740	24 000	40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	170 193	165 377	161 320	171 421	209 725	184 373	190 719	205 625	207 368	213 525
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	369 613	379 427	343 384	349 156	417 446	385 217	389 164	438 998	356 389	445 730
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Gracilaria spp</i>		5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	2 427	2 445	1 900	1 863	1 842	9 720	8 820	10 368	8 712	10 044
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Jamaica</b>											
<i>Cyprinidae</i>		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1
<i>Oreochromis niloticus</i>		3 100 F	3 200 F	3 300 F	3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500
<i>Colossoma macropomum</i>		3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 140 F	3 240 F	3 340 F	3 440 F	3 550 F	3 500 F	3 450 F	3 410 F	4 150 F	4 512
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	9 556 F	9 857 F	10 142 F	10 457 F	10 817 F	10 667 F	10 517 F	10 397 F	11 797 F	13 579
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Japan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		16 160	15 061	13 473	13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501
<i>Carassius carassius</i>		1 210	1 079	1 080	1 014	945	987	924	893	929	904
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		5 647	4 697	3 807	2 125	1 729	1 479	989	885	744	434
<i>Osteichthyes</i>		357	322	314	327	265	303	311	348	394	342
<i>Anguilla japonica</i>		39 013	36 299	33 860	29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 116
<i>Anguilla spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Salmo spp</i>		4 870	4 905	5 007	4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		25 730	25 519	21 148	22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		15 127	14 480	14 364	13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147
<i>Plecoglossus altivelis</i>		13 855	12 794	12 523	11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603
<i>Paralichthys olivaceus</i>		6 515	7 128	6 775	7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075
<i>Pagrus auratus</i>		60 127	65 950	72 696	76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183
<i>Evynnis japonica</i>		52	117	122	52	...	...	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>		117	118	103	80	...	...	...	...	...	...
<i>Tetraodontidae</i>		2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733
<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>		177	99	92	148	...	...	...	...	...	...
<i>Trachurus japonicus</i>		5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052
<i>Trachurus spp</i>		1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058
<i>Seniola quinqueradiata</i>		161 077	148 701	141 646	148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834
<i>Osteichthyes</i>		3 459	2 789	3 627	3 869	5 180	5 501	6 430	6 958	7 344	8 631
<i>Palaemonidae</i>		19	20	21	21	15	13	12	14	11	12
<i>Portunus trituberculatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>		2 491	2 187	1 712	1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086
<i>Crustacea</i>		29	44	33	0	0	0	0	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>		239 217	244 905	235 531	223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252
<i>Patinopecten yessoensis</i>		188 834	208 050	241 426	199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703
<i>Bivalvia</i>		1 349	1 387	1 637	1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708
<i>Octopodidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Testudinata</i>		764	763	706	706	750	681	707	653	537	454
<i>Asciacea</i>		6 676	7 834	8 225	7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630
<i>Invertebrata</i>		-	-	-	64	157	141	151	166	161	165
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	803 412	818 330	832 992	781 027	820 124	829 354	806 534	766 812	759 262	762 824
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	3 184 783	3 347 585	3 812 521	4 101 838	4 303 339	3 894 477	3 522 452	3 061 990	3 365 565	3 317 148
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Chlorophyceae</i>		335	333	376	201	374	376	305	248	230	307
<i>Laminaria japonica</i>		42 619	72 924	59 966	57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846
<i>Undaria pinnatifida</i>		99 092	112 302	89 581	88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676
<i>Porphyra tenera</i>		403 363	382 805	362 955	483 196	407 005	372 700	392 622	396 615	409 850	391 681
<i>Plantae aquaticeae</i>		10 380	10 326	13 533	10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	555 789	578 690	526 411	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	1 142 646	1 129 125	1 263 826	1 610 870	1 382 468	1 124 344	1 180 636	1 066 538	1 196 966	1 132 604
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Jordan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		5	6	15	19	42	46	50	30	...	6
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		15	16	45	67	128	135	150	263	515	563
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	20	22	60	86	170	181	200	293	515	569
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	66	101	279	402	766	809	635	991	1 816	2 006
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Kazakhstan</b>											
<i>Abramis brama</i>		...	173	81	55	110 F	44 F	130 F	...	...	...
<i>Cyprinus carpio</i>		11 388	1 899	1 584	498	415	273	153	61	65	63 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		18	5	1	1	0	0	0	0	0	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 892	1 130	1 076	513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	1 090 F
<i>Aspius aspius</i>		...	5	9	1	3 F	1 F	3 F	0	0	0

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Silurus glanis</i>	-	10	15	2	4 F	2 F	5 F	0	0	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>	-	123	147	68	130 F	52 F	152 F	...	...	...
<i>Channa spp</i>	-	34	15	23	45 F	18 F	53 F	...	...	...
<i>Coregonus spp</i>	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	13 382	3 379	2 928	1 161	1 948 F	1 682 F	1 921 F	1 106	1 153 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	19 793	5 899	5 456	2 412	4 119 F	3 534 F	4 135 F	2 317	2 470 F
Peces, crustáceos y moluscos										
Kenya										
<i>Cyprinus carpio</i>	271	282	289	311	357	48	52	43	61	47
<i>Oreochromis niloticus</i>	451	467	474	502	536	500	124	87	118	222
<i>Clarias gariepinus</i>	-	-	-	-	-	-	2	7	92	124
<i>Salmo spp</i>	191	180	156	279	218	24	9	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96	88	120	196	190	5	10	15	29	119
<i>Penaeus spp</i>	169	119	106	97	1	2	2	1	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	1 178	1 136	1 145	1 385	1 302	579	199	153	512
Poissons, crustacés et mollusques	V	2 962	2 217	2 122	2 925	3 203	1 046	300	192	1 026
Peces, crustáceos y moluscos										
Kiribati										
<i>Oreochromis niloticus</i>	1	1	2 F	2 F	2 F	-	-	-	0	0
<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Chanos chanos</i>	40 F	40 F	50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	9 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	41 F	41 F	52 F	32 F	17 F	9	7	4	13
Poissons, crustacés et mollusques	V	81 F	81 F	101 F	61 F	30 F	18	14	8	26
Peces, crustáceos y moluscos										
<i>Eucaema spp</i>	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	9 500 F
Other aquatic organisms	Q	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396
Autres organismes aquatiques	V	2 042	868	490	950	1 574	3 792	2 950	2 375	3 800 F
Otros organismos acuáticos										
Korea D P Rp										
<i>Cyprinidae</i>	4 500 F	4 500 F	4 500 F	6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F
<i>Osteichthyes</i>	500 F	500 F	500 F	500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F
<i>Mollusca</i>	50 000	55 000 F	55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	55 000 F	60 000 F	60 000 F	77 690	73 946	80 896	70 174	68 500 F	68 500 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	54 100 F	57 100 F	57 350 F	70 880	64 700	58 640	58 636	57 500 F	57 500 F
Peces, crustáceos y moluscos										
<i>Laminaria japonica</i>	800 000 F	943 000	973 000 F	667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F
<i>Undaria pinnatifida</i>	75 000 F	75 000 F	75 000 F	55 000	45 000	50 000	33 433	33 000 F	33 000 F	32 000 F
<i>Gracilaria spp</i>	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F
<i>Porphyra tenera</i>	18 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000	13 000	14 000	8 137	8 000 F	8 000 F	7 000 F
<i>Gelidium spp</i>	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Other aquatic organisms	Q	895 000 F	1 040 000 F	1 070 000 F	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000 F	413 000 F
Autres organismes aquatiques	V	442 650 F	515 050 F	530 050 F	402 842	362 204	382 468	249 110	245 450 F	245 450 F
Otros organismos acuáticos										
Korea Rep										
<i>Cyprinus carpio</i>	8 416	13 212	11 529	12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838
<i>Carassius carassius</i>	13	11	5	38	37	57	106	145	196	134
<i>Carassius auratus</i>	240	236	154	117	99	90	181	238	85	33
<i>Cyprinidae</i>	58	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	211	324	231	175	173	280	409	430	432	644
<i>Oreochromis mossambicus</i>	605	437	391	448	693	998	989	796	628	787
<i>Ictalurus punctatus</i>	...	...	...	...	...	998	...	...	...	...
<i>Siluroidei</i>	...	...	...	1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745
<i>Channa argus</i>	446	500	518	560	558	467	769	520	317	216
<i>Osteichthyes</i>	330	448	861	49	564	0	259	238	301	135
<i>Anguilla japonica</i>	2 386	3 148	2 451	2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 250	1 432	2 149	2 546	2 766	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808
<i>Plecoglossus olivaceus</i>	-	-	-	-	9	43	89	428	208	122
<i>Paralichthys olivaceus</i>	1 815	3 199	4 029	5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127
<i>Mugil cephalus</i>	0	0	0	0	0	27	...	...	...	993
<i>Epinephelus spp</i>	-	-	-	-	-	9	...	...	...	...
<i>Lateolabrax japonicus</i>	-	-	-	-	-	266	...	...	...	...
<i>Pagrus auratus</i>	356	117	142	83	25	27	115	146	176	412
<i>Spanidae</i>	-	-	-	-	-	16	...	...	...	...
<i>Pleurogrammus azonus</i>	-	-	-	-	-	19	...	...	...	...
<i>Staphanolepis cirrifer</i>	-	-	-	-	-	7	...	...	...	...
<i>Sebastes schlegelii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8 473
<i>Scorpaenidae</i>	...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	...
<i>Seniola quinqueradiata</i>	893	287	153	209	159	116	302	266	236	494
<i>Osteichthyes</i>	130	992	1 147	1 081	1 443	-	12 430	14 634	11 673	1 512
<i>Caridina denticulata</i>	-	-	-	5	10	...	8	1	9	6
<i>Eriocheir sinensis</i>	-	-	-	3	1	0	31	8	12	15
<i>Penaeus japonicus</i>	31	30	19	58	34	5	-	-	-	-
<i>Penaeus chinensis</i>	465	562	272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158
<i>Crustacea</i>	15	0	0	0	0	0	4	0	38	0
<i>Mollusca</i>	290	244	85	46	33	...	133	63	45	30
<i>Haliotis spp</i>	-	-	-	-	-	84	...	...	...	...
<i>Turbo cornutus</i>	-	-	-	-	-	20	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>	215 418	235 326	258 212	172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 259	207 943
<i>Mytilus coruscus</i>	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713
<i>Patinopecten yessoensis</i>	-	-	-	45	59	102	637	360	377	2 371
<i>Scapharca broughtonii</i>	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618
<i>Anadara granosa</i>	16 325	16 441	3 290	10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820
<i>Meretrix lusoria</i>	246	192	145	77	122	47	47	-	17	-

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Ruditapes philippinarum</i>		45 537	54 402	10 046	19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927
<i>Macra veneniformis</i>		3 546	1 406	1 061	429	478	183	19	-	-	-
<i>Bivalvia</i>		252	135	634	126	66	27	5	33	3	1
<i>Mollusca</i>		...	464	5 512	8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 080
<i>Trionyx sinensis</i>		...	...	...	...	16	50	93	57	102	168
<i>Ascidacea</i>		6 994	4 821	13 923	42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336
<i>Invertebrata</i>		9 974	6 905	8 420	7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 834
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	342 439	375 507	392 175	342 785	368 155	358 046	392 367	327 462	303 106	323 218
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	379 101	619 311	513 799	602 612	617 432	679 003	912 140	537 280	579 077	574 362
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Monostroma nitidum</i>		14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288
<i>Laminaria japonica</i>		8 938	9 560	17 180	30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160
<i>Undaria pinnatifida</i>		266 966	371 432	372 182	411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 706	212 429
<i>Phaeophyceae</i>		11 408	18 163	27 621	31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091
<i>Porphyra tenera</i>		143 845	163 555	235 272	269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 673
<i>Plantae aquaticeae</i>		14	12	20	12	2	12	0	0	3	7
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	445 538	579 970	664 328	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 648
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	336 468	275 570	305 623	417 296	323 903	295 915	291 816	222 617	192 804	123 306
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Kuwait</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		-	-	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30
<i>Epinephelus coioides</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	5	6
<i>Sparus aurata</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	75	83
<i>Sparus hasta</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	96	107
<i>Acanthopagrus berda</i>		...	...	...	...	90	90	154	150 F	...	150
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	0	0	0	90	90	204 F	220 F	264	376
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	0	0	0	0	603	585	1 049 F	1 079 F	1 432	2 354
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Kyrgyzstan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		746	382	120	112	116	107 F	80 F	50 F	31	10
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	22	34	10	12	10 F	10 F	10 F	5	5
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		150	198	45	25	40	35 F	30 F	30 F	35	43
<i>Salmo spp</i>		38	40	24	16	8	7 F	5 F	5 F	-	-
<i>Coregonus spp</i>		40	-	-	-	3	2 F	2 F	2 F	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	974	642	223	163	179	161 F	127 F	97 F	71	58
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 508	1 102	423	295	331	296 F	237 F	188 F	140	121
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Laos</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 330 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 663 F	2 736 F	3 902 F	5 386 F
<i>Labeo rohita</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Cirrhinus mrigala</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Catla catla</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		1 310 F	1 345 F	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	2 640 F	2 640 F	3 780 F	5 240 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	10 500	10 760	11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	21 000	26 900	27 500	28 000	32 200	40 000	52 858	53 040	60 724	84 132
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Latvia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 300	619	334	550	520	379	342	412	435	268
<i>Tinca tinca</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
<i>Carassius carassius</i>		-	-	-	-	-	-	-	11	29	47
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
<i>Acipenser sturio</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Salmo trutta</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		385	22	5	10	5	1	3	-	1	4
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 685	641	339	560	525	380	345	425	468	325
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 220	1 178	736	1 136	1 169	649	601	571	620	414
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Lebanon</b>											
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		80	130 F	180	200	300	350	300	400	300	400
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	80	130 F	180	200	300	350	300	400	300	400
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	280	488 F	720	1 000	1 500	1 750	1 500	2 000	900	1 200
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Lesotho</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		10 F	10 F	10 F	10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8
<i>Clarias ganepinus</i>		2 F	3 F	3 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	15 F	17 F	18 F	18 F	14 F	14 F	14 F	8 F	4	8
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	25 F	33 F	36 F	36 F	29 F	29 F	29 F	15 F	6	8
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Liberia</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	0	0	0	0	...	...	11
<i>Sarotherodon galilaeus</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	7
<i>Tilapia zillii</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
<i>Heterobranchius bidorsalis</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	2
<i>Heterobranchius longifilis</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	1
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	0	0	0	0	0	0	...	...	22

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	0	0	0	0	0	0	0	...	...	30
Libya											
Cyprinidae		70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	84 F	120 F	120 F	135 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Lithuania											
Cyprinus carpio		4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921
Carassius auratus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Esox lucius		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Salmo trutta		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Coregonus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Fish, crustaceans and molluscs	Q	4 792	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 996
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	8 502	5 849	3 372	2 352	2 143	2 113	2 085	2 198	2 269	2 414
Macedonia											
Cyprinus carpio		...	180	130	202	388	135	112	135	215	238
Tinca tinca		...	-	3	0	4	1	3	2	1	1
Alburnus alburnus		...	58	122	111	208	131	120	236	130	110
Ctenopharyngodon idellus		...	4	8	0	0	0	0	29	29	26
Esox lucius		...	1	1	0	0	1	-	2	3	19
Silurus glanis		...	5	28	6	3	3	3	3	3	3
Perca fluviatilis		...	-	-	-	0	0	0	29	7	7
Osteichthyes		...	380 F	243	282	21	70	27	193	167	274
Anguilla anguilla		...	-	1	0	70	83	60	72	60	50
Salmo spp		...	339	379	260	420	321	399	324	788	705
Hucho hucho		...	...	...	...	161	96	151	214	244	173
Coregonus spp		...	47	156	173	22	70	4	18	22	20
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	1 014 F	1 071	1 034	1 297	911	879	1 257	1 669	1 626
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	...	2 246 F	2 387	2 223	3 366	2 630	2 571	3 258	4 431	4 132
Madagascar											
Cyprinus carpio		160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		38	30	790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800
Artemia salina		-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	198	1 615	2 289	3 295	4 712	5 075	8 582	4 503	5 811 F	7 280 F
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	635	2 709	6 530	6 637	10 661	16 610	20 840	16 666	21 173 F	27 993 F
Plantae aquaticae		...	1 025	...	...	...	...	...	...	...	...
Other aquatic organisms	Q	...	1 025	...	...	...	...	...	...	...	...
Autres organismes aquatiques Otros organismos acuáticos	V	...	410	...	...	...	...	...	...	...	...
Malawi											
Cyprinus carpio		14	14 F	14 F	14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F
Oreochromis mossambicus		13	13 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...
Oreochromis (=Tilapia) spp		14	14 F	15 F	10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F
Tilapia rendalli		3	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	0	...	...
Clarias gariepinus		1	1 F	3 F	3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F
Osteichthyes		175 F	175 F	200 F	175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Macrobrachium rosenbergii		3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	223 F	223 F	255 F	225 F	226 F	240 F	231 F	229 F	590	530 F
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	231 F	244 F	283 F	265 F	266 F	224 F	226 F	225 F	607	596 F
Malaysia											
Cyprinus carpio		1 499	1 703	1 000	654	669	771	988	997	1 042	981
Ctenopharyngodon idellus		1 090	913	927	945	713	835	806	917	1 454	1 484
Hypophthalmichthys nobilis		730	1 221	439	864	558	660	732	874	1 125	1 620
Leptobarbus hoeveni		256	481	477	499	539	406	377	446	654	529
Puntius gonionotus		2 063	2 505	1 481	1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673
Oreochromis mossambicus		2 691	3 146	3 924	3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914
Oreochromis (=Tilapia) spp		709	1 486	2 687	4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557
Mystus nemurus		-	-	29	162	103	158	783	587	681	586
Clarias spp		456	904	741	827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904
Pangasius pangasius		0	0	248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625
Oxyeleotris marmorata		14	115	37	25	33	26	39	125	203	180
Trichogaster pectoralis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channa micropeltes		-	-	108	18	181	212	280	595	1 241	1 242
Osteichthyes		994	1 852	526	789	777	718	863	5 141	2 801	9 271
Anguilla japonica		443	1 572	2 824	3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980
Lates calcarifer		2 030	2 785	3 865	2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428
Epinephelus tauvina		153	288	1 006	931	834	857	799	465	948	1 217
Lutjanus argentimaculatus		106	287	967	1 556	2 007	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085
Osteichthyes		69	201	639	742	630	503	515	478	829	1 343
Macrobrachium rosenbergii		145	94	52	46	79	114	143	281	653	1 338
Scylla serrata		95	71	296	331	623	381	277	231	188	225
Penaeus merguensis		162	142	57	69	66	89	139	150	455	354
Penaeus monodon		2 895	2 821	3 937	5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540
Crassostrea spp		57	33	37	22	26	42	127	138	198	232

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
País, especie		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
<i>Perna viridis</i>		1 563	1 493	1 182	969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069
<i>Anadara granosa</i>		46 625	55 587	77 755	82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396
<i>Trionyx sinensis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	64 845	79 700	105 241	114 112	132 745	109 063	107 984	133 635	155 127	151 773
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	58 530	81 497	113 266	140 945	156 722	250 500	220 842	190 142	224 539	254 150
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Plantae aquatica</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	...	6 858	1 825
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Mali											
<i>Oreochromis niloticus</i>		20	20	30	58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19
<i>Heterotis spp</i>		3	3	1	2	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0
<i>Clarias gariepinus</i>		8	17	21	40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	31	40	52	100	100 F	60 F	60 F	60 F	80	30
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	36	42	54	97	97 F	63 F	63 F	63 F	49	19
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Malta											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Oreochromis spilurus</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	3	3	0	-	-	-	-
<i>Psetta maxima</i>		-	-	-	1	1	0	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>		150	350	400	350	350	621	720	80	80	234
<i>Sparus aurata</i>		50 F	150	250	550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	200 F	500	650	904	904	1 552	1 800	1 950	2 002	1 746
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 600 F	4 500	5 850	8 127	8 127	10 119	10 336	10 560	8 509	5 011
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Martinique											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		35	50	62	65	30	13	10	10	10	8
<i>Sciaenops ocellatus</i>		10	15	10	12	7	10	12	20	30	24
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		52	38	42	40	40	35	44	25	20	19
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	97	103	114	117	77	58	66	55	60	51
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 472	1 378	1 446	1 433	1 312	1 065	1 114	780	614	491
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Mauritius											
<i>Cyprinidae</i>		...	...	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		10	12	30	32	62	71	62	40	44	44
<i>Osteichthyes</i>		16	18	23	28	35	16	6	4	2	1
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		47	55	42	63	53	62	44	28	25	31
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	-	-	3	7	8
<i>Scylla serrata</i>		2	3	3	5	5	4	2	4	3	1
<i>Penaeus monodon</i>		3	2	1	2	3	2	1	0	-	0
<i>Saccostrea cucullata</i>		8	10	8	12	18	10	3	4	4	2
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	86	100	110	142	176	165	118	83	85	87
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	667	833	814	1 203	1 293	1 481	1 087	662	874	954
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Mayotte											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	-	-	-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	-	-	-	-	-	4	8 F	8 F	8 F	12 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Mexico											
<i>Cyprinus carpio</i>		8 000	8 000	7 000	7 539	3 205	8 300	8 061	6 701	7 002	8 060
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		4 500	4 600	4 800	5 439	1 482	4 800	8 318	5 398	7 023	6 726
<i>Ictalurus spp</i>		600	750	850	1 002	282	201	485	629	663	801
<i>Micropterus salmoides</i>		...	...	...	109	23	60	145	190	153	136
<i>Osteichthyes</i>		1 000	750	600	177	43	104	207	359	196	135
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 300	1 300	1 300	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520
<i>Mugil cephalus</i>		-	-	-	3	0	0	0	0	0	1
<i>Centropomus undecimalis</i>		-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
<i>Gerres spp</i>		-	-	-	4	0	0	0	0	0	0
<i>Atherinidae</i>		2 000	1 000	750	309	670	360	218	216	217	250
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	6	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		139	167	175	124	92	90	112	37	32	45
<i>Procambarus clarkii</i>		-	-	-	-	-	-	-	4	4	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	-	-	2	10	4
<i>Callinectes spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Penaeus vannamei</i>		5 111	8 326	11 500	13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480
<i>Haliotis spp</i>		-	-	-	-	0	1	0	4	2	9
<i>Crassostrea gigas</i>		2 282	1 593	993	929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503
<i>Crassostrea virginica</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
<i>Crassostrea corteziensis</i>		...	...	...	91	...	174	...	...	...	685
<i>Mytilidae</i>		...	...	...	18	35	105	197	53	68	88
<i>Argopecten ventricosus</i>		10	60	60	41	14	10	10	3	-	-
<i>Rana spp</i>		30	30	40	15	50	63	84	62	71	75
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	24 972	26 576	28 068	31 667	25 580	31 339	39 500	40 989	48 414	53 802
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	41 291	57 741	73 748	85 493	78 992	72 843	121 260	155 709	181 229	207 796
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Micronesia											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											
Eucauma spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other aquatic organisms	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres organismes aquatiques	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros organismos acuáticos											
Moldova Rep											
Cyprinus carpio		2 624	768	75	51	24	72	52	91	299	351
Carassius carassius		...	187	131	54	93	143	95	139	105	110
Ctenopharyngodon idellus		...	270	467	194	115	94	114	87	92	99
Hypophthalmichthys molitrix		2 500	1 710	1 602	913	1 169	758	941	812	511	608
Fish, crustaceans and molluscs	Q	5 124	2 935	2 275	1 212	1 401	1 067	1 202	1 129	1 007	1 168
Poissons, crustacés et mollusques	V	13 060	2 819	1 765	943	1 214	1 054	1 079	1 163	1 225	1 417
Peces, crustáceos y moluscos											
Morocco											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	200	150	200	300	500	200
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	100	200	150	100	100	100
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	300	400	600	600	800	600
Micropterus salmoides		-	-	-	-	-	-	-	50	40	25
Anguilla anguilla		35	41	68	85	55	29	21	27	28	35
Salmo spp		-	-	-	-	-	1	5	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		100	150	185	100	100	92	100	100	120	60
Dicentrarchus labrax		96	119	193	332	533	407	568	563	365	250
Sparus aurata		205	234	585	792	590	658	254	161	556	390
Osteichthyes		-	-	18	26	22	0	0	0	5	-
Penaeus spp		-	35	31	7	1	0	0	-	-	-
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	1	1	6	10
Crassostrea gigas		219	160	113	121	160	120	248	200	195	173
Patinopecten yessoensis		...	...	...	...	...	...	28	2	1	4
Bivalvia		4	2	-	-	11	0	9	0	4	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	659	741	1 193	1 463	2 072	2 057	2 184	2 104	2 720	1 847
Poissons, crustacés et mollusques	V	6 290	6 958	9 744	11 014	12 254	11 754	7 793	7 574	8 173	4 831
Peces, crustáceos y moluscos											
Mozambique											
Cyprinus carpio		4 F	2 F	0	0	1	0	0	0	0	0
Oreochromis mossambicus		...	...	...	20	1	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		...	...	...	71	22	3	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		15 F	12 F	10 F	25	13	1	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	19 F	14 F	10 F	116	37	4	0	0	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	29 F	22 F	16 F	174	58	7	0	0	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											
Myanmar											
Cyprinus carpio		60	...	...	85	...	...	...	...	...	...
Labeo rohita		8 704	25 954	51 676	64 371	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948
Cirrhinus mrigala		9	...	...	48	...	...	...	...	...	...
Catla catla		3	...	...	4	...	...	...	...	...	...
Ctenopharyngodon idellus		5	...	...	8	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys molitrix		7	...	...	33	...	...	...	...	...	...
Hypophthalmichthys nobilis		30	...	...	35	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Penaeus monodon		1	...	...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964
Fish, crustaceans and molluscs	Q	8 822	25 954	51 676	64 584	71 700	71 508	82 740	81 968	91 114	98 912
Poissons, crustacés et mollusques	V	35 043	155 724	392 456	502 398	692 365	744 248	826 258	825 660	834 834	811 152
Peces, crustáceos y moluscos											
Namibia											
Osteichthyes		...	...	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F
Crassostrea gigas		20 F	20 F	30 F	35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Mytilus edulis		...	2 F	6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	20 F	22 F	40 F	49 F	50 F	50 F	45 F	45 F	45 F	50 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	40 F	45 F	78 F	92 F	95 F	95 F	87 F	87 F	87 F	101 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Gracilaria spp		-	-	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F
Other aquatic organisms	Q	-	-	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F
Autres organismes aquatiques	V	-	-	7	7	7 F	7 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Otros organismos acuáticos											
Nepal											
Cyprinus carpio		2 498	2 357	2 399	2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026
Ctenopharyngodon idellus		495	468	476	477	490	532	599	655	667	769
Hypophthalmichthys molitrix		3 005	2 827	2 877	2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537
Hypophthalmichthys nobilis		1 507	1 417	1 442	1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275
Cyprinidae		2 809	3 576	2 338	2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416
Fish, crustaceans and molluscs	Q	10 314	10 645	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023
Poissons, crustacés et mollusques	V	9 633	9 974	8 876	9 180	10 895	10 897	12 919	13 904	14 920	16 709
Peces, crustáceos y moluscos											
Netherlands											
Clarias gariepinus		500 F	500 F	900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600
Anguilla anguilla		550 F	520 F	1 250	1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		250 F	250 F	200	200	200	250	58	57	39	39
<i>Psetta maxima</i>		-	-	-	-	12	25	25	25	...	...
<i>Ostrea edulis</i>		...	382	127	95	100	-	34	192	86	200
<i>Crassostrea spp</i>		1 094	1 230	2 667	1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000
<i>Mytilus edulis</i>		49 254	51 223	65 981	104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	66 800
<i>Invertebrata</i>		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	51 648 F	54 105 F	71 125	109 379	83 938	99 871	98 210	120 094	108 785	75 339
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	58 900 F	64 478 F	65 029	76 362	67 914	84 363	82 418	87 983	96 503	107 249
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>NethAntilles</b>											
<i>Strombus spp</i>		10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	25 F	13 F	13 F	13 F	10 F	10 F	13 F	13 F	13 F	13 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>NewCaledonia</b>											
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus spp</i>		644	733	632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723
<i>Crassostrea gigas</i>		110	114	86	89	60	69	45	27	30	31
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	754	847	718	780	940	1 005	1 152	1 596	1 936	1 754
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	7 655	9 298	7 314	8 126	11 188	10 737	12 165	17 519	21 131	12 216
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>New Zealand</b>											
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		2 900	3 000	3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 140
<i>Crassostrea gigas</i>		2 200	2 000	2 001	2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	3 500
<i>Perna canaliculus</i>		43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	48 700	51 500	52 501	51 256	70 391	74 800	76 850	93 807	91 650	85 640
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	31 421	32 410	35 357	39 110	53 996	45 518	46 425	56 975	57 550	54 070
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Nicaragua</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	...	...	...	...	3	4	...	18
<i>Oreochromis aureus</i>		4	4	4	4	5	5	...	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>		17	14	...	...	...	...	200	240	198	271
<i>Penaeus vannamei</i>		53	42	322	1 064	2 305	2 294	3 249	4 544	4 000	5 140
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	74	60	326	1 068	2 310	2 299	3 452	4 788	4 198	5 429
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	485	402	1 942	6 394	15 223	15 150	19 396	24 843	21 620	17 467
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Niger</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		21	8	10	17	35	11	13	12	14	15
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	21	8	10	17	35	11	13	12	14	15
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	75	26	32	54	70	24	26	23	21	23
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Nigeria</b>											
<i>Cyprinidae</i>		111	800	800 F	700 F	521	7 337	1 555	496	143	179
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		1 962	7 525	7 500 F	5 600 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705
<i>Heterotis spp</i>		332	300	300 F	200 F	233	273	3 364	950	682	718
<i>Papyrocranus afer</i>		...	...	...	...	...	...	...	495	289	281
<i>Gymnarchus niloticus</i>		...	...	...	...	45	58	459	984	646	1 538
<i>Characidae</i>		...	...	...	...	116	130	1 606	872	503	468
<i>Citharinus spp</i>		...	...	...	...	84	91	1 075	990	690	870
<i>Distichodus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	434	522
<i>Hepsetus odoe</i>		...	...	...	...	...	...	305	781	508	518
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>		893	1 290	1 300 F	1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...
<i>Bagrus spp</i>		...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>		...	3 850	3 500 F	3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...
<i>Clarias spp</i>		4 999	1 020	1 500 F	1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067
<i>Synodontis spp</i>		612	80	100 F	200 F	47	51	898	846	479	451
<i>Lates niloticus</i>		...	...	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367
<i>Channa spp</i>		825	800	800 F	200 F	200 F	...	595	1 168	843	804
<i>Osteichthyes</i>		3 912	411	390 F	500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230
<i>Mugilidae</i>		1 512	245	200 F	230 F	230 F	...	...	...	...	...
<i>Lutjanus spp</i>		207	767	700	900 F	900 F	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	15 365	17 088	17 090	15 030	16 619	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	23 400	42 755	42 620	40 065	43 070	47 401	58 368	48 175	46 401	55 630
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Norway</b>											
<i>Salmo salar</i>		154 900	124 138	155 581	202 459	261 522	297 557	332 581	360 806	425 154	436 736
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		5 655	6 582	8 351	14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	49 040
<i>Salvelinus spp</i>		150	150	200	262	273	221	350	189	498	168
<i>Gadus morhua</i>		...	232	367	569	284	191	304	199	157	167
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	287	444	397	585	814	686	1 018
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mytilus edulis</i>		...	...	...	542	388	184	502	309	662	791
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	160 705	131 102	164 499	218 486	277 615	321 516	367 617	410 748	475 830	487 920
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	669 842	625 201	635 221	848 624	1 028 312	997 066	1 053 882	1 148 654	1 338 854	1 356 999
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Oman</b>											
<i>Sparidae</i>		3 399	5 053	4 922	5 770	5 090	4 692	4 322	4 016	6 098	4 419
<i>Penaeus indicus</i>		...	...	380	451	340	276	376	65	356	432
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 399	5 053	5 302	6 221	5 430	4 968	4 698	4 081	6 454	4 851

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	2 923	3 537	7 286	9 649	9 455	9 020	9 589	5 587	11 981	10 325
Pakistan											
Cyprinidae		12 754	12 566	13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400
Oncorhynchus mykiss		16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-	-	-	-	-
Penaeus monodon		38	35	35	37	40	45	48	51	55	60
Metapenaeus spp		3	3	3	5	8	12	16	18	21	25
Fish, crustaceans and molluscs	Q	12 811 F	12 624 F	13 409 F	14 684 F	14 868 F	13 557	15 464	17 369	23 076	12 485
Poissons, crustacés et mollusques	V	10 973 F	12 197 F	14 120 F	12 474 F	12 415 F	10 069	10 162	10 440	13 865	9 499
Peces, crustáceos y moluscos											
Palau											
Tridacna gigas		2	2	2	3	3	2	2	1	1	2
Fish, crustaceans and molluscs	Q	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2
Poissons, crustacés et mollusques	V	19	19	19	27	27	19	19	10	10	19
Peces, crustáceos y moluscos											
Panama											
Cyprinus carpio		25	29	24	20	25	14	21	7	4	1
Ctenopharyngodon idellus		56	15	30	20	57	13	23	11	5	-
Hypophthalmichthys molitrix		113	30	16	17	40	18	10	8	8	-
Hypophthalmichthys nobilis		2	3	4	0	1	0	0	-	-	-
Cyprinidae		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		16	3	9	5	...	...	...	...	634	1 181
Oreochromis aureus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		67	62	67	104	186	115	102	55	...	...
Cichlasoma managuense		0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Colossoma macropomum		...	23	40	0	7	17	10	3	0	0
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		8	5	5	0	3	2	1	0	0	0
Penaeus stylirostris		300	300	500	600	500	500	700	1 000	...	...
Penaeus vannamei		3 290	3 350	4 410	5 525	4 684	4 400	6 350	9 077	2 585	1 212
Fish, crustaceans and molluscs	Q	3 877	3 820	5 106	6 291	5 503	5 079	7 217	10 161	3 236	2 394
Poissons, crustacés et mollusques	V	29 983	23 239	32 258	38 741	33 617	32 098	35 930	53 333	14 634	8 055
Peces, crustáceos y moluscos											
Papua N Guin											
Cyprinus carpio		7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8 F	8 F	9 F
Oncorhynchus mykiss		4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	7 F
Crassostrea rhizophorae		1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	4 F	3 F	3 F	3 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	12 F	13 F	17 F	17 F	21 F	23 F	20 F	17 F	17 F	19 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	35 F	37 F	52 F	52 F	64 F	66 F	58 F	50 F	50 F	57 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Paraguay											
Cyprinus carpio		25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	9	9 F	10 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F
Characidae		10 F	15 F	15 F	20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F
Prochilodus spp		...	...	...	...	...	...	...	5	5 F	6 F
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	7 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	60 F	75 F	75 F	100 F	190 F	350 F	350 F	95	95 F	103 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	71 F	90 F	90 F	144 F	300 F	560 F	623 F	224	198 F	218 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Peru											
Cyprinus carpio		35	30	41	47	...	30	...	...	...	...
Oreochromis niloticus		200	250	181	205	...	47	...	...	...	8
Astronotus spp		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Arapaima gigas		20	10	10	0	0	0	0	-	-	-
Brycon moorei		0	0	0	17	2	0	0	-	-	-
Colossoma macropomum		120	60	58	135	7	8	10	58	60	73
Piaractus brachipomus		77	20	20	27	2	0	0	-	15	17
Characidae		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Prochilodus reticulatus		20	10	10	50	3	3	13	210	742	810
Odontesthes bonariensis		...	...	...	...	2	0	0	-	-	-
Osteichthyes		60 F	10 F	10	0	2	0	0	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		1 200	1 142	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075
Pleuronectiformes		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Macrobrachium rosenbergii		4	1	1	212	100	31	23	45	16	13
Penaeus vannamei		5 000	3 771	3 109	3 949	4 585	5 244	6 162	4 577	4 005	512
Artemia salina		-	-	-	-	-	-	5	-	-	2
Crassostrea gigas		-	-	-	-	-	-	9	5	50	13
Argopecten purpuratus		130 F	200 F	300 F	496	431	401	311	1 021	1 585	2 277
Fish, crustaceans and molluscs	Q	6 866 F	5 504 F	4 862 F	5 903	5 769	6 912	7 381	7 732	8 275	6 801
Poissons, crustacés et mollusques	V	36 099 F	27 870 F	28 203 F	37 941	44 140	53 590	48 116	44 118	56 506	27 820
Peces, crustáceos y moluscos											
Gracilaria spp		-	-	-	-	2	227	125	125	53	11
Other aquatic organisms	Q	-	-	-	-	2	227	125	125	53	11
Autres organismes aquatiques	V	-	-	-	-	1	170	106	105	35	7
Otros organismos acuáticos											
Philippines											
Cyprinidae		4 897	7 474	80	4 249	2 842	2 004	1 865	4 755	10 332	10 682
Oreochromis niloticus		59 062	76 617	81 144	74 427	70 036	68 102	78 491	60 655	62 946	77 429
Oreochromis (=Tilapia) spp		17 508	14 556	15 195	15 914	11 918	11 313	13 340	11 367	12 491	14 904
Claarias spp		...	...	260	2 028	1 300	1 075	1 053	743	1 090	937



Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais, especie		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
<i>Osphronemus goramy</i>		...	...	53	224	216	199	132	43	86	84
<i>Channa striata</i>		0	0	378	707	2 427	2 076	2 144	1 343	1 274	1 290
<i>Osteichthyes</i>		...	...	42	6 844	1 180	501	164	142	39	36
<i>Chanos chanos</i>		234 123	171 116	148 965	161 006	150 858	150 151	161 426	162 401	170 677	204 204
<i>Lates calcarifer</i>		4 698	36	14	3	-	-	-	-	-	-
<i>Serranidae</i>		6 765	349	772	2 129	715	595	654	55	73	167
<i>Lutjanus spp</i>		-	-	-	-	-	1	32	2	2	14
<i>Percoidei</i>		-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
<i>Scatophagus spp</i>		11	2	2	2	0	0	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>		24	3	11	5	0	3	43	5	15	68
<i>Caranx spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
<i>Osteichthyes</i>		...	...	327	264	212	106	249	2	5	6
<i>Scylla serrata</i>		597	2 765	5 653	4 085	2 782	2 440	3 710	4 033	4 239	4 969
<i>Panulirus spp</i>		-	-	-	2	1	6	5	10	20	27
<i>Thenus orientalis</i>		-	-	-	-	-	-	-	6	9	12
<i>Penaeus merguensis</i>		1 445	760	230	378	346	709	687	741	946	1 014
<i>Penaeus monodon</i>		45 740	75 996	86 096	90 426	88 650	76 220	40 102	36 799	34 627	40 466
<i>Penaeus spp</i>		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Metapenaeus spp</i>		4 249	1 640	9 490	1 843	1 295	1 135	821	258	325	329
<i>Crassostrea iredalei</i>		12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776	13 853	13 184	13 698	14 070
<i>Perna viridis</i>		17 345	20 459	25 070	11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 478	16 957
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	408 618	386 876	392 072	387 588	361 540	349 442	330 441	312 077	328 375	387 680
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	785 026	952 093	1 071 347	1 284 921	1 253 756	1 205 545	898 316	598 294	630 216	680 453
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Caulerpa spp</i>		17 027 F	20 970 F	25 169	26 787	12 863	19 826	3 718	3 685	3 538	28 055
<i>Kappaphycus alvarezii</i>		8 513 F	10 485 F	9 782	6 847	14 649	12 903	6 236	17 782	17 191	17 432
<i>Eucheuma cottonii</i>		244 053 F	300 575 F	348 215	433 822	522 763	590 107	609 287	613 663	592 682	604 800
<i>Eucheuma denticulatum</i>		14 190 F	17 475 F	18 382	14 039	7 995	8 551	7 864	7 449	7 199	6 544
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	283 783 F	349 505 F	401 548	481 495	558 270	631 387	627 105	642 579	620 620	656 631
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	38 685 F	52 843 F	44 309	46 717	51 568	61 971	48 141	40 812	54 121	49 336
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Poland											
<i>Cyprinus carpio</i>		25 000	25 000	13 600	19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600
<i>Osteichthyes</i>		500 F	1 050	700 F	500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 500
<i>Acipenseridae</i>		-	-	-	-	-	-	-	70	210	250
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 089	11 445
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	29 500 F	30 200	18 609 F	24 500	25 111	27 700	28 680	29 791	33 711	35 795
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	56 300 F	58 702	31 943 F	42 293	66 855	68 812	60 577	61 672	66 237	66 927
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Portugal											
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	2	6	0	3	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		270	622	505	979	10	21	16	13	3	4
<i>Salmo salar</i>		100	0	0	-	-	4	250	...	...	...
<i>Salmo trutta</i>		0	1	0	-	-	-	-	-	-	1
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		2 000	1 181	933	1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292
<i>Solea solea</i>		3	5	4	2	5	8	7	10	5	10
<i>Scophthalmus rhombus</i>		-	-	-	-	-	42	20	...	...	...
<i>Psetta maxima</i>		...	...	...	35	82	102	196	188	378	380
<i>Mugilidae</i>		9	4	3	9	1	9	8	11	2	7
<i>Dicentrarchus labrax</i>		3	8	83	140	265	327	515	513	719	653
<i>Diplodus spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sparus aurata</i>		295	369	289	404	417	519	742	1 221	1 352	1 815
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
<i>Penaeus japonicus</i>		22	3	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Ostrea edulis</i>		9	18	9	0	0	0	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>		155	380	585	1 063	652	666	618	578	754	448
<i>Ostreidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	98
<i>Mytilus edulis</i>		11	61	59	136	380	136	455	310	287	273
<i>Venerupis pullastra</i>		-	-	-	2	0	-	1	-	-	1
<i>Ruditapes decussatus</i>		2 800	3 050	2 700	2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416
<i>Solen spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Cerastoderma edule</i>		600	700	800	400	400	402	107	114	114	131
<i>Sepia officinalis</i>		0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
<i>Octopus spp</i>		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	6 277	6 402	5 970	6 561	4 981	5 364	7 185	7 536	6 268	7 538
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	40 972	44 191	34 645	38 718	28 218	31 333	48 034	50 971	39 851	50 509
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Puerto Rico											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		164	85	48	43	48	24	6	6	3	15
<i>Lepomis macrochirus</i>		...	...	...	...	0	-	-	-	0	0
<i>Micropterus salmoides</i>		-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		78	199	112	100	20	1	2	...	7	12
<i>Penaeus spp</i>		...	...	...	...	0	32	1	158	128	127
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		...	...	...	...	0	1	4	...	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	242	284	160	143	68	58	13	164	138	154
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 908	2 203	1 205	1 078	497	559	100	2 117	1 815	1 926
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Qatar											
<i>Siganus canaliculatus</i>		-	-	-	-	-	1	2	-	-	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	-	-	-	-	-	1	2	-	-	0
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	-	-	-	-	-	6	11	-	-	0
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Réunion</b>											
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	9	7
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	-	-	-	-	85	75	80	88
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		0	0	0	0	...	...	45	46	47	44
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		3	3	3	4	4	4	4	3	2	3
<i>Chelonia mydas</i>		30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	33	23	13	9	4	4	134	124	138	142
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	330	234	149	120	70	74	798	726	814	860
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Romania</b>											
<i>Abramis brama</i>		70 F	60 F	40 F	90 F	140 F	70 F	39	94	311	126
<i>Cyprinus carpio</i>		8 400 F	6 300 F	5 000 F	4 500 F	4 500 F	3 450 F	1 913	1 899	1 937	2 262
<i>Carassius auratus</i>		3 400 F	3 600 F	3 200 F	3 300 F	3 400 F	2 800 F	1 847	1 800	1 457	1 299
<i>Rutilus spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		2 300 F	2 100 F	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		9 500 F	8 000 F	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		5 500 F	4 300 F	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076
<i>Mylopharyngodon piceus</i>		-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Cyprinidae</i>		-	-	-	-	-	-	8	64	111	9
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	6	13	30	25
<i>Silurus glanis</i>		-	-	-	-	-	-	5	16	12	14
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	-	-	-	7	21	4	4
<i>Stizostedion lucioperca</i>		-	-	-	-	-	-	2	13	16	12
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	76	30	31
<i>Acipenseridae</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Salmo trutta</i>		360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F	454	166	257	207
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		...	...	...	...	...	...	...	399	619	307
<i>Rana spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	29 530 F	24 620 F	21 100 F	20 400 F	19 830 F	13 900 F	11 168	9 614	8 998	9 727
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	77 102 F	69 118 F	53 110 F	51 369 F	47 982 F	35 130 F	16 572	15 783	16 544	15 637
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Russian Fed</b>											
<i>Abramis brama</i>		-	-	-	-	770	-	35	55	8	18
<i>Cyprinus carpio</i>		51 721	70 295	58 370	49 420	33 400	30 110	30 029	33 409	33 325	34 210
<i>Rutilus spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	10	18	26
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		1 844	500	520	440	480	40	12	51	80	100
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		53 662	31 261	30 723	15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
<i>Ictalurus punctatus</i>		-	-	-	-	100	90	73	50	90	65
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	-	-	-	-	23	19	18
<i>Stizostedion lucioperca</i>		-	-	-	-	200	-	-	2	1	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207
<i>Acipenseridae</i>		56	7	28	400	460	600	780	1 100	1 570	2 050
<i>Salmo salar</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Salmo trutta</i>		244	500	420	1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908
<i>Oncorhynchus keta</i>		-	-	-	-	-	-	36	40	-	-
<i>Coregonus spp</i>		3 384	630	489	800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200
<i>Gasterosteus aculeatus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Pleuronectiformes</i>		20	-	-	-	50	50	20	20	3	3
<i>Mugilidae</i>		2	-	10	20	100	70	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
<i>Crustacea</i>		-	1	1	7	20	3	10	15	25	12
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		29	5	-	314	575	500	600	120	-	202
<i>Mytilidae</i>		20	350	650	584	400	610	700	480	500	98
<i>Patinopecten yessoensis</i>		153	150	155	1 001	113	26	600	350	-	197
<i>Strongylocentrotus spp</i>		-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	111 135	103 699	91 366	75 456	62 018	52 899	53 171	63 195	68 615	74 124
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	236 187	211 405	191 807	178 945	152 281	141 159	148 034	167 608	180 322	198 161
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Phaeophyceae</i>		9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	17 536	2 990	3 450	5 250	13 120	1 025	13 850	6 677	6 600	6 618
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Rwanda</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		4 F	6	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	3	19	4
<i>Oreochromis niloticus</i>		48	45	45 F	50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252
<i>Clarias gariepinus</i>		6 F	2	2 F	5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	58 F	53	53 F	60 F	79 F	100 F	118 F	128	300	270
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	97 F	80	80 F	96 F	119 F	155 F	189 F	203	437	344
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>St Kitts Nev</b>											
<i>Penaeus vannamei</i>		3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	18 F	20 F	20 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	33 F	33 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>St Lucia</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	1	2	1	1	1	1	1	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	1	2	1	1	2	3	2	1	1

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais, especie											
Poissons, crustacés et mollusques	V	0	12	22	12	12	15	18	15	3	2
Peces, crustáceos y moluscos											
Eucheuma spp		-	-	-	-	-	-	-	-	14	...
Gracilaria spp		4 F	2	1	1	1 F	1 F	-	-	-	-
Other aquatic organisms	Q	4 F	2	1	1	1 F	1 F	-	-	14	...
Autres organismes aquatiques	V	13 F	6	3	3	3 F	3 F	-	-	228	...
Otros organismos acuáticos											
Samea											
Oreochromis niloticus		-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Cherax destructor	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Cherax quadricarinatus	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Tridacna gigas	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Tridacna derasa	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tridacna squamosa	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Tridacna maxima	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Hippopus hippopus	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											
Saudi Arabia											
Cyprinus carpio		10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		1 972	2 071	2 175	2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885
Oreochromis spilurus		-	-	-	20	60	20	62	103	60	83
Oreochromis (=Tilapia) spp		35	120	130	-	-	-	-	-	-	-
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	20	23	28	31	33
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Epinephelus spp		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Rhabdosargus sarba		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Siganus spp		1	0	0	0	0	0	0	30	30	42
Penaeus monodon		135	179	188	15	181	101	830	1 681	1 300	1 961
Penaeus indicus		...	...	...	-	20	100	...	8	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	2 153	2 380	2 503	2 235	2 696	3 835	4 690	5 101	5 052	6 004
Poissons, crustacés et mollusques	V	6 742	8 243	9 759	9 012	10 570	13 246	16 959	22 819	20 969	25 916
Peces, crustáceos y moluscos											
Senegal											
Oreochromis niloticus		10	5	16	31	40	53	53	3	105	105 F
Macrobrachium rosenbergii		2 F	6	10	11	20	25	21	20 F	50	50 F
Crassostrea spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	12 F	11	26	42	60	78	74	23 F	155	155 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	39 F	51	134	138	305	376	295	211 F	855	855 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Seychelles											
Penaeus monodon		12	50	100	164	195	278	584	649	227	425
Fish, crustaceans and molluscs	Q	12	50	100	164	195	278	584	649	227	425
Poissons, crustacés et mollusques	V	180	750	1 400	2 132	2 457	3 353	7 008	7 399	2 380	4 098
Peces, crustáceos y moluscos											
Sierra Leone											
Oreochromis niloticus		20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	4	3	3	1
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	66	31	36	22
Cyprinidae	...	...	...	...	100	10	31	4	5	...
<i>Esox lucius</i>	...	...	2	3	2	2	3	1	1	0
<i>Silurus glanis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
<i>Clarias gariepinus</i>	...	...	...	...	...	...	9	0	0	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	...	...	...	...	...	0	1	0
<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	776	915	793	600	662	487	630	752
<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	...	10	10	20	25	44	51	36	14
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	1 588	1 861	1 617	954	1 254	648	872	887
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	3 968	3 934	3 810	2 040	2 852	1 409	1 871	1 883
Peces, crustáceos y moluscos										
<b>Slovenia</b>										
<i>Abramis brama</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
<i>Cyprinus carpio</i>	...	102	144	118	213	155	173	127	255	159
<i>Tinca tinca</i>	...	...	...	...	0	0	0	0	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	1	...	6	4	4	1	2	6
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	1	20	12	34	51	77	2	3	12
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	1	2	1	2	4	2
<i>Silurus glanis</i>	...	...	2	...	1	0	0	...	...	...
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	...	3	0	0	0	0	1	5
<i>Salmo trutta</i>	...	3	6	5	14	12	9	7	6	9
<i>Salmo spp</i>	...	1	...	...	2	0	0	1	1	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	592	469	541	446	513	520	601	800	861
<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	10	4	5	10	5	6	10	19	0
<i>Thymallus thymallus</i>	...	3	7	...	0	2	0	4	11	9
<i>Dicentrarchus labrax</i>	...	6	13	34	29	53	29	54	35	46
<i>Sparus aurata</i>	...	4	6	41	20	21	61	56	30	27
<i>Osteichthys</i>	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	...	146	46	28	13	50	37	44	37	44
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	868	718	787	789	869	917	1 206	1 181
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	2 288	2 111	2 648	3 190	3 702	3 679	4 333	3 617
Peces, crustáceos y moluscos										
<b>Solomon Is</b>										
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	6	8 F	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	6	8 F	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	150	120 F	150 F	208	208 F	195 F	195 F	195 F	210 F
Peces, crustáceos y moluscos										
<b>South Africa</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	35	48	20	20	20	12	35	45	20	25
<i>Labeo spp</i>	...	...	5	4	6	6	7	10	10	13
Cyprinidae	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis mossambicus</i>	40	55	40	40	20	15	20	45	30	30
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	20	20	5	0	0	25	55	80
<i>Clarias gariepinus</i>	1 150	450	50	50	10	20	35	40	15	23
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	...	...	2	3	4	5	7	8
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 220	990	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554
Mugilidae	...	...	...	...	2	3	4	12	16	16
<i>Cherax tenuimanus</i>	...	...	1	2	1	2	1	4	3	2
Astacidae, Cambaridae	...	...	...	...	2	0	0	0	0	0
<i>Penaeus japonicus</i>	...	...	...	1	1	1	1	4	20	0
<i>Penaeus monodon</i>	...	39	30	10	10	0	0	0	0	0
<i>Penaeus indicus</i>	...	...	9	40	75	85	69	85	100	100
<i>Haliotis midae</i>	...	...	1	2	1	7	10	22	27	100
<i>Ostrea edulis</i>	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crassostrea gigas</i>	633	501	480	520	339	339	450	475	405	500
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500
Mytillidae	...	1 077	345	400	338	...	...	...	...	...
<i>Ruditapes spp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macra glabrata</i>	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyura stolonifera</i>	35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	4 882	4 288	4 021	4 429	3 520	2 981	4 186	5 072	4 143
Poissons, crustacés et mollusques	V	13 827	11 215	8 114	8 078	7 174	6 889	8 951	12 455	9 136
Peces, crustáceos y moluscos										
<i>Gracilaria spp</i>	...	...	...	...	10	32	10	16	5	12
Plantae aquaticae	285	309	300	300	300	390	85	120	135	145
Other aquatic organisms	Q	285	309	300	300	310	422	95	136	157
Autres organismes aquatiques	V	713	618	459	423	455	712	228	376	355
Otros organismos acuáticos										
<b>Spain</b>										
<i>Tinca tinca</i>	396	403	400	400	163	160	215	168	161	162
Acipenseridae	...	...	...	...	...	...	...	100	100	140
<i>Anguilla anguilla</i>	98	105	175	134	214	249	335	347	383	411
<i>Salmo salar</i>	553	782	562	909	695	726	851	798	618	226
<i>Salmo spp</i>	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133
<i>Oncorhynchus spp</i>	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
<i>Solea solea</i>	9	13	12	12	25	23	18	12	14	13
<i>Psetta maxima</i>	825	1 622	1 539	1 810	2 174	2 189	1 800	1 969	2 849	3 378
Mugilidae	56	108	110	144	114	125	170	142	88	113
<i>Dicentrarchus labrax</i>	92	143	370	351	461	693	511	936	1 227	1 837

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Dentex dentex</i>		-	-	-	-	0	1	1	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>		1 073	1 675	2 014	2 094	2 706	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242
<i>Scombroidei</i>		16	19	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682
<i>Seniola dumerilii</i>		31	22	3	6	1	1	1	0	-	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	17	25	-	-	-
<i>Pacifastacus leniusculus</i>		...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
<i>Procambarus clarkii</i>		2 213	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Astacidae, Cambaridae</i>		5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Maja squinado</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>		32	42	55	67	58	87	70	22	40	...
<i>Palaeomonidae</i>		60	111	130	92	110	140	225	163	98	110
<i>Ostrea edulis</i>		1 570	1 850	1 900	1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 383
<i>Crassostrea gigas</i>		650	770	785	655	900	1 080	980	1 043	681	586
<i>Crassostrea spp</i>		27	32	25	24	33	40	37	38	41	36
<i>Mytilus edulis</i>		195 220	138 910	91 461	142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730
<i>Pecten maximus</i>		120	120	110	92	78	207	206	149	156	9
<i>Chamelea gallina</i>		...	...	...	...	...	...	...	80	123	119
<i>Venerupis pullastra</i>		...	...	...	...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933
<i>Venerupis rhomboides</i>		...	...	...	...	...	560	900	700	700	...
<i>Ruditapes decussatus</i>		3 922	3 531	3 581	4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891
<i>Ruditapes philippinarum</i>		...	...	...	...	...	85	140	1 630	1 826	2 737
<i>Venus verrucosa</i>		3	3	5	5	5	2	4	0	3	...
<i>Donax spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	207	129	167
<i>Cerastoderma edule</i>		...	...	3 185	2 210	4 594	2 344	3 770	2 937	3 713	3 104
<i>Octopus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	32	32	28
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	-	267	430	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	224 971	168 759	126 130	177 940	223 965	231 633	239 136	315 477	321 145	312 171
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	345 539	216 485	163 285	203 418	250 015	250 131	247 943	307 611	345 584	382 393
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Sri Lanka</b>											
<i>Cyprinidae</i>		-	-	-	-	-	47	0	0	0	0
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	5 390
<i>Penaeus monodon</i>		1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	5 500 F	5 500 F	5 500 F	5 600 F	6 329 F	6 102	6 440	10 020	8 305	12 360
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	15 200 F	18 200 F	21 100 F	24 950 F	27 053 F	44 877	32 088	61 331	47 070	85 026
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Sudan</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		203	200	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	203	200	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	187	200	300	400	1 000	1 200 F	1 500	1 500	1 500	1 500
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Suriname</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	-	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130
<i>Osteichthyes</i>		...	3 F	3 F	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus vannamei</i>		...	...	...	...	...	...	...	105	150 F	215
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	3 F	3 F	1	1 F	1 F	1 F	106	200 F	345
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	0	7 F	8 F	2	2 F	2 F	2 F	863	1 300 F	1 924
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Swaziland</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	...	...	...	10	18	22	18	20 F
<i>Labeo spp</i>		...	...	...	...	...	7	2	2	0	0
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	...	...	1	-	-	-	-
<i>Oreochromis mossambicus</i>		...	...	...	...	...	27	18	36	20	25 F
<i>Tilapia rendalli</i>		...	...	...	...	...	20	7	12	12	13
<i>Serranochromis robustus</i>		...	...	...	...	...	-	0	1	0	0
<i>Clarias gariepinus</i>		...	...	...	...	...	23	18	4	5	6 F
<i>Osteichthyes</i>		45	40	42	60	88	...	...	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>		...	...	...	...	...	5	3	4	6	5 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	45	40	42	60	88	93	66	81	61	69 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	95	84	88	132	202	179	155	176	174	170 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Sweden</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		160	195	192	182	158	184	215	232	253	273
<i>Salmo salar</i>		270	388	4	7	19	12	-	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>		3	2	4	4	6	1	3	4	4	4
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		5 834	5 124	4 855	5 029	5 772	6 139	4 875	4 457	4 458	3 773
<i>Salvelinus spp</i>		85	73	114	105	85	100	183	347	386	334
<i>Astacidae, Cambaridae</i>		8	8	11	10	12	10	8	9	9	7
<i>Ostrea edulis</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Mytilus edulis</i>		1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	8 003	7 143	5 927	7 432	7 573	8 267	6 709	5 504	6 035	4 834
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	32 118	23 100	19 311	23 140	25 093	25 039	19 603	18 375	20 135	14 904
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Switzerland</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 100	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065
<i>Coregonus spp</i>		100	100	100	100	26	26	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 230	1 230	1 135	1 235	1 161	1 161	1 150	1 150	1 135	1 100
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	11 696	11 919	10 418	13 138	14 555	13 915	11 821	11 821	11 279	9 720

## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Syria</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 470 F	3 990 F	3 620 F	3 530 F	4 747	4 702	4 451	5 786	4 930	3 790
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	-	-	65	45	75	84	381
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 169 F	5 116 F	4 635 F	4 521 F	5 857 F	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	14 680 F	23 698 F	21 467 F	21 645 F	26 912 F	28 986	25 892	32 876	28 079	32 090
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tajikistan</b>											
<i>Ictiobus spp</i>		...	3	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>		1 689	917	843	256	89	5	1	0	8	10
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	100	1	0	0	2	0	8	21
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		2 000	954	1 519	723	195	88	68	81	58	55
<i>Salmo spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 689	1 874	2 462	980	284	93	71	81	74	86
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	8 285	4 398	5 565	2 305	691	224	171	194	184	213
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tanzania</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	440 F	420 F	270 F	236	348 F	344 F	326 F	320 F	320 F	263
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Euclidean spp</i>		1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	270 F	500 F	500 F	600 F	1 000 F	750 F	480 F	800 F	1 120 F	1 050
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Thailand</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 474	2 386	3 108	3 419	3 556	3 887	4 209	7 093	8 858	10 628
<i>Labeo rohita</i>		988	1 137	2 635	2 899	1 481	2 590	2 736	1 877	2 374	2 507
<i>Cirrhinus mrigala</i>		212	304	404	444	478	680	670	1 620	1 331	1 154
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 157	1 264	1 872	2 059	654	402	1 032	565	464	402
<i>Probarbus jullieni</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Puntius gonionotus</i>		16 275	23 839	21 939	24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	40 740	43 630
<i>Oreochromis mossambicus</i>		0	112	117	117	329	622	468	382	269	349
<i>Oreochromis niloticus</i>		27 800	43 435	53 997	59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	90 820	97 790
<i>Notopterus spp</i>		0	8	4	5	50	1	48	6	5	5
<i>C.ganepinus x C.macrocephalus</i>		29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	65 890	71 210
<i>Pangasius pangasius</i>		14 518	14 183	11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 183	7 340	6 630
<i>Monopterus albus</i>		0	0	0	0	1	0	12	16	19	19
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		350 F	39	22	24	67	125	125	45	37	32
<i>Anabas testudineus</i>		828	826	1 768	1 944	949	1 189	910	763	800	770
<i>Osphronemus goramy</i>		3	8	14	15	349	30	1 160	1 475	1 212	1 050
<i>Trichogaster pectoralis</i>		13 300	12 958	15 449	16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	16 580	16 910
<i>Trichogaster spp</i>		217	194	53	58	259	374	349	93	76	66
<i>Channa striata</i>		5 560	4 714	5 909	6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	5 600	5 670
<i>Channa micropeltes</i>		700 F	905	762	838	639	700	593	1 398	1 149	996
<i>Osteichthys</i>		1 600	1 162	1 050	1 154	2 178	2 720	1 661	2 058	1 693	1 467
<i>Lates calcanifer</i>		1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 844	6 086	6 630
<i>Liza vaigiensis</i>		...	154	155	155	246	363	295	289	32	50
<i>Anypododon leucogrammicus</i>		355	965	755	1 078	674	774	795	1 390	1 149	1 250
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		...	15	16	16	...	409	155	4	-	-
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		7 800	10 306	9 204	10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	4 277	3 700
<i>Scylla serrata</i>		30 F	39	25	25	45	132	115	19	9	30
<i>Penaeus merguensis</i>		5 812	4 752	3 285	3 000	1 814	1 827	1 781	2 660	2 834	3 000
<i>Penaeus monodon</i>		155 069	179 358	219 900	259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	294 700
<i>Penaeus spp</i>		200	81	1 073	1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	1 000
<i>Metapenaeus spp</i>		970	693	1 257	1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	1 000
<i>Crassostrea spp</i>		3 311	3 774	17 810	19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	22 000
<i>Modiolus spp</i>		1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-
<i>Perna viridis</i>		35 500	14 032	24 391	25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	56 000
<i>Anadara granosa</i>		26 442	18 804	20 577	11 325	14 403	15 836	8 258	44 150	61 678	55 000
<i>Rana spp</i>		18	131	321	353	137	439	440	1 132	882	993
<i>Trionyx sinensis</i>		0	22	64	70	80	117	150	324	316	351
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	353 367 F	370 974	457 314	509 800	559 504	556 155	539 855	594 593	691 790	706 999
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 097 876 F	1 169 848	1 488 229	1 852 666	1 872 318	1 902 618	1 905 676	1 656 402	2 083 807	2 431 020
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Togo</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		22	150	150	150	20	21	17	25	150	102
<i>Clarias spp</i>		...	...	...	...	...	...	3	0	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	22	150	150	150	20	21	20	25	150	102
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	42	270	266	270	40	41	32	42	244	144
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Trinidad Tob</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		3	3 F	4 F	4 F	17 F	17 F	18 F	20 F	20 F	21
<i>Hoplosternum littorale</i>		...	...	...	0	0	0	0	0	1	1
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3	3 F	4 F	4 F	17 F	17 F	18 F	20 F	21 F	22
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	6	6 F	8 F	8 F	34 F	34 F	36 F	40 F	42 F	44
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tunisia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	...	50	48	75	101	196	223	215
<i>Rutilus spp</i>		-	-	-	-	-	9	42	11	20	15
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>		-	-	-	-	11	8	48	11	20	20

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	96	97	145	152	333	248	188
<i>Silurus glanis</i>	...	...	...	1	2	2	20	14	23	41
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	...	97	88	140	152	64	48	40
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	33	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	...	151	...	...	18	28	10	15	17	20
<i>Solea solea</i>	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Mugil cephalus</i>	42 F	139	173 F	204	178	295	488	256	209	297
<i>Liza ramada</i>	8 F	20	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus spp</i>	...	2	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	305	161	419	571	230	210	565	551	254	202
<i>Diplodus spp</i>	90 F	136	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	3	131	52	38	160	299	232	280	25	409
<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	170 F	30	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Ostrea edulis</i>	...	...	...	1	8	0	0	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	5	-	-	-	-	0	0	3	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	128	50	130	45	120	140	65	108	8	106
<i>Ruditapes spp</i>	7	10 F	20	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sepia officinalis</i>	10 F	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Octopus spp</i>	10 F	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	778 F	859 F	795 F	1 137 F	960	1 351	1 875	1 842	1 553
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	3 879 F	7 210 F	5 951 F	7 548 F	5 454	6 826	9 489	8 846	7 107
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Turkey</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	364	251	544	288	424	780	800	950	900	813
<i>Cyprinidae</i>	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo salar</i>	1 500	680	791	434	654	193	50	40	...	...
<i>Salmo spp</i>	4 146	6 271	6 848	6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533
<i>Mugilidae</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus spp</i>	777	808	3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877
<i>Diplodus vulgaris</i>	100	100	33	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>	910	937	1 029	6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460
<i>Natantia</i>	-	-	-	-	40	270	300	270	30	27
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	7 835	9 085	12 438	15 998	21 607	33 201	45 450	56 700	63 000
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	48 920	54 412	67 578	106 962	127 197	182 569	227 960	280 745	305 408
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Turkmenistan</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	638	600	338	298	403	93	133	110	124	118
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	10	8	4	1	3	3	2	4	3	2
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 400	1 342	1 821	1 826	1 263	211	470	445	422	427
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 248	1 950	2 163	2 125	1 669	307	605	559	549
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 536	4 875	5 442	5 343	4 466	850	1 634	1 509	1 476
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Turks Caicos</b>										
<i>Brachyura</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strombus spp</i>	2	2	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2	2	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	5 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	16	31	15	16 F	75 F	47 F	48 F	48 F	55 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Uganda</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	25 F	35 F	40	55	60	105	54	...	...	1
<i>Oreochromis niloticus</i>	28 F	32 F	36	90	97	20	244	100 F	50 F	...
<i>Tilapia zillii</i>	10 F	10 F	11	18	19	20	44	100 F	150 F	200
<i>Clarias spp</i>	-	-	-	16	18	65	18	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	63 F	77 F	87	179	194	210	360	200 F	201
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	32 F	47 F	68	157	171	210	302	200 F	201
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Ukraine</b>										
<i>Ictiobus spp</i>	-	2	2	1	...	...	...	...	...	...
<i>Abramis brama</i>	-	-	21	14	91	90	...	...	53	44
<i>Abramis spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Cyprinus carpio</i>	43 920	44 682	43 937	27 826	21 335	20 000	15 000	18 000	20 000	20 000
<i>Carassius auratus</i>	-	-	309	190	...	...	...	132	1 900	188
<i>Rutilus rutilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1	200	193	130	139	100	100	100	100	100
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	3 459	9 941	10 231	6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	5 381	4 260	4 385	2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
<i>Pelecus cultratus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	4	-
<i>Cyprinidae</i>	-	640	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	233	0
<i>Ictalurus punctatus</i>	...	1 983	1 905	1 326	5	5	...	...	...	...
<i>Perca fluviatilis</i>	...	-	...	...	...	...	...	...	1	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	-	2	...	...	...	...	...	12	4
<i>Osteichthyes</i>	...	4 420	4 342	3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19
<i>Acipenser ruthenus</i>	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
<i>Huso huso</i>	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
<i>Acipenseridae</i>	18	34	8	5	5	5	...	...	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	...	...	1	0	0	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	469	531	520	358	109	100	100	100	100	100
<i>Pleuronectiformes</i>	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>	8	3	75	170	157	157	150	...	2	1

Q = mt  
V = US\$'000

Country, species		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais, especie		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Gobiidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Atherinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Astacus astacus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Mytilus galloprovincialis		1 341	208	187	500	250	250	37	...	10	4
Fish, crustaceans and molluscs	Q	54 648	66 904	66 117	43 686	35 368	32 709	30 000	28 332	33 816	30 969
Poissons, crustacés et mollusques	V	131 515	153 256	156 233	106 564	88 101	82 866	78 128	75 821	86 334	81 329
Peces, crustáceos y moluscos											
Untd Arab Em											
Oreochromis aureus		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Mugilidae		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Epinephelus tauvina		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdosargus sarba		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Siganus canaliculatus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus semisulcatus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus indicus		...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											
UK											
Cyprinus carpio		50	50	16	15	13	13	...	...	...	...
Oreochromis mossambicus		...	...	...	...	120	120	...	...	...	...
Salmo salar		40 657	36 302	48 791	64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959
Salmo trutta		200	301	394	398	345	345	...	...	92	113
Oncorhynchus mykiss		14 334	15 142	14 141	15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911
Salvelinus fontinalis		...	2	4	2	5	5	...	...	1	0
Salvelinus alpinus		-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Hippoglossus hippoglossus		-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
Pacifastacus leniusculus		10	7	3	3	2	2	...	...	...	...
Ostrea edulis		76	266	310	315	189	144	90	51	11	4
Crassostrea gigas		354	415	437	357	535	553	597	559	232	633
Crassostrea spp		228	286	290	290	268	584	400	146	910	479
Mytilus edulis		4 826	3 880	4 211	4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107
Aequipecten opercularis		61	62	62	38	46	51	46	147	114	58
Pecten maximus		38	59	59	24	36	36	27	41	27	41
Ruditapes decussatus		...	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Ruditapes philippinarum		50	48	51	21	17	21	36	31	29	29
Cerastoderma edule		3	3	4	3	5	8	20	10	43	43
Fish, crustaceans and molluscs	Q	60 887	56 824	68 774	85 701	93 838	109 901	129 715	137 421	154 800	152 485
Poissons, crustacés et mollusques	V	227 892	227 611	286 692	374 050	265 360	268 631	426 829	427 874	478 531	461 129
Peces, crustáceos y moluscos											
USA											
Notemigonus crysoleucas		9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 041	4 082	5 670	5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051
Ictalurus punctatus		177 297	207 460	208 207	199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	544	...	...	...
Salmo salar		6 661	10 028	10 750	10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395
Oncorhynchus tshawytscha		241	227	136	-	-	-	20	14	...	...
Oncorhynchus kisutch		222	67	41	38	31	33	3	2	3	...
Oncorhynchus mykiss		27 428	26 057	25 325	23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837
Salvelinus alpinus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Morone chrysops x M.saxatilis		1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052
Macrobrachium rosenbergii		184	147	159	159	...	...	...	...	...	...
Procambarus clarkii		27 481	28 591	25 757	22 263	26 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713
Callinectes sapidus		-	-	-	-	-	-	115	212	129	488
Penaeus vannamei		1 600	2 000	3 000	2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163
Penaeus setiferus		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Haliotis spp		-	-	-	-	-	265	265	...	...	...
Ostrea edulis		34	21	51	11	-	2 298	...	...	...	...
Ostrea conchaphila		23	25	21	26	126	40	39	20	21	20
Ostrea spp		-	-	-	4 599	165	59	147	271	115	108
Crassostrea gigas		32 707	31 202	39 053	36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418
Crassostrea virginica		69 013	83 544	74 611	60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	10 472
Crassostrea spina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	152
Mytilus edulis		378	639	698	963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248
Pectinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ruditapes philippinarum		1 651	1 920	2 887	2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381
Saxidomus giganteus		4	5	8	14	11	11	8	10	...	24
Protothaca staminea		161	145	115	98	141	111	104	91	...	81
Mercenaria mercenaria		5 713	6 371	8 856	7 944	10 942	5 540	17 992	19 943	26 517	23 985
Mya arenaria		33	34	38	32	7	-	-	-	-	-
Panopea abrupta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Cardiidae		0	0	0	1	2	1	1	2	...	0
Bivalvia		3	4	4	13	4	8	3	3	...	7
Mollusca		-	-	-	-	-	-	-	-	187	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	363 504	413 531	417 418	390 781	413 411	393 331	438 331	445 123	478 679	428 262
Poissons, crustacés et mollusques	V	540 962	629 455	681 513	701 350	728 807	736 424	771 181	781 075	833 456	870 375
Peces, crustáceos y moluscos											
US Virgin Is											
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons, crustacés et mollusques	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces, crustáceos y moluscos											



## C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<b>Uruguay</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	1	1	2	2	1	1	1	1	1
<i>Rhamdia sapo</i>	3 F	5	2	2	4	5	5	3	3	3
<i>Acipenser ruthenus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
<i>Acipenser baerii</i>	-	-	-	-	-	12	10	12	24	5
<i>Cherax quadricarinatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
<i>Penaeus spp</i>	...	1	2	6	4 F	0	0	-	-	-
<i>Rana catesbeiana</i>	0	0	0	0	10	3	3	3	3	6
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	3 F	7	5	10	20 F	19	19	31	85
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	12 F	37	34	70	106 F	134	152	278	798
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<b>Uzbekistan</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	12 602	7 011	7 573	5 590	3 084	1 667	1 407	858	674	592
<i>Carassius carassius</i>	...	...	...	...	...	...	191	157	159	257
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11 694	11 740	11 418	8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	20	...	52	...	1	-	-	-	-	-
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	24 316	18 751	19 043	14 559	10 197	5 006	7 490	5 665	5 142
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	24 360	18 751	19 173	14 559	8 796	5 556	9 291	5 697	3 481
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<b>Venezuela</b>										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	127	400	700	1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	1 050
<i>Colossoma macropomum</i>	144	203	263	618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	198	214	202	177	230	400	450	540	540	420
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	31	22	25	13	31	30	30	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>	-	-	-	-	-	-	350	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>	551	1 260	1 464	2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 200
<i>Perna perna</i>	68	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	1 119	2 099	2 654	4 138	5 679	7 330	8 914	9 670	10 860
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	5 834	11 172	13 326	18 000	21 650	23 865	29 926	29 240	35 071
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<i>Gracilaria spp</i>	...	5	54	15	40	32 F	36 F	160	160	160
<b>Other aquatic organisms</b>	Q	...	5	54	15	40	32 F	36 F	160	160
<b>Autres organismes aquatiques</b>	V	...	1	14	4	10	8 F	9 F	32	40
<b>Otros organismos acuáticos</b>										
<b>Viet Nam</b>										
<i>Osteichthyes</i>	111 269 F	110 499 F	122 659 F	270 896 F	295 933 F	340 438 F	311 917 F	311 308 F	354 544 F	381 222 F
<i>Crustacea</i>	11 000 F	12 000	12 000 F	12 500 F	16 500 F	13 200 F	23 800 F	25 600 F	25 161	27 000 F
<i>Penaeus merguensis</i>	7 170 F	7 480 F	7 880 F	8 940 F	11 060 F	9 950 F	9 860 F	10 970 F	11 490 F	13 890 F
<i>Penaeus monodon</i>	26 880 F	28 050 F	29 550 F	33 520 F	41 490 F	37 310 F	36 970 F	41 140 F	43 070 F	52 070 F
<i>Penaeus indicus</i>	1 785 F	1 870 F	1 972 F	2 228 F	2 766 F	2 489 F	2 468 F	2 743 F	2 873 F	3 473 F
<i>Mollusca</i>	7 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	32 900 F
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	165 104	167 899	183 061	338 084	381 069	414 038	404 593	413 031	467 267
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	426 745	460 318	504 264	787 668	900 458	895 277	937 691	978 911	1 088 503
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<i>Gracilaria spp</i>	...	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F
<b>Other aquatic organisms</b>	Q	3 000	5 000	5 000	6 000	8 000	9 000	10 000	12 000	13 500
<b>Autres organismes aquatiques</b>	V	1 350	2 250	2 500	3 000	3 600	4 500	4 700	6 000	6 750
<b>Otros organismos acuáticos</b>										
<b>Yugoslavia</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	2 299	2 372	2 580	2 363	2 890	3 486	6 552	3 427	2 836
<i>Anguilla anguilla</i>	...	1	8	2	9	5	5	6	6	5
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	...	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	...	2 301	2 381	2 583	2 373	2 896	3 493	6 560	3 435
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	...	5 759	6 011	6 472	5 998	6 989	8 421	13 169	8 289
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<b>Yugoslav SFR</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	5 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo spp</i>	200 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>	30 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ostrea edulis</i>	45 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	371 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	6 751 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Poissons, crustacés et mollusques</b>	V	18 422 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pecas, crustáceos y moluscos</b>										
<b>Zambia</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	100 F	150 F	175	180 F	227	273	275 F	217	220 F	220 F
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	10	12	12 F	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>	50 F	70 F	105	130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F
<i>Oreochromis macrochir</i>	200 F	230 F	350	350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F
<i>Oreochromis andersonii</i>	1 200 F	1 800 F	2 100	2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	600	900	1 155	800 F	180	198	200 F	...	...	...
<i>Tilapia rendalli</i>	300 F	500 F	700	800 F	840	1 008	1 010 F	827	830 F	840 F
<i>Clarias gariepinus</i>	20 F	50 F	70	70 F	74	81	...	...	...	...
<i>Procambarus clarkii</i>	-	-	-	-	0	1	1 F	0	0	0
<b>Fish, crustaceans and molluscs</b>	Q	2 470 F	3 700 F	4 655	4 530 F	4 081	4 770	4 718 F	4 159	4 240 F

C-1

Production from aquaculture by country, by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	V	3 088 F	5 550 F	9 310	12 458 F	14 447	20 038	14 159 F	6 738	6 688 F	6 996 F
Zimbabwe											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	75	75 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		90	90	100	100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		4 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	134 F	132 F	130	130 F	150 F	170 F	170 F	170 F	185	185 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	V	525 F	505 F	510	523 F	560 F	590 F	590 F	590 F	645	645 F

**D – Aquaculture production by culture environment**

**D – Production de l'aquaculture selon le type  
d'environnement d'élevage**

**D – Producción de acuicultura por tipo  
de ambiente de cultivo**



D-0

**Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>World total</b>	<b>18 275 681</b>	<b>21 184 785</b>	<b>24 466 443</b>	<b>27 786 367</b>	<b>31 195 038</b>	<b>33 892 260</b>	<b>35 837 273</b>	<b>39 062 244</b>	<b>42 994 417</b>	<b>45 715 559</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										
Freshwater	7 863 664	8 854 157	10 065 977	11 749 559	13 526 048	15 392 619	16 983 047	17 906 717	19 504 599	20 631 858
Brackishwater	1 464 442	1 449 468	1 403 180	1 488 872	1 594 177	1 628 353	1 613 283	1 785 343	1 949 038	2 106 281
Marine	8 947 575	10 881 160	12 997 286	14 547 936	16 074 813	16 871 288	17 240 943	19 370 184	21 540 780	22 977 420
<b>Carp, barbels and other cyprinids</b> <b>Carpes, barbeaux et autres cyprinidés</b> <b>Carpas, barbos y otros ciprinidos</b>										
<i>Abramis brama</i>	I 70	233	142	159	1 111	204	204	150	374	189
<i>Abramis spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Alburnus alburnus</i>	I ...	58	122	111	208	136	125	241	135	115
<i>Aspius aspius</i>	I ...	5	9	1	3	1	3	0	0	0
<i>Carassius auratus</i>	I 3 640	3 836	3 663	3 607	3 499	2 895	2 173	2 318	3 451	1 761
<i>Carassius carassius</i>	I 222 420	257 946	295 054	389 744	537 909	693 445	862 554	1 036 164	1 239 685	1 379 304
<i>Catla catla</i>	I 291 238	301 148	341 475	353 151	396 330	477 000	578 640	530 040	591 080	653 440
<i>Cirrhinus molitorella</i>	I 80 121	81 050	90 136	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 102
<i>Cirrhinus mrigala</i>	I 189 091	294 831	334 379	345 872	389 558	462 680	516 310	468 460	519 811	573 294
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	I 1 066 831	1 251 600	1 497 155	1 818 046	2 102 782	2 438 056	2 712 011	2 984 313	3 262 319	3 381 243
	B 7 300	7 300	2 890	2 500	1 668	2 175	15 396	38 320	51 323	66 231
<i>Cyprinidae</i>	I 26 238	30 751	22 131	34 301	29 432	29 619	30 015	35 940	46 609	37 757
<i>Cyprinus carpio</i>	I 1 018 286	1 136 794	1 319 089	1 535 905	1 815 598	2 036 514	2 207 506	2 400 795	2 619 784	2 718 277
	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	I 1 472 166	1 634 861	1 903 601	2 218 985	2 553 054	2 878 420	3 239 087	3 330 651	3 403 762	3 473 051
	M -	21	58	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	I 706 326	793 956	923 363	1 076 160	1 256 839	1 418 428	1 553 306	1 585 135	1 608 992	1 636 623
<i>Ictiobus spp</i>	I 4	10	4	1	0	...	...	...	...	...
<i>Labeo rohita</i>	I 299 098	330 252	398 186	422 940	472 728	566 028	687 314	647 067	719 891	795 128
<i>Labeo spp</i>	I ...	...	5	4	6	13	9	12	10	13
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	I 436	711	677	704	769	646	687	786	1 044	915
<i>Megalobrama amblycephala</i>	I 0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	I 211	324	601	653	854	545	797	670	691	882
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	I 36 090	52 287	66 588	105 007	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786
<i>Notemigonus crysoleucas</i>	I 9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330
<i>Osteochilus hasselti</i>	I 9 717	10 397	11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780
<i>Parabramis pekinensis</i>	I 153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730
<i>Pelecus cultratus</i>	I ...	...	...	...	...	...	...	...	4	-
<i>Probarbus jullieni</i>	I 0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<i>Puntius gonionotus</i>	I 20 908	29 624	26 250	28 528	32 230	42 679	41 611	45 603	48 028	50 693
<i>Puntius javanicus</i>	I 19 867	21 113	21 989	23 388	27 591	33 186	23 913	23 124	28 806	31 886
	B ...	32	...	...	2	2	...	...	...	81
<i>Rutilus rutilus</i>	I 2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 501
<i>Rutilus spp</i>	I 2	1	1	1	-	9	42	21	38	49
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	I -	-	-	-	11	8	348	311	320	321
<i>Tinca tinca</i>	I 912	805	674	713	459	1 187	2 023	1 724	2 072	1 626
<b>Subtotal</b>										
Freshwater	5 629 089	6 425 961	7 487 522	8 764 159	10 195 562	11 741 750	13 204 864	13 877 255	14 949 174	15 640 797
Brackishwater	7 300	7 332	2 890	2 500	1 670	2 177	15 396	38 320	51 323	66 312
Marine	-	21	58	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5 636 389</b>	<b>6 433 314</b>	<b>7 490 470</b>	<b>8 766 659</b>	<b>10 197 232</b>	<b>11 743 927</b>	<b>13 220 260</b>	<b>13 915 575</b>	<b>15 000 497</b>	<b>15 707 109</b>
<b>Tilapia and other cichlids</b> <b>Tilapias et autres cichlidés</b> <b>Tilapias y otros ciclidos</b>										
<i>Aequidens rivulatus</i>	I 2	2	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Astronotus spp</i>	I 0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Cichlasoma maculicauda</i>	I 9	16	120	135	140	78	89	30	32	30
<i>Cichlasoma managuense</i>	I 6	9	36	31	40	152	168	37	48	40
<i>Cichlasoma spp</i>	I 11	332	355	35	21	66	71	11	14	11
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I 81 721	93 179	107 075	96 670	109 904	116 693	127 328	118 602	148 924	153 185
	B 15 000	11 551	11 899	15 526	12 515	9 325	9 659	10 333	11 796	12 161
	M ...	...	15	7	7	2	5	8	0	53
<i>Oreochromis andersonii</i>	I 1 200	1 800	2 100	2 200	2 217	2 661	2 680	2 689	2 700	2 750
<i>Oreochromis aureus</i>	I 3 317	3 431	2 343	2 368	2 103	2 425	1 890	844	1 324	1 547
	B 37	24	40	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis macrochir</i>	I 200	230	350	350	368	404	407	207	210	210
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I 22 159	23 269	26 271	25 192	29 140	26 767	28 437	23 782	25 177	23 254
	B 22 849	26 058	22 147	26 680	29 296	29 544	23 253	22 040	23 214	26 295
<i>Oreochromis niloticus</i>	I 234 396	308 537	359 512	400 997	498 483	596 505	701 875	713 556	791 734	904 848
	B 20 825	19 555	18 929	24 503	21 082	27 100	29 756	51 195	92 828	140 252
<i>Oreochromis spilurus</i>	B 0	0	0	20	60	20	62	103	60	83
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	I -	-	-	-	-	-	-	...	...	7
<i>Serranochromis robustus</i>	I ...	...	...	...	...	...	0	1	0	0
<i>Tilapia rendalli</i>	I 322	524	714	803	843	1 043	1 032	839	842	853
<i>Tilapia zillii</i>	I 10	10	11	18	19	20	44	100	150	201
<b>Subtotal</b>										
Freshwater	343 353	431 339	498 887	528 799	643 278	746 814	864 021	860 698	971 155	1 086 936
Brackishwater	58 711	57 188	53 015	66 729	62 953	65 989	62 730	53 671	127 898	178 791
Marine	...	...	15	7	7	2	5	8	0	53
<b>Total</b>	<b>402 064</b>	<b>488 527</b>	<b>551 917</b>	<b>595 535</b>	<b>706 238</b>	<b>812 805</b>	<b>926 756</b>	<b>944 377</b>	<b>1 099 053</b>	<b>1 265 780</b>

**D-0** Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos										
<i>Ameiurus melas</i> I	1 800	1 800	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550
<i>Anabes testudineus</i> I	35 740	51 149	51 768	51 944	55 949	56 189	60 910	65 763	65 800	65 770
<i>Arapaima gigas</i> I	20	10	10	0	0	0	0	-	-	-
<i>Bagrus spp</i> I	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
<i>Bidyanus bidyanus</i> I	10	22	40	9	21	33	115	162	195	320
<i>Brycon moorei</i> I	0	0	0	17	2	0	20	22	24	30
<i>C.gariepinus x C.macrocephalus</i> I	29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	65 890	71 210
<i>Channa argus</i> I	446	500	518	560	558	467	769	520	317	216
<i>Channa micropeltes</i> I	700	905	870	856	885	955	973	2 193	2 770	2 738
<i>Channa spp</i> I	1 125	1 134	1 615	988	643	803	1 224	70 856	80 742	22 725
<i>Channa striata</i> I	5 560	4 714	6 287	7 207	8 217	9 826	9 065	6 679	6 874	6 960
<i>Characidae</i> I	10	15	15	20	4 216	9 980	8 906	4 563	4 879	5 123
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i> I	...	720	700	800	800	...	...	...	...	...
<i>Chrysichthys spp</i> B	1 059	822	833	703	850	19	115	220	257	96
<i>Citharinus spp</i> I	0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
<i>Clarias anguillaris</i> I	...	...	...	...	84	91	1 075	990	690	870
<i>Clarias batrachus</i> I	465	393	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654
<i>Clarias fuscus</i> I	266	324	286	296	336	348	438	478	548	535
<i>Clarias gariepinus</i> I	110	110	241	374	26	0	-	-	-	-
<i>Clarias spp</i> I	1 807	5 011	4 722	4 720	5 368	1 662	1 478	1 792	2 166	3 703
<i>Colossoma macropomum</i> I	45 307	58 569	60 547	64 162	68 797	110 231	127 706	64 527	82 780	56 874
<i>Distichodus spp</i> B	...	20	0	0	0	...	...	...	...	32
<i>Dormitator latifrons</i> I	281	304	391	788	3 062	7 663	7 138	8 498	8 730	10 172
<i>Eleotridae</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	522
<i>Esox lucius</i> I	35	597	2 170	250	...	...	30	30	39	43
<i>Gobiidae</i> B	...	...	...	534	164	4	0	...	...	...
<i>Gymnarchus niloticus</i> I	703	1 761	1 489	1 315	1 389	2 702	1 777	1 541	1 440	619
<i>Helostoma temminckii</i> I	-	-	-	-	-	50	50	32	32	32
<i>Hepsetus odoe</i> I	...	...	...	...	45	58	459	984	646	1 538
<i>Heterobranchus bidorsalis</i> I	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879
<i>Heterobranchus longifilis</i> I	...	...	...	...	...	...	305	781	508	518
<i>Heterotis niloticus</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Heterotis spp</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Hoplosternum littorale</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
<i>Ichthyoelephas humeralis</i> I	335	303	301	202	235	274	3 365	951	682	718
<i>Ictalurus punctatus</i> I	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
<i>Ictalurus spp</i> B	...	...	...	...	...	...	...	...	75	75
<i>Lates niloticus</i> I	11	7	17	12	...	...	...	...	...	...
<i>Lepomis macrochirus</i> I	177 373	209 478	210 127	200 627	202 883	215 503	238 234	256 129	270 760	269 367
<i>Maccullochella peelii</i> I	600	750	850	1 002	282	201	492	629	664	801
<i>Macquaria ambigua</i> I	...	...	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367
<i>Micropterus salmoides</i> M	...	...	...	...	0	-	-	-	0	0
<i>Monopterus albus</i> B	-	11	10	18	0	1	1	1	0	0
<i>Mystus nemurus</i> I	60	11	12	8	8	8	1	1	0	0
<i>Notopterus spp</i> I	...	...	...	...	2	103	104	64	56	42
<i>Odontesthes bonariensis</i> B	35	9	7	524	366	132	185	213	153	136
<i>Osphronemus goramy</i> I	0	0	0	0	1	0	12	16	19	19
<i>Osteichthyes</i> I	0	8	4	5	50	1	48	6	5	5
<i>Oxyeleotris marmorata</i> I	20	...	...	...	2	0	0	-	-	-
<i>Pangasius hypophthalmus</i> I	3 798	4 648	6 073	4 074	7 507	7 965	9 966	11 183	11 118	15 166
<i>Pangasius pangasius</i> I	960 280	997 261	1 027 644	1 370 478	1 494 457	1 533 059	1 352 775	1 528 809	1 786 001	2 081 549
<i>Papycrocranus afer</i> M	18 652	26 220	38 516	34 415	33 411	54 138	44 050	63 929	39 913	44 843
<i>Perca fluviatilis</i> I	...	...	...	...	6	0	3	-	-	-
<i>Piaractus brachipomus</i> I	364	154	59	49	100	151	164	170	286	282
<i>Piaractus mesopotamicus</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	20	...
<i>Prochilodus reticulatus</i> I	14 518	14 183	12 238	13 712	12 541	10 747	7 698	12 281	9 229	8 255
<i>Prochilodus spp</i> I	...	...	...	...	...	...	...	495	289	281
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> I	...	...	...	...	...	...	...	285	191	133
<i>Rhamdia sapo</i> I	1 277	2 120	3 520	4 047	3 183	6 154	11 610	11 811	13 014	14 997
<i>Siluroidei</i> I	...	...	...	...	...	...	...	...	390	700
<i>Silurus asotus</i> I	20	10	10	50	3	3	331	210	742	810
<i>Silurus glanis</i> I	...	...	...	...	...	...	625	2 263	2 408	2 681
<i>Siniperca chuatsi</i> I	...	...	...	...	...	...	...	18	19	20
<i>Sorubim lima</i> I	3	5	2	2	4	5	5	3	3	3
<i>Stizostedion lucioperca</i> I	290	370	320	1 945	4 613	6 196	8 222	5 177	4 718	5 543
<i>Synodontis spp</i> B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Trichogaster pectoralis</i> I	46	69	797	933	663	283	196	172	169	2 312
<i>Trichogaster spp</i> I	147	289	396	591	543	508	470	745	2 010	725
<i>Subtotal</i> I	...	...	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859
<i>Freshwater</i> I	...	...	...	...	...	...	...	7	8	10
<i>Brackishwater</i> I	189	753	648	630	945	553	678	474	892	363
<i>Marine</i> I	612	80	100	200	47	51	898	846	479	451
<i>Total</i> I	15 339	15 718	17 270	19 619	20 111	17 315	20 407	20 425	20 342	20 388
<i>Freshwater</i> I	217	194	53	58	259	374	349	93	76	66
<i>Brackishwater</i> I	1 303 940	1 403 202	1 453 771	1 794 702	1 988 833	2 116 173	2 016 060	2 232 179	2 547 559	2 783 123
<i>Marine</i> I	19 806	27 093	39 378	36 203	34 848	54 308	44 389	64 434	40 478	45 182
<i>Total</i> I	...	...	...	1	6	0	3	-	0	0
<i>Total</i> I	1 323 746	1 430 295	1 493 149	1 830 906	2 023 687	2 170 481	2 060 452	2 296 613	2 588 037	2 828 305

## D-0

Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater      Eau douce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre  
 M = Marine      Marine

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Sturgeons, paddlefishes</b>											
<b>Esturgeons, spatules</b>											
<b>Esturiones, sollos</b>											
<i>Acipenser baerii</i>	I	10	20	140	150	160	172	200	362	133	95
<i>Acipenser ruthenus</i>	I	...	...	...	...	1	1	...	...	...	70
<i>Acipenser sturio</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Acipenseridae</i>	I	375	366	355	742	973	1 123	1 825	1 672	2 322	2 992
	B	-	26	-	0	-	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Huso huso</i>	I	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		385	386	495	892	1 135	1 297	2 025	2 034	2 455	3 158
Brackishwater		-	26	-	0	-	-	-	-	-	-
Marine		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<b>Total</b>		<b>385</b>	<b>412</b>	<b>495</b>	<b>892</b>	<b>1 135</b>	<b>1 297</b>	<b>2 025</b>	<b>2 034</b>	<b>2 465</b>	<b>3 158</b>
<b>River eels</b>											
<b>Anguilles</b>											
<b>Anguilas</b>											
<i>Anguilla anguilla</i>	I	4 572	4 546	5 704	6 505	5 695	7 786	7 711	9 129	9 961	10 006
	B	2 022	2 243	1 484	1 422	1 108	641	657	482	357	374
	M	133	115	185	147	208	261	376	245	278	310
<i>Anguilla australis</i>	B	200	245	200	265	200	201	315	315	119	26
<i>Anguilla japonica</i>	I	175 132	183 630	178 810	178 480	179 539	206 115	222 518	206 658	207 631	217 709
	B	2 933	67	284	255	452	93	105	115	144	2 334
<i>Anguilla rostrata</i>	I	0	0	0	49	38	-	-	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	I	305	87	62	188	351	71	1 822	2 346	196	326
	B	11	6	329	240	255	18 839	14	6 821	9	1 730
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		180 009	188 263	184 576	185 222	185 623	213 972	232 051	218 133	217 788	228 041
Brackishwater		5 166	2 561	2 297	2 182	2 015	19 774	1 091	7 733	629	4 464
Marine		133	115	185	147	208	261	376	245	278	310
<b>Total</b>		<b>185 308</b>	<b>190 939</b>	<b>187 058</b>	<b>187 551</b>	<b>187 846</b>	<b>234 007</b>	<b>233 518</b>	<b>226 111</b>	<b>218 695</b>	<b>232 815</b>
<b>Salmons, trouts, smelts</b>											
<b>Saumons, truites, éperlans</b>											
<b>Salmones, truchas, eperlans</b>											
<i>Coregonus lavaretus</i>	I	0	0	182	127	93	93	141	109	95	68
	B	-	-	-	-	-	89	33	90	40	63
<i>Coregonus spp</i>	I	3 608	777	745	1 073	2 051	1 068	1 099	1 222	2 226	2 235
<i>Hucho hucho</i>	I	...	...	...	...	161	96	151	214	244	173
<i>Oncorhynchus keta</i>	I	-	-	-	-	-	-	36	40	-	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	0	0	0	0	0	18	0	0	...	...
	M	44 385	48 513	49 154	58 700	58 360	76 179	84 867	88 302	89 575	108 626
<i>Oncorhynchus masou</i>	M	105	68	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	I	249 237	251 990	255 323	265 234	285 017	281 440	301 605	293 506	293 755	294 777
	B	15 572	15 075	14 459	13 578	14 315	14 959	13 449	13 528	12 805	13 261
	M	18 749	32 437	42 716	56 170	66 278	88 131	112 281	131 600	109 057	140 103
<i>Oncorhynchus nerka</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	250	200	200	200	200	200	150	307	300	455
	M	24 099	15 947	14 675	11 175	13 244	14 934	9 264	12 187	14 408	16 209
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	13 886	12 833	12 595	11 586	11 302	10 050	9 621	10 220	9 889	9 324
<i>Salmo salar</i>	I	389	370	380	474	409	311	312	121	119	110
	B	2 893	3 385	3 500	4 000	6 192	7 651	8 294	7 617	9 713	11 460
	M	263 001	243 773	301 730	370 457	458 644	543 944	637 910	680 438	794 005	871 988
<i>Salmo spp</i>	I	13 208	16 236	16 132	16 165	22 173	28 913	37 584	43 129	48 653	53 788
	M	...	...	...	...	...	1 330	2 000	2 290	1 700	1 961
<i>Salmo trutta</i>	I	2 285	2 489	2 601	3 971	2 965	5 009	4 405	4 695	5 618	6 381
	B	0	1	0	-	-	-	-	-	-	7
	M	41	190	138	50	1 047	468	424	80	882	550
<i>Salmonoidei</i>	I	...	...	...	...	...	...	150	45	77	72
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	15	60	60	60	60	90	472	398	458	459
	B	217	321	340	388	471	541	262	424	532	634
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	253	316	377	347	382	568	760	679	693	609
<i>Salvelinus spp</i>	I	85	73	114	105	85	100	183	347	386	334
	M	150	150	200	262	273	221	350	189	498	168
<i>Thymallus thymallus</i>	I	...	3	7	-	0	4	2	4	11	9
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		283 216	285 347	288 716	299 342	324 898	327 960	356 671	355 036	362 524	368 794
Brackishwater		18 682	18 782	18 299	17 966	20 978	23 240	22 038	21 659	23 090	25 425
Marine		350 530	341 078	408 613	496 814	597 846	725 207	847 096	915 086	1 010 125	1 139 605
<b>Total</b>		<b>652 428</b>	<b>645 207</b>	<b>715 628</b>	<b>814 122</b>	<b>943 722</b>	<b>1 076 407</b>	<b>1 225 805</b>	<b>1 291 781</b>	<b>1 395 739</b>	<b>1 533 824</b>
<b>Miscellaneous diadromous fishes</b>											
<b>Poissons diadromes divers</b>											
<b>Peces diádromos diversos</b>											
<i>Chanos chanos</i>	I	34 676	35 153	53 160	65 945	48 283	41 451	45 690	43 797	44 289	38 016
	B	381 844	308 206	305 852	314 993	317 125	329 314	320 620	328 102	378 440	414 394
	M	...	...	...	...	...	...	976	7 694	8 949	9 447
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Lates calcanifer</i>	I	3 931	4 734	8 987	6 979	8 501	4 763	3 582	4 084	3 693	2 848
	B	10 978	9 002	10 758	11 381	10 079	13 919	12 805	16 594	18 802	16 142

## D-0

Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater    Eau douce    Agua dulce  
 B = Brackishwater    Eau saumâtre    Agua salobre  
 M = Marine    Marine    Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Lates calcarifer</i>	M	239	396	233	204	288	292	255	286	732	1 076
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	I	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 848	4 082	4 414	4 642	5 354
	M	...	-	-	-	-	-	160	80	49	40
Subtotal											
Freshwater		39 628	41 497	64 846	76 383	60 556	50 062	53 354	52 295	52 624	46 220
Brackishwater		392 822	317 208	316 610	326 374	327 204	343 233	333 425	344 696	397 242	430 536
Marine		239	396	233	204	288	292	1 391	8 060	9 730	10 563
Total		432 689	359 101	381 689	402 961	388 048	393 587	388 170	405 051	459 596	487 319
Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	M	-	-	-	-	-	-	2	8	17	35
<i>Paralichthys olivaceus</i>	M	8 330	10 327	10 804	12 562	13 578	16 553	34 857	29 882	28 583	21 202
<i>Pleuronectiformes</i>	B	3	17	32	19	38	168	278	426	334	260
	M	71	-	-	-	50	50	20	20	5	4
<i>Psetta maxima</i>	B	-	-	-	-	12	25	25	25	...	...
	M	925	1 725	1 693	2 399	2 966	2 546	2 976	3 062	4 103	4 785
<i>Scophthalmus rhombus</i>	B	-	-	-	-	-	42	20	...	...	...
<i>Solea solea</i>	B	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	M	12	18	16	14	30	31	25	22	19	23
Subtotal											
Brackishwater		4	17	33	20	50	235	323	451	334	260
Marine		9 338	12 070	12 513	14 975	16 624	19 180	37 880	32 994	32 727	26 049
Total		9 342	12 087	12 546	14 995	16 674	19 415	38 203	33 445	33 061	26 309
Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos											
<i>Gadus morhua</i>	M	...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
Subtotal											
Marine		...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
Total		...	232	370	629	317	191	304	199	157	167
Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos											
<i>Acanthopagrus berda</i>	M	...	...	...	...	90	90	154	150	...	150
<i>Acanthopagrus latus</i>	M	-	-	...	...	3	3	4	4	5	12
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	I	24	141	1 500	645	317	-	58	-	36	127
	B	317	638	1 542	2 749	6 532	3 037	4 021	3 631	2 026	1 211
	M	117	118	103	80	...	18	16	13	7	15
<i>Anypserodon leucogrammicus</i>	B	355	965	755	1 078	674	774	795	1 390	1 149	1 250
<i>Argyrosomus regius</i>	M	-	-	-	-	-	-	30	30	30	33
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	M	177	99	92	148	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3
<i>Centropomus undecimalis</i>	B	...	...	...	330	287	300	...	...	...	...
	M	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
<i>Dentex dentex</i>	M	-	-	-	-	0	1	1	-	-	-
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	...	...	...	20	28	21	9	13	8	-
	B	1 474	1 388	2 081	1 276	1 666	1 838	3 293	4 435	3 330	9 797
	M	4 493	7 943	11 572	13 567	17 781	19 236	24 215	30 681	38 067	43 020
<i>Dicentrarchus spp</i>	M	777	808	3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877
<i>Diplodus puntazzo</i>	M	...	...	...	...	15	32	215	321	378	452
<i>Diplodus sargus</i>	B	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
	M	-	-	-	-	1	122	6	42	112	84
<i>Diplodus spp</i>	M	90	136	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Diplodus vulgaris</i>	M	100	100	33	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	B	...	15	16	16	...	410	157	20	38	19
<i>Epinephelus akaara</i>	M	38	10	30	30	30	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	...	...	512	508	502	750	474	180	110	104
<i>Epinephelus coioides</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	5	6
<i>Epinephelus spp</i>	B	1 089	989	3 818	1 719	1 885	1 578	2 228	3 153	3 709	4 756
	M	293	371	272	256	320	407	379	417	2 268	1 569
<i>Epinephelus tauvina</i>	B	153	288	1 006	931	834	857	799	465	948	1 217
	M	227	45	90	89	88	360	562	132	170	419
<i>Evynnis japonica</i>	M	52	117	122	52	...	...	...	...	...	...
<i>Gerres spp</i>	M	-	-	-	4	0	0	0	0	0	0
<i>Gobiidae</i>	I	-	-	324	402	192	-	-	-	984	-
	B	522	330	438	940	242	310	122	44	32	25
<i>Lateolabrax japonicus</i>	M	-	-	-	-	-	266	...	...	...	...
<i>Liza ramada</i>	B	8	20	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Liza vaigiensis</i>	B	...	154	155	155	246	363	295	289	32	50
<i>Lutjanidae</i>	B	15	4	93	191	65	121	103	182	115	46
	M	-	-	-	-	-	-	-	157	61	16
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	B	106	287	967	1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085
	M	...	...	572	568	560	690	266	144	321	73
<i>Lutjanus russelli</i>	M	...	...	...	...	...	300	296	192	83	263
<i>Lutjanus spp</i>	B	...	...	2	0	0	0	0	-	0	0
	M	290	860	792	953	942	81	69	36	70	152
<i>Mugil cephalus</i>	I	1 947	1 762	2 760	3 170	4 869	4 397	4 582	4 111	3 836	3 171
	B	10 605	11 664	10 801	12 200	18 613	24 660	20 988	32 835	47 450	84 920



## D-0

Aquaculture production by culture environment  
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater

B = Brackishwater

M = Marine

Eau douce

Eau saumâtre

Marine

Agua dulce

Agua salobre

Marina

Species, environment		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Espèce, environnement		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, ambiente		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
<i>Mugil cephalus</i>	M	0	0	0	3	53	82	46	25	22	987
<i>Mugilidae</i>	I	286	276	251	252	9	10	4	12	18	17
	B	8 572	8 922	8 337	10 243	10 982	10 692	12 443	8 414	13 147	10 829
	M	66	111	160	204	244	225	201	144	92	117
<i>Pagellus erythrinus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Pagrus auratus</i>	B	0	0	18	50	81	559	154	23	6	-
	M	60 510	66 067	72 896	77 066	72 347	77 319	81 272	83 166	87 641	82 811
<i>Pagrus pagrus</i>	M	...	...	37	131	11	11	1	0	...	...
<i>Percoidei</i>	B	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
<i>Plectropomus maculatus</i>	M	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pleurogrammus azonus</i>	M	-	-	-	-	-	19	...	...	...	...
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	1 207	1 253	963	956	943	240	799	180	64	86
<i>Scatophagus spp</i>	B	11	2	2	2	0	0	-	-	-	-
<i>Sciaenidae</i>	M	-	-	-	-	31	27	28	39	72	71
<i>Sciaenops ocellatus</i>	M	10	15	10	12	7	10	116	148	2 503	2 115
<i>Serranidae</i>	B	6 765	349	709	2 111	705	559	496	20	6	16
	M	-	-	63	18	10	36	158	35	67	151
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
<i>Siganus spp</i>	B	24	3	3	1	0	0	2	3	2	2
	M	1	0	8	4	0	3	41	32	43	108
<i>Sparidae</i>	I	5	50	289	263	22	516	750	1 168	838	342
	B	213	206	126	1 086	815	1 506	1 144	1 032	2 564	2 519
	M	3 584	5 209	5 175	6 048	5 386	5 049	4 642	4 388	6 391	4 834
<i>Sparus aurata</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	B	2 036	2 272	2 552	6 859	6 940	8 895	10 702	14 744	14 580	25 051
	M	4 441	7 385	10 480	13 711	17 526	24 303	30 770	39 633	52 623	62 109
<i>Sparus hasta</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	96	107
<i>Stephanolepis cirrifer</i>	M	-	-	-	-	-	7	...	...	...	...
<i>Tetraodontidae</i>	M	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		2 262	2 229	5 124	4 752	5 437	4 944	5 403	5 304	5 721	3 657
Brackishwater		32 265	28 496	33 421	43 493	52 596	58 466	59 147	72 004	90 449	144 793
Marine		79 411	94 715	111 567	120 094	123 694	140 450	157 025	174 340	208 405	222 486
<b>Total</b>		<b>113 938</b>	<b>125 440</b>	<b>150 112</b>	<b>168 339</b>	<b>181 727</b>	<b>203 860</b>	<b>221 575</b>	<b>251 648</b>	<b>304 575</b>	<b>370 936</b>
<b>Miscellaneous demersal fishes</b>											
<b>Poissons démersaux divers</b>											
<b>Peces demersales diversos</b>											
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Scorpaenidae</i>	M	...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	...
<i>Sebastes schlegelii</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8 473
<b>Subtotal</b>											
Marine		...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	8 476
<b>Total</b>		...	...	...	...	...	2 036	...	...	...	8 476
<b>Tunas, bonitos, billfishes</b>											
<b>Thons, pèlamides, marlins</b>											
<b>Atunes, bonitos, agujas</b>											
<i>Scombroidei</i>	M	16	19	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	...	335	636	1 275	1 927	2 013	2 089	5 140	6 365	7 803
<i>Thunnus thynnus</i>	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>											
Marine		16	354	655	1 275	1 942	2 090	2 089	7 099	9 711	11 485
<b>Total</b>		16	354	655	1 275	1 942	2 090	2 089	7 099	9 711	11 485
<b>Miscellaneous pelagic fishes</b>											
<b>Poissons pélagiques divers</b>											
<b>Peces pelágicos diversos</b>											
<i>Atherinidae</i>	I	2 000	1 000	750	309	670	360	218	216	217	250
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Caranx spp</i>	M	...	...	1	0	0	0	0	-	0	0
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rachycentron canadum</i>	M	-	-	-	-	3	13	9	961	820	2 626
<i>Seriola dumerili</i>	M	31	22	3	6	1	1	1	0	-	-
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	161 970	148 988	141 799	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328
<i>Seriola spp</i>	B	-	-	51	61	3	148	648	989	898	536
	M	-	-	-	-	2	20	69	406	154	97
<i>Trachinotus blochii</i>	M	...	...	331	329	325	-	30	12	7	32
<i>Trachurus japonicus</i>	M	5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052
<i>Trachurus spp</i>	M	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		2 000	1 000	750	309	670	360	218	216	217	250
Brackishwater		...	29	52	61	3	148	648	989	898	540
Marine		169 648	158 024	150 770	157 250	177 907	152 135	144 388	154 474	147 618	146 206
<b>Total</b>		<b>171 648</b>	<b>159 053</b>	<b>151 572</b>	<b>157 620</b>	<b>178 580</b>	<b>152 643</b>	<b>145 254</b>	<b>155 679</b>	<b>148 733</b>	<b>146 996</b>
<b>Marine fishes not identified</b>											
<b>Poissons marins non identifiés</b>											
<b>Peces marinos no identificados</b>											
<i>Osteichthyes</i>	I	54	385	1 633	1 208	1 131	1 167	869	752	748	829

## D-0

Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Osteichthyes</i>	B	109	637	2 470	3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691
	M	53 821	64 517	77 473	107 054	152 894	189 484	276 170	331 182	361 303	441 774
Subtotal											
Freshwater		54	385	1 633	1 208	1 131	1 167	869	752	748	829
Brackishwater		109	637	2 470	3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691
Marine		53 821	64 517	77 473	107 054	152 894	189 484	276 170	331 182	361 303	441 774
Total		53 984	65 539	81 576	111 410	159 034	192 844	281 282	336 450	364 887	445 294
Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce											
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	I	18	18	16	13	18	14	12	13	13	9
<i>Astacus astacus</i>	I	...	...	...	...	1	1	1	2	2	2
<i>Astacus leptodactylus</i>	I	5	10	15	15	17	17	17	15	15	15
<i>Candina denticulata</i>	I	-	-	-	5	10	...	8	1	9	6
<i>Cherax destructor</i>	I	87	114	149	336	273	161	188	230	245	290
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	33	40	41	35	42	73	116	136	142	171
<i>Cherax tenuimanus</i>	I	15	17	20	23	22	34	53	59	52	54
<i>Crustacea</i>	I	...	1	1	7	20	3	10	15	27	12
	B	11 000	12 000	12 000	12 500	16 500	13 200	23 800	25 600	25 161	27 000
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	8 433	9 509	17 641	31 230	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	I	26 555	21 002	17 979	20 533	18 188	54 904	60 961	78 142	101 604	118 451
	B	2	6	10	11	20	25	24	20	50	50
	M	31	22	25	13	31	30	30	...	...	...
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	10	7	3	3	3	3	1	2	1	1
<i>Palaemonidae</i>	I	19	20	21	31	24	22	14	16	14	15
<i>Procambarus clarkii</i>	I	29 894	28 791	25 957	22 493	26 605	21 381	22 593	17 221	19 464	7 718
Subtotal											
Freshwater		65 069	59 529	61 843	74 724	86 739	139 244	184 666	219 101	293 543	359 135
Brackishwater		11 002	12 006	12 010	12 511	16 520	13 225	23 824	25 620	25 211	27 050
Marine		31	22	25	13	31	30	30	...	...	...
Total		76 102	71 557	73 878	87 248	103 290	152 499	208 520	244 721	318 754	386 185
Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas											
<i>Brachyura</i>	I	18	2	2	0	0	0	13	3	5	1
	B	42	229	72	68	68	127	78	89	92	148
	M	0	0	0	29	37 469	40 199	58 678	71 214	95 565	125 192
<i>Callinectes sapidus</i>	B	-	-	-	-	-	-	115	212	129	488
<i>Callinectes spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunus spp</i>	B	70	-	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Scylla serrata</i>	B	3 108	6 411	8 766	8 013	6 882	5 089	9 752	5 952	9 936	10 642
	M	197	287	418	360	347	357	217	86	105	110
Subtotal											
Freshwater		18	2	2	0	0	0	13	3	5	1
Brackishwater		3 220	6 640	8 839	8 098	6 950	5 836	12 040	8 318	13 741	14 953
Marine		197	287	418	369	37 816	40 556	58 895	71 300	95 670	125 302
Total		3 435	6 929	9 259	8 487	44 766	46 392	70 948	79 621	109 416	140 256
Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Sogavantes, langostas											
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...
<i>Panulirus japonicus</i>	B	51	21	11	7	17	33	22	12	18	6
	M	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Panulirus polyphagus</i>	M	33	41	32	17	51	23	9	12	11	6
<i>Panulirus spp</i>	M	-	-	-	2	1	6	5	10	20	27
<i>Thenus orientalis</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12
Subtotal											
Brackishwater		51	21	11	7	17	33	22	12	18	6
Marine		33	41	32	19	52	29	45	28	40	45
Total		84	62	43	26	69	62	67	40	58	51
Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones											
<i>Acetes japonicus</i>	B	3 735	104	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	699	602	541	829	329	440	186	186	265	233
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Metapenaeus spp</i>	B	25 467	23 782	32 873	28 496	26 185	28 410	42 074	21 999	20 554	20 891
	M	3	3	3	5	8	12	16	18	21	25
<i>Natantia</i>	I	52	296	1 941	405	369	18	23	13	119	65
	B	5	23	100	42	20	42	-	46	755	513
	M	0	0	0	0	40	270	300	270	30	27
<i>Palaemonidae</i>	M	60	111	130	92	110	140	225	163	98	110
<i>Penaeus chinensis</i>	B	219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994
	M	465	562	272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158
<i>Penaeus esculentus</i>	B	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-

## D-0

Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Penaeus indicus</i>	B	1 785	1 870	1 972	2 228	2 988	2 651	2 742	3 018	3 173	3 773
	M	...	...	389	493	441	473	467	183	499	597
<i>Penaeus japonicus</i>	B	11 512	5 462	704	627	501	867	562	516	589	545
	M	2 565	2 277	1 787	1 673	1 739	1 942	2 328	2 033	1 794	2 094
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus merguensis</i>	B	33 926	34 913	40 619	36 247	44 962	41 397	43 087	37 128	44 600	45 692
	M	56	67	97	34	32	100	22	22	25	25
<i>Penaeus monodon</i>	I	7	1 241	19	-	33	24	7	17	3	-
	B	374 795	436 679	511 465	575 619	596 655	565 557	481 838	501 070	534 607	559 264
	M	857	343	1 154	649	3 120	4 660	6 076	7 279	10 017	12 233
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	877	907	2 233	217	150	116	144	137	107	44
<i>Penaeus plebejus</i>	B	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	B	1 374	1 004	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 364	1 350
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus setiferus</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>	B	24 392	27 243	40 519	42 861	45 162	62 135	69 315	77 756	93 150	73 387
	M	848	987	1 469	1 402	1 662	1 609	1 476	1 939	2 129	2 307
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	10 510	10 629	9 191	9 988	9 783	10 744	14 187	15 485	12 097	191
	M	77	70	60	55	13	14	600	288	241	312
<i>Penaeus vannamei</i>	B	104 755	116 889	93 531	102 520	123 723	122 752	151 473	171 616	151 033	97 271
	M	15 375	17 353	15 869	18 065	18 016	17 428	21 136	25 951	35 540	46 466
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		59	1 537	1 960	405	402	42	30	30	122	65
Brackishwater		813 405	866 973	822 635	867 334	931 779	925 951	910 860	974 041	1 033 217	1 021 692
Marine		20 306	21 773	21 230	22 985	25 585	27 025	34 179	38 992	51 536	65 354
<b>Total</b>		<b>833 770</b>	<b>890 283</b>	<b>845 825</b>	<b>890 724</b>	<b>957 766</b>	<b>953 018</b>	<b>945 069</b>	<b>1 013 063</b>	<b>1 084 875</b>	<b>1 087 111</b>
<b>Miscellaneous marine crustaceans</b>											
<b>Crustacés marins divers</b>											
<b>Crustáceos marinos diversos</b>											
<i>Artemia salina</i>	B	3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	5	-	-	2
<i>Crustacea</i>	M	6 033	8 643	16 615	28 142	24 484	7 265	21 510	52 736	30 214	34 115
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		3	4	4	4	4	4	0	0	0	0
Marine		6 033	8 643	16 615	28 142	24 484	7 265	21 515	52 736	30 214	34 117
<b>Total</b>		<b>6 036</b>	<b>8 647</b>	<b>16 619</b>	<b>28 146</b>	<b>24 488</b>	<b>7 269</b>	<b>21 515</b>	<b>52 736</b>	<b>30 214</b>	<b>34 117</b>
<b>Freshwater molluscs</b>											
<b>Mollusques d'eau douce</b>											
<b>Moluscos de agua dulce</b>											
<i>Corbicula fluminea</i>	I	12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180
<i>Mollusca</i>	I	295	250	93	55	45	15	149	74	57	40
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		13 114	11 175	11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220
<b>Total</b>		<b>13 114</b>	<b>11 175</b>	<b>11 706</b>	<b>11 202</b>	<b>10 277</b>	<b>11 821</b>	<b>12 996</b>	<b>13 131</b>	<b>11 228</b>	<b>10 220</b>
<b>Abalones, winkles, conchs</b>											
<b>Ormeaux, bigorneaux, strombes</b>											
<b>Orejas de mar, bigaros, estrombos</b>											
<i>Haliotis midae</i>	M	-	-	1	2	1	7	10	22	27	100
<i>Haliotis rubra</i>	M	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Haliotis spp</i>	B	1 169	1 200	821	828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311
	M	125	155	230	220	186	554	429	119	174	237
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Littorina spp</i>	M	1 003	807	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	550
<i>Strombus spp</i>	M	12	7	6	6	9	7	9	9	9	10
<i>Turbo cornutus</i>	M	-	-	-	-	-	20	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		1 169	1 200	821	828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311
Marine		1 140	969	1 137	1 338	1 333	1 725	1 848	950	761	899
<b>Total</b>		<b>2 309</b>	<b>2 169</b>	<b>1 958</b>	<b>2 166</b>	<b>2 729</b>	<b>3 343</b>	<b>3 893</b>	<b>3 149</b>	<b>2 444</b>	<b>3 210</b>
<b>Oysters</b>											
<b>Huîtres</b>											
<b>Ostras</b>											
<i>Crassostrea corteziensis</i>	B	...	...	...	91	...	174	...	...	...	685
<i>Crassostrea gigas</i>	B	379	540	698	1 184	812	786	869	781	949	621
	M	1 191 969	1 437 386	1 748 760	2 535 098	2 923 728	2 924 321	2 971 919	3 432 461	3 601 581	3 943 421
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776	13 853	13 184	13 698	14 070
<i>Crassostrea madrasensis</i>	M	-	-	-	-	8	9	11	12	14	14
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	1	2	2	2	3	5	4	3	3	3
	M	1 005	5	5	5	5	8	52	193	22	21
<i>Crassostrea spp</i>	B	46	33	30	35	...	35	26	26	27	27
	M	4 717	5 355	20 829	21 545	24 719	25 280	16 992	25 651	34 405	25 376
<i>Crassostrea virginica</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
	M	70 432	84 904	75 890	63 417	76 450	59 514	65 147	55 734	57 522	14 596
<i>Ostrea chilensis</i>	M	432	195	684	149	204	526	328	247	291	200
<i>Ostrea conchaphila</i>	M	23	25	21	26	126	40	39	20	21	20
<i>Ostrea edulis</i>	B	9	18	9	1	8	0	0	-	-	-

I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce
B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
M = Marine	Marine	Marina

Species, environment		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Espèce, environnement		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, ambiente											
<i>Ostrea edulis</i>	M	3 560	4 648	3 647	4 750	5 574	7 996	5 413	5 670	6 201	5 923
<i>Ostrea spp</i>	M	11	22	23	4 599	165	59	147	271	115	108
<i>Ostreidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	98
<i>Saccostrea commercialis</i>	M	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 104	5 584
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	8	10	8	12	18	10	3	4	4	2
Subtotal											
Brackishwater		435	593	739	1 313	823	1 000	899	810	979	1 619
Marine		1 289 491	1 553 349	1 875 298	2 647 234	3 048 051	3 034 719	3 079 232	3 538 775	3 718 978	4 009 433
Total		1 289 926	1 553 942	1 876 037	2 648 547	3 048 874	3 035 719	3 080 131	3 539 585	3 719 957	4 011 052
Mussels											
Moules											
Mejillones											
<i>Aulacomya ater</i>	M	78	66	97	94	106	199	188	320	566	295
<i>Choromytilus chorus</i>	M	247	421	165	117	186	298	261	353	477	224
<i>Modiolus spp</i>	M	1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-
<i>Mytilidae</i>	B	-	-	-	6	5	7	6	7	10	7
	M	498 205	540 322	510 571	416 224	415 952	366 967	399 089	541 434	608 683	534 689
<i>Mytilus chilensis</i>	M	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477
<i>Mytilus coruscus</i>	M	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713
<i>Mytilus edulis</i>	M	346 348	312 990	261 617	328 516	357 650	408 081	401 245	501 610	498 460	458 558
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B	45 822	42 598	40 431	35 348	42 433	40 400	41 155	45 208	46 218	47 316
	M	70 497	64 080	74 190	71 187	71 260	66 867	68 613	76 043	77 861	69 955
<i>Mytilus planulatus</i>	M	505	729	565	823	830	907	1 122	1 482	1 692	1 771
<i>Mytilus platensis</i>	M	0	0	0	-	-	-	-	-	2	20
<i>Perna canaliculus</i>	M	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000
<i>Perna perna</i>	M	68	...	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	6 720
<i>Perna vindex</i>	M	55 102	37 166	51 933	39 551	69 153	60 041	59 387	58 869	95 569	87 533
Subtotal											
Brackishwater		45 822	42 598	40 431	35 354	42 438	40 407	41 161	45 215	46 228	47 323
Marine		1 028 059	1 019 318	1 007 793	949 894	1 066 173	1 054 952	1 074 028	1 292 556	1 395 069	1 270 955
Total		1 073 881	1 061 916	1 048 224	985 248	1 108 611	1 095 359	1 115 189	1 337 771	1 441 297	1 318 278
Scallops, pectens											
Coquilles St. Jacques											
Vieiras											
<i>Aequipecten opercularis</i>	M	61	62	62	38	46	51	46	147	114	58
<i>Argopecten purpuratus</i>	M	1 288	2 312	4 983	11 231	8 695	10 180	11 793	17 495	22 253	21 295
<i>Argopecten ventricosus</i>	M	10	60	60	41	14	10	10	3	-	-
<i>Pectinopecten yessoensis</i>	M	377 685	546 222	969 933	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866
<i>Pecten fumatus</i>	M	11	19	110	...	...	0	0	0	0	0
<i>Pecten maximus</i>	M	158	179	169	164	186	434	415	365	241	133
<i>Pectinidae</i>	M	2	8	20	45	37	167	51	53	57	58
Subtotal											
Marine		379 215	548 862	975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 390	1 154 410
Total		379 215	548 862	975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 390	1 154 410
Clams, cockles, arkshells											
Clams, coques, arches											
Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara granosa</i>	M	146 134	146 976	176 641	201 161	252 233	223 963	199 019	288 433	332 456	319 382
<i>Anadara spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1 416	1 416
<i>Bivalvia</i>	I	9	6	4	8	44	42	45	108	35	38
	B	106	104	92	142	566	175	157	175	129	166
	M	1 623	1 654	2 330	1 762	3 655	1 892	1 574	1 347	1 752	1 720
<i>Cardiidae</i>	M	0	0	0	1	2	1	1	2	...	0
<i>Cerastoderma edule</i>	M	2 238	2 339	5 689	4 943	7 402	5 157	5 097	4 361	5 320	4 678
<i>Chamelea gallina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	80	123	119
<i>Donax spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	207	129	167
<i>Hippopus hippopus</i>	M	...	0	0	0	0	0	0	0	0	-
<i>Macra glabrata</i>	M	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macra veneniformis</i>	M	3 546	1 406	1 061	429	478	183	19	-	-	-
<i>Mercenaria mercenaria</i>	B	12 926	17 125	11 520	13 010	12 601	14 637	21 030	23 269	23 611	24 333
	M	10 041	12 099	14 774	14 521	16 190	10 178	22 723	22 548	29 439	26 352
<i>Meretrix lusoria</i>	M	246	192	145	77	122	47	47	-	17	-
<i>Mya arenaria</i>	M	33	34	38	32	7	-	-	-	-	-
<i>Panopea abrupta</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
<i>Paphia gallus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	630	630
<i>Protothaca staminea</i>	M	161	145	115	98	141	111	104	91	...	81
<i>Ruditapes decussatus</i>	I	...	...	...	23	-	-	-	-	-	-
	B	20	3	10	16	17	15	15	22	4	6
	M	7 159	6 811	6 548	7 557	7 216	2 768	4 721	4 921	3 915	4 777
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	27 116	26 740	24 625	40 424	60 456	40 753	40 224	48 105	50 043	53 083
	M	376 696	633 348	927 097	1 128 567	1 087 937	1 115 215	1 274 680	1 426 229	1 819 570	1 639 929
<i>Ruditapes spp</i>	M	7	10	20	0	0	0	0	0	0	0
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	646	313	355	411	896	990	657	714	800	1 024
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618
<i>Solen spp</i>	M	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792
<i>Tridacna derasa</i>	M	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2
<i>Tridacna maxima</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Tridacna squamosa</i>	M	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## D-0

**Aquaculture production by culture environment**  
**Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage**  
**Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo**

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<i>Veneridae</i>	M	-	-	-	-	13	21	41	55	16	8
<i>Venerupis pullastra</i>	M	...	...	...	2	0	1 929	3 106	2 408	2 330	1 934
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	...	...	...	...	...	560	900	700	700	...
<i>Venus verrucosa</i>	M	3	3	5	5	5	2	4	0	3	...
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		9	6	4	31	44	42	45	108	35	38
Brackishwater		40 168	43 972	36 247	53 592	73 640	55 580	61 426	71 571	73 788	77 588
Marine		730 472	1 024 482	1 369 252	1 626 101	1 692 406	1 725 704	1 880 003	2 190 158	2 686 419	2 565 638
<b>Total</b>		<b>770 649</b>	<b>1 068 460</b>	<b>1 405 503</b>	<b>1 679 724</b>	<b>1 768 090</b>	<b>1 781 326</b>	<b>1 941 474</b>	<b>2 261 837</b>	<b>2 760 242</b>	<b>2 643 264</b>
<b>Squids, cuttlefishes, octopuses</b>											
<b>Encornets, seiches, poulpes</b>											
<b>Calamares, jibias, pulpos</b>											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	10	0	0	0	0	0	3	32	32	28
<i>Sepia officinalis</i>	M	10	0	0	0	0	1	1	1	1	0
<b>Subtotal</b>											
Marine		20	0	0	0	0	1	4	33	33	28
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>28</b>
<b>Miscellaneous marine molluscs</b>											
<b>Mollusques marins divers</b>											
<b>Moluscos marinos diversos</b>											
<i>Mollusca</i>	B	31	38	44	46	30	12	-	1 318	672	420
	M	268 884	248 744	299 640	353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 591 300
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		31	38	44	46	30	12	-	1 318	672	420
Marine		268 884	248 744	299 640	353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 591 300
<b>Total</b>		<b>268 915</b>	<b>248 782</b>	<b>299 684</b>	<b>353 516</b>	<b>1 140 251</b>	<b>1 284 533</b>	<b>1 135 576</b>	<b>1 110 858</b>	<b>1 258 626</b>	<b>1 591 720</b>
<b>Frogs and other amphibians</b>											
<b>Grenouilles et autres amphibiens</b>											
<b>Ranas y otros anfibios</b>											
<i>Rana catesbeiana</i>	I	188	784	2 052	1 132	1 388	1 262	733	1 703	1 445	1 672
<i>Rana spp</i>	I	138	281	551	583	541	957	1 076	1 794	1 561	1 759
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		326	1 065	2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 006	3 431
<b>Total</b>		<b>326</b>	<b>1 065</b>	<b>2 603</b>	<b>1 715</b>	<b>1 929</b>	<b>2 219</b>	<b>1 809</b>	<b>3 497</b>	<b>3 006</b>	<b>3 431</b>
<b>Turtles</b>											
<b>Tortues</b>											
<b>Tortugas</b>											
<i>Chelonia mydas</i>	B	30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Testudinata</i>	I	764	763	706	706	750	681	707	653	537	454
<i>Trionyx sinensis</i>	I	22	131	447	4 800	18 409	33 693	46 940	66 044	85 925	96 386
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		786	894	1 153	5 506	19 159	34 374	47 647	66 697	86 462	96 840
Brackishwater		30	20	10	5	0	0	0	0	0	0
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total</b>		<b>816</b>	<b>914</b>	<b>1 163</b>	<b>5 511</b>	<b>19 159</b>	<b>34 374</b>	<b>47 647</b>	<b>66 697</b>	<b>86 462</b>	<b>96 840</b>
<b>Sea-squirts and other tunicates</b>											
<b>Ascidians et autres tuniciers</b>											
<b>Ascidias y otros tunicados</b>											
<i>Ascidacea</i>	M	13 670	12 655	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966
<i>Pyura stolonifera</i>	M	35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Subtotal</b>											
Marine		13 705	12 685	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966
<b>Total</b>		<b>13 705</b>	<b>12 685</b>	<b>22 148</b>	<b>50 243</b>	<b>30 250</b>	<b>21 560</b>	<b>30 166</b>	<b>18 559</b>	<b>19 371</b>	<b>9 966</b>
<b>Sea-urchins and other echinoderms</b>											
<b>Oursins et autres échinodermes</b>											
<b>Erizos de mar y otros equinodermos</b>											
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
<b>Subtotal</b>											
Marine		-	-	-	-	-	-	74	30	-	-
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Miscellaneous aquatic invertebrates</b>											
<b>Invertébrés aquatiques divers</b>											
<b>Invertebrados acuáticos diversos</b>											
<i>Invertebrata</i>	I	-	-	-	1	1	2	0	0	0	9
	M	9 974	6 905	8 420	7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		-	-	-	1	1	2	0	0	0	9
Marine		9 974	6 905	8 420	7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990
<b>Total</b>		<b>9 974</b>	<b>6 905</b>	<b>8 420</b>	<b>7 829</b>	<b>4 271</b>	<b>4 346</b>	<b>2 593</b>	<b>21 527</b>	<b>24 232</b>	<b>26 999</b>

D-0

Aquaculture production by culture environment  
 Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage  
 Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo

I = Freshwater      Eau douce      Agua dulce  
 B = Brackishwater      Eau saumâtre      Agua salobre  
 M = Marine      Marine      Marina

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt	2000 mt
<b>Brown seaweeds</b>											
<b>Algues brunes</b>											
<b>Algas pardas</b>											
<i>Laminaria japonica</i>	M	2 634 857	3 496 129	4 059 281	3 925 032	3 908 952	4 451 570	4 401 931	4 393 199	4 917 788	4 580 056
<i>Phaeophyceae</i>	M	21 150	19 463	29 121	34 169	44 239	23 464	41 070	28 255	25 940	15 099
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	441 058	558 734	536 763	554 882	531 390	434 181	535 357	343 411	323 770	311 105
<i>Undaria spp</i>	M	53	52	70	87	100	54	54	50	20	20
Subtotal											
Marine		3 097 118	4 074 378	4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280
Total		3 097 118	4 074 378	4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280
<b>Red seaweeds</b>											
<b>Algues rouges</b>											
<b>Algas rojas</b>											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	-	-	-	-	-	8	8	10	0	0
<i>Euclima cottonii</i>	M	244 053	300 575	348 215	433 822	522 763	590 107	609 287	613 663	592 692	604 600
<i>Euclima denticulatum</i>	M	14 190	17 475	18 382	14 039	7 995	8 551	7 864	7 449	7 199	6 544
<i>Euclima spp</i>	M	10 313	6 212	4 297	6 168	9 248	12 480	10 376	11 148	17 919	17 020
<i>Gelidium spp</i>	M	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
<i>Gracilaria spp</i>	B	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000
	M	61 683	53 814	54 720	72 820	58 253	115 521	113 955	81 704	46 016	49 674
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	9 239	11 034	7 924	6 104	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	11 325
	M	29	0	0	1	-	-	-	-	-	1 185
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	M	8 513	10 485	9 782	6 847	14 649	12 903	6 236	17 782	17 191	17 432
<i>Porphyra tenera</i>	M	681 709	725 366	811 463	1 057 789	919 122	856 588	861 231	960 048	1 034 929	1 010 963
<i>Rhodophyceae</i>	M	90 000	95 000	110 000	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227
Subtotal											
Brackishwater		14 239	16 034	12 924	11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	14 325
Marine		1 111 490	1 209 927	1 357 859	1 694 486	1 635 030	1 745 158	1 724 957	1 810 014	1 850 666	1 913 645
Total		1 125 729	1 225 961	1 370 783	1 705 590	1 648 284	1 760 082	1 742 533	1 827 780	1 868 990	1 927 970
<b>Green seaweeds</b>											
<b>Algues vertes</b>											
<b>Algas verdes</b>											
<i>Caulerpa spp</i>	M	17 027	20 970	25 169	26 787	12 863	19 826	3 718	3 685	3 538	28 055
<i>Chlorophyceae</i>	I	335	333	376	201	374	376	305	248	230	307
<i>Monostroma nitidum</i>	M	14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288
Subtotal											
Freshwater		335	333	376	201	374	376	305	248	230	307
Marine		31 394	38 218	37 222	33 705	17 207	28 103	11 512	8 983	9 411	33 343
Total		31 729	38 551	37 598	33 906	17 581	28 479	11 817	9 231	9 641	33 650
<b>Miscellaneous aquatic plants</b>											
<b>Plantes aquatiques diverses</b>											
<b>Diversas plantas acuáticas</b>											
<i>Plantae aquaticae</i>	I	12	7	10	6	0	0	0	0	3	7
	B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	296 877	441 035	617 173	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541
Subtotal											
Freshwater		12	7	10	6	0	0	0	0	3	7
Brackishwater		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine		296 877	441 035	617 173	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541
Total		296 891	441 042	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548

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

### AUSTRALIA

All data for Australia refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

### BANGLADESH

Data refer to a fiscal year period: 1 July/30 June.

The aquaculture series for 1984–1998 has been extensively revised to take into account information available in the national publication "Fish catch statistics of Bangladesh".

To avoid significant underestimation of individual species of carps, the 1997–2000 breakdown of these species is estimated on the basis of officially reported total aquaculture production for Miscellaneous freshwater fishes.

The 1999–2000 aquaculture data for *Macrobrachium rosenbergii* has been revised by national authorities on the basis of improved data collection. The 1997–1998 data (48 000 tonnes) published in Vol.86/2 of the FAO Yearbook-Aquaculture Production were over-estimated and are considered unreliable.

### CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

### CANADA

Aquaculture data for "Scallops nei" exclude confidential data.

### CHANNEL ISLANDS

Until 1998 aquaculture data refer only to production reported by 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.

Aquaculture production data, considered to be overstated since the early 1990s, are under review and subject to possible downward revisions.

The 1984–1995 Chinese aquaculture data for Pacific cupped oyster, Blood cockle, Japanese carpet shell and Marine molluscs nei, have been revised. Formerly these data were expressed nationally on meat or shelled weight basis; in this publication they have been converted to their live weight equivalents by using respectively the conversion factors of "6.11", "1.35", "2.13" and "2.13" officially provided by the national reporting office.

The 1984–2000 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using respectively the conversion factors "5" for Kelp and "10" for Laver and Aquatic plants nei.

### CHINA, HONG KONG SAR

Data for Pacific cupped oyster, expressed nationally on meat weight, have been converted by FAO to live weight by using a conversion factor "5.3".

## Notes sur divers pays ou zones

### AUSTRALIE

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1<sup>er</sup> juillet – 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

### BANGLADESH

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1<sup>er</sup> juillet/30 juin.

La série de l'aquaculture pour 1984–1998 a été largement révisée en fonction des informations recueillies sur la publication nationale «Fish catch statistics of Bangladesh».

Afin d'éviter une sous-estimation significative pour les diverses espèces de carpes, la ventilation concernant ces espèces pour 1997–2000 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour Poissons d'eau douce divers.

Les données de 1999–2000 concernant l'aquaculture de *Macrobrachium rosenbergii* ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte des données. Les données de 1997–1998 (48 000 tonnes) publiées dans le Vol.86/2 de l'Annuaire FAO - Production de l'aquaculture ont été surestimées et ne sont pas considérées fiables.

### CAMBODGE

Anciennement Kampuchea.

### CANADA

Les données concernant l'aquaculture de «Peignes nca» ne comprennent pas les données confidentielles.

### ÎLES ANGLO-NORMANDES

Jusqu'en 1998, les données concernant l'aquaculture se rapportent uniquement à la production communiquée par Jersey.

### CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles concernant la Région administrative spéciale de Hong-Kong (la RAS de Hong-Kong) et Taïwan, Province de Chine.

On considère les statistiques de l'aquaculture exagérées à partir du début des années 90. Elles sont actuellement examinées et seront éventuellement révisées à la baisse.

Les données de 1984–1995 de la Chine concernant l'aquaculture de l'Huître creuse du Pacifique, de l'Arche granuleuse, du Clam japonais et des Mollusques marins nca, ont été révisées. Précédemment, elles étaient exprimées en poids sans coquille dans les sources nationales; dans cette publication, elles ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion «6,11», «1,35», «2,13» et «2,13» communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.

Les données de 1984–2000 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion «5» pour les Varechs et «10» pour les Monostrome et Plantes aquatiques nca.

### CHINE, RAS DE HONG-KONG

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique, exprimées en poids-chair dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en équivalent poids vif en utilisant un facteur de conversion «5,3».

## Notas sobre los distintos países o áreas

### AUSTRALIA

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1<sup>o</sup> de julio – 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

### BANGLADESH

Los datos se refieren a un año fiscal: 1<sup>o</sup> de julio/30 de junio.

La serie de acuicultura para 1984–1998 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información sobre la publicación nacional «Fish catch statistics of Bangladesh».

Para evitar una significativa subestimación de distintas especies de Carpas, el desglose correspondiente a estas especies para 1997–2000 es una estimación basada sobre la cantidad de producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para Peces de agua dulce diversos.

Los datos de acuicultura de 1999–2000 relativos a *Macrobrachium rosenbergii* han sido revisados por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida de datos. Los datos de 1997–1998 (48 000 toneladas) publicados en el Vol. 86/2 del Anuario FAO-Producción de Acuicultura han sido sobreestimados y no se consideran fiables.

### CAMBOYA

Antes Kampuchea.

### CANADÁ

Los datos de acuicultura relativos a «Peines nep» excluyen los datos confidenciales.

### ISLAS ANGLONORMANDAS

Hasta el 1998 los datos relativos a la acuicultura se refieren sólo a la producción notificada por parte de Jersey.

### CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Región Administrativa Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia China de Taiwan.

Los datos de acuicultura se consideran exagerados desde el principio de esta década y están siendo examinados para una posible rectificación.

Los datos de 1984–1995 de China relativos a la acuicultura del Ostión japonés, del Arca del Pacífico occidental, de la Almeja japonesa y de los Moluscos marinos nep, han sido revisados. Antes, en las fuentes nacionales, se expresaban en peso del molusco sin concha; en esta publicación, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión «6,11», «1,35», «2,13» y «2,13» notificados por parte de la oficina nacional que proporciona la información.

Los datos de 1984–2000 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión «5» para las Laminarias y «10» para Monostroma y Plantas acuáticas nep.

### CHINA, RAE DE HONG KONG

Los datos relativos a l'Ostión Japonés, expresados en peso en carne por las fuentes nacionales, se han convertido por la FAO en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión «5,3».

## Notes on individual countries or areas

### COLOMBIA

The 2000 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

### CUBA

The 1977-1997 aquaculture data for *Oreochromis aureus* have been revised on the basis of 20 percent of the officially reported total production for this species.

### CYPRUS

As a result of the present situation, data refer to government-controlled area only.

### CZECHOSLOVAKIA

Czechoslovakia refers to the area that was formerly the Czechoslovak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent republic is shown separately. The new independent Republics are: the Czech Republic and the Slovak Republic.

### ETHIOPIA

Until 1992 includes Eritrea.

### FIJI ISLANDS

Data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using a conversion factor "5".

### 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.

Aquaculture data for "Common edible cockle" expressed nationally on meat weight, have been converted by FAO to their live weight equivalent by using a conversion factor "5".

### INDIA

The 1993-2000 breakdown of Indian major carps by individual species has been estimated on the basis of officially reported data for 1990-1992.

The 2000 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### INDONESIA

The 1984-2000 aquaculture data for Banana prawn, Giant tiger prawn and *Metapenaeus* shrimps officially reported in inland waters have been included in brackishwaters.

### ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

### ITALY

The 1993-2000 aquaculture series of *Mytilus galloprovincialis* has been extensively revised downwards to take into account information provided by category associations.

## Notes sur divers pays ou zones

### COLOMBIE

La ventilation par les diverses espèces pour 2000 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

### CUBA

Les données de 1977-1997 concernant l'aquaculture de *Oreochromis aureus* ont été révisées sur la base de 20% de la production totale communiquée par le service national pour cette espèce.

### CHYPRE

En raison de la situation actuelle, les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

### TCHÉCOSLOVAQUIE

Par 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.

### ÉTHIOPIE

Jusqu'en 1992 comprend l'Erythrée.

### ÎLES FIDJI

Les données relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant un facteur de conversion «5».

### 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.

Les données concernant l'aquaculture de «Coque commune» exprimées en poids-chair dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion «5».

### INDE

La ventilation par espèces diverses pour 1993-2000 concernant les principales carpes de l'Inde est une estimation basée sur les données communiquées officiellement pour 1990-1992.

Les données relatives à l'aquaculture de 2000 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### INDONÉSIE

Les données de 1984-2000 concernant l'aquaculture de Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette *metapenaeus* reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux saumâtres.

### ISRAËL

Jusqu'en 1994 comprend la Zone de Gaza.

### ITALIE

La série concernant l'aquaculture de *Mytilus galloprovincialis* pour 1993-2000 a été largement révisée à la baisse pour tenir compte de l'information fournie par les associations de catégorie.

## Notas sobre los distintos países o áreas

### COLOMBIA

El desglose por las distintas especies para 2000 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### CUBA

Los datos de acuicultura de 1977-1997 relativos a *Oreochromis aureus* han sido revisados según el 20% de la producción total notificada por parte de la oficina nacional para esta especie.

### CHIPRE

Debido a la situación actual de Chipre los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

### CHECOSLOVAQUIA

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.

### ETIOPÍA

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

### ISLAS FIJI

Los datos para las plantas acuáticas, 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 "5".

### 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.

Los datos de acuicultura relativos a "Berberecho común" expresados en peso en carne por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes de peso en vivo aplicando el factor de conversión «5».

### INDIA

El desglose por distintas especies para 1993-2000 correspondiente a la carpas principales de India es una estimación basada sobre los datos de 1990-1992.

Los datos de acuicultura de 2000 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### INDONESIA

Los datos de acuicultura de 1984-2000 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones *metapenaeus* divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas salobres.

### ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

### ITALIA

La serie de acuicultura relativa a la especie *Mytilus galloprovincialis* para 1993-2000 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información notificada por parte de las asociaciones de categoría.

## Notes on individual countries or areas

## Notes sur divers pays ou zones

## Notas sobre los distintos países o áreas

### JAPAN

The 2000 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### KIRIBATI

The 1990–1996 data for *Eucheuma* spp estimated on the basis of export data expressed on a dry-weight basis. These data have been converted to their wet-weight equivalents by using the conversion factor "4.5".

### KOREA, DEM. PEOPLE'S REP.

The aquaculture series for 1990 to 2000 has been extensively revised downwards to take into account information available in "Report of the Fisheries Development Programming Mission", Working Paper 6, November 1998.

### KUWAIT

The 2000 breakdown by individual marine species estimated on the basis of the total marine aquaculture production officially provided by the national reporting office.

### MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

### MALI

The 2000 breakdown by individual species estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

### MEXICO

The time series on Mexican aquaculture production statistics has been revised downwards, due to the removal of the majority of oyster production and some fish species which originate from enhanced capture fisheries.

### MYANMAR

Formerly Burma. Data refer to a fiscal year period: 1 April/31 March.

### NEPAL

Data refer to a split-year period: 16 July/15 July.

### NICARAGUA

The 1997–2000 aquaculture data for *Penaeus stylirostris* have been estimated on the basis of 5 percent of the officially reported aquaculture production for the species *Penaeus vannamei*.

### OTHER NEI

Data in Tables A-0 refer to fish (mainly tuna), reported by international tuna commissions, as caught by unidentified countries.

### PAKISTAN

The 1995–2000 aquaculture data for "Cyprinids nei" are estimated on the basis of the number of larvae, fingerlings, juveniles, etc. released to the controlled environment and to the wild, and on the basis of method of culture.

### PUERTO RICO

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June.

### JAPON

Les données relatives à l'aquaculture de 2000 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### KIRIBATI

Les données de 1990–1996 relatives à *Eucheuma* spp sont des estimations basées sur les données d'exportations exprimées en poids sec. Ces données ont été converties en équivalent poids vert en utilisant un facteur de conversion «4,5».

### RÉP. POP. DÉM. DE CORÉE

La série concernant l'aquaculture pour 1990–2000 a été largement révisée à la baisse en fonction des informations recueillies sur «Report of the Fisheries Development Programming Mission». Document de travail 6, novembre 1998.

### KOWEÏT

La ventilation par les diverses espèces maritimes pour 2000 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture maritime communiquée officiellement par le service national déclarant.

### MALAISIE

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

### MALI

La ventilation par les diverses espèces pour 2000 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

### MEXIQUE

La série chronologique relative aux statistiques de la production de l'aquaculture du Mexique a été révisée à la baisse à cause de la suppression d'une grande partie des données de production d'huîtres et de certaines espèces de poissons qui ont leur origine dans la pêche de capture améliorée.

### MYANMAR

Anciennement Birmanie. Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1<sup>er</sup> avril/31 mars.

### NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 16 juillet/15 juillet.

### NICARAGUA

Les données de 1997–2000 concernant l'aquaculture de *Penaeus stylirostris* ont été estimées comme 5% de la production de l'aquaculture communiquée par le service national pour l'espèce *Penaeus vannamei*.

### AUTRES NCA

Les données présentées dans les Tableaux A-0 se rapportent aux poissons (principalement des thonidés), indiqués par les commissions internationales pour les thonidés, comme captures de pays non identifiables.

### PAKISTAN

Les données de 1995–2000 concernant l'aquaculture de «Cyprinidés nca» ont été estimées à partir du nombre de juvéniles produits pour un milieu contrôlé et pour un milieu naturel et, à partir des méthodes de culture.

### PORTO RICO

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1<sup>er</sup> juillet/30 juin.

### JAPÓN

Los datos de acuicultura de 2000 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### KIRIBATI

Los datos de 1990–1996 relativos a *Eucheuma* spp se han estimado sobre la base de datos de exportación expresados en peso seco. Estos datos se han convertido en su equivalente de peso húmedo aplicando el factor de conversión "4,5".

### REP. POP. DEM DE COREA

La serie de acuicultura para 1990–2000 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información contenida en "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Documento de trabajo 6, noviembre de 1998.

### KUWAIT

El desglose por las distintas especies marítimas para 2000 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura marítima notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

### MALÍ

El desglose por las distintas especies para 2000 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### MÉXICO

La serie cronológica correspondiente a los datos estadísticos de la producción de acuicultura de México ha sido revisada hacia abajo debido a la remoción de la mayor parte de los datos de producción de ostras y de algunas especies de peces que traen su origen de la pesca de captura mejorada.

### MYANMAR

Antes Birmania. Los datos se refieren a un año fiscal: 1<sup>o</sup> de abril/31 de marzo.

### NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente: 16 de julio/15 de julio.

### NICARAGUA

Los datos de acuicultura de 1997–2000 relativos a *Penaeus stylirostris* han sido estimados según el 5% de la producción de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para la especie *Penaeus vannamei*.

### OTROS NEP

Los datos presentados en los Cuadros A-0 abarcan pescado (principalmente atún), indicado por las comisiones internacionales de atunes, como capturado por países desconocidos.

### PAKISTÁN

Los datos de acuicultura de 1995–2000 relativos a "Cyprinidos nep" han sido estimados sobre la base del número de larvas, jaramugos, juveniles, etc. liberados en ambiente controlado y en ambiente natural y sobre la base del método de cultivo.

### PUERTO RICO

Los datos se refieren a un año emergente: 1<sup>o</sup> de julio/30 de junio.

## Notes on individual countries or areas

### SAMOA

Data refer to a fiscal year period: 1 July/30 June.

### THAILAND

The 2000 data are subject to revision.

The breakdown by aquaculture production area for *Penaeus monodon*, *Crassostrea* spp and *Anadara granosa* estimated on the basis of officially reported total aquaculture production for these species.

### USSR (FORMER AREA)

The former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Since 1988 information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

### UNITED KINGDOM

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

### UNITED STATES OF AMERICA

Starting with 1999, "Marine molluscs nei" refers exclusively to individual species of molluscs combined to avoid breaches of confidentiality.

The 2000 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### UZBEKISTAN

The 1997-2000 breakdown by species for "Silver carp" and "Bighead carp" estimated respectively on the basis of 60 percent and 40 percent of the total aquaculture production officially reported for these species.

### VIET NAM

The breakdown by species is estimated on the basis of officially reported total aquaculture production.

The aquaculture series for 1994 to 2000 has been extensively revised downwards to take into account information available in "Statistical Yearbook, 2000".

### YUGOSLAVIA 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).

## Notes sur divers pays ou zones

### SAMOA

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1<sup>er</sup> juillet/30 juin.

### THAÏLANDE

Les données de 2000 sont sujettes à révision.

La ventilation par zone de production de l'aquaculture concernant *Penaeus monodon*, *Crassostrea* spp et *Anadara granosa* est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces.

### ZONE DE L'EX-URSS

La zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1988, les renseignements sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

### ROYAUME-UNI

Les chiffres concernant l'Angleterre et pays de Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

### ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

A partir de 1999, «Mollusques marins nca» se réfère exclusivement aux différentes espèces de mollusques, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données relatives à l'aquaculture de 2000 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### OUZBÉKISTAN

La ventilation par espèces concernant la «Carpe argentée» et la «Carpe à grosse tête» est une estimation basée respectivement sur 60% et 40% de la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces.

### VIET NAM

La ventilation par espèces est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement.

La série de l'aquaculture pour 1994-2000 a été largement révisée à la baisse en fonction des informations recueillies sur "Statistical Yearbook, 2000".

### RFS DE 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, Slovaquie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

## Notas sobre los distintos países o áreas

### SAMOA

Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.

### TAILANDIA

Los datos de 2000 están sujetos a revisión.

El desglose por distintas áreas de producción de acuicultura correspondiente a *Penaeus monodon*, *Crassostrea* spp y *Anadara granosa*, es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada oficialmente por parte de la oficina nacional para estas especies.

### 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. A partir del 1988 la información de cada una de las nuevas repúblicas independientes se expone 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).

### REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y el Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

### ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Desde 1999, "Moluscos marinos nep" se refiere exclusivamente a las distintas especies de moluscos, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Los datos de acuicultura de 2000 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### UZBEKISTÁN

El desglose por distintas especies para 1997-2000 correspondiente a la "Carpa plateada" y "Carpa cabezona" es una estimación basada respectivamente sobre el 60% y 40% de la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para estas especies.

### VIET NAM

El desglose por especies es una estimación basada sobre la cantidad de acuicultura total notificada por parte de la oficina nacional.

La serie de acuicultura para 1994-2000 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información sobre "Statistical Yearbook, 2000".

### RFS DE 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).

**Index of FAO English, French, Spanish  
and scientific names**

**Index des noms scientifiques et des noms FAO  
en anglais, français et espagnol**

**Indice de nombres científicos y de nombres  
FAO en inglés, francés y español**



Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Aba	55	<i>Argopecten ventricosus</i>	93
Abalones nei	88	<i>Argyrosomus regius</i>	71
Abeto marino	104	Artemia	86
Abetos marinos nep	104	<i>Artemia salina</i>	86
Ablette	47	Ascidacea	101
<i>Abramis brama</i>	46	Ascidias nep	101
<i>Abramis spp</i>	46	Asciens nca	101
<i>Acanthopagrus berda</i>	73	Asian clam	87
<i>Acanthopagrus latus</i>	73	Asian redbell catfish	56
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	73	Asp	50
Acarahuazu	54	<i>Asparagopsis spp</i>	105
<i>Acetes japonicus</i>	85	Aspe	50
<i>Acipenser baerii</i>	62	Aspio	50
Acipenseridae	62	<i>Aspius aspius</i>	50
<i>Acipenser ruthenus</i>	62	Astacidae, Cambaridae	80
<i>Acipenser sturio</i>	62	<i>Astacus astacus</i>	79
<i>Aequidens rivulatus</i>	54	<i>Astacus leptodactylus</i>	79
<i>Aequipecten opercularis</i>	93	<i>Astronotus spp</i>	54
African bonytongue	55	Atherine d'Argentine	58
African catfish	57	Atherinidae	77
Akiami paste shrimp	85	Atherinids nca	77
Alburno	47	Atipa	58
<i>Alburnus alburnus</i>	47	Atka mackerel	74
Algas caulerpa	106	Atlantic cod	69
Algas espárrago	105	Atlantic halibut	68
Algas pardas	104	Atlantic salmon	64
Algas rojas	105	Atún común (Cimarrón)	76
Algas verdes	106	Atún del Sur	76
Algue nori	105	<i>Aulacomya ater</i>	92
Algues brunes	104	Australian mussel	91
Algues caulerpes	106	Ayu	66
Algues gélium	105	Ayu	66
Algues gracilaires	105	Ayu sweetfish	66
Algues harpon	105	Bacalao del Atlántico	69
Algues rouges	105	Bagres nep	57
Algues vertes	106	Bagrid catfish	56
Algues wakamé nca	104	<i>Bagrus spp</i>	56
Almeja amarilla	94	Banana prawn	83
Almeja babosa	94	Banded carpet shell	94
Almeja de Asia	87	Barbeau argenté de Thaïlande	50
Almeja de can	95	Barbeau de Java	50
Almeja fina	94	Barbo de Hoven	50
Almeja gigante	95	Barbo de Java	50
Almeja japonesa	94	Barbo plateado de Thaïlande	50
Almeja rubia	94	Barbottes nca	57
Almejas, etc. nep	96	Barbudo mamali	73
Almejas (= Veneridos) nep	95	Barbue	68
Almejas nep	94	Barbue d'Amérique	56
Almejuela común	95	Barbure mamali	73
Amberjacks nei	77	Barbus d'Hoven	50
<i>Ameiurus melas</i>	57	Bar d'Amérique, hybride	67
American bull frog	99	Bar du Japon	71
American cupped oyster	89	Bar européen	71
American eel	63	Barramundi (= Giant seaperch)	67
Amur catfish	56	Barred sorubim	58
Anabas	59	Bars nca	71
<i>Anabas testudineus</i>	59	Bastard halibut	68
Anadara clams nei	94	Bear paw clam	96
<i>Anadara granosa</i>	94	Beluga	62
<i>Anadara spp</i>	94	Beluga	62
<i>Anguilla americana</i>	63	Bénitier allongé	95
<i>Anguilla australiana</i>	63	Bénitier tacheté	96
<i>Anguilla europea</i>	63	Berberecho común	95
<i>Anguilla japonesa</i>	63	Berberechos (= Cárvidos) nep	95
<i>Anguilla nep</i>	63	<i>Bidyanus bidyanus</i>	58
<i>Anguilla anguilla</i>	63	Bigaros nep	88
<i>Anguilla australis</i>	63	Bighead carp	49
<i>Anguilla japonica</i>	63	Bigorneaux nca	88
<i>Anguilla rostrata</i>	63	<i>Bivalvia</i>	96
<i>Anguilla spp</i>	63	Blackbelt cichlid	53
Anguille d'Amérique	63	Black bullhead	57
Anguille d'Australie	63	Black carp	50
Anguille d'Europe	63	Black catfishes nei	56
Anguille du Japon	63	Blackhead seabream	73
Anguilles nca	63	Blacklip abalone	88
Anjova	77	Blanches nca	73
<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	70	Bleak	47
Aquatic invertebrates nei	103	Blood cockle	94
Aquatic plants nei	107	Blue crab	81
Araignée européenne	81	Bluefish	77
Arapaima	55	Bluegill	59
<i>Arapaima gigas</i>	55	Blue mussel	91
Arca del Pacífico occidental	94	Blue shrimp	83
Arcas anadara nep	94	Blue tilapia	52
Arche granuleuse	94	Bocachico	56
Arches anadara nca	94	Bonytongues nei	55
Arctic char	66	Boquichico reticulado	56
Areolate grouper	70	Bouquet géant	79
Argentinian silverside	58	Bourses	74
<i>Argopecten purpuratus</i>	93	<i>Brachyura</i>	81

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Breca	72	Chano	67
Brema común	46	<i>Chanos chanos</i>	67
Brema de Pekín	50	<i>Characidae</i>	55
Bremas nep	46	<i>Characinidés nca</i>	55
Brème d'eau douce	46	<i>Characins nei</i>	55
Brème de Pékin	50	<i>Chars nei</i>	66
Brèmes d'eau douce nca	46	<i>Chelonia mydas</i>	100
Brill	68	<i>Cherax destructor</i>	80
Brine shrimp	86	<i>Cherax quadricarinatus</i>	80
Brochet du Nord	55	<i>Cherax tenuimanus</i>	79
Brook trout	65	<i>Chevrette akiami</i>	85
Brown seaweeds	104	Chilean flat oyster	89
Brown tiger prawn	84	Chilean mussel	91
<i>Brycon moorei</i>	55	Chinchard du Japon	77
Buffalo fishes nei	46	Chinchards, carangues nca	77
Butter clam	94	Chinchards noirs nca	77
<i>C. gariepinus</i> x <i>C. macrocephalus</i>	57	Chinese river crab	80
Cabeza de serpiente	60	Chinook(=Spring=King)salmon	64
Cabeza de serpiente cabrio	60	Chirla	94
Cabeza de serpiente rojo	60	Chirla mercenaria	95
Cabezas de serpiente nep	60	<i>Chlorophyceae</i>	106
Cachama	55	Cholga	92
Cachama	55	Cholga mussel	92
Cachama blanca	55	Chorito	91
Cachúas	74	Choro	91
<i>Callinectes sapidus</i>	81	Choro mussel	91
<i>Callinectes spp</i>	81	<i>Choromytilus chorus</i>	91
Camarón azul	83	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	56
Camarón blanco norteño	84	<i>Chrysichthys spp</i>	56
Camaroncillo akiami	85	Chum(=Keta=Dog)salmon	64
Camarones Metapenaeus nep	84	<i>Cichlasoma maculicauda</i>	53
Camarones palemonidos nep	85	<i>Cichlasoma managuense</i>	53
Camarón maclayo	84	<i>Cichlasoma spp</i>	53
Camarón patiblanco	83	Cigale raquette	82
Camarón rabo colorado	84	Cigarra chata	82
Camarón resbaloso	84	Ciprinidos nep	50
Camote del Pacífico	59	<i>Cirrhinus molitorella</i>	48
Cangrejo azul	81	<i>Cirrhinus mrigala</i>	48
Cangrejo chino	80	<i>Citharinus nei</i>	56
Cangrejo de las marismas	79	<i>Citharinus spp</i>	56
Cangrejo de manglares	81	Clam d'Asie	87
Cangrejo de patas punteadas	79	Clams, etc. nca	96
Cangrejo de río de patas rojas	79	Clams, etc. nei	96
Cangrejos de mar nep	81	Clam sphérique	95
Cangrejos de río nep	80	<i>Clarias anguillaris</i>	57
<i>Cantherhines</i> (=Navodon) spp	74	<i>Clarias batrachus</i>	57
Carácidos nep	55	<i>Clarias fuscus</i>	57
Caramote	84	<i>Clarias gariepinus</i>	57
Caramote prawn	84	<i>Clarias spp</i>	57
<i>Caranx spp</i>	77	Climbing perch	59
Carassin(=Cyprin)	47	Clovisses nca	94
<i>Carassius auratus</i>	47	Cobia	77
<i>Carassius carassius</i>	47	Cobia	77
Cardeau hirame	68	Cobos nep	88
<i>Cardiidae</i>	95	Cockles nei	95
<i>Cardina denticulata</i>	79	Coho(=Silver)salmon	64
Caridina sierra	79	<i>Colossoma macropomum</i>	55
Carpa	46	Common carp	46
Carpa cabazona	49	Common cuttlefish	97
Carpa china	48	Common dentex	72
Carpa de fango	48	Common edible cockle	95
Carpa de Wuchang	50	Common pandora	72
Carpa negra	50	Common snook	70
Carpa plateada	49	Common sole	68
Carpe à grosse tête	49	Common two-banded seabream	72
Carpe argentée	49	Compères nca	74
Carpe commune	46	Coque commune	95
Carpe de vase	48	Coque jaune	94
Carpe de Wuchang	50	Coques nca	95
Carpe herbivore(=chinoise)	48	Coquille St-Jacques atlantique	93
Carpe noire	50	Coquinas	95
Carpet shells nei	94	<i>Corbicula fluminea</i>	87
Carpín	47	Corégone lavaret	66
Catfish, hybrid	57	Corégonos nca	66
Catfishes nei	57	Coregonos nep	66
Catla	48	<i>Coregonus lavaretus</i>	66
<i>Catla catla</i>	48	<i>Coregonus spp</i>	66
Caulerpa seaweeds	106	Cortez oyster	90
<i>Caulerpa spp</i>	106	Corvina	71
Centolla europea	81	Corvinón ocelado	72
<i>Centropomus spp</i>	70	Cotoni	105
<i>Centropomus undecimalis</i>	70	Couteaux nca	95
<i>Cerastoderma edule</i>	95	Crabe bleu	81
<i>Chamelea gallina</i>	94	Crabe chinois	80
<i>Channa argus</i>	60	Crabe de palétuviers	81
<i>Channa micropeltes</i>	60	Crabe gazami	81
<i>Channa spp</i>	60	Crabes de mer nca	81
<i>Channa striata</i>	60	Crabes nca	81
Channel catfish	56	<i>Crassostrea corteziensis</i>	90
Chano	67	<i>Crassostrea gigas</i>	89



Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
<i>Crassostrea iredalei</i>	90	Escardinio	48
<i>Crassostrea madrasensis</i>	90	Esciénidos nep	72
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	89	Escupina grabada	94
<i>Crassostrea spp</i>	90	<i>Esox lucius</i>	55
<i>Crassostrea virginica</i>	89	Espinoso	67
Crevette banane	83	Esterlete	62
Crevette blanche des Indes	84	Esturgeon commun	62
Crevette bleue	83	Esturgeon de Sibérie	62
Crevette charnue	84	Esturgeons nca	62
Crevette de maclay	84	Esturión	62
Crevette de salines	86	Esturión beluga	62
Crevette géante tigrée	83	Esturión de Siberia	62
Crevette glissante	84	Esturiones nep	62
Crevette kuruma	83	Etrilles nca	81
Crevette ligubam du Nord	84	<i>Eucheuma cottonii</i>	105
Crevette ligubam du Sud	83	<i>Eucheuma denticulatum</i>	105
Crevette pattes blanches	83	<i>Eucheuma épineuse</i>	105
Crevette queue rouge	84	<i>Eucheuma espinosa</i>	105
Crevette royale orientale	84	<i>Eucheuma seaweeds nei</i>	105
Crevettes d'eau douce nca	79	<i>Eucheuma spp</i>	105
Crevettes <i>Metapenaeus</i> nca	84	Euro-American crayfishes nei	80
Crevettes palémonides nca	85	European eel	63
Crevettes <i>Penaeus</i> nca	84	European flat oyster	89
Crevette tigrée sombre	84	European perch	59
Crevette tigrée verte	84	European seabass	71
Crimson seabream	73	European whitefish	66
Croakers, drums nei	72	<i>Evynnis japonica</i>	73
Crossie blanc	70	Falso halibut del Japón	68
Crossies nca	70	Filefishes	74
Crucian carp	47	Finfishes nei	78
Crustacea	80	Flat and cupped oysters nei	90
Crustacea	86	Flatfishes nei	68
Crustáceos de agua dulce nep	80	Flathead grey mullet	70
Crustáceos marinos nep	86	Flathead lobster	82
Crustacés d'eau douce nca	80	Flat oysters nei	89
Crustacés marins nca	86	Fleshy prawn	84
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	48	Flétan de l'Atlantique	68
Cupped oysters nei	90	Fletán del Atlántico	68
Cyprinidae	50	Fluted giant clam	95
Cyprinidés nca	50	Fourfinger threadfin	73
Cyprinids nei	50	Freshwater bream	46
<i>Cyprinus carpio</i>	46	Freshwater breams nei	46
Cythérée du Japon	94	Freshwater crustaceans nei	80
Daggertooth pike conger	75	Freshwater fishes nei	60
Danube crayfish	79	Freshwater gobies nei	59
Décapodes natantia nca	85	Freshwater gobies nei	59
Décapodos natantia nep	85	Freshwater molluscs nei	87
Denté commun	72	Freshwater prawns, shrimps nei	79
Dentés, spares nca	73	Freshwater siluroids nei	58
<i>Dentex dentex</i>	72	Frogs	99
<i>Dentex tumifrons</i>	72	<i>Gadus morhua</i>	69
Dentón	72	Galápagos nep	100
Dentones, sargos nep	73	Gambas, camarón, (agua dulce) nep	79
<i>Dicentrarchus labrax</i>	71	Gardon	47
<i>Dicentrarchus spp</i>	71	Gardons nca	47
<i>Diplodus puntazzo</i>	72	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	67
<i>Diplodus sargus</i>	72	Gazami crab	81
<i>Diplodus spp</i>	72	Gelidios	105
<i>Diplodus vulgaris</i>	72	Gelidium seaweeds	105
Distichodus nei	56	<i>Gelidium spp</i>	105
<i>Distichodus spp</i>	56	<i>Gerres spp</i>	73
Donax clams	95	Giant clam	95
<i>Donax spp</i>	95	Giant gourami	59
Dorada	55	Giant river prawn	79
Dorada	72	Giant tiger prawn	83
Dorada del Pacífico	72	Gilthead seabream	72
Dorade	72	Globose clam	95
Dorade royale	72	Góbidos de agua dulce nep	59
<i>Dormitator latifrons</i>	59	Góbidos nep	73
Duckbill catfish	58	Gobies d'eau douce nca	59
Durmientes nep	59	Gobies nca	73
Eastern king prawn	84	Gobies nei	73
Eastern school shrimp	84	<i>Gobiidae</i>	59
Ecrevisse à pattes grêles	79	<i>Gobiidae</i>	73
Ecrevisse à pieds rouges	79	Golden perch	58
Ecrevisse rouge de marais	79	Golden shiner	49
Ecrevisses euro-américain. nca	80	Goldfish	47
Ecrevisse signal	79	Goldlined seabream	72
<i>Eleotridae</i>	59	Goldsilks seabream	73
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	73	Gourami embrasseur	60
Elkhorn sea moss	105	Gourami géant	59
Elongate giant clam	95	Gourami peau de serpent	60
<i>Epinephelus akaara</i>	70	Gouramis nca	60
<i>Epinephelus areolatus</i>	70	Gouramis nei	60
<i>Epinephelus coioides</i>	70	Gracilare commune	105
<i>Epinephelus spp</i>	70	Gracilaria común	105
<i>Epinephelus tauvina</i>	70	Gracilarias	105
Epinoche à trois épines	67	Gracilaria seaweeds	105
<i>Eriocheir sinensis</i>	80	<i>Gracilaria spp</i>	105
Erizos nep	102	<i>Gracilaria verrucosa</i>	105
		Grande tridacne brillante	95

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Grande tridacne gaufrée	95	Japanese seabass	71
Grass carp(=White amur)	48	Japanese spiny lobster	82
Grayling	66	Java barb	50
Greasyback shrimp	84	Jureles, pámpanos nep	77
Greasy grouper	70	Jureles nep	77
Great Atlantic scallop	93	Jurel japonés	77
Greater amberjack	77	Kafue pike	56
Green laver	106	<i>Kappaphycus alvarezii</i>	105
Green mussel	91	Keta	64
Green seaweeds	106	Kissing gourami	60
Green terror	54	Knifefishes	55
Green tiger prawn	84	Korean mussel	91
Green turtle	100	Kuruma prawn	83
Grenouilles	99	<i>Labeo rohita</i>	48
Grenouille-taureau americaine	99	Labeo Roho	48
Grooved carpet shell	94	Labéo Roho	48
Groundfishes nei	78	Labéos nca	48
Grouper, seabasses nei	71	Labeos nep	48
Grouper nei	70	<i>Labeo spp</i>	48
Guapote tigre	53	Lai	58
Gudgeons, dormeurs nca	59	Laitue brillante	106
Gudgeons, sleepers nei	59	Laminaire du Japon	104
Gurami besador	60	Laminaria del Japón	104
Gurami gigante	59	<i>Laminaria japonica</i>	104
Gurami piel de serpiente	60	Langosta fanguera	82
Guramis nep	60	Langosta japonesa	82
<i>Gymnarchus niloticus</i>	55	Langostas palinurus nep	82
<i>Haliotis midae</i>	88	Langostas tropicales nep	82
<i>Haliotis rubra</i>	88	Langostino	84
<i>Haliotis spp</i>	88	Langostino banana	83
<i>Haliotis tuberculata</i>	88	Langostino blanco de la India	84
Harpoon seaweeds	105	Langostino blanco sureño	83
<i>Helostoma temminckii</i>	60	Langostino carnososo	84
<i>Hepsetus odoe</i>	56	Langostino de río	79
<i>Heterobranchius bidorsalis</i>	57	Langostino japonés	83
<i>Heterobranchius longifilis</i>	58	Langostino jumbo	83
<i>Heterotis niloticus</i>	55	Langostino real oriental	84
<i>Heterotis spp</i>	55	Langostinos Penaeus nep	84
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	68	Langostino tigre marrón	84
<i>Hippopus hippopus</i>	96	Langostino tigre verde	84
Hong Kong catfish	57	Langouste de vase	82
Hong Kong grouper	70	Langouste japonaise	82
Hooded oyster	89	Langoustes palinurus nca	82
<i>Hoplosternum littorale</i>	58	Langoustes tropicales nca	82
Horned turban	88	Largemouth black bass	59
Horse mussels	91	<i>Lateolabrax japonicus</i>	71
Hoven's carp	50	<i>Lates calcarifer</i>	67
Huchen	66	<i>Lates niloticus</i>	58
<i>Hucho hucho</i>	66	Lavareto	66
Huitre-capuchon	89	Laver (Nori)	105
Huitre creuse américaine	89	Lechuga brillante	106
Huitre creuse chausson	90	Lechuga nori	105
Huitre creuse d'Australie	89	Lenguado común	68
Huitre creuse de Cortez	90	<i>Lepomis macrochirus</i>	59
Huitre creuse des Caraïbes	89	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	50
Huitre creuse du Pacifique	89	Lisa mopiro	70
Huitre plate chilienne	89	<i>Littorina spp</i>	88
Huitre plate européenne	89	<i>Liza ramada</i>	70
Huitre plate rayonnante	89	Lizas nep	70
Huitres creuses nca	90	<i>Liza vaigiensis</i>	70
Huitres plates et creuses nca	90	Loche d'étang	51
Huitres plates nca	89	Longfin tilapia	53
<i>Huso huso</i>	62	Lorcha de atka	74
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	49	Lubina	71
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	49	Lubina estriada, híbrida	67
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	56	Lubinas nep	71
<i>Ictalurus punctatus</i>	56	Lucio	55
<i>Ictalurus spp</i>	57	Lucioperca	59
<i>Ictiobus spp</i>	46	Lutianidés nca	71
Indian backwater oyster	90	<i>Lutjanidae</i>	71
Indian white prawn	84	Lutjanidos nep	71
Indonesian snakehead	60	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	71
Indo-Pacific swamp crab	81	<i>Lutjanus russelli</i>	71
Inflated ark	94	<i>Lutjanus spp</i>	71
Invertebrados acuáticos nep	103	<i>Maccullochella peelii</i>	58
<i>Invertebrata</i>	103	<i>Macquaria ambigua</i>	58
Invertébrés aquatiques nca	103	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	79
Isok barb	50	<i>Macra glabrata</i>	95
Jack and horse mackerels nei	77	Macra lisa	95
Jacks, crevalles nei	77	Macra redonda	95
Jaguar guapote	53	<i>Macra veneriformis</i>	95
Jaiba gazami	81	Macre lisse	95
Jaibas, nécoras nep	81	Maifou	77
Jaibas nep	81	Maigre commun	71
Japanese amberjack	77	<i>Maja squinado</i>	81
Japanese carpet shell	94	Mandarin fish	58
Japanese eel	63	Mangrove cupped oyster	89
Japanese hard clam	94	Mangrove red snapper	71
Japanese jack mackerel	77	Maquereau de atka	74
Japanese kelp	104	Marble goby	59

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Marine crabs nei	81	Mye des sables	95
Marine crustaceans nei	86	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	50
Marine fishes nei	78	<i>Mystus nemurus</i>	56
Marine molluscs nei	98	Mytilidae	92
Marron crayfish	79	<i>Mytilus chilensis</i>	91
Masu(=Cherry) salmon	64	<i>Mytilus coruscus</i>	91
Meagre	71	<i>Mytilus edulis</i>	91
Mediterranean mussel	91	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	91
Medregal del Japón	77	<i>Mytilus planulatus</i>	91
Medregales nep	77	<i>Mytilus platensis</i>	91
<i>Megalobrama amblycephala</i>	50	Naked catfishes	56
Mejillón común	91	<i>Natantia</i>	85
Mejillón coreano	91	Natantian decapods nei	85
Mejillón de Australia	91	Navajas(=Solénidos) nep	95
Mejillón del Plata	91	Netted prochilod	56
Mejillón de Nueva Zelandia	91	New Zealand mussel	91
Mejillón de roca sudamericano	91	Nilem carp	49
Mejillones nep	92	Nile perch	58
Mejillón mediterráneo	91	Nile tilapia	52
Mejillón verde	91	Noble crayfish	79
Mercenaria japonesa	94	North African catfish	57
<i>Mercenaria mercenaria</i>	95	Northern bluefin tuna	76
<i>Meretrix lusoria</i>	94	Northern pike	55
Mero areolado	70	Northern quahog(=Hard clam)	95
Mero con pintas	71	Northern white shrimp	84
Mero de pintas naranjas	70	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	49
Mero de pintas rojas	70	<i>Notopterus spp</i>	55
Mero elegante	70	Octopodidae	97
Mero lutia	70	Octopuses, etc. nei	97
Meros, chernas, nep	71	Octopuses nei	97
Meros nep	70	<i>Octopus spp</i>	97
Mérou aréolé	70	<i>Odontesthes bonariensis</i>	58
Mérou élégant	70	Olives de mer	95
Merou loutre	70	Omble-chevalier	66
Mérou rouge tacheté	70	Ombles nca	66
Mérous nca	70	Ombre commun	66
Mérou taches oranges	70	Ombre còtière	71
<i>Metapenaeus ensis</i>	84	<i>Oncorhynchus keta</i>	64
<i>Metapenaeus macleayi</i>	84	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	64
<i>Metapenaeus shrimps nei</i>	84	<i>Oncorhynchus masou</i>	64
<i>Metapenaeus spp</i>	84	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	65
<i>Micropterus salmoides</i>	59	<i>Oncorhynchus spp</i>	65
Milkfish	67	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	64
Misgurno	51	Orange-spotted grouper	70
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	51	Oreja de mar	88
Modiols	91	Oreja de mar de labios negros	88
Modiolos	91	Oreja marina tuberculosa	88
<i>Modiolus spp</i>	91	Orejas de mar nep	88
Mojarras(=Silver-biddies) nei	73	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	53
Mojarras nep	73	<i>Oreochromis andersonii</i>	53
<i>Mollusca</i>	87	<i>Oreochromis aureus</i>	52
<i>Mollusca</i>	98	<i>Oreochromis macrochir</i>	53
Mollusques d'eau douce nca	87	<i>Oreochromis mossambicus</i>	52
Mollusques marins nca	98	<i>Oreochromis niloticus</i>	52
Moluscos de agua dulce nep	87	<i>Oreochromis spilurus</i>	53
Moluscos marinos nep	98	Ormeau à lèvres noires	88
<i>Monopterus albus</i>	58	Ormeau de Mida	88
<i>Monostroma nitidum</i>	106	Ormeau tuberculeux	88
Morenocio dentón	75	Ormeaux nca	88
<i>Morone chrysops x M.saxatilis</i>	67	<i>Osphronemus goramy</i>	59
Morragute	70	<i>Osteichthyes</i>	60
Morue de l'Atlantique	69	<i>Osteichthyes</i>	78
Moule chilienne	91	<i>Osteichthyes</i>	78
Moule choiga	92	<i>Osteichthyes</i>	78
Moule choro	91	<i>Osteochilus hasselti</i>	49
Moule commune	91	Ostion abanico	93
Moule coréenne	91	Ostión capuchón	89
Moule d'Australie	91	Ostión de mangle	89
Moule de la Plata	91	Ostiones nep	90
Moule de Nouvelle Zélande	91	Ostión japonés	89
Moule de roche sudaméricaine	91	Ostión virgínico	89
Moule méditerranéenne	91	Ostra australiana	89
Moules nca	92	Ostra chilena	89
Moule verte asiatique	91	Ostra de Cortez	90
Mozambique tilapia	52	Ostra europea	89
Mrigal carp	48	Ostra rayada	89
Mud carp	48	Ostras nep	89
Mudfish	57	Ostras y ostiones nep	90
Mud spiny lobster	82	<i>Ostrea chilensis</i>	89
<i>Mugil cephalus</i>	70	<i>Ostrea conchaphila</i>	89
Mugilidae	70	<i>Ostrea edulis</i>	89
Mulet à grosse tête	70	<i>Ostrea spp</i>	89
Mulet mopiro	70	Ostreidae	90
Mulet porc	70	Oursins nca	102
Mulets nca	70	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	59
Mullets nei	70	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	79
<i>Muraenesox cinereus</i>	75	Pacific calico scallop	93
Murénésoc-dague	75	Pacific cupped oyster	89
Murray cod	58	Pacific fat sleeper	59
<i>Mya arenaria</i>	95	Pacific geoduck	95

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Pacific littleneck clam	95	Percoides nca	73
Pacific salmon	65	Percoids nei	73
Paco	55	Periwinkles nei	88
<i>Pagellus erythrinus</i>	72	Perlemoen abalone	88
Pageot commun	72	<i>Perna canaliculus</i>	91
Pagre à nageoires jaunes	73	<i>Perna perna</i>	91
Pagre berda	73	<i>Perna viridis</i>	91
Pagre cramoi	73	Peruvian calico scallop	93
Pagre rouge	72	Petite praire	94
Pagre tête noire	73	Petites praires nca	95
<i>Pagrus auratus</i>	72	Pétoncle du Japon	93
<i>Pagrus pagrus</i>	72	Pétoncle éventail	93
Paiche	55	Pétoncle volant	93
<i>Palaemonidae</i>	79	Pez de limón	77
<i>Palaemonidae</i>	85	Pez-gato	57
Palaemonid shrimps nei	85	Pez-gato, híbrido	57
Palinurid spiny lobsters nei	82	Pez-gato africano	57
<i>Palinurus spp</i>	82	Pez rojo	47
Palourde bleue	94	<i>Phaeophyceae</i>	104
Palourde commune	95	Philippine catfish	57
Palourde coq	94	<i>Piaractus brachipomus</i>	55
Palourde croisée d'Europe	94	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	55
Palourde japonaise	94	Pieuvres, poulpes nca	97
Palourde rose	94	Pike-perch	59
Pámpano lunero	77	Pingos	73
Pangas catfish	58	Pirapatinga	55
<i>Pangasius hypophthalmus</i>	58	<i>Plantae aquaticae</i>	107
<i>Pangasius pangasius</i>	58	Plantas acuáticas nep	107
<i>Panopea abrupta</i>	95	Plantes aquatiques nca	107
Panopea del Pacífico	95	<i>Plecoglossus altivelis</i>	66
Panopée du Pacifique	95	<i>Plectropomus maculatus</i>	71
<i>Panulirus japonicus</i>	82	<i>Pleurogrammus azonus</i>	74
<i>Panulirus polyphagus</i>	82	<i>Pleuronectiformes</i>	68
<i>Panulirus spp</i>	82	Poisson-chat	57
<i>Paphia gallus</i>	94	Poisson-chat, hybride	57
<i>Papilio cranus afer</i>	55	Poisson-chat africain	57
<i>Parabramis pekinensis</i>	50	Poisson-chat nord-africain	57
<i>Paralichthys olivaceus</i>	68	Poisson rouge(=Cyprin doré)	47
Pardete	70	Poissons d'eau douce nca	60
Pargo	72	Poissons de fond nca	78
Pargo de manglar	71	Poissons marins nca	78
Pargo ojo de buey	71	Poissons plats nca	68
Pargos tropicales nep	71	Poissons-taureau nca	46
<i>Patinopecten yessoensis</i>	93	Poissons téléostéens nca	78
Pavillons	73	Poissons tête de serpent nca	60
Peces de agua dulce nep	60	Poissons type thon nca	76
Peces de escama nep	78	Poisson tête de serpent	60
Peces de fondo nep	78	<i>Pomatomus saltatrix</i>	77
Peces marinos nep	78	Pompaneau lune	77
Peces parec.a los atunes nep	76	Pond loach	51
Peces planos nep	68	Porgies, seabreams nei	73
Pecten d'Australie du Sud	93	<i>Porphyra tenera</i>	105
<i>Pecten fumatus</i>	93	<i>Portunus spp</i>	81
<i>Pecten maximus</i>	93	Portunus swimcrabs nei	81
<i>Pectinidae</i>	93	<i>Portunus trituberculatus</i>	81
Peignes nca	93	Poulpes nca	97
Peines nep	93	Praire	95
Peine volador	93	Praire commune	94
Pejerrey de Argentina	58	<i>Probarbus jullieni</i>	50
Pejerreyes nep	77	<i>Procambarus clarkii</i>	79
Pelecó	50	Prochilode réticulé	56
<i>Pelecus cultratus</i>	50	Prochilodes nca	56
<i>Penaeus chinensis</i>	84	Prochilods nei	56
<i>Penaeus esculentus</i>	84	<i>Prochilodus reticulatus</i>	56
<i>Penaeus indicus</i>	84	<i>Prochilodus spp</i>	56
<i>Penaeus japonicus</i>	83	<i>Protothaca staminea</i>	95
<i>Penaeus kerathurus</i>	84	<i>Psetta maxima</i>	68
<i>Penaeus merguensis</i>	83	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	58
<i>Penaeus monodon</i>	83	Puffers nei	74
<i>Penaeus penicillatus</i>	84	Pullet carpet shell	94
<i>Penaeus plebejus</i>	84	Pulpitos, pulpos nep	97
<i>Penaeus schmitti</i>	83	Pulpos nep	97
<i>Penaeus semisulcatus</i>	84	<i>Puntius gonionotus</i>	50
<i>Penaeus setiferus</i>	84	<i>Puntius javanicus</i>	50
<i>Penaeus shrimps nei</i>	84	<i>Pyura stolonifera</i>	101
<i>Penaeus spp</i>	84	Queen scallop	93
<i>Penaeus stylirostris</i>	83	<i>Rachycentron canadum</i>	77
<i>Penaeus vannamei</i>	83	Rainbow trout	65
Peonza cornuda	88	<i>Rana catesbeiana</i>	99
Perca	59	Ranas	99
Perca atruchada	59	<i>Rana spp</i>	99
Perca del Nilo	58	Rana toro americana	99
<i>Perca fluviatilis</i>	59	Rascacios, gallinetas nep	75
Perca gigante	67	Rascasses, etc. nca	75
Perca trepadora	59	Razor clams nei	95
Perche barramundi	67	Red bait	101
Perche du Nil	58	Redbelly tilapia	54
Perche européenne	59	Redbreast tilapia	54
<i>Percoides</i>	73	Red claw crayfish	80
Percoides nep	73	Red drum	72

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Red porgy	72	<i>Scylla serrata</i>	81
Red seaweeds	105	Seabasses nei	71
Red swamp crawfish	79	Sea mussels nei	92
Redtail prawn	84	Sea squirts nei	101
Rémol	68	Sea trout	64
Reticulate knifefish	55	Sea urchins nei	102
<i>Rhabdosargus sarba</i>	72	<i>Sebastes schlegeli</i>	75
<i>Rhamdia sapo</i>	58	Seiche commune	97
Rhinofishes nei	48	Sepia común	97
<i>Rhodophyceae</i>	105	<i>Sepia officinalis</i>	97
River and lake turtles nei	100	<i>Seniola dumerlii</i>	77
River eels nei	63	<i>Seniola quinqueradiata</i>	77
River Plata mussel	91	<i>Seniola spp</i>	77
Roach	47	Sériole couronnée	77
Roaches nei	47	Sériole du Japon	77
Róbalo blanco	70	Sérioles nca	77
Róbalos nep	70	<i>Serranidae</i>	71
Rodaballo	68	Serranidés nca	71
Roho labeo	48	Serránido japonés	71
Rooster venus	94	<i>Serranochromis robustus</i>	54
Rotengle	48	Sharpshout seabream	72
Rudd	48	Shell-loving oyster	89
<i>Ruditapes decussatus</i>	94	Shi drum	71
<i>Ruditapes philippinarum</i>	94	Short-finned eel	63
<i>Ruditapes spp</i>	94	Siberian sturgeon	62
Russell's snapper	71	Sichel	50
Rutilo	47	Sigano pintado	73
Rutilus nep	47	Siganos nep	73
<i>Rutilus rutilus</i>	47	Sigan pintade	73
<i>Rutilus spp</i>	47	Sigans nca	73
Sábalos sudamericanos nep	56	<i>Siganus canaliculatus</i>	73
<i>Saccostrea commercialis</i>	89	<i>Siganus spp</i>	73
<i>Saccostrea cucullata</i>	89	Signal crayfish	79
Salmon del Atlántico	64	Silure glane	56
Salmones del Pacífico nep	65	Silurides d'eau douce nca	58
Salmon japonés	64	Siluro	56
<i>Salmonoides</i>	66	<i>Siluroidei</i>	58
Salmonoides nep	66	Siluroideos de agua dulce nep	58
Salmonidés nca	66	<i>Silurus asotus</i>	56
Salmonoids nei	66	<i>Silurus glanis</i>	56
Salmon plateado	64	Silver carp	49
Salmon real	64	Silver perch	58
<i>Salmo salar</i>	64	Silver seabream	72
<i>Salmo spp</i>	64	Silversides(=Sand smelts) nei	77
<i>Salmo trutta</i>	64	<i>Siniperca chuatsi</i>	58
Saltarelle scie	79	Slender grouper	70
Salvelinos nep	66	Slipper cupped oyster	90
<i>Salvelinus alpinus</i>	66	Smooth giant clam	95
<i>Salvelinus fontinalis</i>	65	Smooth mactra	95
<i>Salvelinus spp</i>	66	Snakehead	60
Sampa	58	Snakeheads(=Murrels) nei	60
Sand gaper	95	Snakeskin gourami	60
Sandre	59	Snappers, jobfishes nei	71
Sar à museau pointu	72	Snappers nei	71
Sar à tête noire	72	Snooks(=Robalos) nei	70
Sar commun	72	Snubnose pompano	77
Sargo	72	Sobaity seabream	73
Sargo aleta amarilla	73	Soft-shell turtle	100
Sargo brems nei	72	<i>Solea solea</i>	68
Sargo dorado	72	Sole commune	68
Sargo mojarra	72	<i>Solen spp</i>	95
Sargo picnic	73	<i>Sorubim lima</i>	58
Sargo picudo	72	South American catfish	58
Sargo púrpura	73	South American rock mussel	91
Sargos, raspallones nep	72	Southern Australia scallop	93
Sargo sobaito	73	Southern bluefin tuna	76
Sargue doré	72	Southern white shrimp	83
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	53	Spare sobaity	73
Sars, sparallons nca	72	<i>Sparidae</i>	73
Saumon argenté	64	<i>Sparus aurata</i>	72
Saumon chien	64	<i>Sparus hasta</i>	73
Saumon de fontaine	65	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	73
Saumon de l'Atlantique	64	Spinous spider crab	81
Saumon du Japon	64	Spiny euclidean	105
Saumon royal	64	Spotted coral grouper	71
Saumons du Pacifique nca	65	Squaretail mullet	70
Sawtooth caridina	79	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	74
<i>Saxidomus giganteus</i>	94	Sterlet	62
Scallops nei	93	Sterlet sturgeon	62
<i>Scapharca broughtonii</i>	94	<i>Stizostedion lucioperca</i>	59
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	48	Striped bass, hybrid	67
<i>Scatophagus spp</i>	73	Striped catfish	58
Scats	73	Striped snakehead	60
<i>Sciaenidae</i>	72	Striped venus	94
Sciaenidés nca	72	Strombes nca	88
<i>Sciaenops ocellatus</i>	72	Stromboid conchs nei	88
<i>Scombroidei</i>	76	<i>Strombus spp</i>	88
<i>Scophthalmus rhombus</i>	68	<i>Strongylocentrotus spp</i>	102
<i>Scorpaenidae</i>	75	Sturgeon	62
Scorpionfishes nei	75	Sturgeons nei	62

Index of FAO English,  
French, Spanish and  
scientific names

Index des noms scientifiques et  
des noms FAO en anglais,  
français et espagnol

Indice de nombres científicos y  
de nombres FAO en inglés,  
francés y español

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Swimcrabs nei	81	Warty venus	94
Sydney cupped oyster	89	Wels(=Som)catfish	56
<i>Synodontis spp</i>	58	White amur bream	50
Tamboriles nep	74	Whitefishes nei	66
Tambour rouge	72	Whiteleg shrimp	83
Tanche	47	White seabream	72
Tassergal	77	White-spotted spinefoot	73
Tenca	47	Wuchang bream	50
Tench	47	Yabby crayfish	80
<i>Testudinata</i>	100	Yellowback seabream	72
Tête de serpent d'Indonésie	60	Yellow-belly bream	54
Tête de serpent strié	60	Yellowfin seabream	73
<i>Tetraodontidae</i>	74	Yesso scallop	93
Thai silver barb	50		
<i>Thenus orientalis</i>	82		
Thinlip grey mullet	70		
Thon rouge du Nord	76		
Thon rouge du Sud	76		
Threadsail filefish	74		
Three-spined stickleback	67		
Three spotted tilapia	53		
<i>Thunnus maccoyii</i>	76		
<i>Thunnus thynnus</i>	76		
<i>Thymallus thymallus</i>	66		
Tilapia del Mozambique	52		
Tilapia del Nilo	52		
Tilapia du Mozambique	52		
Tilapia du Nil	52		
<i>Tilapia rendalli</i>	54		
Tilapias nca	53		
Tilapias nei	53		
Tilapias nep	53		
<i>Tilapia zillii</i>	54		
Timalo	66		
<i>Tinca tinca</i>	47		
Torpedo-shaped catfishes nei	57		
Tortues d'eau douce nca	100		
Tortue verte	100		
Tortuga verde	100		
<i>Trachinotus blochii</i>	77		
<i>Trachurus japonicus</i>	77		
<i>Trachurus spp</i>	77		
<i>Trichogaster pectoralis</i>	60		
<i>Trichogaster spp</i>	60		
<i>Tridacna derasa</i>	95		
<i>Tridacna gigas</i>	95		
<i>Tridacna maxima</i>	95		
<i>Tridacna squamosa</i>	95		
<i>Tridacne géante</i>	95		
<i>Trionyx sinensis</i>	100		
Tropical spiny lobsters nei	82		
Troque	88		
Trouts nei	64		
Trucha alpina	66		
Trucha arco iris	65		
Trucha de arroyo	65		
Trucha marina	64		
Truchas nep	64		
Truite arc-en-ciel	65		
Truite de mer	64		
Truites nca	64		
Tuberculate abalone	88		
Tuna-like fishes nei	76		
<i>Turbo cornutus</i>	88		
Turbot	68		
Turbot	68		
<i>Umbrina cirrosa</i>	71		
<i>Undaria pinnatifida</i>	104		
<i>Undaria spp</i>	104		
Upsidedown catfishes	58		
Vanneau	93		
Velvety cichlids	54		
<i>Veneridae</i>	95		
<i>Venerupis pullastra</i>	94		
<i>Venerupis rhomboides</i>	94		
Venus clams nei	95		
<i>Venus verrucosa</i>	94		
Verrugato fusco	71		
Vieille Saint-Silac	71		
Vieira(=Concha de Santiago)	93		
Vieira australiana del Sur	93		
Vieira japonesa	93		
Vivaneau des mangroves	71		
Vivaneau hublot	71		
Vivaneaux nca	71		
Volandeira	93		
Wakame	104		
Wakamé	104		
Wakame nei	104		
Warty gracilaria	105		

**List of yearbooks of  
fishery statistics**

**Liste des annuaires  
statistiques des pêches**

**Lista de los anuarios  
estadísticos de pesca**

Volumes published in 1948-1963

Volumes publiés en 1948-1963

Volúmenes publicados en 1948-1963

*Production*  
*Production*  
*Producción*

*Production and fishing craft*  
*Production et bateaux de pêche*  
*Producción y embarcaciones de pesca*

*International Trade*  
*Commerce international*  
*Comercio internacional*

			▶ Vol. I (1947) ▶ Vol. II (1948-49) ▶ Vol. III (1950-51) ▶ Vol. IV (1952-53) ▶ Vol. V (1954-55) ▶ Vol. VI (1955-56)	Part 1	▶ Vol. IV (1952-53)  ▶ Vol. VIII (1957) ▶ Vol. X (1958-59) ▶ Vol. XIII (1960-61)	Part 2
▶ Vol. VII (1957)						
▶ Vol. XI (1959)			▶ Vol. IX (1958)			
▶ Vol. XIV (1961)			▶ Vol. XII (1960)			
			▶ Vol. XV (1962)			

Volumes published in 1964-1997

Volumes publiés en 1964-1997

Volúmenes publicados en 1964-1997

*'Catches and landings'*  
*'Captures et quantités débarquées'*  
*'Capturas y desembarques'*

*'Fishery Commodities'*  
*'Produits des pêches'*  
*'Productos pesqueros'*

▶ Vol. 16 ('----' 1963)	Dec. 1964	▶ Vol. 17 ('----' 1963)	Jan. 1965
▶ Vol. 18 ('----' 1964)	Oct. 1965	▶ Vol. 19 ('----' 1964)	Dec. 1965
▶ Vol. 20 ('----' 1965)	Oct. 1966	▶ Vol. 21 ('----' 1965)	Dec. 1966
▶ Vol. 22 ('----' 1966)	Oct. 1967	▶ Vol. 23 ('----' 1966)	Dec. 1967
▶ Vol. 24 ('----' 1967)	Oct. 1968	▶ Vol. 25 ('----' 1967)	Dec. 1968
▶ Vol. 26 ('----' 1968)	Oct. 1969	▶ Vol. 27 ('----' 1968)	Dec. 1969
▶ Vol. 28 ('----' 1969)	Oct. 1970	▶ Vol. 29 ('----' 1969)	Dec. 1970
▶ Vol. 30 ('----' 1970)	Nov. 1971	▶ Vol. 31 ('----' 1970)	Dec. 1971
▶ Vol. 32 ('----' 1971)	Nov. 1972	▶ Vol. 33 ('----' 1971)	Dec. 1972
▶ Vol. 34 ('----' 1972)	Nov. 1973	▶ Vol. 35 ('----' 1972)	Dec. 1973
▶ Vol. 36 ('----' 1973)	Nov. 1974	▶ Vol. 37 ('----' 1973)	Dec. 1974
▶ Vol. 38 ('----' 1974)	Dec. 1975	▶ Vol. 39 ('----' 1974)	Dec. 1975
▶ Vol. 40 ('----' 1975)	Dec. 1976	▶ Vol. 41 ('----' 1975)	Dec. 1976
▶ Vol. 42 ('----' 1976)	Nov. 1977	▶ Vol. 43 ('----' 1976)	Dec. 1977
▶ Vol. 44 ('----' 1977)	Nov. 1978	▶ Vol. 45 ('----' 1977)	Dec. 1978
▶ Vol. 46 ('----' 1978)	Nov. 1979	▶ Vol. 47 ('----' 1978)	Dec. 1979
▶ Vol. 48 ('----' 1979)	Dec. 1980	▶ Vol. 49 ('----' 1979)	Dec. 1980
▶ Vol. 50 ('----' 1980)	Dec. 1981	▶ Vol. 51 ('----' 1980)	Dec. 1981
▶ Vol. 52 ('----' 1981)	Jan. 1983	▶ Vol. 53 ('----' 1981)	Feb. 1983
▶ Vol. 54 ('----' 1982)	Jan. 1984	▶ Vol. 55 ('----' 1982)	Jan. 1984
▶ Vol. 56 ('----' 1983)	Dec. 1984	▶ Vol. 57 ('----' 1983)	Dec. 1984
▶ Vol. 58 ('----' 1984)	Jun. 1986	▶ Vol. 59 ('----' 1984)	Jun. 1986
▶ Vol. 60 ('----' 1985)	May 1987	▶ Vol. 61 ('----' 1985)	May 1987
▶ Vol. 62 ('----' 1986)	Mar. 1988	▶ Vol. 63 ('----' 1986)	Mar. 1988
▶ Vol. 64 ('----' 1987)	Mar. 1989	▶ Vol. 65 ('----' 1987)	Mar. 1989
▶ Vol. 66 ('----' 1988)	Apr. 1990	▶ Vol. 67 ('----' 1988)	May 1990
▶ Vol. 68 ('----' 1989)	Apr. 1991	▶ Vol. 69 ('----' 1989)	May 1991
▶ Vol. 70 ('----' 1990)	Apr. 1992	▶ Vol. 71 ('----' 1990)	May 1992
▶ Vol. 72 ('----' 1991)	Apr. 1993	▶ Vol. 73 ('----' 1991)	May 1993
▶ Vol. 74 ('----' 1992)	May 1994	▶ Vol. 75 ('----' 1992)	May 1994
▶ Vol. 76 ('----' 1993)	Apr. 1995	▶ Vol. 77 ('----' 1993)	May 1995
▶ Vol. 78 ('----' 1994)	Apr. 1996	▶ Vol. 79 ('----' 1994)	May 1996
▶ Vol. 80 ('----' 1995)	Apr. 1997	▶ Vol. 81 ('----' 1995)	May 1997

▶ 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 since 1998

Volumes publiés à partir de 1998

Volúmenes publicados a partir de 1998

'Capture production' 'Captures' 'Capturas'			'Aquaculture production' <sup>a/</sup> 'Production de l'aquaculture' <sup>a/</sup> 'Producción de acuicultura' <sup>a/</sup>			'Fishery Commodities' 'Produits des pêches' 'Productos pesqueros'		
Vol.82	('----' 1996)	Apr. 1998				Vol.83	('----' 1996)	Apr. 1998
Vol.84	('----' 1997)	Apr. 1999				Vol.85	('----' 1997)	Apr. 1999
Vol.86/1	('----' 1998)	Apr. 2000	Vol.86/2	('----' 1998)	Apr. 2000	Vol.87	('----' 1998)	Apr. 2000
Vol.88/1	('----' 1999)	Apr. 2001	Vol.88/2	('----' 1999)	Apr. 2001	Vol.89	('----' 1999)	Apr. 2001
Vol.90/1	('----' 2000)	Apr. 2002	Vol.90/2	('----' 2000)	Apr. 2002	Vol.91	('----' 2000)	Apr. 2002

<sup>a/</sup> Aquaculture production statistics were combined with those of capture fisheries and published jointly in the "FAO yearbook. Fishery statistics. Catches and landings" until Volume 80. Since 1989, they have also been published separately as "FAO Fisheries Circular No. 815: Aquaculture production statistics".

<sup>a/</sup> Les statistiques de production de l'aquaculture étaient confondues avec celles de la production de pêche et publiées dans l'"Annuaire de la FAO. Statistiques des pêches. Captures et quantités débarquées" jusqu'au Volume 80. A partir de 1989, les données étaient aussi publiées séparément dans la "Circulaire de la FAO sur les pêches n° 815: Statistiques de la production de l'aquaculture".

<sup>a/</sup> Las estadísticas de producción de acuicultura estaban incluidas en la producción de pesca y publicadas juntas en el Anuario de la FAO. Estadísticas de pesca. Capturas y desembarques, hasta el Volumen 80. Desde 1989, los datos han sido publicados también por separado en la Circular de Pesca de la FAO N° 815: Estadísticas de la producción de acuicultura.





Sales and Marketing Group, Information Division, FAO  
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy  
Tel.: +39 06 57051 - Fax: +39 06 5705 3350  
E-mail: publications-sales@fao.org  
www.fao.org/catalog/giphome.htm

أماكن بيع مطبوعات المنظمة

当地何处可以购买粮农组织出版物

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, ENDIPU-U.E.E.  
Rua Cirilo da Conceição Silva, N° 7  
C.P.N° 1314-C, Luanda

#### • ARGENTINA

Librería Hemisferio Sur  
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires  
Correo electrónico:  
adolfo@hemisferiosur.com.ar  
World Publications S.A.  
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires  
Tel./Fax: (+54) 11 48158156

#### • AUSTRALIA

Tek Imaging Pty. Ltd  
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067  
Tel.: (+61) 3 9417 5361  
Fax: (+61) 3 9419 7154  
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au  
or admin@tekimaging.com.au

#### • 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  
Correo electrónico:  
guten@amigol.bo.net

#### • BOTSWANA

Botsalo Books (Pty) Ltd  
PO Box 1532, Gaborone  
Tel.: (+267) 312576  
Fax: (+267) 372608  
E-mail: botsalo@botsnet.bw

#### • BRAZIL

Fundação Getúlio Vargas  
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052  
Rio de Janeiro  
Correo electrónico: livraria@fgv.br  
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense  
Rua Miguel de Frias 9  
Icaraí-Niterói 24  
220-000 Rio de Janeiro  
Editora UFPR  
Rua Presidente Faria s/n°  
Prédio Histórico da UFPR  
Curitiba, Paraná, CEP 80.020-300  
Tel.: (+55) 41 310 2734  
Web Site: www.editora.ufpr.br

#### • 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: order.dept@renoufbooks.com  
Web site: www.renoufbooks.com

#### • CHILE

Librería - Marta Caballero  
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  
Correo electrónico:  
caballero@castillo@hotmail.com

#### • 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 6009474-6009480  
Fax: (+57) 1 2480808-2176435  
Correo electrónico:  
serviciente@infoenlace.com.co

#### • CONGO

Office national des librairies  
populaires  
B.P. 577, Brazzaville

#### • COSTA RICA

Librería Lehmann S.A.  
Av. Central, Apartado 10011  
1000 San José  
Correo electrónico:  
llehmann@solracsa.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

Myris Trade Ltd  
V Stihlch 1311/3, PO Box 2  
142 01 Prague 4  
Tel.: (+420) 2 34035200  
Fax: (+420) 2 34035207  
E-mail: myris@myris.cz  
Web site: www.myris.cz

#### • DENMARK

Gad Import Booksellers  
Siljengade 6-8  
DK-2300 Copenhagen S  
Tel.: (+45) 3254 8011  
Fax: (+45) 3254 2368

#### • ECUADOR

Libri Mundi, Librería Internacional  
Juan León Mera 851  
Apartado Postal 3029, Quito  
Correo electrónico:  
librimu1@librimundi.com.ec  
Web site: www.librimundi.com  
Universidad Agraria del Ecuador  
Centro de Información Agraria  
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248  
Guayaquil  
Librería 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.: (+20) 2 3413824/34038818  
Fax: (+20) 2 3419355  
E-mail: mafouda@meric-co.com

#### • ESPAÑA

Librería Agrícola  
Fernando VI 2, 28004 Madrid  
Librería 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  
PL 23, 00381 Helsinki  
(Myymälä/Shop: Keskuskatu 1  
00100 Helsinki)  
Tel.: (+358) 9 121 4385  
Fax: (+358) 9 121 4450  
E-mail: akatilaus@akateeminen.com  
Web site: www.akateeminen.com/  
suurasiakkaat/palvelut.htm

#### • 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.: librairie@cfce.fr  
Site Web: www.cfce.fr

#### • GERMANY

Alexander Horn Internationale  
Buchhandlung  
Friedrichstrasse 34  
D-65185 Wiesbaden  
Tel.: +49 611 9923540/9923541  
Fax: +49 611 9923543  
E-mail: alexhorn1@aol.com  
TRIOPS - Tropical Scientific Books  
S. Toeche-Mittler  
Versandbuchhandlung GmbH  
Hindenburgstr. 33  
D-64295 Darmstadt  
Tel.: (+49) 6151 336 65  
Fax: (+49) 6151 314 048  
E-mail for orders: orders@net-library.de  
E-mail for info: info@net-library.de /  
triops@triops.de  
Web site: www.net-library.de /  
www.triops.de  
Uno Verlag  
Am Hofgarten, 10  
D-53113 Bonn  
Tel.: (+49) 228 94 90 20  
Fax: (+49) 228 94 90 222  
E-mail: info@uno-verlag.de  
Web site: 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

Librairie Kauffmann SA  
28, rue Stadiou, 10564 Athens  
Tel.: (+30) 1 3236817  
Fax: (+30) 1 3230320  
E-mail: ord@otenet.gr

#### • GUYANA

Guyana National Trading  
Corporation Ltd  
45-47 Water Street, PO Box 308  
Georgetown

#### • HONDURAS

Escuela Agrícola Panamericana  
Librería RTAC  
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa  
Correo electrónico:  
libreriazam@zamorano.edu.hn

#### • 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.ams.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: affiliat@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: pebe@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, Ansari Road  
Darya Ganj, New Delhi - 110002  
Tel.: (+91) 11 326 8786  
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

#### • INDONESIA

P.F. Book  
Jl. Setia Budhi No. 274, Bandung 40143  
Tel.: (+62) 22 201 1149  
Fax: (+62) 22 201 2840  
E-mail:  
pfbook@bandung.wasantara.net.id

#### • 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  
Teheran

#### • ITALY

FAO Bookshop  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Roma  
Tel.: (+39) 06 57052313  
Fax: (+39) 06 57053360  
E-mail: publications-sales@fao.org  
Libreria Commissionaria Sansoni  
S.p.A. - Licosa  
Via Duca di Calabria 1/1  
50125 Firenze  
Tel.: (+39) 55 64831  
Fax: (+39) 55 64 2 57  
E-mail: licosa@ftbcc.it  
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio  
"Aeicu"  
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 8582  
Fax: (+81) 3 3275 9072  
E-mail: o\_miyakawa@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  
Tel.: (+254) 2 22 35 70  
Legacy Books  
Mezzanine 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**  
MDC Publishers Printers Sdn Bhd  
MDC Building  
2717 & 2718, Jalan Permata Empat  
Taman Permata, Ulu Kelang  
53300 Kuala Lumpur  
Tel.: (+60) 3 41086600  
Fax: (+60) 3 41081506  
E-mail: mdcpp@mdcpp.com.my  
Web site: www.mdcpp.com.my

• **MAROC**  
La Librairie Internationale  
70, rue T'ssoule  
B.P. 302 (RP), Rabat  
Tél.: (+212) 37 75 0183  
Fax: (+212) 37 75 8661

• **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.  
Correo electrónico: lyesa99@mail.com/  
ventas@lyesa.com  
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 99  
Correo electrónico:  
resavbp@data.net.mx

• **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  
Heerweg 347 B, 2161 CA Lisse  
E-mail: infono@swets.nl  
Web site: www.swets.nl

• **NEW ZEALAND**  
Legislation Direct  
PO Box 12418  
Bowen Street, Wellington  
Tel.: (+64) 4 496 56 92  
Fax: (+64) 4 496 56 98  
E-mail: donna@legislationdirect.co.nz

Oasis Official  
PO Box 3627, Wellington  
Tel.: (+64) 4 499 1551  
Fax: (+64) 4 499 1972  
E-mail: sales@oasisbooks.co.nz  
Web site: www.oasisbooks.co.nz

• **NICARAGUA**  
Librería HISPAMER  
Costado Este Univ. Centroamericana  
Apartado Postal A-221, Managua  
Correo electrónico:  
hispamer@munditel.com.ni

• **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

• **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@pacific.net.ph

• **POLAND**  
Ars Polona Joint Stock Company  
Krakowskie Przedmiescie 7  
00-950 Warsaw, PO Box 1001  
Tel.: (+48) 22 826 12 01  
Fax: (+48) 22 826 62 40  
E-mail: books119@arspolona.com.pl  
Web site: www.arspolona.com.pl

• **PORTUGAL**  
Livreria Portugal, Dias e Andrade  
Lda.  
Rua do Carmo, 70-74  
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex  
Correo electrónico:  
liv.portugal@mail.telepac.pt

• **REPÚBLICA DOMINICANA**  
CEDAF - Centro para el Desarrollo  
Agropecuário y Forestal, Inc.  
Calle José Amado Soler, 50 - Urban.  
Paraíso  
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo  
Tel.: (+001) 809 5440616/5440634/  
5655603  
Fax: (+001) 809 5444727/5676989  
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do  
Web site: www.fda.org.do

• **SINGAPORE**  
Select Books Pte Ltd  
Tanglin Shopping Centre  
19 Tanglin Road, #03-15,  
Singapore 247909  
Tel.: (+65) 732 1515  
Fax: (+65) 736 0855  
E-mail: info@selectbooks.com.sg  
Web site: www.selectbooks.com.sg

• **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: uvip@nr.sanet.sk

• **SOMALIA**  
Samater  
PO Box 936, Mogadishu

• **SOUTH AFRICA**  
Preasidium Books (Pty) Ltd  
810 - 4th Street, Wynberg 2090  
Tel.: (+27) 11 88 75994  
Fax: (+27) 11 88 78138  
E-mail: pbooks@global.co.za

• **SUISSE**  
UN Bookshop  
Palais des Nations  
CH-1211 Genève 1  
Site Web: www.un.org  
Adeco - Editions Van Diermen  
Chemin du Lacuez, 41  
CH-1807 Blonay  
Tel.: (+41) (0) 21 943 2673  
Fax: (+41) (0) 21 943 3605  
E-mail: mvandier@ip-worldcom.ch  
Münstergass Buchhandlung  
Docudisp, PO Box 584  
CH-3000 Berne 8  
Tel.: (+41) 31 310 2321  
Fax: (+41) 31 310 2324  
E-mail: docudisp@muenstergass.ch  
Web site: www.docudisp.ch

• **SURINAME**  
Vaco n.v. in Suriname  
Domineestraat 26, PO Box 1841  
Paramaribo

• **SWEDEN**  
Swets Blackwell AB  
PO Box 1305, S-171 25 Solna  
Tel.: (+46) 8 705 9750  
Fax: (+46) 8 27 00 71  
E-mail:  
awahliquist@se.swetsblackwell.com  
Web site: www.swetsblackwell.com/se/  
Bokdistributören  
c/o Longus Books Import  
PO Box 610, S-151 27 Södertälje  
Tel.: (+46) 8 55 09 49 70  
Fax: (+46) 8 55 01 76 10; E-mail:  
lis.ledin@hk.akademibokhandel.se

• **THAILAND**  
Suksapan Panit  
Mansion 9, Rajdamnern Avenue,  
Bangkok

• **TOGO**  
Librairie du Bon Pasteur  
B.P. 1164, Lomé

• **TRINIDAD AND TOBAGO**  
Systematics Studies Limited  
St Augustine Shopping Centre  
Eastern Main Road, St Augustine  
Tel.: (+001) 868 645 8466  
Fax: (+001) 868 645 8467  
E-mail: tobe@trinidad.net

• **TURKEY**  
DUNYA ACTUEL A.S.  
"Globus" Dunya Basinevi  
100. Yil Mahallesi  
34440 Bagcilar, Istanbul  
Tel.: (+90) 212 629 0808  
Fax: (+90) 212 629 4689  
E-mail: aktuel.info@dunya.com.tr  
Web site: www.dunyagazetesi.com.tr/

• **UNITED ARAB EMIRATES**  
Al Rawdha Bookshop  
PO Box 5027, Sharjah  
Tel.: (+971) 6 538 7933  
Fax: (+971) 6 538 4473  
E-mail: alrawdha@hotmail.com

• **UNITED KINGDOM**  
The Stationery Office  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel.: (+44) (0) 870 600 5522 (orders)  
(+44) (0) 207 873 8372 (inquiries)  
Fax: (+44) (0) 870 600 5533 (orders)  
(+44) (0) 207 873 8247 (inquiries)  
E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk  
Web site: www.clicktso.com

and through The Stationery Office  
Bookshops  
E-mail: postmaster@theso.co.uk  
Web site: www.the-stationery-  
office.co.uk  
Intermediate Technology Bookshop  
103-105 Southampton Row  
London WC1B 4HH  
Tel.: (+44) 207 436 9761  
Fax: (+44) 207 436 2013  
E-mail: orders@itpubs.org.uk  
Web site:  
www.developmentbookshop.com

• **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  
Web site: 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  
Web site: 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  
Web site: 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**  
Tecniciencia Libros  
CCCT Nivel C-2  
Caracas  
Tel.: (+58) 2 959 4747  
Fax: (+58) 2 959 5636  
Correo electrónico:  
tclibros@attglobal.net  
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

• **YUGOSLAVIA**  
Jugoslovenska Knjiga DD  
Terazije 27  
POB 36, 11000 Beograd  
Tel.: (+381) 11 3340 025  
Fax: (+381) 11 3231 079  
E-mail: juknjiga@eunet.yu  
or babicmius@yahoo.com

• **ZIMBABWE**  
Grassroots Books  
The Book Café  
Fife Avenue, Harare  
Tel.: (+263) 4 79 31 82  
Fax: (+263) 4 72 62 43

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics: Aquaculture production* is a compilation of statistics on world production of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants produced from all culture practices. The data were formerly published yearly in FAO Fishery Circular No. 815 (and subsequent revisions up to No. 11). The statistics, in quantity and value, are presented by country or territory, species, culture environment and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of aquaculture production 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 and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'Annuaire statistique des pêches: Production de l'aquaculture, établi par la FAO regroupe les statistiques de la production mondiale de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, et plantes aquatiques à partir de toutes formes d'élevage. Auparavant, les données étaient publiées sur base annuelle dans la Circulaire sur les pêches, N° 815 (et révisions suivantes jusqu'au numéro 11). Ces statistiques, en quantité et valeur, sont présentées par pays ou territoire, espèce, environnement de culture et année, et pour divers niveaux d'agréats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques de la production aquacole 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 aux autorités nationales et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations pour leur coopération. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El Anuario estadístico de pesca: Producción de acuicultura de la FAO es una compilación de estadísticas sobre la producción de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, y plantas producidos por toda clase de cultivo. Anteriormente los datos estaban publicados anualmente en la Circular de Pesca N° 515 (y revisiones sucesivas hasta el N° 11).

Las estadísticas, en cantidad y valor, se presentan desglosadas por países o territorios, especies, tipo de cultivo y resumidas por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de la producción de acuicultura 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 a las autoridades nacionales y otras fuentes de información y estadísticas por su cooperación; las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.