

• FAO yearbook  
• annuaire  
• anuario

• **Fishery**  
• **statistics**

• Aquaculture production  
• .....

• **Statistiques**  
• **des pêches**

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

• **Estadísticas**  
• **de pesca**

• Producción de acuicultura  
• .....

• Vol. 94/2

• **2002** •

ISSN 1606-8602



**FAO Fisheries Series  
No. 67  
FAO Statistics Series  
No. 181**

**Collection FAO:  
Pêches N° 67  
Collection FAO:  
Statistiques N° 181**

**Colección FAO:  
Pesca N° 67  
Colección FAO:  
Estadística N° 181**

**FOOD  
AND AGRICULTURE  
ORGANIZATION  
OF THE  
UNITED NATIONS  
Rome, 2004**

**ORGANISATION  
DES NATIONS UNIES  
POUR  
L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE  
Rome, 2004**

**ORGANIZACIÓN  
DE LAS  
NACIONES UNIDAS  
PARA  
LA AGRICULTURA  
Y LA ALIMENTACIÓN  
Roma, 2004**

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

.....

# **Fishery statistics**

**Aquaculture production**

.....

# **Statistiques des pêches**

**Production de l'aquaculture**

.....

# **Estadísticas de pesca**

**Producción de acuicultura**

.....

**Vol. 94/2**

**2002**

Prepared in the Fishery Information, Data and Statistics Unit of the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2003.

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 environment/ species groups for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Enquiries 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 l'Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches, Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2003.

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 qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication au:

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

Courriel: [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*

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

Preparado por la Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca, Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2003.

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 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia relativa al 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 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 2002.  
Production de l'aquaculture 2002.  
Producción de acuicultura 2002.  
*FAO Yearbook. Fishery statistics. Aquaculture production/Annuaire FAO. Statistiques des pêches. Production de l'aquaculture/Anuario FAO. Estadísticas de pesca. Producción de acuicultura.*  
Vol. 94/2. Rome/Roma, FAO. 2004. 193p.

Designations of countries or areas	Désignations des pays ou zones	Denominaciones de los países o áreas
The designations employed and the presentation of material in this information product 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 or development 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 ou au stade de développement 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 o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

ISBN 92-5-005153-0

© FAO 2004

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	14
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	18
	Exchange rates	Taux de change	Tipos de cambio	19
A	SUMMARIES	RÉSUMÉS	RESÚMENES	
A-0	World fisheries production by capture and aquaculture (AQ), by ISSCAAP divisions (1950-2002)	Production halieutique mondiale par capture et aquaculture (AQ), par divisions de la CSITAPA (1950-2002)	Producción pesquera mundial por captura y acuicultura (AC), por divisiones de la CEIUAPA (1950-2002)	23
A-0(a)	World fisheries production, by capture and and aquaculture, by country (2002)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2002)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2002)	24
A-0(b)	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)	27
A-0(c)	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)	30
A-0(d)	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)	33
A-0(e)	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)	36
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	39
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	40
A-3	World aquaculture production by continent	Production mondiale de l'aquaculture par continent	Producción mundial de acuicultura por continente	41
A-4	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2002	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2002	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2002	42
A-5	World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2002	Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2002	Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2002	43
A-6	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2002	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2002	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2002	44
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)	45
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	49
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	50
B-11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinidos	52
B-12	Tilapia and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	58
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	61
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	68
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	69
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlancs	70
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	73
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	74
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	75
B-32	Cods, hakes, haddock	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	76
B-33 Table	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos	77 Page

B-34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos	82
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	83
B-37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos	84
B-39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados	85
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	86
B-42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas	88
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	89
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	90
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	93
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	94
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bigarcs, estrombos	95
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	96
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	98
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St-Jacques	Vieiras	100
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	101
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encomets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	104
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	105
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios	106
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	107
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidien et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	108
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	109
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	110
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	111
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	112
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	113
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	114
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	117
C-1	Production from aquaculture by country and by species	Production de l'aquaculture par pays et par espèces	Producción de acuicultura por países y especies	127
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	163
	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	177
	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	185

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
t	tonnes (=1000 kg)	tonnes (=1000 kg)	toneladas (=1000 kg)
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
B	Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
I	Freshwater	Eau douce	Agua dulce
M	Marine	Marine	Marina



## Introduction

1. 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 1993–2002. Beginning with volume 90/2 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.

2. 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.

3. FAO has completed the separation of the aquaculture time series from the capture production time series dating back to 1950. This separation was based on national reporting, when available, and other sources of historical information. The entire global time series for aquaculture production, as well as value data for 1984–2002 can be downloaded using the FishStat Plus software available at: <http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp>

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 has estimated the quantities and values (F designated figures) on the basis of other available information.

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

7. 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.

## Introduction

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 1993–2002. À partir du volume 90/2, 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 ESPÈCES.

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.

La FAO a complété la séparation des séries de production en aquaculture et capture à partir de 1950. Cette séparation a été basée sur des reportages nationaux, si disponibles, et d'autres sources d'information historique. La série mondiale complète pour la production d'aquaculture, de même que les données de valeur pour 1984–2002 peuvent être téléchargées en utilisant le logiciel FishStat Plus disponible à: <http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp>

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 a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de volume et valeur plus proches de la réalité (chiffres désignés par F) sur la base d'autres informations mises à sa disposition.

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.

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.

## Introducción

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 moluscos, otros animales acuáticos y las plantas acuáticas para los años 1993–2002. A partir del volumen 90/2, 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.

La FAO ha completado la separación de las series cronológicas de acuicultura y de producción de captura a partir de 1950. Esta separación se basó en los informes nacionales, cuando eran disponibles, y en otras fuentes de información histórica. La serie cronológica mundial completa para la producción de acuicultura, así como los datos del valor para 1984–2002 pueden ser descargados utilizando el software de estadística FishStat Plus disponible en: <http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp>

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 ha estimado las cantidades y los valores (cifras designadas con F) en base a otra información disponible.

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.

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.

## Introduction

8. 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 and arrangements, 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

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 et arrangements 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 aquicoles *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

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 y disposiciones 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. 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 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. 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 alevines 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. 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 vallicoltura 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

1. Data available worldwide on aquaculture are at present broken down at either the species, genus, family or order levels into approximately 410 statistical categories called *species items*.
2. These 410 *species items* are arranged in 37 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):
  - a) FAO English name;
  - b) FAO French name;
  - c) FAO Spanish name;
  - d) scientific name (at the species, genus, family or higher taxonomic levels);
  - e) taxonomic code; and
  - f) 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:

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,	70	(59)	051,	02	1,	70	(59)	051,	02	1,	70	(59)	051,	02

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.94/1 – Capture Production, combined with capture fisheries.

## Notes sur les catégories d'espèces

- 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 410 catégories statistiques qui sont appelées *catégories d'espèces*.
- Ces 410 *catégories d'espèces* sont rassemblées en 37 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 «Rascassés, perches de mer, congres» ont été classifiées comme espèces côtières ou demersales et réparties sur cette base entre les nouveaux groupes 33 «Poissons côtiers divers» et 34 «Poissons demersaux divers». Les espèces auparavant incluses dans le groupe 34 «Chinchards, mullets, balous» 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):
- a) nom anglais utilisé par la FAO;
  - b) nom français utilisé par la FAO;
  - c) nom espagnol utilisé par la FAO;
  - d) nom scientifique (de l'espèce, du genre, de la famille ou des niveaux taxonomiques supérieurs);
  - e) code taxonomique; et
  - f) 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.

- 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.94/1 – Captures, qui comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture.

## Notas sobre las partidas de especies

- Los datos procedentes de todo el mundo sobre la producción se desglosan en la actualidad en unas 410 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros, familias u orden, denominadas *partidas de especies*.
- Estas 410 *partidas de especies* pertenecen a 37 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):
- a) nombre inglés utilizado por la FAO;
  - b) nombre francés utilizado por la FAO;
  - c) nombre español utilizado por la FAO;
  - d) nombre científico (de la especie, género o familia);
  - e) código taxonómico; e
  - f) 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:

- 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 alligatores (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.94/1 – 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 ciclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
24	Shads	Aloses	Sábalo
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, 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, centolias
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, bigoros, 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 amphibiens	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)001,02 *Acipenser gueldenstaedtii*  
1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*  
1,17(01)001,12 *Acipenser baerii*  
1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,21 CLUPEIFORMES

- 1,21(05) CLUPEIDAE  
1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*

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*  
1,23(12)001,27 *Coregonus peled*

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)013,07 *Brycon cephalus*  
1,38(01)013,30 *Brycon moorei*  
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*  
1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*  
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)013,32 *Barbus callensis*  
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)020,01 *Leuciscus idus*  
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)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(08)111,01 *Bagrus bajad*

- 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,xx *Pangasius spp*  
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*

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

1,43	ANGUILLIFORMES		1,70(23)004,03	<i>Trachurus japonicus</i>
1,43(02)	ANGUILLIDAE		1,70(23)044,xx	<i>Caranx spp</i>
1,43(02)002,xx	<i>Anguilla spp</i>		1,70(23)044,29	<i>Caranx hippos</i>
1,43(02)002,01	<i>Anguilla anguilla</i>		1,70(23)047,01	<i>Trachinotus blochii</i>
1,43(02)002,04	<i>Anguilla japonica</i>		1,70(23)048,xx	<i>Seriola spp</i>
1,43(02)002,06	<i>Anguilla rostrata</i>		1,70(23)048,01	<i>Seriola dumerili</i>
1,43(02)002,07	<i>Anguilla australis</i>		1,70(23)048,02	<i>Seriola quinqueradiata</i>
1,43(09)	MURAENESOCIDAE		1,70(32)	LUTJANIDAE
1,43(09)011,02	<i>Muraenesox cinereus</i>		1,70(32)xxx,xx	<i>Lutjanidae</i>
1,43	GADIFORMES		1,70(32)027,xx	<i>Lutjanus spp</i>
1,43(04)	GADIDAE		1,70(32)027,02	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>
1,43(04)002,02	<i>Gadus morhua</i>		1,70(32)027,38	<i>Lutjanus russelli</i>
1,50	GASTEROSTEIFORMES		1,70(37)	SCIAENIDAE
1,50(01)	GASTEROSTEIDAE		1,70(37)xxx,xx	<i>Sciaenidae</i>
1,50(01)001,01	<i>Gasterosteus aculeatus</i>		1,70(37)009,xx	<i>Sciaena spp</i>
1,63	ATHERINIFORMES		1,70(37)070,xx	<i>Umbrina spp</i>
1,63(02)	ATHERINIDAE		1,70(37)070,01	<i>Umbrina cirrosa</i>
1,63(02)xxx,xx	<i>Atherinidae</i>		1,70(37)106,01	<i>Argyrosomus regius</i>
1,63(02)002,03	<i>Odontesthes bonariensis</i>		1,70(37)411,01	<i>Sciaenops ocellatus</i>
1,65	MUGILIFORMES		1,70(39)	SPARIDAE
1,65(01)	MUGILIDAE		1,70(39)xxx,xx	<i>Sparidae</i>
1,65(01)xxx,xx	<i>Mugilidae</i>		1,70(39)008,01	<i>Pagellus bogaraveo</i>
1,65(01)001,02	<i>Mugil cephalus</i>		1,70(39)008,02	<i>Pagellus erythrinus</i>
1,65(01)001,28	<i>Mugil soiuy</i>		1,70(39)033,xx	<i>Diplodus spp</i>
1,65(01)012,02	<i>Liza ramada</i>		1,70(39)033,03	<i>Diplodus sargus</i>
1,65(01)012,16	<i>Liza vaigiensis</i>		1,70(39)033,05	<i>Diplodus vulgaris</i>
1,68	SYNBRANCHIFORMES		1,70(39)033,07	<i>Diplodus puntazzo</i>
1,68(02)	SYNBRANCHIDAE		1,70(39)060,06	<i>Dentex dentex</i>
1,68(02)001,01	<i>Monopterus albus</i>		1,70(39)060,13	<i>Dentex tumifrons</i>
1,70	PERCOIDEI		1,70(39)191,03	<i>Pagrus pagrus</i>
1,70(01)	CENTROPOMIDAE		1,70(39)191,15	<i>Pagrus auratus</i>
1,70(01)025,xx	<i>Centropomus spp</i>		1,70(39)224,02	<i>Rhabdosargus sarba</i>
1,70(01)025,10	<i>Centropomus undecimalis</i>		1,70(39)235,08	<i>Sparus aurata</i>
1,70(01)167,01	<i>Lates calcarifer</i>		1,70(39)235,09	<i>Sparus hasta</i>
1,70(01)167,07	<i>Lates niloticus</i>		1,70(39)295,02	<i>Evynnis japonica</i>
1,70(02)	SERRANIDAE		1,70(39)330,01	<i>Acanthopagrus berda</i>
1,70(02)xxx,xx	<i>Serranidae</i>		1,70(39)330,04	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>
1,70(02)042,xx	<i>Epinephelus spp</i>		1,70(39)330,05	<i>Acanthopagrus latus</i>
1,70(02)042,05	<i>Epinephelus akaara</i>		1,70(46)	GERREIDAE
1,70(02)042,19	<i>Epinephelus tauvina</i>		1,70(46)036,xx	<i>Gerres spp</i>
1,70(02)042,40	<i>Epinephelus areolatus</i>		1,70(59)	CICHLIDAE
1,70(02)042,57	<i>Epinephelus coioides</i>		1,70(59)051,xx	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>
1,70(02)208,01	<i>Plectropomus maculatus</i>		1,70(59)051,01	<i>Oreochromis mossambicus</i>
1,70(04)	TERAPONTIDAE		1,70(59)051,02	<i>Oreochromis niloticus</i>
1,70(04)368,01	<i>Bidyanus bidyanus</i>		1,70(59)051,03	<i>Oreochromis aureus</i>
1,70(06)	MORONIDAE		1,70(59)051,04	<i>Oreochromis spilurus</i>
1,70(06)006,xx	<i>Morone chrysops x M.saxatilis</i>		1,70(59)051,05	<i>Oreochromis macrochir</i>
1,70(06)345,xx	<i>Dicentrarchus spp</i>		1,70(59)051,10	<i>Oreochromis andersonii</i>
1,70(06)345,03	<i>Dicentrarchus labrax</i>		1,70(59)052,01	<i>Sarotherodon galilaeus</i>
1,70(08)	PERCICHTHYIDAE		1,70(59)052,02	<i>Sarotherodon melanothron</i>
1,70(08)176,01	<i>Maccullochella peelii</i>		1,70(59)053,xx	<i>Cichlasoma spp</i>
1,70(08)297,01	<i>Lateolabrax japonicus</i>		1,70(59)053,06	<i>Cichlasoma managuense</i>
1,70(08)299,02	<i>Siniperca chuatsi</i>		1,70(59)053,07	<i>Cichlasoma maculicauda</i>
1,70(08)301,02	<i>Macquaria ambigua</i>		1,70(59)055,04	<i>Tilapia zillii</i>
1,70(10)	CENTRARCHIDAE		1,70(59)055,17	<i>Tilapia rendalli</i>
1,70(10)013,02	<i>Lepomis macrochirus</i>		1,70(59)313,xx	<i>Astronotus spp</i>
1,70(10)014,02	<i>Micropterus salmoides</i>		1,70(59)354,01	<i>Aequidens rivulatus</i>
1,70(10)214,01	<i>Pomoxis annularis</i>		1,70(59)500,02	<i>Serranochromis robustus</i>
1,70(14)	PERCIDAE		1,70(77)	POLYNEMIDAE
1,70(14)002,01	<i>Perca fluviatilis</i>		1,70(77)002,01	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>
1,70(14)015,03	<i>Stizostedion lucioperca</i>		1,71	ZOARCOIDEI
1,70(20)	POMATOMIDAE		1,71(02)	ANARHICHADIDAE
1,70(20)213,01	<i>Pomatomus saltatrix</i>		1,71(02)001,01	<i>Anarhichas lupus</i>
1,70(22)	RACHYCENTRIDAE		1,71(02)001,03	<i>Anarhichas minor</i>
1,70(22)221,01	<i>Rachycentron canadum</i>		1,73	GOBIOIDEI
1,70(23)	CARANGIDAE		1,73(20)	ELEOTRIDAE
1,70(23)004,xx	<i>Trachurus spp</i>		1,73(20)xxx,xx	<i>Eleotridae</i>
			1,73(20)009,01	<i>Dormitator latifrons</i>
			1,73(20)051,01	<i>Oxyeleotris marmorata</i>
			1,73(21)	GOBIIDAE
			1,73(21)xxx,xx	<i>Gobiidae</i>
			1,73(21)xxx,xx	<i>Gobiidae</i>
			1,74	ACANTHUROIDEI
			1,74(06)	SCATOPHAGIDAE
			1,74(06)330,xx	<i>Scatophagus spp</i>
			1,74(07)	SIGANIDAE

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

	1,74(07)001,xx	<i>Siganus spp</i>
	1,74(07)001,06	<i>Siganus rivulatus</i>
	1,74(07)001,08	<i>Siganus canaliculatus</i>
1,75	<b>SCOMBROIDEI</b>	
1,75(01)	<b>SCOMBRIDAE</b>	
	1,75(01)026,01	<i>Thunnus thynnus</i>
	1,75(01)026,08	<i>Thunnus maccoyii</i>
	1,75(01)026,10	<i>Thunnus albacares</i>
1,76	<b>STROMATEOIDEI, ANABANTOIDEI</b>	
1,76(05)	<b>ANABANTIDAE</b>	
	1,76(05)002,01	<i>Anabas testudineus</i>
1,76(09)	<b>OSPHRONEMIDAE</b>	
	1,76(09)007,01	<i>Osphronemus goramy</i>
1,76(10)	<b>BELONTIIDAE</b>	
	1,76(10)013,xx	<i>Trichogaster spp</i>
	1,76(10)013,02	<i>Trichogaster pectoralis</i>
1,76(11)	<b>HELOSTOMATIDAE</b>	
	1,76(11)006,01	<i>Helostoma temminckii</i>
1,77	<b>OTHER PERCIFORMES</b>	
1,77(19)	<b>CHANNIDAE</b>	
	1,77(19)001,xx	<i>Channa spp</i>
	1,77(19)001,01	<i>Channa argus</i>
	1,77(19)001,03	<i>Channa striata</i>
	1,77(19)001,04	<i>Channa micropeltes</i>
1,78	<b>SCORPAENIFORMES</b>	
1,78(01)	<b>SCORPAENIDAE</b>	
	1,78(01)xxx,xx	<i>Scorpaenidae</i>
1,78(07)	<b>HEXAGRAMMIDAE</b>	
	1,78(07)014,02	<i>Pleurogrammus azonus</i>
1,83	<b>PLEURONECTIFORMES</b>	
1,83(02)	<b>PLEURONECTIDAE</b>	
	1,83(02)002,01	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>
	1,83(02)048,02	<i>Platichthys flesus</i>
1,83(03)	<b>SOLEIDAE</b>	
	1,83(03)xxx,xx	<i>Soleidae</i>
	1,83(03)007,01	<i>Solea solea</i>
1,83(05)	<b>SCOPHTHALMIDAE</b>	
	1,83(05)064,01	<i>Scophthalmus rhombus</i>
	1,83(05)092,01	<i>Psetta maxima</i>
1,83(08)	<b>PARALICHTHYIDAE</b>	
	1,83(08)046,01	<i>Paralichthys olivaceus</i>
1,90	<b>TETRAODONTIFORMES</b>	
1,90(02)	<b>TETRAODONTIDAE</b>	
	1,90(02)xxx,xx	<i>Tetraodontidae</i>
1,90(09)	<b>MONACANTHIDAE</b>	
	1,90(09)004,xx	<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>
	1,90(09)010,01	<i>Stephanolepis cirrifer</i>
1,99	<b>PISCES MISCELLANEA</b>	
2	<b>CRUSTACEA</b>	
2,01	<b>CLADOCERA</b>	
2,01(01)	<b>DAPHNIIDAE</b>	
	2,01(01)xxx,xx	<i>Daphniidae</i>
2,02	<b>ANOSTRACA</b>	
2,02(02)	<b>ARTEMIIDAE</b>	
	2,02(02)001,xx	<i>Artemia spp</i>
	2,02(02)001,01	<i>Artemia salina</i>
2,28	<b>NATANTIA</b>	
2,28(01)	<b>PENAEIDAE</b>	
	2,28(01)001,xx	<i>Penaeus spp</i>
	2,28(01)001,03	<i>Penaeus merguensis</i>

	2,28(01)001,08	<i>Penaeus schmitti</i>
	2,28(01)001,09	<i>Penaeus japonicus</i>
	2,28(01)001,10	<i>Penaeus stylirostris</i>
	2,28(01)001,11	<i>Penaeus vannamei</i>
	2,28(01)001,12	<i>Penaeus monodon</i>
	2,28(01)001,13	<i>Penaeus plebejus</i>
	2,28(01)001,16	<i>Penaeus chinensis</i>
	2,28(01)001,17	<i>Penaeus kerathurus</i>
	2,28(01)001,20	<i>Penaeus semisulcatus</i>
	2,28(01)001,21	<i>Penaeus esculentus</i>
	2,28(01)001,22	<i>Penaeus setiferus</i>
	2,28(01)001,25	<i>Penaeus indicus</i>
	2,28(01)001,30	<i>Penaeus penicillatus</i>
	2,28(01)016,xx	<i>Metapenaeus spp</i>
	2,28(01)016,04	<i>Metapenaeus macleayi</i>
	2,28(01)016,09	<i>Metapenaeus ensis</i>
2,28(07)	<b>SERGESTIDAE</b>	
	2,28(07)009,03	<i>Acetes japonicus</i>
2,28(09)	<b>ATYIDAE</b>	
	2,28(09)012,03	<i>Caridina denticulata</i>
2,28(12)	<b>PALAEMONIDAE</b>	
	2,28(12)xxx,xx	<i>Palaemonidae</i>
	2,28(12)xxx,xx	<i>Palaemonidae</i>
	2,28(12)018,01	<i>Palaemon adspersus</i>
	2,28(12)023,07	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>
	2,28(12)029,01	<i>Cryphiops caementarius</i>
2,29	<b>REPTANTIA</b>	
2,29(01)	<b>PALINURIDAE</b>	
	2,29(01)xxx,xx	<i>Palinuridae</i>
	2,29(01)001,xx	<i>Panulirus spp</i>
	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>
2,29(03)	<b>ASTACIDAE</b>	
	2,29(03)027,01	<i>Astacus leptodactylus</i>
	2,29(03)027,02	<i>Astacus astacus</i>
	2,29(03)076,01	<i>Pacifastacus leniusculus</i>
2,29(04)	<b>CAMBARIDAE</b>	
	2,29(04)001,01	<i>Procambarus clarkii</i>
2,29(05)	<b>PARASTACIDAE</b>	
	2,29(05)173,01	<i>Cherax tenuimanus</i>
	2,29(05)173,02	<i>Cherax destructor</i>
	2,29(05)173,03	<i>Cherax quadricarinatus</i>
2,29(15)	<b>SCYLLARIDAE</b>	
	2,29(15)005,01	<i>Theraps orientalis</i>
2,31	<b>BRACHYURA</b>	
2,31(11)	<b>PORTUNIDAE</b>	
	2,31(11)004,xx	<i>Portunus spp</i>
	2,31(11)004,04	<i>Portunus trituberculatus</i>
	2,31(11)012,xx	<i>Callinectes spp</i>
	2,31(11)012,02	<i>Callinectes sapidus</i>
	2,31(11)140,01	<i>Scylla serrata</i>
2,31(13)	<b>GRAPSIDAE</b>	
	2,31(13)028,03	<i>Eriocheir sinensis</i>
2,31(21)	<b>MAJIDAE</b>	
	2,31(21)005,01	<i>Maja squinado</i>

2,99 CRUSTACEA MISCELLANEA

3 MOLLUSCA

3,07	<b>GASTROPODA</b>	
3,07(01)	<b>LITTORINIDAE</b>	
	3,07(01)001,xx	<i>Littorina spp</i>
3,07(03)	<b>HALIOTIDAE</b>	
	3,07(03)001,xx	<i>Haliotis spp</i>
	3,07(03)001,11	<i>Haliotis midae</i>
	3,07(03)001,13	<i>Haliotis rubra</i>
	3,07(03)001,14	<i>Haliotis tuberculata</i>
3,07(05)	<b>TURBINIDAE</b>	
	3,07(05)002,02	<i>Turbo cornutus</i>

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

3,07(06) STROMBIDAE  
3,07(06)002,xx *Strombus* spp

3,16 BIVALVIA

3,16(04) ARCIDAE  
3,16(04)005,07 *Scapharca broughtonii*  
3,16(04)071,xx *Anadara* spp  
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(07) OSTREIDAE  
3,16(07)xxx,xx *Ostreidae*  
3,16(07)002,xx *Ostrea* spp  
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*  
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*  
3,16(07)002,25 *Ostrea conchaphila*  
3,16(07)003,06 *Saccostrea cucullata*  
3,16(07)003,10 *Saccostrea commercialis*  
3,16(07)008,xx *Crassostrea* spp  
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*  
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*  
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*  
3,16(07)008,09 *Crassostrea madrasensis*  
3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*  
3,16(07)008,13 *Crassostrea corteziensis*  
3,16(07)008,16 *Crassostrea gasar*

3,16(08) PECTINIDAE  
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*  
3,16(08)001,05 *Aequipecten opercularis*  
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*  
3,16(08)003,16 *Pecten fumatus*  
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*  
3,16(08)030,04 *Argopecten ventricosus*  
3,16(08)066,07 *Patinopecten yessoensis*

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)029,01 *Cyclina sinensis*  
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)005,03 *Tresus nuttallii*  
3,16(12)008,04 *Mactra veneriformis*  
3,16(12)008,06 *Mactra 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*

3,16(40) SOLECURTIDAE  
3,16(40)001,01 *Sinonovacula constricta*

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

6,93(04) ECHINIDAE  
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,96 ASCIDIACEA

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

6,99 INVERTEBRATA AQUATICA MISCELLANEA

7 PLANTAE AQUATICAE

7,11 CYANOPHYCEAE

7,11(01) OSCILLATORIAEAE  
7,11(01)001,03 *Spirulina maxima*

7,41 CHLOROPHYCEAE

7,41(01) OOCYSTACEAE  
7,41(01)001,01 *Chlorella vulgaris*

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) LAMINARIAEAE  
7,71(02)002,02 *Laminaria japonica*

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

Systematic list of aquatic  
organisms

Liste systématique des  
organismes aquatiques

Lista sistemática de los  
organismos acuáticos

- 
- 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
- 

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES  
ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES  
CATÉGORIES D'ESPÈCES.

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



## List of countries or areas

## Liste des 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	Bolivië	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	Brunei 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 Caïmán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
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 Taïwan	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
Ecuador	ECU	EC	218	3	Ecuador	Equateur	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
France	FRA	FR	250	5	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa

## List of countries or areas

## Liste des pays ou zones

## Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	Gambia	Gambie	Gambia
Georgia	GEO	GE	268	4	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	Ghana	Ghana	Ghana
Greece	GRC	GR	300	5	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea-Bissau	GNB	GW	624	1	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	Haiti	Haïti	Haití
Honduras	HND	HN	340	2	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	Hungary	Hongrie	Hungria
Iceland	ISL	IS	352	5	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	4	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	4	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	5	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	Lebanon	Liban	Libano
Lesotho	LSO	LS	426	1	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LYB	LY	434	1	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriyah arabe libyen.	Jamahiriyah Arabe Libia
Liechtenstein	LIE	LI	438	5	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	5	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macedonia	MKD	MK	807	5	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	Mali	Mali	Mali
Malta	MLT	MT	470	5	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	Mauritania	Mauritanie	Mauretania
Mauritius	MUS	MU	480	1	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	Micronesia, Fed. States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	5	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	Morocco	Maroc	Martuecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia

## List of countries or areas

## Liste des pays ou zones

## Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
New Zealand	NZL	NZ	554	6	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	Norfolk Island	Ile Norfolk	Islas Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	Palau	Palaos	Palau
Palest, O.T.	PSE	PS	275	4	Palestine, Occupied Tr.	Palestine, terr.occupés	Palestina, Terri.Ocupado
Panama	PAN	PA	591	2	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	Pitcairn Islands	Iles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	1	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROU	RO	642	5	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	5	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	Samoa	Samoa	Samoa
Sao Tome Pm	STP	ST	678	1	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	Senegal	Sénégal	Senegal
Serbia-Monte	SCG	SC	891	5	Serbia and Montenegro	Serbie-et-Monténégro	Serbia y Montenegro
Seychelles	SYC	SC	690	1	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
Spain	ESP	ES	724	5	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	4	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzania
Thailand	THA	TH	764	4	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor-Leste	TLS	TL	626	4	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Togo	TGO	TG	768	1	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	4	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	5	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	Un. Sov. Sov. Rep.	Union des Rép. soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Virgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	Uruguay	Uruguay	Uruguay

## List of countries or areas

## Liste des 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
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	Yemen	Yémen	Yemen
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, 2003.

E = Continents:

- 1 = Africa
- 2 = America, North
- 3 = America, South
- 4 = Asia
- 5 = Europe
- 6 = Oceania
- 7 = Former USSR area
- 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, 2003.

Continents:

- 1 = Afrique
- 2 = Amérique du Nord
- 3 = Amérique du Sud
- 4 = Asie
- 5 = Europe
- 6 = Océanie
- 7 = Zone de l'ex-URSS
- 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, 2003.

Continentes:

- 1 = África
- 2 = América del Norte
- 3 = América del Sur
- 4 = Asia
- 5 = Europa
- 6 = Oceanía
- 7 = Área de la ex URSS
- 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).

## Notes on countries or areas

## Notes sur les pays ou zones

## Notas sobre los países o áreas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal or development 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 ou au stade de développement 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 o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.
2. The term *country* or *area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.  
  
Le terme *pays* ou *zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.  
  
En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país* o *área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.
3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than 12 characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.  
  
Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.  
  
En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingüe que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAÍSES O ÁREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.
4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 2002 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.  
  
La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 2002 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.  
  
Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 2002, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.
5. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this Yearbook.  
  
Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres NOTES figurant dans le présent Annuaire sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.  
  
En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este Anuario.
6. Countries included in the low-income food-deficit countries (LIFDCs) grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per capita, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.  
  
Les pays inclus dans le groupe 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 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.  
  
Los países incluidos en el grupo Países de Bajos Ingresos y con Déficit de Alimentos (PBIDA) son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

Exchange rates (National currency per US Dollar)			Taux de change (Valeur du dollar EU en monnaie nationale)					Tipos de cambio (Valor del dólar EE.UU. en moneda nacional)				
A	B	C	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Albania	ALL	Lek	102.25	94.33	53.40	104.22	146.80	150.63	137.57	143.60	143.49	140.15
Algeria	DZD	Algerian Dinar	23.34	33.51	47.42	54.73	57.73	58.74	66.50	75.13	77.21	79.68
Australia	AUD	Australian Dollar	1.47	1.37	1.35	1.28	1.34	1.59	1.55	1.72	1.93	1.84
Austria	ATS	Schilling	11.63	11.40	10.07	10.58	12.19	12.38	14.68	12.71	12.31	-
Bahamas	BSD	Bahamian Dollar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Bangladesh	BDT	Taka	40.00	40.00	40.00	41.67	43.48	47.62	49.11	52.10	55.81	57.90
Belgium	BEF	Belgian Franc	34.55	33.37	29.45	30.95	35.73	36.30	43.03	37.27	36.10	-
Bolivia	BOB	Boliviano	4.26	4.61	4.81	5.08	5.26	5.52	5.81	6.18	6.61	7.16
Brunei Darssm	BND	Brunei Dollar	1.62	1.53	1.42	1.41	1.48	1.67	1.69	1.72	1.79	1.79
Bulgaria	BGL	Lev	27.78	52.63	66.67	125.00	...	...	...	...	...	...
Burkina Faso	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Cameroon	XAF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Canada	CAD	Canadian Dollar	1.29	1.37	1.37	1.36	1.39	1.48	1.49	1.48	1.55	1.57
Cent Afr Rep	XAF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Channel Is	GBP	Pound Sterling	0.67	0.65	0.63	0.64	0.61	0.60	0.62	0.66	0.69	0.67
China,H.Kong	HKD	Hong Kong Dollar	7.75	7.73	7.74	7.73	7.74	7.75	7.76	7.79	7.80	7.83
China,Taiwan	TWD	New Taiwan Dollar	26.35	26.46	26.46	27.46	28.52	33.46	31.40	31.25	29.63	34.57
Congo Rep	XAF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Costa Rica	CRC	Costa Rican Colon	142.05	156.96	179.31	207.38	232.40	257.20	285.47	308.07	328.84	359.71
Côte d'Ivoire	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Cyprus	CYP	Cyprus Pound	0.50	0.49	0.45	0.47	0.51	0.52	0.54	0.62	0.64	0.61
Czech Rep	CZK	Czech Koruna	29.15	28.76	26.53	27.14	31.52	32.29	34.51	38.43	38.04	32.58
Dominica	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Dominican Rp	DOP	Dominican Peso	12.66	13.16	13.70	13.70	14.29	15.38	16.03	16.41	16.95	18.53
Ecuador	ECS	Sucre	1926.78	2192.98	2557.54	3134.80	4000.00	5464.48	10928.96	25000.00	...	...
Egypt	EGP	Egyptian Pound	2.97	2.94	2.95	3.40	3.40	3.40	3.40	3.47	3.97	4.50
El Salvador	SVC	El Salvador Colon	8.70	8.70	8.77	8.77	8.77	8.77	8.76	8.76	8.75	8.75
Estonia	EEK	Kroon	13.22	12.96	11.45	11.98	13.87	14.07	14.66	16.92	17.56	16.56
Faeroe Is	DKK	Danish Krone	6.47	6.35	5.60	5.80	6.60	6.70	6.97	8.06	8.32	7.87
Fiji Islands	FJD	Fiji Dollar	1.54	1.46	1.41	1.40	1.44	1.99	1.97	2.11	2.28	2.18
Finland	FIM	Markka	5.71	5.20	4.36	4.59	5.19	5.34	6.34	5.49	5.32	-
Finland	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
France	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
France	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Fr Guiana	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
Fr Guiana	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Fr Polynesia	XPF	CFP Franc	94.85	100.99	90.90	92.76	103.35	110.33	127.23	140.85	133.99	124.88
Gabon	XAF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Germany	DEM	Deutsche Mark	1.65	1.62	1.43	1.50	1.73	1.76	2.09	1.81	1.75	-
Germany	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Ghana	GHC	Cedi	641.03	952.38	1190.48	1960.78	2040.82	2314.81	2602.81	5050.51	7194.24	7167.39
Greece	GRD	Drachma	228.83	242.72	231.43	240.67	272.70	295.51	305.89	364.03	304.92	-
Guadeloupe	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
Guadeloupe	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Guyana	GYD	Guyana Dollar	125.00	138.10	141.86	140.37	142.67	150.60	177.75	182.43	187.32	190.70
Hungary	HUF	Forint	91.66	105.04	125.00	152.44	156.99	214.41	236.77	281.06	286.45	257.07
India	INR	Indian Rupee	30.30	31.25	32.26	35.71	36.36	41.32	43.05	44.91	47.19	48.61
Indonesia	IDR	Rupiah	2087.68	2159.83	2247.19	2347.42	2770.08	10020.04	7788.16	8333.33	10256.41	9090.91
Ireland	IEP	Irish Pound	0.68	0.67	0.62	0.62	0.66	0.70	0.84	0.73	0.70	-
Ireland	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Italy	ITL	Italian Lira	1569.86	1610.31	1628.66	1543.21	1700.68	1736.11	2066.12	1789.23	1732.80	-
Italy	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Jamaica	JMD	Jamaican Dollar	24.39	33.33	38.46	38.46	35.71	37.04	39.01	42.63	46.00	48.40
Japan	JPY	Yen	110.85	102.05	93.49	108.71	120.82	130.91	113.95	107.74	121.54	125.16
Jordan	JOD	Jordanian Dinar	0.69	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Kenya	KES	Kenyan Shilling	55.56	55.56	50.00	55.56	58.82	58.82	69.93	76.09	78.56	78.74
Korea Rep	KRW	Won	802.57	803.21	770.42	803.86	931.10	1400.56	1188.35	1129.94	1290.32	1250.00
Latvia	LVN	Latvian Lats	0.66	0.56	0.53	0.55	0.58	0.59	0.59	0.61	0.63	0.62
Lithuania	LTL	Lithuanian Litas	4.31	3.98	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.67
Macedonia	MKD	Denar	-	-	-	40.00	50.00	55.56	56.82	65.72	68.04	62.50
Madagascar	MGF	Malagasy Franc	1912.05	2793.30	4255.32	4048.58	5076.14	5434.78	6211.18	6666.67	6578.95	6666.67
Malaysia	MYR	Malaysian Ringgit	2.57	2.62	2.51	2.52	2.76	3.92	3.80	3.80	3.80	3.80
Mali	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Martinique	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
Martinique	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06

Exchange rates (National currency per US Dollar)			Taux de change (Valeur du dollar EU en monnaie nationale)					Tipos de cambio (Valor del dólar EE.UU. en moneda nacional)				
A	B	C	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Mauritius	MUR	Mauritius Rupee	17.54	17.86	17.24	17.86	20.41	20.41	25.18	26.23	29.13	29.96
Mayotte	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
Mexico	MXN	Mexican Nuevo Peso	3.12	3.37	6.37	7.58	7.94	9.17	9.55	9.45	9.34	9.64
Morocco	MAD	Moroccan Dirham	9.30	9.19	8.54	8.72	9.52	9.60	9.80	10.62	11.30	11.00
Myanmar	MMK	Kyat	6.17	6.02	5.65	5.99	6.25	6.33	6.28	6.51	6.75	6.64
Nepal	NPR	Nepalese Rupee	48.53	49.40	51.79	56.68	57.95	65.98	68.47	71.39	74.95	77.88
Netherlands	NLG	Netherlands Guilder	1.86	1.82	1.60	1.69	1.95	1.98	2.35	2.04	1.97	-
New Caledonia	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
New Zealand	NZD	New Zealand Dollar	1.85	1.68	1.52	1.45	1.51	1.87	1.89	2.19	2.38	2.15
Niger	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Norway	NOK	Norwegian Krone	7.10	7.09	6.33	6.45	7.06	7.55	7.80	8.78	8.99	7.93
Pakistan	PKR	Pakistan Rupee	27.78	30.30	31.25	35.71	41.67	45.45	49.59	52.73	61.93	59.74
Panama	PAB	Balboa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Paraguay	PYG	Guarani	1742.16	1912.05	1972.39	2061.86	2192.98	2754.82	3106.55	3484.32	4098.36	5555.56
Peru	PEN	Nuevo Sol	1.98	2.19	2.25	2.45	2.66	2.93	3.38	3.49	3.51	3.52
Philippines	PHP	Philippine Peso	27.03	26.36	25.72	26.22	28.99	40.89	39.06	43.94	50.99	51.65
Poland	PLZ	Zloty	16666.67	22727.27	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	PLN	Zloty (new)	-	-	2.44	2.70	3.23	3.48	3.96	4.34	4.09	4.08
Portugal	PTE	Portuguese Escudo	160.21	165.65	150.99	154.20	175.01	180.12	213.86	185.25	179.40	-
Qatar	QAR	Qatari Rial	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
Réunion	FRF	French Franc	5.66	5.54	4.99	5.11	5.83	5.90	7.00	6.06	5.87	-
Réunion	EUR	EURO	-	-	-	-	-	-	0.94	1.08	1.12	1.06
Rwanda	RWF	Rwanda Franc	163.77	239.06	299.85	307.69	301.48	312.30	333.85	387.90	443.07	473.93
St Lucia	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Samoa	WST	Tala	2.57	2.53	2.48	2.46	2.56	2.96	3.01	3.27	3.48	3.37
Saudi Arabia	SAR	Saudi Riyal	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Senegal	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Seychelles	SCR	Seychelles Rupee	5.18	5.05	4.76	4.98	5.00	5.26	5.34	5.70	5.86	5.48
Singapore	SGD	Singapore Dollar	1.62	1.53	1.42	1.41	1.48	1.67	1.69	1.72	1.79	1.79
Slovakia	SKK	Slovak Koruna	30.67	32.02	29.70	30.65	33.61	35.23	41.92	46.18	48.36	45.19
Slovenia	SIT	Tolar	-	-	-	135.35	159.69	166.14	181.32	221.53	242.78	239.81
South Africa	ZAR	Rand	3.27	3.55	3.62	4.27	4.61	5.52	6.11	6.91	8.61	10.48
Spain	ESP	Spanish Peseta	126.60	133.74	124.58	126.61	146.22	149.39	177.49	153.75	148.90	-
Sri Lanka	LKR	Sri Lanka Rupee	47.62	50.00	50.00	55.56	58.82	66.67	70.46	76.88	89.38	95.69
Sudan	SDP	Sudanese Pound	166.67	250.00	...	...	...	...	-	-	-	-
Sudan	SDD	Sudanese Dinar	-	-	-	-	-	-	253.94	257.14	258.73	263.16
Swaziland	SZL	Lilangeni	3.27	3.55	3.62	4.27	4.61	5.52	6.11	6.91	8.61	10.48
Sweden	SEK	Swedish Krona	7.77	7.71	7.12	6.70	7.63	7.95	8.26	9.13	10.33	9.71
Switzerland	CHF	Swiss Franc	1.48	1.36	1.18	1.23	1.45	1.45	1.50	1.69	1.69	1.55
Syria	SYP	Syrian Pound	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22	11.22
Tanzania	TZS	Tanzanian Shilling	398.41	510.20	574.71	581.40	613.50	664.45	741.67	800.64	876.42	966.18
Thailand	THB	Baht	25.32	25.15	24.91	25.34	30.17	41.36	37.82	39.99	44.43	42.94
Togo	XOF	CFA Franc	282.81	554.02	498.75	511.51	582.75	589.97	614.89	709.72	733.14	694.44
Tunisia	TND	Tunisian Dinar	1.00	1.01	0.95	0.97	1.10	1.14	1.19	1.37	1.44	1.42
UK	GBP	Pound Sterling	0.67	0.65	0.63	0.64	0.61	0.60	0.62	0.66	0.69	0.67
Uzbekistan	UZS	Uzbekistan Sum	-	-	-	-	-	108.46	140.06	689.66	680.27	902.53
Venezuela	VEB	Bolivar	90.24	142.49	174.79	398.88	488.04	547.65	604.59	679.81	723.59	1098.90
Zambia	ZMK	Kwacha	500.00	751.88	847.46	1190.48	1333.33	1851.85	2384.36	3067.48	3610.11	4347.83

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.

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 EU. 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.

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.

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

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

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 World fisheries production by capture and aquaculture (AQ), by ISSCAAP divisions (1950-2002)**  
**Production halieutique mondiale par capture et aquaculture (AQ), par divisions de la CSITAPA (1950-2002)**  
**Producción pesquera mundial por captura y acuicultura (AC), por divisiones de la CEIUAPA (1950-2002)**

t '000

Year Année Año	Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce		Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos		Marine fishes Poissons marins Peces marinos		Crustaceans Crustacés Crustáceos		Molluscs Mollusques Moluscos		Misc. aquatic animals Animaux aquat. divers Animales acuát. diversos		Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	
	Capture	AQ	Capture	AQ	Capture	AQ	Capture	AQ	Capture	AQ	Capture	AQ	Capture	AQ
	Captura	AC	Captura	AC	Captura	AC	Captura	AC	Captura	AC	Captura	AC	Captura	AC
1950	1 750	252	711	67	14 066	2	713	2	1 425	281	19	0	521	35
1951	1 849	304	965	72	15 962	2	815	2	1 518	349	24	0	524	36
1952	1 944	332	828	79	17 544	3	874	3	1 720	406	22	0	672	53
1953	2 255	391	952	91	17 619	3	936	2	1 596	476	25	0	650	50
1954	2 474	518	903	95	19 274	3	1 084	2	1 566	473	27	0	615	57
1955	2 658	575	989	109	20 307	3	1 114	3	1 608	528	36	0	743	72
1956	2 618	609	992	113	21 878	2	1 199	2	1 654	483	42	0	710	83
1957	2 566	848	993	121	22 028	2	1 187	3	1 717	587	36	0	772	129
1958	2 550	823	978	138	22 666	3	1 144	3	1 747	552	41	0	850	119
1959	2 588	897	891	147	24 875	3	1 185	3	1 925	602	44	0	803	241
1960	2 702	827	843	151	27 078	4	1 250	4	1 925	669	38	0	856	374
1961	3 018	704	935	167	30 343	5	1 294	4	2 000	644	41	0	908	424
1962	3 220	672	911	165	33 229	8	1 386	4	2 174	730	45	0	982	436
1963	3 026	739	973	169	34 169	8	1 458	3	2 344	842	44	0	891	486
1964	3 291	807	952	187	38 701	15	1 515	3	2 100	835	53	0	898	555
1965	3 466	956	1 057	196	39 152	20	1 559	4	2 304	845	52	0	982	584
1966	3 479	982	1 120	212	42 787	21	1 652	4	2 344	865	57	0	1 026	708
1967	3 626	993	1 107	217	45 815	26	1 723	6	2 438	903	69	0	1 148	771
1968	3 783	999	1 147	254	48 499	36	1 828	7	2 735	986	80	0	1 126	810
1969	3 862	1 080	1 026	254	47 196	38	1 855	10	2 549	979	70	0	1 102	877
1970	4 011	1 171	1 253	263	52 656	49	1 951	10	2 740	1 068	145	6	1 036	959
1971	4 092	1 241	1 251	276	52 614	68	2 027	13	2 754	1 133	106	6	1 106	1 192
1972	4 178	1 308	1 130	283	48 162	84	2 099	17	2 873	1 256	89	6	1 049	1 327
1973	4 379	1 413	1 146	299	48 289	89	2 339	20	2 638	1 251	197	10	1 059	1 424
1974	4 318	1 514	1 038	326	51 655	103	2 432	25	2 745	1 280	93	8	1 114	1 684
1975	4 316	1 640	1 105	339	50 879	106	2 411	27	3 001	1 498	87	7	1 075	1 602
1976	4 135	1 657	1 024	353	54 191	119	2 447	38	3 290	1 553	110	10	1 067	1 679
1977	4 262	1 736	1 084	372	52 202	138	2 701	53	3 345	1 814	171	10	1 166	2 160
1978	4 065	1 797	1 172	394	54 337	149	2 872	63	3 325	1 790	154	11	1 064	2 389
1979	4 060	1 914	1 284	429	54 410	186	2 982	77	3 521	1 725	157	10	1 076	2 373
1980	4 237	2 096	1 259	492	54 741	184	3 186	88	3 670	1 837	85	11	1 019	2 641
1981	4 431	2 407	1 299	580	56 585	192	3 110	112	3 793	1 941	185	13	869	2 575
1982	4 392	2 707	1 289	637	57 838	192	3 305	147	4 027	1 977	257	14	990	2 542
1983	4 688	3 050	1 359	687	57 233	211	3 074	184	4 309	2 077	391	17	875	2 866
1984	4 728	3 601	1 449	680	62 457	212	3 139	216	4 651	2 217	238	21	972	3 247
1985	4 661	4 351	1 656	673	63 528	224	3 512	259	4 584	2 490	281	28	1 113	3 332
1986	4 926	5 098	1 533	698	68 583	233	3 673	384	4 665	2 724	333	30	1 161	3 499
1987	4 994	5 845	1 542	771	68 072	265	3 745	571	5 592	3 091	358	27	1 204	3 396
1988	5 136	6 382	1 423	886	71 477	289	3 861	642	5 608	3 453	277	33	1 201	3 845
1989	5 092	6 803	1 721	998	71 609	284	3 887	693	5 686	3 494	303	48	1 251	4 162
1990	5 391	7 153	1 564	1 208	68 135	309	3 928	759	5 485	3 610	262	41	1 332	3 752
1991	5 200	7 368	1 712	1 271	66 725	346	4 157	924	5 551	3 798	369	25	1 191	4 551
1992	5 064	8 358	1 506	1 196	67 634	358	4 220	984	6 148	4 495	616	22	1 184	5 760
1993	5 436	9 542	1 615	1 285	68 420	392	4 345	934	6 333	5 618	403	34	1 136	6 651
1994	5 464	11 200	1 613	1 406	73 075	448	4 839	1 005	6 544	6 718	447	65	1 201	6 936
1995	5 847	12 943	1 829	1 521	72 019	533	5 144	1 102	7 005	8 230	537	56	1 321	6 813
1996	5 916	14 754	1 753	1 705	73 509	568	5 430	1 131	6 736	8 488	503	62	1 317	7 203
1997	5 998	16 277	1 645	1 847	72 739	684	5 777	1 243	7 472	8 558	667	82	1 368	7 235
1998	6 264	17 220	1 687	1 925	65 868	777	6 266	1 389	6 939	9 141	648	110	1 123	8 598
1999	6 847	18 688	1 768	2 086	70 515	852	6 282	1 536	7 668	10 151	674	133	1 249	9 523
2000	6 936	19 590	1 764	2 275	71 866	1 002	6 516	1 730	7 857	10 762	663	137	1 277	10 183
2001	6 938	20 712	1 643	2 552	69 689	1 086	6 469	1 996	7 561	11 279	562	165	1 288	10 638
2002	6 779	21 938	1 490	2 590	70 254	1 201	6 706	2 131	7 427	11 764	535	155	1 342	11 587

**A-0(a)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2002)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2002)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2002)

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
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Afghanistan	900 F	-	900 F	-	-	-
Albania	3 955	860	4 815	-	-	-
Algeria	134 320	476	134 796	-	-	-
Amer Samoa	6 963	-	6 963	-	-	-
Angola	260 797	-	260 797	-	-	-
Anguilla	250 F	-	250 F	-	-	-
Antigua Barb	2 374	-	2 374	-	-	-
Argentina	944 346	1 457	945 803	0	-	0
Armenia	465	1 020	1 485	-	-	-
Aruba	163 F	-	163 F	-	-	-
Australia	194 178	38 840	233 018	9 916	-	9 916
Austria	350	2 333	2 683	-	-	-
Azerbaijan	11 334	168	11 502	-	-	-
Bahamas	9 300 F	13 F	9 313 F	-	-	-
Bahrain	11 204	3	11 207	-	-	-
Bangladesh	1 103 855	786 604	1 890 459	-	-	-
Barbados	2 500	-	2 500	-	-	-
Belarus	5 575	6 825	12 400	-	-	-
Belgium	29 028	1 600	30 628	-	-	-
Belize	24 753	4 400	29 153	-	-	-
Benin	40 663	7	40 670	-	-	-
Bermuda	393	-	393	-	-	-
Bhutan	300 F	0	300 F	-	-	-
Bolivia	5 800 F	418	6 218 F	-	-	-
Bosnia Herzg	2 500 F	4 685	7 185 F	-	-	-
Botswana	139	-	139	-	-	-
Brazil	822 159	246 183	1 068 342	-	-	-
Br Virgin Is	50 F	-	50 F	-	-	-
Brunei Darssm	2 058	157	2 215	-	-	-
Bulgaria	15 007	2 308	17 315	-	0	0
Burkina Faso	8 500 F	5 F	8 505 F	-	-	-
Burundi	9 000 F	100 F	9 100 F	-	-	-
Cambodia	406 182	14 600	420 782	-	3 600	3 600
Cameroon	120 135	330	120 465	-	-	-
Canada	1 013 997	172 336	1 186 333	16 751	-	16 751
Cape Verde	8 000 F	-	8 000 F	-	-	-
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	0	15 000 F	-	-	-
Chad	84 000 F	-	84 000 F	-	-	-
Channel Is	3 449	580	4 029	-	-	-
Chile	4 271 475	545 655	4 817 130	244 020	71 648	315 668
China	16 553 144	27 767 251	44 320 395	297 160	8 809 090	9 106 250
China,H.Kong	169 790	4 302	174 092	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	1 042 756	330 166	1 372 922	148	16 799	16 947
Colombia	135 000 F	65 000 F	200 000 F	-	-	-
Comoros	12 200 F	-	12 200 F	-	-	-
Congo Dem R	220 000 F	2 965	222 965 F	-	-	-
Congo Rep	43 000 F	0	43 000 F	-	-	-
Cook Is	1 768 F	0	1 768 F	50 F	-	50 F
Costa Rica	32 938	17 892	50 830	-	-	-
Côte d'Ivoire	79 743 F	806	80 549 F	-	-	-
Croatia	21 230	8 416	29 646	-	-	-
Cuba	33 838	25 733	59 571	-	-	-
Cyprus	1 978 F	1 862	3 840 F	-	-	-
Czech Rep	4 983	19 210	24 193	-	-	-
Denmark	1 442 068	32 026	1 474 094	-	-	-
Djibouti	350 F	-	350 F	-	-	-
Dominica	1 217	3	1 220	-	-	-
Dominican Rp	18 339	3 554	21 893	-	-	-
Ecuador	318 540	70 181 F	388 721 F	-	-	-
Egypt	425 170	376 296	801 466	-	-	-
El Salvador	34 455	781	35 236	-	-	-
Eq Guinea	3 500 F	-	3 500 F	-	-	-
Eritrea	7 832	-	7 832	-	-	-
Estonia	101 452	257	101 709	912	-	912
Ethiopia	12 300	0	12 300	-	-	-
Faeroe Is	490 000 F	50 946	540 946 F	-	-	-
Falkland Is	35 656	-	35 656	-	-	-
Fiji Islands	42 800 F	1 717 F	44 517 F	480 F	320 F	800 F
Finland	144 808	15 132	159 940	-	-	-
France	620 078	249 699	869 777	80 366	35	80 401
Fr Guiana	5 568 F	38	5 606 F	-	-	-
Fr Polynesia	15 543	65	15 608	-	-	-
Fr South Tr	414 F	-	414 F	-	-	-
Gabon	40 875	83	40 958	-	-	-
Gambia	45 769	0	45 769	-	-	-
Georgia	2 537	52	2 589	-	-	-
Germany	224 451	49 852	274 303	-	-	-
Ghana	371 178	6 000 F	377 178 F	-	-	-
Greece	88 983 F	87 928	176 911 F	-	-	-
Greenland	202 828	-	202 828	-	-	-
Grenada	2 171	0	2 171	-	-	-
Guadeloupe	10 100 F	14	10 114 F	-	-	-
Guam	231	233 F	464 F	-	-	-
Guatemala	24 164	7 978 F	32 142 F	-	-	-
Guinea	104 000 F	0	104 000 F	-	-	-

**A-0(a)** World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2002)  
 Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2002)  
 Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2002)

t

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
Guinea-Bissau	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Guyana	48 017	608	48 625	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	11 402	15 431	26 833	-	-	-
Hungary	6 750	11 574	18 324	-	-	-
Iceland	2 129 655	3 585	2 133 240	14 962	-	14 962
India	3 770 912	2 191 704	5 962 616	90 000 F	-	90 000 F
Indonesia	4 505 474	914 066	5 419 540	35 770	223 080	258 850
Iran	324 853	76 817	401 670	-	-	-
Iraq	13 000 F	1 500 F	14 500 F	-	-	-
Ireland	282 331	62 568	344 899	36 100 F	-	36 100 F
Isle of Man	3 127	-	3 127	-	-	-
Israel	4 880	22 261	27 141	-	-	-
Italy	269 846	183 962	453 808	2 000 F	0	2 000 F
Jamaica	5 650 F	6 150	11 800 F	-	-	-
Japan	4 443 000	828 433 F	5 271 433 F	127 897	558 248 F	686 145 F
Jordan	526	515	1 041	-	-	-
Kazakhstan	24 910	778	25 688	-	-	-
Kenya	144 512	798	145 310	-	-	-
Kiribati	31 001	14	31 015	-	12 600	12 600
Korea D P Rp	205 000 F	63 700 F	268 700 F	-	444 295	444 295
Korea Rep	1 668 979	296 783	1 965 762	14 800 F	497 557 F	512 357 F
Kuwait	5 900 F	195 F	6 095 F	-	-	-
Kyrgyzstan	48	94	142	-	-	-
Laos	33 440	59 716	93 156	-	-	-
Latvia	113 677	430	114 107	0	-	0
Lebanon	3 970	790	4 760	-	-	-
Lesotho	24 F	8 F	32 F	-	-	-
Liberia	11 500 F	14 F	11 514 F	-	-	-
Libya	33 666 F	0	33 666 F	-	-	-
Lithuania	150 146	1 750	151 896	-	-	-
Macedonia	148	1 215	1 363	-	-	-
Madagascar	141 284	7 966	149 250	2 909	0	2 909
Malawi	41 329	642	41 971	-	-	-
Malaysia	1 275 555	165 119	1 440 674	-	18 871	18 871
Maldives	160 981	-	160 981	-	-	-
Mali	100 000 F	1 008	101 008 F	-	90	90
Malta	1 004	1 116	2 120	-	-	-
Marshall Is	38 742	-	38 742	-	-	-
Martinique	6 200 F	51	6 251 F	-	-	-
Mauritania	78 902 F	-	78 902 F	-	-	-
Mauritius	10 706	56	10 762	-	-	-
Mayotte	4 299	0	4 299	-	-	-
Mexico	1 450 654	73 675	1 524 329	30 124	-	30 124
Micronesia	20 387 F	0	20 387 F	-	0	0
Moldova Rep	565	1 765	2 330	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	129	-	129	-	-	-
Montserrat	46	-	46	-	-	-
Morocco	894 957	1 670	896 627	7 919	-	7 919
Mozambique	36 462	677	37 139	-	157	157
Myanmar	1 312 642	121 266	1 433 908	-	-	-
Namibia	624 891	50	624 941	500	38	538
Nauru	21	-	21	-	-	-
Nepal	17 900	17 100	35 000	-	-	-
Netherlands	464 035	54 442	518 477	-	-	-
Neth Antilles	12 901 F	0	12 901 F	-	-	-
New Caledonia	3 417 F	1 882	5 299 F	-	-	-
New Zealand	559 289	86 583	645 872	14	-	14
Nicaragua	23 670	6 151	29 821	-	-	-
Niger	23 520	40	23 560	-	-	-
Nigeria	481 056	30 663	511 719	-	-	-
Niue	200 F	-	200 F	-	-	-
N Marianas	198	-	198	-	-	-
Norway	2 743 184	553 933	3 297 117	182 641	-	182 641
Oman	142 670	0	142 670	-	-	-
Pakistan	599 104	12 440	611 544	-	-	-
Palau	1 008 F	2 F	1 010 F	-	-	-
Palest, O.T.	2 378	-	2 378	-	-	-
Panama	305 081	4 319 F	309 400 F	-	-	-
Papua N Guin	148 700 F	15 F	148 715 F	-	-	-
Paraguay	25 000 F	0	25 000 F	-	-	-
Peru	8 766 991	8 440	8 775 431	6 176	0	6 176
Philippines	2 030 542	443 319	2 473 861	684	894 856	895 540
Pitcairn Is	8 F	-	8 F	-	-	-
Poland	222 441	32 709	255 150	-	-	-
Portugal	200 037	8 437	208 474	0	-	0
Puerto Rico	2 529	233	2 762	-	-	-
Qatar	6 880	0	6 880	-	-	-
Réunion	3 700	110	3 810	-	-	-
Romania	6 989	9 248	16 237	-	-	-
Russian Fed	3 232 295	101 340	3 333 635	55 387	143	55 530
Rwanda	7 000 F	612 F	7 612 F	-	-	-
St Helena	598	-	598	-	-	-
St Kitts Nev	355	0	355	-	-	-
St Lucia	1 637	2	1 639	-	2	2
St Pier Mq	3 654	-	3 654	-	-	-

**A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2002)**  
**Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2002)**  
**Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2002)**

t

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
St Vincent	43 879	-	43 879	-	-	-
Samoa	12 392 F	0	12 392 F	-	-	-
Sao Tome Prn	3 500 F	-	3 500 F	-	-	-
Saudi Arabia	55 330	6 744	62 074	-	-	-
Senegal	375 824	109	375 933	232	0	232
Serbia-Monte	1 391	2 448	3 839	-	-	-
Seychelles	63 209	234	63 443	-	-	-
Sierra Leone	82 990	0	82 990	-	-	-
Singapore	2 769	5 027	7 796	-	-	-
Slovakia	1 746	829	2 575	-	-	-
Slovenia	1 686	1 290	2 976	-	-	-
Solomon Is	31 003 F	0	31 003 F	-	-	-
Somalia	18 000 F	-	18 000 F	-	-	-
South Africa	766 284	4 177 F	770 461 F	32 000 F	152 F	32 152 F
Spain	882 633	263 762	1 146 395	234	-	234
Sri Lanka	298 250	8 312	306 572	-	-	-
Sudan	58 000	1 600	59 600	0	-	0
Suriname	18 700 F	422 F	19 122 F	-	-	-
Swaziland	70 F	0	70 F	-	-	-
Sweden	294 963	5 618	300 581	-	-	-
Switzerland	1 544	1 135	2 679	-	-	-
Syria	9 178	5 988	15 166	-	-	-
Tajikistan	181	143	324	-	-	-
Tanzania	323 530	630	324 160	4 500	7 000 F	11 500 F
Thailand	2 921 216	644 890 F	3 566 106 F	0	-	0
Timor-Leste	350 F	-	350 F	0	-	0
Togo	20 846	1 025	21 971	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	4 804	14	4 818	-	12 600	12 600
Trinidad Tob	12 539	7 F	12 546 F	-	-	-
Tunisia	96 685	1 975	98 660	-	-	-
Turkey	566 682	61 165	627 847	-	-	-
Turkmenistan	12 812	38	12 850	-	-	-
Turks Caicos	5 953	30	5 983	-	-	-
Tuvalu	500 F	-	500 F	-	-	-
Uganda	221 898	4 915	226 813	-	-	-
Ukraine	265 599	30 819	296 418	147	-	147
Untd Arab Em	97 574	0	97 574	-	-	-
UK	689 919	179 036 F	868 955 F	0	-	0
USA	4 937 305	497 346	5 434 651	47 183	-	47 183
US Virgin Is	300 F	0	300 F	-	-	-
Uruguay	108 765	17	108 782	0	-	0
Uzbekistan	2 009	5 112	7 121	-	-	-
Vanuatu	17 139 F	-	17 139 F	-	-	-
Venezuela	515 384	17 860	533 244	-	160	160
Viet Nam	1 508 000 F	518 500 F	2 026 500 F	-	16 000 F	16 000 F
Wallis Fut I	300 F	-	300 F	-	-	-
Yemen	159 262	-	159 262	-	-	-
Zambia	65 000 F	4 200 F	69 200 F	-	-	-
Zimbabwe	13 000 F	2 213	15 213 F	-	-	-
Other nei	337 594	-	337 594	-	-	-
Total	93 190 654	39 798 571	132 989 225	1 341 982	11 587 341	12 929 323

**A-0(b)** 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)

†

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	113 156	351 F	113 507 F	-	-	-
Amer Samoa	830	-	830	-	-	-
Angola	238 351	-	238 351	-	-	-
Anguilla	250 F	-	250 F	-	-	-
Antigua Barb	1 754	-	1 754	-	-	-
Argentina	908 979	1 784	910 763	3	-	3
Armenia	1 133	893	2 026	-	-	-
Aruba	163	-	163	-	-	-
Australia	190 090	31 746	221 836	13 650	-	13 650
Austria	439	2 847	3 286	-	-	-
Azerbaijan	18 797	120	18 917	-	-	-
Bahamas	11 070	2 F	11 072 F	-	-	-
Bahrain	11 718	12	11 730	-	-	-
Bangladesh	1 004 264	657 120	1 661 384	-	-	-
Barbados	3 100	-	3 100	-	-	-
Belarus	553	6 716	7 269	-	-	-
Belgium	29 800	1 871	31 671	-	-	-
Belize	51 540	3 630	55 170	-	-	-
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	0	2 500 F	-	-	-
Botswana	166	-	166	-	-	-
Brazil	766 846	176 531	943 377	-	-	-
Br Virgin Is	43	-	43	-	-	-
Brunei Darism	2 487	113	2 600	-	-	-
Bulgaria	6 998	3 654	10 652	-	0	0
Burkina Faso	8 500	5	8 505	-	-	-
Burundi	17 315	100	17 415	-	-	-
Cambodia	284 368	14 430	298 798	-	0	0
Cameroon	112 109	50	112 159	-	-	-
Canada	1 012 099	127 558	1 139 657	34 507	-	34 507
Cape Verde	10 586	-	10 586	-	-	-
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	120 F	15 120 F	-	-	-
Chad	84 000 F	-	84 000 F	-	-	-
Channel Is	3 589	390	3 979	-	-	-
Chile	4 299 942	391 587	4 691 529	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	4 988	162 000	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	209 300 F	2 076	211 376 F	-	-	-
Congo Rep	44 729	200 F	44 929 F	-	-	-
Cook Is	720 F	0	720 F	50 F	-	50 F
Costa Rica	35 398	9 708	45 106	-	-	-
Côte d'Ivoire	75 772	1 197	76 969	-	-	-
Croatia	21 062	6 674	27 736	-	-	-
Cuba	61 061	31 147 F	92 208 F	-	-	-
Cyprus	67 482	1 878	69 360	-	-	-
Czech Rep	4 654	19 475	24 129	-	-	-
Denmark	1 534 089	43 609	1 577 698	-	-	-
Djibouti	350 F	-	350 F	-	-	-
Dominica	1 200 F	7 F	1 207 F	-	-	-
Dominican Rp	11 029	2 125	13 154	-	-	-
Ecuador	592 547	61 311	653 858	-	-	-
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	-	-	-
Feeroe Is	454 399	32 610	487 009	-	-	-
Falkland Is	62 928	-	62 928	-	-	-
Fiji Islands	40 000 F	1 779	41 779 F	520 F	520	1 040 F
Finland	156 501	15 400	171 901	-	-	-
France	634 819	266 770	901 589	68 232	32	68 264
Fr Guiana	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	-	-	-
Georgia	2 200	86	2 286	-	-	-
Germany	205 689	65 891	271 580	-	-	-
Ghana	452 070	5 000	457 070	-	-	-
Greece	99 280	95 418	194 698	-	-	-
Greenland	159 711	-	159 711	-	-	-
Grenada	1 701	4	1 705	-	-	-
Guadeloupe	10 100	14	10 114	-	-	-
Guam	275	232 F	507 F	-	-	-
Guatemala	39 203	3 963	43 166	-	-	-
Guinea	91 513	0	91 513	-	-	-



**A-0(b)** 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)

t

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
Guinea-Bissau	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Guyana	48 887	606	49 493	-	-	-
Haiti	5 000 F	-	5 000 F	-	-	-
Honduras	14 507	9 080	23 587	-	-	-
Hungary	7 101	12 886	19 987	-	-	-
Iceland	1 982 524	3 623	1 986 147	17 501	-	17 501
India	3 666 428	1 942 204	5 608 632	100 000 F	-	100 000 F
Indonesia	4 120 126	788 500	4 908 626	42 712	205 227	247 939
Iran	384 000	40 550	424 550	-	-	-
Iraq	20 767	1 745	22 512	-	-	-
Ireland	276 292	51 247	327 539	36 100 F	-	36 100 F
Isle of Man	3 552	-	3 552	-	-	-
Israel	5 818	20 098	25 916	-	-	-
Italy	302 149	213 525	515 674	2 000 F	3 000	5 000 F
Jamaica	5 676	4 512	10 188	-	-	-
Japan	4 984 813	762 824	5 747 637	119 030	528 881	647 911
Jordan	550	569	1 119	-	-	-
Kazakhstan	36 620	813	37 433	-	-	-
Kenya	215 106	512	215 618	-	-	-
Kiribati	25 563	14	25 577	-	-	-
Korea D P Rp	212 850 F	66 700 F	279 550 F	-	11 174	11 174
Korea Rep	1 824 995	293 420	2 118 415	13 023	401 000 F	401 000 F
Kuwait	6 000 F	376	6 376 F	-	374 463	387 486
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	78 988	1 996	80 984	-	-	-
Macedonia	208	1 626	1 834	-	-	-
Madagascar	132 093	7 280	139 373	5 792	0	5 792
Malawi	43 000 F	530 F	43 530 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	-	0	0
Malta	1 074	1 746	2 820	-	-	-
Marshall Is	8 060	-	8 060	-	-	-
Martinique	6 310	51	6 361	-	-	-
Mauritania	80 849 F	-	80 849 F	-	-	-
Mauritius	9 615	87	9 702	-	-	-
Mayotte	3 030 F	3 F	3 033 F	-	-	-
Mexico	1 315 581	53 918	1 369 499	33 555	-	33 555
Micronesia	23 884 F	0	23 884 F	-	0	0
Moldova Rep	344	990	1 334	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	425	-	425	-	-	-
Montserrat	50 F	-	50 F	-	-	-
Morocco	896 620	1 875	898 495	6 080	-	6 080
Mozambique	37 729	0	37 729	-	0	0
Myanmar	1 069 726	98 912	1 168 638	-	-	-
Namibia	589 904	50	589 954	829	20 F	849 F
Nauru	100 F	-	100 F	-	-	-
Nepal	16 700	15 023	31 723	-	-	-
Netherlands	495 754	75 339	571 093	-	-	-
Neth Antilles	19 882 F	5 F	19 887 F	-	-	-
New Caledonia	3 386	1 754	5 140	-	-	-
New Zealand	549 318	86 500	635 818	0	-	0
Nicaragua	28 008	5 467	33 475	-	-	-
Niger	16 250	15	16 265	-	-	-
Nigeria	441 377	25 718	467 095	-	-	-
Niue	200 F	-	200 F	-	-	-
N Marianas	189	-	189	-	-	-
Norway	2 699 421	491 175	3 190 596	192 426	-	192 426
Oman	120 421	0	120 421	-	-	-
Pakistan	614 069	12 485	626 554	-	-	-
Palau	1 047	2	1 049	-	-	-
Palest, O.T.	3 000 F	-	3 000 F	-	-	-
Panama	219 166	1 779 F	220 945 F	-	-	-
Papua N Guin	96 407 F	12	96 419 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	1 896 638	393 863	2 290 501	413	707 039	707 452
Pitcairn Is	8 F	-	8 F	-	-	-
Poland	217 682	35 795	253 477	-	-	-
Portugal	187 521	7 538	195 059	1 224	-	1 224
Puerto Rico	4 154	154	4 308	-	-	-
Qatar	7 142	0	7 142	-	-	-
Réunion	4 082	142	4 224	-	-	-
Romania	7 372	9 727	17 099	-	-	-
Russian Fed	3 973 535	74 124	4 047 659	53 653	3 008	56 661
Rwanda	6 726	270	6 996	-	-	-
St Helena	718	-	718	-	-	-
St Kitts Nev	469	0	469	-	-	-
St Lucia	1 865	1	1 866	-	0	0
St Pier Mq	6 485	-	6 485	-	-	-

**A-0(b) 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)**

t

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
St Vincent	27 694	-	27 694	-	-	-
Samoa	13 004	0	13 004	-	-	-
Sao Tome Prn	3 500 F	-	3 500 F	-	-	-
Saudi Arabia	49 761	6 004	55 765	-	-	-
Senegal	402 047	104	402 151	200 F	0	200 F
Serbia-Monte	1 096	2 844	3 940	-	-	-
Seychelles	32 770	425	33 195	-	-	-
Sierra Leone	74 730	30	74 760	-	-	-
Singapore	5 371	5 112	10 483	-	-	-
Slovakia	1 368	887	2 255	-	-	-
Slovenia	1 856	1 181	3 037	-	-	-
Solomon Is	24 926 F	15 F	24 941 F	-	-	-
Somalia	20 200 F	-	20 200 F	-	-	-
South Africa	643 526	3 951	647 477	20 511	157	20 668
Spain	1 045 616	312 171	1 357 787	14 214	-	14 214
Sri Lanka	293 410	11 360	304 770	-	-	-
Sudan	53 000 F	1 000	54 000 F	0	-	0
Suriname	17 500 F	345	17 845 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	78 F	86	164 F	-	-	-
Tanzania	332 779	210	332 989	5 000	7 000	12 000
Thailand	2 997 394	738 156	3 735 550	0	-	0
Timor-Leste	362	-	362	1	-	1
Togo	22 277	102	22 379	-	-	-
Tokelau	200 F	-	200 F	-	-	-
Tonga	3 760	14	3 774	-	1 174	1 174
Trinidad Tob	8 651	22	8 673	-	-	-
Tunisia	95 550	1 553	97 103	-	-	-
Turkey	503 348	79 031	582 379	-	-	-
Turkmenistan	12 228	68	12 296	-	-	-
Turks Caicos	5 975	15 F	5 990 F	-	-	-
Tuvalu	500 F	-	500 F	-	-	-
Uganda	219 356	820	220 176	-	-	-
Ukraine	391 831	30 969	422 800	26	-	26
Untd Arab Em	105 456	0	105 456	-	-	-
UK	747 571	152 485	900 056	0	-	0
USA	4 717 638	456 045	5 173 683	42 058	-	42 058
US Virgin Is	300 F	0	300 F	-	-	-
Uruguay	113 339	85	113 424	0	-	0
Uzbekistan	3 387	5 142	8 529	-	-	-
Vanuatu	68 896 F	-	68 896 F	-	-	-
Venezuela	356 835	13 410	370 245	-	95	95
Viet Nam	1 450 590	510 555	1 961 145	-	15 000 F	15 000 F
Wallis Fut i	300 F	-	300 F	-	-	-
Yemen	114 751	-	114 751	-	-	-
Zambia	66 671	4 240	70 911	-	-	-
Zimbabwe	13 114	2 151	15 265	-	-	-
Other nei	226 861	-	226 861	-	-	-
<b>Total</b>	<b>95 502 004</b>	<b>35 496 298</b>	<b>130 998 302</b>	<b>1 276 614</b>	<b>10 183 466</b>	<b>11 460 080</b>

A-0(c)

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)

t

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
Afghanistan	1 100 F	-	1 100 F	-	-	-
Albania	10 054	4 961 F	15 015 F	-	-	-
Algeria	90 640	407	91 047	-	-	-
Amer Samoa	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	2 033	99	2 132	-	-	-
Benin	38 234	0	38 234	-	-	-
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	-	0	0
Burkina Faso	7 000	6	7 006	-	-	-
Burundi	17 395	30	17 425	-	-	-
Cambodia	105 009	6 400	111 409	-	0	0
Cameroon	70 644 F	106 F	70 750 F	-	-	-
Canada	1 643 973	41 216	1 685 189	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, Maceo	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	18 370 F	573	18 943 F	-	-	-
Côte d'Ivoire	95 000	100	95 100	-	-	-
Cuba	178 923	9 174	188 097	-	-	-
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	343 931	936	344 867	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	432	630	1 062
Finland	141 833	18 550	160 383	-	-	-
France	619 870	256 647	876 517	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	326 302	64 435	390 737	-	-	-
Ghana	395 872	360	396 232	-	-	-
Greece	132 368	9 523	141 891	-	-	-
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	-	-	-
Guyana	36 872	50	36 922	-	-	-
Haiti	5 150 F	-	5 150 F	-	-	-

**A-0(c)** 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)

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
Honduras	12 068	3 401 F	15 469 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	1 017 136	3 799 722	80 000 F	-	80 000 F
Indonesia	2 522 533	499 824	3 022 357	119 276	100 000 F	219 276 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	13 650	3 404	17 054	-	-	-
Japan	9 556 434	804 293	10 360 727	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	478 000 F	55 000 F	533 000 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	457 459	2 235	459 694	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	334 414	4 666	339 080	-	-	-
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	-	0	0
Malta	787	3	790	-	-	-
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	-	0	0
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	-	-	-
NewCaledonia	4 797	581	5 378	-	-	-
New Zealand	347 822	28 600	376 422	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	0	119 783	-	-	-
Pakistan	469 036	10 041	479 077	-	-	-
Palau	1 075	2	1 077	-	-	-
Panama	129 699	3 439	133 138	-	-	-
Papua N Guin	26 204 F	7 F	26 211 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	448 292	26 400	474 692	-	-	-
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	7 349 789	254 347	7 604 136	49 013	5 388	54 401
Rwanda	2 350	164	2 514	-	-	-
St Helena	802	-	802	-	-	-
St Kitts Nev	620 F	3 F	623 F	-	-	-
St Lucia	931	0	931	-	4 F	4 F
St Pier Mq	23 181	-	23 181	-	-	-
St Vincent	8 966	-	8 966	-	-	-
Samoa	595	0	595	-	-	-
Sao Tome Prn	3 583	-	3 583	-	-	-
Saudi Arabia	40 631	1 988	42 619	-	-	-
Senegal	310 122	7	310 129	50 F	0	50 F

A-0(c)

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)

t

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
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	1 117 554 F	203 766	1 321 320 F	13 667	-	13 667
Sri Lanka	160 897	5 500	166 397	-	-	-
Sudan	31 500	234	31 734	0	-	0
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	0	1 644	-	0	0
Trinidad Tob	12 362	2 F	12 364 F	-	-	-
Tunisia	88 044	1 023	89 067	-	-	-
Turkey	379 089	5 782	384 871	-	-	-
Turkmenistan	42 485	2 410	44 895	-	-	-
Turks Caicos	3 705	5	3 710	-	-	-
Tuvalu	518	-	518	-	-	-
Uganda	245 223	52	245 275	-	-	-
Ukraine	863 073	81 639	944 712	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	41 705 F	-	41 705 F	-	-	-
Venezuela	335 651	537	336 188	-	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	77 436	-	77 436	-	-	-
Total	84 341 973	13 079 544	97 421 517	1 332 301	3 751 999	5 084 300

**A-0(d) 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)**

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
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	555 940	91 030	646 970	-	-	-
Barbados	3 735	-	3 735	-	-	-
Belgium	45 615	90	45 705	-	-	-
Belize	2 066	0	2 066	-	-	-
Benin	37 832 F	0	37 832 F	-	-	-
Bermuda	4 105	-	4 105	-	-	-
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	-	0	0
Burkina Faso	6 500	0	6 500	-	-	-
Burundi	14 767	0	14 767	-	-	-
Cambodia	19 600	106	19 706	-	0	0
Cameroon	81 045 F	40 F	81 085 F	-	-	-
Canada	1 345 442	3 566	1 349 008	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	16 426	27	16 453	-	-	-
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	275 064	222	275 286	-	-	-
Fiji Islands	20 291	0	20 291	104	0	104
Finland	167 707	4 921	172 628	-	-	-
France	579 106	207 039	786 145	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	523 777	38 789	562 566	-	-	-
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
Indonesia	1 644 813	182 522	1 827 335	7 848	42 774 F	50 622 F
Iran	43 616	9 263	52 879	-	-	-

**A-0(d)** 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)

t

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	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	9 861 293	572 938	10 434 231	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	853 000 F	9 267 F	862 267 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	55 294	53	55 347	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	-	0	0
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	-	0	0
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	-	-	-
Neth Antilles	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	274 111	5 200	279 311	-	-	-
Palau	7 516 F	0	7 516 F	-	-	-
Panama	216 051	180	216 231	-	-	-
Papua N Guin	44 620 F	0	44 620 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	630 783	9 636	640 419	-	-	-
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	0	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	1 163 346	205 638	1 368 984	6 653	-	6 653
Sri Lanka	184 409	1 108	185 517	-	-	-
Sudan	26 060	0	26 060	0	-	0
Suriname	2 960	0	2 960	-	-	-
Swaziland	70 F	0	70 F	-	-	-
Sweden	232 694	839	233 533	-	-	-

**A-0(d)** 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)

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
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	1 703 104	95 966	1 799 070	918	-	918
Togo	9 134	0	9 134	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	1 994	0	1 994	-	0	0
Trinidad Tob	4 461	0	4 461	-	-	-
Tunisia	62 362	56	62 418	-	-	-
Turkey	426 845	1 370	428 215	-	-	-
Turks Caicos	4 830	0	4 830	-	-	-
Tuvalu	150	-	150	-	-	-
Uganda	165 840	0	165 840	-	-	-
USSR	9 358 217	157 405	9 515 622	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	187 933	272	188 205	-	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	296 271	-	296 271	-	-	-
Total	67 177 223	4 706 935	71 884 158	1 019 033	2 641 166	3 660 199



A-0(e)

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)

t

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
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	2 330	870	3 200	-	-	-
Bahamas	2 100 F	0	2 100 F	-	-	-
Bahrain	3 500 F	0	3 500 F	-	-	-
Bangladesh	625 384 F	64 716 F	690 100 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 Darssm	1 500	0	1 500	-	-	-
Bulgaria	87 901	5 600	93 501	-	0	0
Burkina Faso	5 000	0	5 000	-	-	-
Burundi	13 300	0	13 300	-	-	-
Cambodia	52 200	0	52 200	-	0	0
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	106 667	1 225 000	30 161	1 839 F	32 000 F
Iran	26 051 F	0	26 051 F	-	-	-
Iraq	32 090	10	32 100	-	-	-
Ireland	75 200	3 701	78 901	0	-	0

**A-0(e)** 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)

t

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
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	385 000 F	1 845 F	386 845 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	-	0	0
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	-	0	0
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	86 000	300 800	-	-	-
Neth Antilles	657 F	0	657 F	-	-	-
New Caledonia	500 F	0	500 F	-	-	-
New Zealand	58 253	1 400	59 653	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	171 469	2 500	173 969	-	-	-
Palau	8 882 F	0	8 882 F	-	-	-
Panama	58 790	0	58 790	-	-	-
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	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	1 395 966	156 200	1 552 166	10 000 F	-	10 000 F
Sri Lanka	98 100	0	98 100	-	-	-
Sudan	22 200	0	22 200	0	-	0
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	1 356 761	80 876	1 437 637	200	-	200
Togo	9 111	0	9 111	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	400	0	400	-	0	0
Trinidad Tob	3 600	0	3 600	-	-	-

**A-0(e)** 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)

t

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
Tunisia	22 560	0	22 560	-	-	-
Turkey	173 782	400	174 182	-	-	-
Turks Caicos	1 450 F	0	1 450 F	-	-	-
Uganda	129 000	0	129 000	-	-	-
USSR	7 130 937	77 700	7 208 637	81 738	1 100 F	82 838 F
Untd 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	195 300	-	195 300	-	-	-
Total	62 755 506	2 566 882	65 322 388	1 035 567	958 990	1 994 557

Q = t  
V = US\$'000

[illegible]

Q = t  
V = US\$'000

Environnement		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Environnement											
Ambiente											
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	17 805 762	20 841 901	24 385 007	26 708 658	28 690 700	30 562 645	33 446 749	35 496 298	37 789 055	39 798 571
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	30 795 016	35 314 959	39 180 895	42 038 804	44 563 162	44 827 013	47 891 256	51 073 159	53 414 883	53 798 050
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Freshwater	Q	10 071 216	11 754 936	13 532 712	15 412 257	17 045 804	17 980 135	19 511 319	20 447 138	21 665 706	22 963 857
Eau douce	V	13 922 571	15 670 484	17 760 172	20 153 161	21 861 487	22 284 834	23 294 074	24 277 132	25 217 789	26 015 889
Agua dulce											
Brackishwater	Q	1 380 054	1 469 542	1 561 814	1 591 206	1 595 446	1 756 453	1 926 668	2 155 474	2 334 884	2 308 433
Eau saumâtre	V	6 367 694	7 149 008	7 513 781	7 577 740	7 501 999	7 552 113	8 173 462	9 342 930	9 739 605	8 571 164
Agua salobre											
Marine	Q	6 354 492	7 617 423	9 290 481	9 705 195	10 049 450	10 826 057	12 008 762	12 893 686	13 788 505	14 526 281
Marine	V	10 504 752	12 495 468	13 906 942	14 307 903	15 199 676	14 990 066	16 423 720	17 453 097	18 457 489	19 210 997
Marina											
Aquatic plants	Q	6 650 799	6 935 598	6 813 336	7 203 460	7 234 952	8 597 802	9 623 110	10 183 466	10 637 971	11 587 341
Plantes aquatiques	V	4 895 462	5 281 589	4 956 251	4 850 834	4 901 908	5 395 998	5 713 884	5 614 422	5 706 706	6 188 605
Plantas acuáticas											
Freshwater	Q	386	207	374	376	305	248	233	314	310	390
Eau douce	V	793	446	748	752	641	521	504	630	631	603
Agua dulce											
Brackishwater	Q	12 924	11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	15 499	25 138	29 338
Eau saumâtre	V	4 264	3 828	4 924	13 641	12 969	21 268	21 735	20 011	13 445	2 334
Agua salobre											
Marine	Q	6 637 489	6 924 287	6 799 708	7 188 160	7 217 071	8 579 788	9 604 553	10 167 653	10 612 523	11 557 613
Marine	V	4 890 405	5 277 315	4 950 579	4 836 441	4 888 298	5 374 209	5 691 645	5 593 782	5 692 629	6 185 668
Marina											
All aquatic organisms	Q	24 456 561	27 777 499	31 198 343	33 912 118	35 925 652	39 160 447	43 069 859	45 679 764	48 427 066	51 385 912
Tous les organismes aquatiques	V	35 690 478	40 596 548	44 137 147	46 889 639	49 465 070	50 223 010	53 605 139	56 687 562	59 121 589	59 985 655
Todos los organismos acuáticos											
Freshwater	Q	10 071 602	11 755 143	13 533 086	15 412 633	17 046 109	17 980 383	19 511 552	20 447 452	21 666 016	22 964 247
Eau douce	V	13 923 364	15 670 930	17 760 920	20 153 913	21 862 128	22 285 355	23 294 578	24 277 762	25 218 420	26 016 491
Agua dulce											
Brackishwater	Q	1 392 978	1 480 646	1 575 068	1 606 130	1 613 022	1 774 219	1 944 992	2 170 973	2 360 022	2 337 771
Eau saumâtre	V	6 371 958									



**A-4** World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2002  
 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2002 Q = t  
 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2002 V = US\$'000

Country Pays País		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
World total Total mondial Total mundial	Q V	17 805 762 30 795 016	20 841 901 35 314 959	24 385 007 39 180 895	26 708 658 42 038 804	28 690 700 44 563 162	30 562 645 44 827 013	33 446 749 47 891 256	35 496 298 51 073 159	37 789 095 53 414 883	39 798 571 53 798 050
China	Q V	10 356 758 11 342 540	12 966 795 13 394 363	15 855 653 15 703 878	17 714 570 18 272 012	19 315 623 20 356 070	20 795 367 21 559 305	22 789 887 22 631 659	24 580 671 24 117 140	26 050 101 26 245 691	27 767 251 28 428 155
India	Q V	1 416 702 1 678 703	1 519 528 1 968 941	1 658 807 1 946 458	1 758 739 1 872 489	1 864 322 2 132 553	1 908 485 2 253 581	2 134 814 2 509 328	1 942 204 2 511 179	2 119 839 2 392 401	2 191 704 2 538 776
Indonesia	Q V	600 414 1 866 298	601 522 1 833 180	641 092 1 949 787	733 098 2 165 011	662 547 2 051 972	629 797 1 809 865	749 269 2 187 545	783 500 2 245 695	864 276 2 397 368	914 066 1 418 481
Japan	Q V	832 992 3 812 521	781 027 4 101 838	820 124 4 303 339	829 354 3 894 477	806 534 3 522 452	766 812 3 061 990	759 262 3 365 565	762 824 3 317 148	801 944 3 383 412	828 433 3 393 992
Bangladesh	Q V	237 743 418 410	264 190 472 880	317 073 615 261	379 087 776 236	485 864 969 533	574 812 1 061 060	593 202 977 196	657 120 1 039 102	712 640 1 065 284	786 604 1 126 328
Thailand	Q V	457 314 1 488 229	509 800 1 852 666	559 504 1 872 318	556 155 1 902 618	539 855 1 905 676	594 607 1 656 550	693 771 2 097 934	738 156 2 520 503	724 228 2 376 005	644 890 1 436 254
Norway	Q V	164 489 635 221	218 486 848 624	277 615 1 028 312	321 516 997 066	367 617 1 053 882	410 757 1 144 396	475 932 1 339 628	491 175 1 383 965	510 748 1 019 885	553 933 1 155 379
Chile	Q V	86 442 346 031	117 960 453 425	157 083 561 736	217 903 787 102	272 346 918 652	293 044 970 770	274 216 908 200	391 587 1 249 506	566 096 1 725 413	545 655 1 634 443
Viet Nam	Q V	183 061 504 264	338 084 787 668	381 069 900 458	414 038 895 277	404 593 937 691	413 031 978 911	467 267 979 390	510 555 1 088 503	518 500 1 135 575	518 500 1 135 575
USA	Q V	417 418 681 513	390 781 701 350	413 411 728 807	393 331 736 424	438 331 771 181	445 123 781 075	478 679 833 456	456 045 842 798	479 254 795 646	497 346 714 918
Philippines	Q V	392 072 1 071 347	387 588 1 284 921	361 584 1 253 815	349 563 1 205 541	327 147 889 350	312 505 594 947	352 567 678 697	393 863 680 728	434 661 661 160	443 319 632 544
Egypt	Q V	54 100 93 526	56 603 103 432	71 815 115 194	91 137 167 902	85 704 183 878	139 389 327 263	226 276 447 146	340 093 815 046	342 864 756 980	376 296 655 565
China, Taiwan	Q V	277 211 1 127 619	281 706 1 262 409	278 227 1 376 361	262 403 1 178 111	257 530 945 525	240 435 807 401	247 732 731 927	243 856 836 316	297 428 894 674	330 166 861 764
Korea Rep	Q V	392 175 513 799	342 785 602 612	368 155 617 432	358 046 678 763	392 367 924 520	327 462 537 280	304 036 585 940	293 420 573 006	294 484 483 958	296 783 608 026
Spain	Q V	126 130 163 285	177 940 203 418	223 965 250 015	231 633 250 131	239 136 247 943	315 477 307 611	321 145 344 357	312 171 377 800	312 647 392 112	263 762 354 062
France	Q V	277 253 571 539	280 867 640 546	280 866 663 170	285 464 600 129	287 181 626 881	267 790 560 322	264 825 487 919	266 770 425 053	251 620 453 761	249 699 472 125
Brazil	Q V	30 390 132 735	30 915 134 885	46 202 171 896	77 690 298 379	87 674 319 427	103 915 381 001	140 657 523 877	176 531 719 085	207 510 781 964	246 183 909 406
Italy	Q V	161 320 343 384	171 421 349 156	209 725 417 446	184 373 385 217	190 719 389 164	205 625 438 998	207 368 356 389	213 525 445 730	218 269 415 318	183 962 337 129
UK	Q V	68 774 286 692	85 701 374 050	93 838 265 360	109 901 268 631	129 715 426 829	137 421 427 874	154 800 478 531	152 485 461 129	170 516 512 713	179 036 544 704
Canada	Q V	52 442 184 851	55 430 206 448	65 207 232 008	72 376 237 686	81 676 238 521	91 046 266 910	113 016 355 358	127 558 391 374	153 218 477 572	172 336 396 798
Malaysia	Q V	105 241 113 266	114 112 140 945	132 745 156 722	109 063 183 703	107 984 220 842	133 635 190 142	155 127 224 539	151 773 254 150	158 158 318 057	165 119 281 033
Myanmar	Q V	51 676 392 456	64 584 502 398	71 700 692 365	71 508 744 248	82 740 826 258	81 968 825 660	91 114 834 834	98 912 811 152	121 266 410 319	121 266 370 408
Russian Fed	Q V	91 366 191 807	75 456 178 945	62 018 152 281	52 899 141 159	53 171 148 034	63 195 167 608	68 615 180 322	74 124 198 161	89 945 234 646	101 340 267 264
Greece	Q V	32 578 150 605	33 182 119 720	32 644 157 307	39 852 235 864	48 838 246 589	59 926 274 997	84 274 330 408	95 418 291 318	97 512 307 364	87 928 243 891
New Zealand	Q V	52 501 35 357	51 256 39 110	70 391 53 996	74 800 45 518	76 850 46 425	93 807 56 975	91 650 57 550	86 500 96 023	76 024 96 423	86 583 108 388
Iran	Q V	21 882 58 029	25 899 68 227	28 636 76 823	29 977 80 033	30 279 82 749	33 237 92 761	31 800 92 405	40 550 121 125	62 550 194 253	76 817 227 109
Mexico	Q V	28 068 73 748	31 667 85 493	25 580 78 992	31 339 72 843	39 500 121 260	41 068 159 290	48 443 192 016	53 918 226 221	76 075 352 974	73 675 281 927
Ecuador	Q V	87 763 525 343	89 096 536 071	105 597 633 582	107 920 647 520	134 497 678 894	145 790 729 299	126 575 598 663	61 311 321 567	67 169 348 474	70 181 352 003
Other countries Autres pays Otros países	Q V	749 477 1 991 897	777 520 2 067 239	774 861 2 205 777	850 923 2 318 718	880 360 2 380 412	937 119 2 403 172	1 000 430 2 560 479	994 683 2 712 639	1 009 553 2 785 481	1 025 738 2 911 601
World excl. China Monde excl. Chine Mundo excl. China	Q V	7 449 004 19 452 477	7 875 106 21 920 597	8 529 354 23 477 017	8 994 088 23 766 793	9 375 077 24 207 092	9 767 278 23 267 707	10 656 862 25 259 597	10 915 627 26 956 019	11 738 994 27 169 192	12 031 320 25 369 895

These countries are those with production of 70 000 tonnes or more in 2002. See note on China in NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS.

Ces pays sont ceux dont la production a été de 70 000 tonnes ou plus en 2002. 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 70 000 toneladas o más en 2002. Véase la nota sobre China en las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS.





## A-6

World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2002  
 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2002  
 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2002

Q = t  
 V = US\$'000

Species Espèce Especie		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
World total Total mondial Total mundial	Q V	20 841 901 35 314 959	24 385 007 39 180 895	26 708 658 42 038 804	28 690 700 44 563 162	30 562 645 44 827 013	33 446 749 47 891 256	35 496 298 51 073 159	37 789 095 53 414 883	39 798 571 53 798 050
<i>Crassostrea gigas</i>	Q V	2 536 282 2 928 909	2 924 540 3 235 318	2 925 107 3 224 536	2 972 788 3 175 466	3 433 242 3 257 798	3 602 637 3 320 202	3 910 729 3 388 358	4 107 593 3 386 208	4 216 300 3 488 345
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Q V	2 218 985 2 072 929	2 583 569 2 278 429	2 925 343 2 569 623	3 238 937 2 835 185	3 329 068 2 907 859	3 381 368 2 787 125	3 449 685 2 859 977	3 918 316 3 233 028	4 071 608 3 371 231
<i>Osteopharyngodon idellus</i>	Q V	1 820 546 1 661 727	2 118 169 1 827 919	2 461 833 2 243 816	2 710 865 2 475 691	2 987 242 2 719 921	3 270 985 2 830 585	3 383 273 2 791 602	3 462 004 2 856 546	3 572 825 2 919 633
<i>Cyprinus carpio</i>	Q V	1 535 905 1 979 075	1 827 366 2 245 890	2 041 260 2 506 319	2 181 182 2 510 585	2 383 118 2 502 135	2 592 975 2 676 204	2 682 543 2 775 366	3 073 500 3 155 353	3 202 561 2 945 813
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Q V	1 168 991 1 573 339	1 148 393 1 629 280	1 155 968 1 621 343	1 314 904 1 762 618	1 474 334 1 969 685	1 869 613 2 287 162	1 693 519 2 129 792	2 091 412 2 490 627	2 362 825 2 813 695
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Q V	1 076 160 988 384	1 256 839 1 088 267	1 418 428 1 294 312	1 553 447 1 414 228	1 585 743 1 441 176	1 608 997 1 383 024	1 635 866 1 407 016	1 660 149 1 430 155	1 722 832 1 482 975
<i>Carassius carassius</i>	Q V	389 744 398 044	537 909 492 484	693 445 665 504	862 554 782 021	1 036 164 834 135	1 239 685 935 168	1 379 304 1 040 344	1 527 058 1 075 158	1 702 778 1 199 271
<i>Oreochromis niloticus</i>	Q V	425 500 537 679	519 565 617 321	623 652 740 777	738 550 885 276	772 706 900 445	888 947 1 056 836	1 047 885 1 265 972	1 126 927 1 338 063	1 217 055 1 335 593
<i>Patinopecten yessoensis</i>	Q V	1 026 024 1 529 884	1 144 487 1 599 367	1 265 254 1 627 538	1 256 827 1 703 865	856 219 1 179 877	928 725 1 252 451	1 132 866 1 529 089	1 196 135 1 555 003	1 207 686 1 578 050
<i>Salmo salar</i>	Q V	374 931 1 613 225	465 245 1 753 617	551 906 1 809 075	646 516 2 057 932	688 176 2 145 922	803 837 2 459 999	893 704 2 787 406	1 032 762 2 800 203	1 084 740 2 914 987
<i>Sinonovacula constricta</i>	Q V	252 886 240 242	306 749 276 074	342 519 308 267	354 152 318 737	415 032 332 026	479 252 383 402	552 792 442 234	597 374 477 899	635 486 508 389
<i>Labeo rohita</i>	Q V	422 940 827 543	452 364 1 149 925	644 493 1 264 977	702 338 1 451 225	660 263 1 411 782	718 683 1 440 932	733 869 1 429 022	602 307 799 736	578 433 760 523
<i>Parabramis pekinensis</i>	Q V	281 625 352 031	335 934 403 121	379 148 454 978	434 896 521 875	449 282 539 138	475 827 570 992	511 730 588 490	541 115 622 282	564 086 648 699
<i>Chanos chanos</i>	Q V	380 938 698 814	365 666 714 751	370 843 747 754	364 332 653 380	379 650 571 146	441 772 702 201	467 666 726 013	494 940 718 210	527 803 483 244
<i>Penaeus monodon</i>	Q V	559 363 3 896 094	566 451 3 941 224	539 606 3 873 083	482 639 3 570 729	505 168 3 225 730	549 515 3 817 807	618 178 4 507 008	615 167 4 277 472	514 887 3 183 824
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Q V	334 727 1 070 451	365 240 1 205 002	384 234 1 243 970	427 030 1 323 224	438 326 1 274 023	415 172 1 205 270	448 422 1 239 024	515 748 1 395 813	508 662 1 400 663
<i>Catla catla</i>	Q V	353 151 322 404	447 834 413 864	535 574 474 095	591 544 576 193	555 265 553 282	607 963 606 244	602 320 599 258	484 691 461 596	469 070 457 767
<i>Cirrhinus mrigala</i>	Q V	345 872 316 247	420 958 370 167	507 068 424 594	547 996 510 462	499 464 468 388	543 806 510 859	552 122 518 483	445 781 401 118	424 042 401 745
<i>Mytilus edulis</i>	Q V	328 380 194 531	357 270 224 309	407 945 245 135	400 790 251 663	501 300 262 625	498 173 262 289	461 165 300 145	434 524 308 877	386 453 288 446
<i>Penaeus chinensis</i>	Q V	64 389 519 210	78 820 595 113	89 228 628 814	104 456 743 456	143 932 995 811	171 972 1 126 447	219 152 1 324 969	306 263 1 850 534	385 544 2 322 005
<i>Anadara granosa</i>	Q V	201 161 167 884	252 233 206 662	223 963 208 653	199 019 204 765	288 460 244 144	332 465 286 591	310 039 290 464	346 887 336 621	360 003 354 986
<i>Eriocheir sinensis</i>	Q V	31 230 203 055	41 516 249 116	62 631 375 786	100 692 604 680	123 249 727 538	171 955 946 284	232 391 1 162 602	286 177 1 431 752	339 964 1 700 274
<i>Ictalurus punctatus</i>	Q V	200 627 345 017	202 883 350 951	215 503 366 145	238 234 371 657	256 127 420 018	270 760 438 653	269 442 447 230	271 225 387 875	286 915 358 663
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Q V	105 007 173 706	104 152 171 998	120 348 204 722	138 638 236 032	153 633 261 241	174 343 287 422	170 786 290 257	190 707 314 604	225 345 371 511
<i>Anguilla japonica</i>	Q V	178 735 1 289 860	179 991 1 293 186	206 208 1 173 942	222 623 1 021 375	206 773 823 707	207 775 785 476	220 043 885 092	218 067 889 169	222 445 871 983
<i>Penaeus vannamei</i>	Q V	120 581 736 183	141 735 855 935	140 339 859 535	172 633 936 099	194 655 1 052 891	185 832 1 012 866	145 316 919 252	194 880 1 125 190	221 433 1 140 689
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Q V	19 707 142 904	19 035 161 644	58 344 283 952	65 496 305 375	85 506 361 760	108 457 416 007	143 789 510 817	186 303 641 938	195 754 617 413
<i>Seriola quinqueradiata</i>	Q V	148 390 1 241 316	169 924 1 271 364	145 889 1 247 311	138 536 1 194 093	147 115 1 082 966	140 647 1 282 090	137 328 1 235 892	153 170 1 301 809	162 718 1 382 880
28 Species 28 Espèces 28 Especies	Q V	16 902 777 28 020 687	19 424 837 30 622 297	21 436 079 32 688 555	23 162 614 34 397 888	24 549 212 34 467 208	26 682 138 37 070 590	28 005 924 39 421 173	30 081 182 41 062 841	31 370 253 41 283 295
Other species Autres espèces Otras especies	Q V	3 939 124 7 294 272	4 960 170 8 558 598	5 272 579 9 350 249	5 528 086 10 165 274	6 013 433 10 359 804	6 764 611 10 820 666	7 490 374 11 651 986	7 707 913 12 352 042	8 428 318 12 514 754

These selected species are those with production of 150 000 tonnes or more in 2002.

Ces espèces sont celles dont la production a été de 150 000 tonnes ou plus en 2002.

Estas especies se refieren a las que totalizan una producción de 150 000 toneladas o más en 2002.

## 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	** 2002 Population Población '000	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Africa</i>	720 678	86 279	88 434	108 730	130 915	133 234	182 834	277 495	398 676	404 505	450 333
<i>Afrique</i>											
<i>Africa</i>											
Benin	6 558	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Burkina Faso	12 624	0	0	0	30	45	40	25	5	5	5
Burundi	6 602	55	55	50	50	50	55	55	100	100	100
Cameroon	15 729	50	50	57	58	67	67	67	50	150	330
Cent Afr Rep	3 819	301	255	210	150	80	80	117	120	125	...
Congo Dem R	51 201	700	650	600	600	1 000	1 833	1 993	2 076	2 744	2 965
Congo Rep	3 633	234	121	139	106	99	140	190	200	200	...
Côte d'Ivoire	16 365	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197	1 025	806
Egypt	70 507	54 100	56 603	71 815	91 137	85 704	139 389	226 276	340 093	342 864	376 296
Ethiopia	68 961	28	33	55	38	24	14	0	0	0	...
Gambia	1 388	...	...	...	4	4	4	4	...	...	...
Ghana	20 471	465	500	550	550	400	1 800	2 900	5 000	6 000	6 000
Guinea	8 359	5	5	4	4	0	0	0	0	0	...
Kenya	31 540	1 145	1 385	1 302	579	199	153	300	512	1 009	793
Lesotho	1 800	18	18	14	14	14	8	4	8	5	8
Liberia	3 239	0	0	0	0	0	...	...	22	14	14
Madagascar	16 916	2 289	3 295	4 712	5 075	8 582	4 503	5 811	7 280	7 749	7 966
Malawi	11 671	255	225	226	240	231	229	590	530	568	642
Mali	12 623	52	100	100	60	60	60	80	30	500	1 098
Morocco	30 072	1 193	1 463	2 072	2 084	2 329	2 161	2 781	1 875	1 403	1 670
Mozambique	18 537	10	116	37	4	0	0	0	0	0	834
Niger	11 544	10	17	35	11	13	12	14	15	21	40
Nigeria	120 911	17 090	15 030	16 619	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718	24 398	30 663
Rwanda	8 272	53	60	79	100	118	128	300	270	435	612
Senegal	9 855	26	42	60	78	74	23	155	104	105	109
Sierra Leone	4 764	15	25	25	30	30	30	30	30	30	...
Sudan	32 878	200	200	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 600
Swaziland	1 069	42	60	88	93	66	81	61	69	72	...
Tanzania	36 276	2 700	3 150	4 200	3 200	3 200	5 200	7 200	7 210	7 300	7 630
Togo	4 801	150	150	20	21	20	25	150	102	120	1 025
Uganda	25 004	87	179	194	210	360	320	475	820	2 360	4 915
Zambia	10 698	4 655	4 530	4 081	4 770	4 718	4 159	4 180	4 240	4 200	4 200
<i>America, North</i>	31 605	21 441	26 331	31 827	48 928	49 135	50 631	49 100	45 694	42 665	47 315
<i>Amérique du Nord</i>											
<i>América del Norte</i>											
Cuba	11 271	12 774	16 273	22 276	36 354	36 367	37 507	38 317	31 147	24 094	25 733
Honduras	6 781	8 341	8 990	7 241	10 065	9 274	8 305	6 552	9 080	12 786	15 431
Nicaragua	5 335	326	1 068	2 310	2 509	3 494	4 619	4 231	5 467	5 785	6 151
<i>America, South</i>	12 810	87 763	89 096	105 597	107 920	134 497	145 790	126 575	61 311	67 169	70 181
<i>Amérique du Sud</i>											
<i>América del Sur</i>											
Ecuador	12 810	87 763	89 096	105 597	107 920	134 497	145 790	126 575	61 311	67 169	70 181
<i>Asia</i>	3 144 283	18 534 840	21 349 923	24 492 304	27 089 125	28 717 083	31 880 433	35 290 427	37 716 253	39 969 814	42 667 848
<i>Asie</i>											
<i>Asia</i>											
Armenia	3 072	2 250	1 570	1 120	650	670	437	889	893	1 331	1 020
Azerbaijan	8 297	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120	170	168
Bangladesh	143 809	237 743	264 190	317 073	379 087	485 864	574 812	593 202	657 120	712 640	786 604
Bhutan	2 190	30	30	30	30	30	30	30	30	30	...
Cambodia	13 810	7 900	8 200	9 511	9 600	11 800	14 100	15 000	14 430	17 500	18 200
China	1 272 403	14 162 453	17 097 920	20 018 273	22 208 495	24 030 313	27 071 942	30 044 177	32 444 211	34 209 551	36 576 341
Georgia	5 177	580	228	157	101	61	96	83	86	80	52
India	1 049 549	1 416 702	1 519 528	1 658 807	1 758 739	1 864 322	1 908 485	2 134 814	1 942 204	2 119 839	2 191 704
Indonesia	217 131	710 414	703 522	743 092	881 098	777 547	747 007	882 989	993 727	1 076 749	1 137 146
Iraq	24 510	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000	1 500
Korea D P Rp	22 541	1 130 000	817 039	738 317	782 475	489 321	481 500	481 500	467 700	507 995	507 995
Kyrgyzstan	5 067	223	163	207	185	168	162	71	58	144	94
Laos	5 529	11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066	50 000	59 716
Nepal	24 609	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023	16 570	17 100
Pakistan	149 911	13 389	14 664	14 848	13 557	15 464	17 369	23 076	12 485	16 405	12 440
Philippines	78 580	793 620	869 083	940 619	1 007 677	984 437	997 841	1 048 679	1 100 902	1 220 456	1 338 175
Sri Lanka	18 910	5 500	5 600	6 329	6 102	6 440	10 020	8 305	11 360	8 250	8 312
Syria	17 381	4 635	4 521	5 857	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797	5 880	5 988
Tajikistan	6 195	2 462	980	284	93	71	81	74	86	99	143
Turkmenistan	4 794	2 163	2 125	1 669	307	605	559	73	68	43	38
Uzbekistan	25 705	19 043	14 559	10 197	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142	4 082	5 112
<i>Europe</i>	19 253	8 478	8 363	7 100	7 272	5 298	6 108	7 268	8 649	6 005	13 585
<i>Europe</i>											
<i>Europa</i>											
Albania	3 141	389	395	340	323	97	124	310	307	286	860
Belarus	9 940	7 018	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	5 289	6 716	4 666	6 825
Bosnia Herzg	4 126	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 685
Macedonia	2 046	1 071	1 034	1 297	911	879	1 257	1 669	1 626	1 053	1 215

## 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	** 2002 Population Población '000	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Oceania</i>	6 529	1 709	3 228	5 296	9 520	7 413	5 969	9 438	11 215	11 579	12 629
<i>Océanie</i>											
<i>Oceania</i>											
Kiribati	87	1 684	3 200	5 265	9 489	7 383	5 942	9 409	11 188	11 549	12 614
Papua N Guin	5 586	15	15	18	18	16	14	16	12	15	15
Samoa	176	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Solomon Is	463	10	13	13	13	13	13	13	15	15	...
<i>LIFDCs</i>	3 935 158	18 740 510	21 565 375	24 750 854	27 393 680	29 046 680	32 271 765	35 760 303	38 241 798	40 501 737	43 261 891
<i>PFRDV</i>											
<i>PBIDA</i>											
<i>Other countries or areas</i>	2 289 820	5 716 051	6 212 124	6 447 489	6 518 438	6 878 992	6 888 682	7 309 556	7 437 966	7 925 329	8 124 021
<i>Autres pays ou zones</i>											
<i>Otros países o áreas</i>											
<i>World total</i>	6 224 978	24 456 561	27 777 499	31 198 343	33 912 118	35 925 652	39 160 447	43 069 859	45 679 764	48 427 066	51 385 912
<i>Total mondial</i>											
<i>Total mundial</i>											

\*\* Population (mid-2002) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2002) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad 2002) 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**



## 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

Q = t  
 V = US\$'000

ISSCAAP division Division de la CSITAPA División de la CEIUAPA		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	Q	9 542 036	11 199 600	12 943 358	14 753 604	16 276 501	17 220 117	18 688 265	19 590 234	20 711 837	21 937 653
	V	11 312 149	12 752 541	14 553 317	16 800 795	18 333 127	18 922 067	19 695 359	20 425 202	20 899 627	21 342 839
Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	Q	1 284 850	1 405 506	1 520 984	1 705 373	1 846 664	1 925 043	2 086 488	2 275 359	2 552 159	2 589 898
	V	4 793 498	5 432 403	5 760 827	5 917 366	5 957 396	5 770 008	6 148 986	6 687 587	6 945 390	6 485 170
Marine fishes Poissons marins Peces marinos	Q	391 909	448 498	533 018	568 311	684 162	777 210	851 789	1 002 075	1 085 907	1 201 060
	V	2 759 929	3 122 490	3 375 954	3 380 526	3 635 053	3 382 274	3 814 885	4 046 003	4 051 637	4 143 878
Crustaceans Crustacés Crustáceos	Q	934 186	1 005 055	1 101 694	1 130 557	1 242 639	1 389 060	1 535 756	1 729 720	1 995 923	2 130 984
	V	5 750 318	6 454 288	6 976 631	7 187 175	7 660 304	7 958 299	8 818 341	9 994 795	11 053 642	10 838 545
Molluscs Mollusques Moluscos	Q	5 618 447	6 717 944	8 230 344	8 488 314	8 558 445	9 140 905	10 151 226	10 761 589	11 278 540	11 784 073
	V	6 115 356	7 454 072	8 334 871	8 519 909	8 696 476	8 467 098	9 032 562	9 493 332	9 963 822	10 511 858
Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	Q	34 334	65 298	55 609	62 499	82 289	110 310	133 225	137 321	164 729	154 903
	V	63 767	99 166	179 295	233 034	280 806	327 266	381 121	426 239	500 766	495 760
Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	Q	6 650 799	6 935 598	6 813 336	7 203 460	7 234 952	8 597 802	9 623 110	10 183 466	10 637 971	11 587 341
	V	4 895 462	5 281 589	4 956 251	4 850 834	4 901 908	5 395 998	5 713 884	5 614 422	5 706 706	6 188 605

**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 = t  
 V = US\$'000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinídeos	Q V	7 490 870 8 566 225	8 767 159 9 472 820	10 406 174 10 838 403	11 999 125 12 554 114	13 236 957 13 748 051	13 930 188 14 048 512	14 948 162 14 489 855	15 451 646 14 777 710	16 286 873 14 843 022	16 692 147 14 754 106
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	Q V	551 917 791 543	595 535 857 078	706 056 1 017 314	812 850 1 159 564	934 120 1 297 745	953 659 1 280 728	1 107 472 1 481 453	1 274 389 1 750 350	1 404 904 1 877 539	1 505 804 1 800 712
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	Q V	1 499 249 1 954 381	1 836 906 2 422 643	1 831 128 2 697 601	1 941 629 3 087 117	2 105 424 3 287 330	2 336 270 3 592 826	2 632 631 3 724 051	2 864 199 3 897 142	3 020 060 4 179 066	3 739 702 4 788 021
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	Q V	495 6 360	892 9 388	1 135 11 361	1 297 11 659	2 025 17 924	2 034 19 206	2 465 22 273	3 158 27 945	3 091 26 770	3 816 32 965
22 River eels Anguilles Anguilas	Q V	187 058 1 218 988	187 551 1 382 034	187 841 1 365 513	234 004 1 300 339	233 615 1 113 455	226 148 933 054	218 744 871 571	232 957 974 933	231 007 974 659	231 632 927 665
23 Salmon, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	Q V	715 608 2 872 747	814 102 3 252 595	943 702 3 561 492	1 076 407 3 749 190	1 225 808 4 083 431	1 291 784 4 144 350	1 395 739 4 442 970	1 545 149 4 849 860	1 791 213 5 099 613	1 799 383 4 925 523
24 Shads Aloses Sábalo	Q V	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	47 47	1 1	35 35
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	Q V	381 689 695 403	402 961 788 385	388 306 822 461	393 665 856 178	385 216 742 586	405 077 673 399	469 540 812 171	494 048 834 802	526 847 844 346	555 032 578 982
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	Q V	12 546 192 102	14 995 279 647	16 674 299 975	19 415 308 673	38 203 541 004	33 445 336 530	33 061 378 219	26 309 327 172	28 459 303 187	38 909 390 171
32 Cod, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalao, merluzas, eglefinos	Q V	370 1 112	629 1 357	317 729	191 249	304 618	199 441	157 383	169 386	1 019 2 259	1 445 4 432
33 Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	Q V	145 190 1 162 443	162 569 1 392 646	176 638 1 529 112	199 168 1 552 259	217 234 1 531 565	247 723 1 554 480	299 998 1 670 327	367 614 1 871 706	362 326 1 759 841	382 731 1 598 050
34 Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	Q V	... ...	... ...	... ...	2 036 16 288	12 430 62 150	14 634 75 460	10 180 79 467	8 701 68 711	9 330 54 715	15 302 89 666
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Q V	655 10 627	1 275 17 733	1 942 28 363	2 090 32 602	2 089 29 907	3 690 47 227	4 748 73 467	6 447 143 610	8 856 179 425	9 445 184 334
37 Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	Q V	151 572 1 293 116	157 620 1 297 553	178 580 1 327 458	152 643 1 288 346	145 254 1 230 035	155 679 1 120 567	148 734 1 323 177	147 029 1 288 078	163 790 1 355 475	172 494 1 430 459
39 Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	Q V	81 576 100 529	111 410 133 555	158 867 190 317	192 768 182 109	268 648 239 773	321 840 247 569	354 911 289 846	445 806 346 340	512 127 396 735	580 734 446 766
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Q V	73 023 376 285	86 395 486 470	104 083 585 281	155 881 800 925	212 998 1 126 294	252 057 1 309 366	325 549 1 584 120	411 458 1 908 872	514 922 2 327 849	591 983 2 580 303
42 Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	Q V	9 259 53 817	8 487 45 514	44 766 228 636	46 415 233 162	70 997 338 088	79 621 383 847	110 003 475 937	140 235 546 222	164 232 648 320	194 131 744 877
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Q V	43 1 222	26 599	70 1 944	65 2 075	73 1 648	36 943	59 1 377	51 1 018	34 629	17 339
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Q V	835 204 5 243 882	881 959 5 808 843	928 239 6 062 528	920 870 6 117 949	936 992 6 108 154	1 004 541 6 058 413	1 069 855 6 636 125	1 143 774 7 402 116	1 280 457 7 931 731	1 292 476 7 303 765
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Q V	16 657 75 112	28 188 112 862	24 536 98 242	7 326 33 064	21 579 86 120	52 805 205 731	30 290 120 781	34 202 136 567	36 278 145 113	52 377 209 261
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Q V	11 706 20 745	11 202 20 398	10 277 18 613	11 821 21 435	12 996 23 138	13 131 19 101	11 228 15 108	10 220 14 014	10 399 15 645	13 414 19 332
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	Q V	1 958 21 180	2 166 29 365	2 729 36 523	3 343 47 739	3 893 53 656	3 149 47 433	2 472 32 331	3 270 51 849	3 445 47 993	2 816 36 778
53 Oysters Huîtres Ostras	Q V	1 876 035 2 265 381	2 648 545 3 071 370	3 048 915 3 370 329	3 035 834 3 356 192	3 080 171 3 287 972	3 539 816 3 363 161	3 721 128 3 447 948	3 997 394 3 476 463	4 205 619 3 479 506	4 317 380 3 581 311
54 Mussels Moules Mejillones	Q V	1 048 224 357 433	985 248 360 945	1 108 617 451 927	1 095 360 481 380	1 115 189 490 012	1 337 772 485 641	1 446 031 501 678	1 370 953 608 147	1 385 666 625 858	1 444 734 703 896
55 Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras	Q V	975 337 1 461 273	1 037 543 1 590 260	1 153 465 1 646 565	1 276 096 1 683 890	1 269 142 1 766 225	874 282 1 263 804	951 457 1 349 340	1 154 470 1 623 430	1 219 127 1 668 437	1 226 568 1 696 421

Q = t  
V = US\$'000

Species group			1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Groupes d'espèces												
Grupos de especies												
56	Clams, cockles, arkshells	Q	1 405 503	1 679 724	1 766 090	1 781 326	1 941 474	2 261 864	2 760 251	2 633 441	3 109 551	3 430 820
	Clams, coques, arches	V	1 835 402	2 201 929	2 327 426	2 385 970	2 530 808	2 759 398	3 146 005	3 038 298	3 481 692	3 827 631
	Almejas, berberechos, arcas											
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Q	0	0	0	1	4	33	33	28	16	14
	Encomets, seiches, poulpes	V	0	0	0	4	16	132	132	112	66	56
	Calamares, jibias, pulpos											
58	Miscellaneous marine molluscs	Q	299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 591 813	1 344 717	1 348 327
	Mollusques marins divers	V	153 941	179 805	483 487	543 300	544 649	528 428	540 020	681 019	644 625	646 434
	Moluscos marinos diversos											
71	Frogs and other amphibians	Q	2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 134	3 510	3 477	3 516
	Grenouilles et autres amphibiés	V	7 404	5 072	8 877	7 665	6 489	8 951	8 316	10 111	8 763	14 860
	Ranas y otros anfibios											
72	Turtles	Q	1 163	5 511	19 159	34 374	47 647	66 697	86 488	96 846	117 997	119 957
	Tortues	V	17 008	45 061	131 198	196 650	238 627	298 740	352 262	387 223	454 447	454 508
	Tortugas											
74	Sea-squirts and other tunicates	Q	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	12 199
	Ascidien et autres tuniciers	V	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884	11 233	9 239
	Ascidias y otros tunicados											
76	Sea-urchins and other echinoderms	Q	...	...	...	...	74	30	...	...	5	25
	Oursins et autres échinodermes	V	...	...	...	...	111	45	...	...	22	43
	Erizos de mar y otros equinodermos											
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Q	8 420	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999	29 403	19 206
	Invertébrés aquatiques divers	V	8 420	8 605	5 094	4 767	3 081	10 003	10 271	22 021	26 301	17 110
	Invertebrados acuáticos diversos											
91	Brown seaweeds	Q	4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 023 303
	Algues brunes	V	3 109 123	2 984 804	2 986 063	3 073 255	3 087 855	3 045 317	3 216 934	2 971 990	2 886 763	2 992 321
	Algas pardas											
92	Red seaweeds	Q	1 370 783	1 705 590	1 677 872	1 801 494	1 762 723	1 845 518	1 925 281	1 980 747	2 225 768	2 574 798
	Algues rouges	V	1 370 168	1 862 950	1 569 109	1 424 287	1 461 437	1 361 315	1 377 906	1 308 947	1 339 943	1 581 782
	Algas rojas											
93	Green seaweeds	Q	37 598	33 906	8 758	13 794	21 812	34 250	28 854	33 691	31 225	18 790
	Algues vertes	V	26 565	9 392	5 154	8 015	8 769	3 546	4 641	5 846	5 888	5 160
	Algas verdes											
94	Miscellaneous aquatic plants	Q	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548	3 627 463	3 970 450
	Plantes aquatiques diverses	V	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 327 639	1 474 112	1 609 342
	Diversas plantas acuáticas											



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

Q = t  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Buffalofishes nei	Poissons-taureaux nca	...	C			<i>Ictiobus spp</i>			1,40(01)011,XX	BUF
Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2	1	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	Q 4	1	0	...	...	...	...	...	...	2
	V 4	1	0	...	...	...	...	...	...	5
Freshwater bream	Brème d'eau douce		Brema común			<i>Abramis brama</i>			1,40(02)001,02	FBM
Kazakhstan	81	55	110 F	44 F	130 F	...	...	...	...	...
Romania	40 F	90 F	140 F	70 F	39	94	311	126	55	30
Russian Fed	-	-	770	-	35	55	8	18	20	80
Slovakia	...	...	...	...	...	1	0	...	...	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	2	1	0	-
Ukraine	21	14	91	90	...	...	53	44	61	68
Species total	Q 142	159	1 111	204	204	150	374	189	136	178
	V 355	399	2 377	515	442	232	482	321	284	412
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	13 F	14 F	34 F	45 F	4	4	2	2	3	4
Armenia	1 551	950	539	301	290	101	340	372	511	305
Austria	1 030	990	860	810	540	565	595	620	385	303
Azerbaijan	578	416	245	222	163	80	19	11	33	55
Bangladesh	...	...	11 738	4 777	4 082	17 675	17 876	24 075	12 586	11 918
Belarus	5 814	5 902	4 452	3 805	2 873	3 254	4 088	5 867	3 845	4 504
Belgium	100	100	100	100	100	100	300	250	270	800
Bolivia	45	30	26	25	35	35	40	40	40	45
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 600
Brazil	...	...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	54 566	55 462	54 530
Brunei Darism	1	11	9	10	9	9	11	5	...	32
Bulgaria	6 210	4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250	544	539
Cambodia	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F	3 852 F	4 043 F
Cameroon	3	3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...	...	6
China	891 624	1 127 596	1 398 618	1 591 508	1 761 283	1 927 973	2 050 762	2 119 762	2 193 223	2 235 634
China,H.Kong	827	790	251	188	209	205	64	98	61	58
China,Taiwan	3 657	5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032	2 866	2 289
Colombia	60	99	4	83	285	727	866	1 000	1 060 F	1 060 F
Croatia	3 160	3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010	2 774	1 849
Cuba	135	72	104	269	156	114	139	166	235	407
Czech Rep	17 812	16 388	16 300	15 940	15 170	15 061	16 448	17 106	17 421	16 596
Dominican Rp	182	301	244	123	250	277	287	620	394	493
Egypt	19 485	17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360	18 371	16 334
El Salvador	1	9	5	1	-	-	-	-	-	-
Estonia	33	136	30	61	28	23	30	47	52	42
France	5 000	5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650	5 430	5 200
Fr Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	5	...
Georgia	510	203	136	84	49	42	34	35	21	23
Germany	12 700	12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500	10 500	11 373
Greece	144	142	174	207	131	113	99	115	112	135
Guam	1	1	1 F	0	0	0	0	0	0	...
Guatemala	25	20	28	226	181	4	14	14	15 F	15 F
Hungary	6 870	7 622	7 355	5 788	6 420	7 069	8 158	8 656	8 226	7 735
India	8 074	4 894	13 348	13 720	15 851	70 300	78 400	74 500	342 188	420 870
Indonesia	131 084	139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202	194 925	199 632
Iran	4 206	4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000	9 915	13 700
Iraq	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	1 500 F
Israel	7 275	7 027	7 120	7 704	7 684	7 172	7 062	6 281	6 208	7 748
Italy	350	380	600	600	700	700	700	700	700	232
Japan	13 473	13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501	9 949	9 280
Jordan	15	19	42	46	50	30	...	6	...	...
Kazakhstan	1 584	498	415	273	153	61	65	63 F	57	127
Kenya	289	311	357	48	52	43	61	47	70	52
Korea Rep	11 529	12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838	1 633	1 580 F
Kyrgyzstan	120	112	116	107	100	100	31	10	27	29
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	5 286 F	5 304 F	7 591 F	10 517 F	12 500 F	14 929
Latvia	334	550	520	379	342	412	435	268	442	406
Lesotho	10 F	10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8	8	8 F
Lithuania	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921	1 957	1 676
Macedonia	130	202	388	135	112	135	215	238	153	173
Madagascar	1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F	2 350	2 400
Malawi	14 F	14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F	10	8
Malaysia	1 000	654	669	771	988	997	1 042	981	941	670
Mexico	7 000	7 539	3 205	8 300	8 061	6 701	7 002	8 060	11 780	12 709
Moldova Rep	75	51	24	72	52	91	107	173	105	205
Morocco	...	...	200	150	200	300	500	200	120	110
Mozambique	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Myanmar	...	85	...	...	...	...	...	...	30 000 F	30 000 F
Nepal	2 399	2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026	3 368	3 472
Nicaragua	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	24	20	25	14	21	7	4	2 F	1	1 F
Papua N Guin	9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Paraguay	30 F	40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F	20 F	...
Peru	41	47	...	30	...	...	...	...	10	6
Poland	13 600	19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600	22 000	19 000
Romania	5 000 F	4 500 F	4 500 F	3 450 F	1 913	1 899	1 937	2 262	2 432	2 675
Russian Fed	58 370	49 420	33 400	30 110	30 029	33 409	33 325	34 210	42 293	46 714
Rwanda	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	3	19	4	40	50 F
Saudi Arabia	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia-Monte	2 372	2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444
Slovakia	800	932	701	315	432	63	157	74	256	154
Slovenia	144	118	213	155	173	127	255	159	216	208
South Africa	20	20	20	12	35	45	20	25	28	28 F
Swaziland	...	...	...	10	18	22	18	20 F	20 F	...
Sweden	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Switzerland	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Syria	3 620 F	3 530 F	4 747	4 702	4 451	5 786	4 930	3 790	2 248	2 722
Tajikistan	843	256	89	5	1	0	8	10	8	17
Thailand	3 108	3 419	3 556	3 887	4 209	7 093	5 811	5 539	9 243	7 168
Tunisia	...	50	48	75	101	196	223	215	235	259
Turkey	544	288	424	780	800	950	900	813	687	590
Turkmenistan	338	298	403	93	133	110	0	0	0	0
Uganda	40	55	60	105	54	30	30	100	270	230
Ukraine	43 937	27 826	21 335	20 000	18 000	18 000	20 000	20 000	20 000	20 000
UK	16	15	13	13	...	...	...	...	...	...
Uruguay	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
Uzbekistan	7 573	5 590	3 084	1 667	1 407	858	674	592	840	580
Zambia	175	180 F	227	273	275 F	217	220 F	220 F	220 F	220 F
<i>Species total</i>	<i>Q 1 319 089</i>	<i>1 535 905</i>	<i>1 827 366</i>	<i>2 041 260</i>	<i>2 181 182</i>	<i>2 383 118</i>	<i>2 592 975</i>	<i>2 682 543</i>	<i>3 073 500</i>	<i>3 202 561</i>
	<i>V 1 886 737</i>	<i>1 979 075</i>	<i>2 245 890</i>	<i>2 506 319</i>	<i>2 510 585</i>	<i>2 502 135</i>	<i>2 676 204</i>	<i>2 775 366</i>	<i>3 155 353</i>	<i>2 945 813</i>
<b>Tench</b>	<b>Tanche</b>		<b>Tenca</b>		<b>Tinca tinca</b>				1,40(02)007,01	<b>FTE</b>
Austria	...	...	...	...	6	6	15	10	5	6
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Croatia	5	2	1	4	-	-	-	-	-	-
Czech Rep	266	306	290	317	393	342	332	248	182	186
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
France	...	...	...	700	1 400	1 200	1 560	1 200	1 150	1 100
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	0	4	0	3	3	3	2	3	2	6
Latvia	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1
Macedonia	3	0	4	1	3	2	1	1	1	1
Slovakia	0	1	1	2	3	2	0	0	0	1
Slovenia	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0
Spain	400	400	163	160	215	168	161	162	13	100
<i>Species total</i>	<i>Q 674</i>	<i>713</i>	<i>459</i>	<i>1 187</i>	<i>2 023</i>	<i>1 724</i>	<i>2 072</i>	<i>1 626</i>	<i>1 357</i>	<i>1 404</i>
	<i>V 2 267</i>	<i>2 331</i>	<i>1 418</i>	<i>3 716</i>	<i>5 950</i>	<i>5 019</i>	<i>5 656</i>	<i>4 188</i>	<i>3 052</i>	<i>3 396</i>
<b>Bleak</b>	<b>Ablette</b>		<b>Alburno</b>		<b>Alburnus alburnus</b>				1,40(02)012,01	<b>ALR</b>
France	-	-	-	5	5	5	5	5	5	...
Macedonia	122	111	208	131	120	236	130	110	70	98
<i>Species total</i>	<i>Q 122</i>	<i>111</i>	<i>208</i>	<i>136</i>	<i>125</i>	<i>241</i>	<i>135</i>	<i>115</i>	<i>75</i>	<i>98</i>
	<i>V 224</i>	<i>204</i>	<i>354</i>	<i>242</i>	<i>223</i>	<i>414</i>	<i>234</i>	<i>198</i>	<i>165</i>	<i>188</i>
<b>Algerian barb</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Barbus callensis</b>				1,40(02)013,32	<b>BBK</b>
Tunisia	...	96	97	145	152	333	248	188	117	134
<i>Species total</i>	<i>Q ...</i>	<i>96</i>	<i>97</i>	<i>145</i>	<i>152</i>	<i>333</i>	<i>248</i>	<i>188</i>	<i>117</i>	<i>134</i>
	<i>V ...</i>	<i>47</i>	<i>62</i>	<i>104</i>	<i>83</i>	<i>175</i>	<i>166</i>	<i>110</i>	<i>41</i>	<i>47</i>
<b>Crucian carp</b>	<b>Carassin(=Cyprin)</b>		<b>Carpin</b>		<b>Carassius carassius</b>				1,40(02)016,01	<b>FCC</b>
Albania	2 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	37	75	48	3	16	5	45	31	43	41
Azerbaijan	69	27	8	6	9	8	3	4	8	6
Belarus	301	260	259	396	286	410	354	396	268	1 595
China	291 529	385 220	533 740	689 905	858 455	1 032 030	1 235 735	1 375 378	1 523 374	1 697 217
China,Taiwan	1 899	3 054	2 777	1 947	2 465	2 364	2 130	2 043	2 123	2 347
Estonia	-	-	-	-	5	0	-	-	0	0
Ethiopia	1 F	1 F	2 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	...
Japan	1 080	1 014	945	987	924	893	929	904	904 F	850 F
Korea Rep	5	38	37	57	106	145	196	134	169	163 F
Latvia	-	-	-	-	-	11	29	47	6	9
Moldova Rep	131	54	93	143	95	139	105	110	23	24
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Uzbekistan	...	...	...	...	191	157	159	257	140	523
<i>Species total</i>	<i>Q 295 054</i>	<i>389 744</i>	<i>537 909</i>	<i>693 445</i>	<i>862 554</i>	<i>1 036 164</i>	<i>1 239 685</i>	<i>1 379 304</i>	<i>1 527 058</i>	<i>1 702 778</i>
	<i>V 330 034</i>	<i>398 044</i>	<i>492 484</i>	<i>665 504</i>	<i>782 021</i>	<i>834 135</i>	<i>935 168</i>	<i>1 040 344</i>	<i>1 075 158</i>	<i>1 199 271</i>
<b>Goldfish</b>	<b>Poisson rouge(=Cyprin doré)</b>		<b>Pez rojo</b>		<b>Carassius auratus</b>				1,40(02)016,02	<b>CGO</b>
China,H.Kong	...	...	...	...	139	136	...	168	188	190
France	-	-	-	5	6	7	7	7	7	...
Korea Rep	154	117	99	90	181	238	85	33	35	34 F
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	47	22	38
Romania	3 200 F	3 300 F	3 400 F	2 800 F	1 847	1 800	1 457	1 299	1 744	1 545
Slovakia	...	...	...	...	...	5	2	23	18	18
Ukraine	309	190	...	...	...	132	1 900	188	173	118
<i>Species total</i>	<i>Q 3 663</i>	<i>3 607</i>	<i>3 499</i>	<i>2 895</i>	<i>2 173</i>	<i>2 318</i>	<i>3 451</i>	<i>1 765</i>	<i>2 187</i>	<i>1 943</i>

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

Q = t  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Roach	V 10 229	9 961	9 233	7 989	4 601	4 316	7 640	3 090	3 562	2 590
Gardon			Rutilo		Rutilus rutilus			1,40(02)018,01		FRO
France	2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 500	2 400	2 300
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
Species total	Q 2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 501	2 405	2 303
	V 6 250	6 500	6 500	6 625	6 750	6 250	7 320	5 293	4 941	5 120
Roaches nei	Gardons nca		Rutilus nep		Rutilus spp			1,40(02)018,XX		FRX
Albania	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	8	67	35
Russian Fed	-	-	-	-	-	10	18	26	26	46
Tunisia	-	-	-	9	42	11	20	15	10	13
Species total	Q 1	1	-	9	42	21	38	49	103	94
	V 1	1	-	5	30	15	21	30	75	65
Rudd	Rotengle		Escardinio		Scardinius erythrophthalmus			1,40(02)019,01		SRE
France	-	-	-	-	300	300	300	300	300	...
Tunisia	-	-	11	8	48	11	20	20	15	18
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Species total	Q -	-	11	8	348	311	320	321	316	19
	V -	-	9	7	785	758	758	661	637	9
Orfe(=Ide)	Ide mélanote		Cachuelo		Leuciscus idus			1,40(02)020,01		FID
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	V -	-	-	-	-	-	-	-	0	2
Roho labeo	Labéo Roho		Labeo Roho		Labeo rohita			1,40(02)024,15		LRH
Bangladesh	...	...	69 636	78 465	98 779	109 949	113 971	120 446	132 974	144 839
India	342 500	354 270	399 080	491 726	519 321	467 974	515 559	516 542	378 778	353 068
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F
Myanmar	51 676	64 371	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948	85 793	76 196
Thailand	2 635	2 899	1 481	2 590	2 736	1 876	1 704	1 172	2 669	1 830
Species total	Q 398 186	422 940	542 364	644 493	702 338	660 263	718 683	733 869	602 307	578 433
	V 699 757	827 543	1 149 925	1 264 977	1 451 225	1 411 782	1 440 932	1 429 022	799 736	760 523
Rhinofishes nei	Labéos nca		Labeos nep		Labeo spp			1,40(02)024,XX		RHI
South Africa	5	4	6	6	7	10	10	13	12	12 F
Swaziland	...	...	...	7	2	2	0	0	0	...
Species total	Q 5	4	6	13	9	12	10	13	12	12
	V 8	7	11	19	18	26	21	24	21	18
Mud carp	Carpe de vase		Carpa de fango		Cirrhinus molitorella			1,40(02)025,02		MUC
China	90 000	100 000	110 000	130 000	150 000	160 000	180 000	200 000	220 000	...
China,H.Kong	...	...	...	...	31	30	328	67	104	71
China,Taiwan	136	68	106	22	53	62	40	36	14	17
Species total	Q 90 136	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 103	220 118	88
	V 90 221	100 121	110 221	136 543	157 710	160 164	180 786	200 193	220 247	146
Mrigal carp	...B		...C		Cirrhinus mrigala			1,40(02)025,03		CMG
Bangladesh	...	...	31 400	44 388	66 441	70 756	71 550	78 804	89 366	98 192
India	332 600	343 980	387 470	460 000	480 000	426 200	469 700	470 500	353 211	321 595
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F
Myanmar	...	48	...	...	...	...	...	...	...	300 F
Thailand	404	444	478	680	670	1 620	1 285	1 057	1 111	1 455
Species total	Q 334 379	345 872	420 958	507 068	547 996	499 464	543 806	552 122	445 781	424 042
	V 297 203	316 247	370 167	424 594	510 462	468 388	510 859	518 483	401 118	381 745
Catla	...B		...C		Catla catla			1,40(02)030,01		CTT
Bangladesh	...	...	51 504	58 574	81 199	104 520	111 169	104 435	110 578	127 714
India	340 100	351 747	394 720	475 000	510 000	450 400	496 300	497 200	373 299	339 884
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	345 F	345 F	494 F	685 F	814 F	972 F
Myanmar	...	4	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Species total	Q 341 475	353 151	447 834	535 574	591 544	555 265	607 963	602 320	484 691	469 070
	V 303 436	322 404	413 864	474 095	576 193	553 282	606 244	599 258	461 596	457 767
Grass carp(=White amur)	Carpe herbivore(=chinoise)		Carpa china		Ctenopharyngodon idellus			1,40(02)035,01		FCG
Albania	1 F	1 F	0	0	0	0	1	1	2	2
Algeria	180 F	278	270 F	235 F	235 F	218	184	255 F	324 F	342 F
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Austria	...	...	...	...	18	14	9	8	8	5
Azerbaijan	2	5	2	1	-	-	-	-	7	19
Bangladesh	...	...	3 719	6 302	6 155	4 554	5 128	10 402	14 195	14 057
Belarus	1	-	-	0	0	0	7	6	12	17
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
Brunei Darism	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	170	200	855	650	15	32
Cambodia	470 F	485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F	860 F	903 F
China	1 464 945	1 789 591	2 070 988	2 407 908	2 632 364	2 807 514	3 062 359	3 162 634	3 310 913	3 419 593
China,H.Kong	904	864	695	596	701	687	508	492	456	401
China,Taiwan	8 053	7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007	3 359	3 594

## B-11

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espace, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Croatia	154	161	119	86	87	119	298	279	259	185
Cuba	19	19	12	52	33	21	186	42	12	125
Czech Rep	200	212	239	239	216	149	169	182	234	291
Egypt	2 890	2 500	11 668	17 475	27 646	38 320	51 323	66 231	72 422	75 885
Fiji Islands	0	0	0	0	0	0	2	3	6	6 F
France	-	-	-	20	20	22	22	22	21	...
Fr Guiana	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	316	445	389	205	336	210	381	526	655	470
India	13 208	10 585	14 435	15 305	31 039	123 100	137 200	130 400	49 767	47 696
Iran	3 155	2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000	4 135	3 836
Israel	11	10	10	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	1	1	0	0	0	0	0	...	...	...
Kyrgyzstan	34	10	12	10	10	10	5	5	43	14
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	693 F	695 F	995 F	1 379 F	1 639 F	1 957 F
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Macedonia	8	0	0	0	0	29	29	26	20	24
Malaysia	927	945	713	835	806	917	1 454	1 484	820	1 031
Moldova Rep	467	194	115	94	114	87	92	99	63	101
Morocco	...	...	100	200	150	100	100	100	40	30
Myanmar	...	8	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Nepal	476	477	490	532	599	655	667	769	865	908
Panama	30	20	57	13	23	11	5	-	-	-
Paraguay	...	...	...	...	...	9	9 F	10 F	10 F	...
Romania	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131	191	108
Russian Fed	520	440	480	40	12	51	80	100	503	480
Slovakia	...	...	...	...	4	3	3	1	2	1
Slovenia	1	-	6	4	4	1	2	6	7	11
Syria	-	-	-	-	-	-	-	-	19	7
Tajikistan	100	1	0	0	2	0	8	21	18	29
Turkmenistan	4	1	3	3	2	4	3	2	1	1
Ukraine	193	130	139	100	100	100	100	100	100	100
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Species total	Q 1 500 045 V 1 520 857	1 820 546 1 661 727	2 118 169 1 827 919	2 461 833 2 243 816	2 710 865 2 475 691	2 987 242 2 719 921	3 270 985 2 830 585	3 383 273 2 791 602	3 462 004 2 856 546	3 572 825 2 919 633
Silver carp	Carpe argentée	Carpa plateada	Hypophthalmichthys molitrix	1,40(02)043,01		SVC				
Albania	76 F	63 F	6 F	28 F	1	4	2	2	2	4
Armenia	290	220	108	46	39	19	59	51	312	327
Austria	...	...	...	...	6	3	4	4	5	1
Azerbaijan	534	578	254	185	185	119	126	105	122	61
Bangladesh	...	...	30 487	46 899	83 233	94 817	96 653	120 816	152 086	170 199
Belarus	7	8	13	8	6	1	125	358	459	261
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	450
Brunei Darism	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Cambodia	740 F	765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F	1 343 F	1 410 F
China	1 806 592	2 139 415	2 473 333	2 800 383	3 070 465	3 133 036	3 180 150	3 227 944	3 275 885	3 401 930
China,H.Kong	626	598	265	254	248	243	35	48	23	16
China,Taiwan	1 088	1 187	1 191	798	655	567	552	530	298	260
Croatia	146	99	9	44	10	287	380	255	199	279
Cuba	5 224	6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	27 267	17 530	12 979	12 773
Dominican Rp	7	5	8	1	0	-	-	-	-	-
Fiji Islands	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2 F
France	-	-	-	20	20	15	15	15	15	...
Georgia	25	15	10	5	5	35	35	37	47	25
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	10	10	10	12	12 F	...	...	...	...	...
Hungary	1 830	1 509	1 117	1 007	1 703	1 943	1 882	1 640	2 126	1 516
India	1 505	1 804	1 980	3 755	3 809	13 463	15 034	14 215	390 907	392 602
Iran	12 619	16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000	26 285	33 977
Israel	545	551	506	444	479	451	419	744	718	616
Kazakhstan	1 076	513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	750 F	360	610
Kyrgyzstan	45	25	68	59	48	42	35	43	74	51
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F
Moldova Rep	1 602	913	1 169	758	941	812	511	608	998	1 435
Morocco	...	...	300	400	600	600	800	600	400	350
Myanmar	...	33	...	...	...	...	...	...	...	100 F
Nepal	2 877	2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537	5 001	5 158
Panama	16	17	40	18	10	8	8	-	-	-
Romania	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216	3 316	2 186
Russian Fed	30 723	15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100	31 501	31 020
Slovakia	...	...	...	...	66	31	36	22	22	11
Slovenia	20	12	34	51	77	2	3	12	7	22
Syria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Tajikistan	1 519	723	195	88	68	81	58	55	73	95
Thailand	1 872	2 059	654	402	1 032	565	481	438	416	401
Turkmenistan	1 821	1 826	1 263	211	470	445	70	66	42	37
Ukraine	10 231	6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500	7 500	7 500
Uzbekistan	11 418	8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576	1 862	2 405
Species total	Q 1 903 659 V 1 891 766	2 218 985 2 072 929	2 583 569 2 278 429	2 925 343 2 569 623	3 238 937 2 835 185	3 329 068 2 907 859	3 381 368 2 787 125	3 449 685 2 859 977	3 918 316 3 233 028	4 071 608 3 371 231
Bighead carp	Carpe à grosse tête	Carpa cabezona	Hypophthalmichthys nobilis	1,40(02)043,02		BIC				
Austria	...	...	...	...	7	1	1	1	0	1
Brunei Darism	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
Cambodia	250 F	255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F	439 F	461 F
China	901 942	1 053 742	1 236 667	1 400 192	1 535 232	1 566 518	1 590 075	1 613 972	1 637 943	1 700 965

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

Q = t  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
China,H.Kong	825	789	985	713	844	827	691	545	450	377
China,Taiwan	6 761	8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246	2 624	2 768
Croatia	69	67	7	18	1	21	-	7	32	96
Czech Rep	630	422	420	405	507	379	323	527	917	750
Fiji Islands	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1 F
France	-	-	-	-	5	2	2	2	2	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	289	112	337	354	247	94	84	412	218	277
Iran	1 052	1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500	2 415	3 288
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F
Malaysia	439	864	558	660	732	874	1 125	1 620	1 190	991
Myanmar	...	35	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Nepal	1 442	1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275	2 515	2 597
Panama	4	0	1	0	0	-	-	-	-	-
Romania	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076	2 215	1 650
Singapore	-	-	-	-	-	-	35	32	12	5
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Ukraine	4 385	2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
USA	-	-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005	2 005	...
Uzbekistan	...	...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717	1 240	1 604
Species total	Q 923 363 V 898 723	1 076 160 988 384	1 256 839 1 088 267	1 418 428 1 294 312	1 553 447 1 414 228	1 585 743 1 441 176	1 608 997 1 383 024	1 635 866 1 407 016	1 660 149 1 430 155	1 722 832 1 482 975
Nilem carp	...B		...C		Osteochilus hasselti			1,40(02)051,01		FCN
Indonesia	11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694
Species total	Q 11 475 V 29 835	12 138 31 559	12 016 30 040	18 576 44 582	10 828 27 070	10 789 26 433	11 295 27 108	12 780 30 672	15 319 35 234	14 694 9 638
Isok barb	...B		...C		Probarbus jullieni			1,40(02)053,01		PRJ
Thailand	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Species total	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-	-	-	-
White amur bream	Brème de Pékin		Brema de Pekin		Parabramis pekinensis			1,40(02)076,01		WAB
China	218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086
Species total	Q 218 921 V 284 597	281 625 352 031	335 934 403 121	379 148 454 978	434 896 521 875	449 282 539 138	475 827 570 992	511 730 588 490	541 115 622 282	564 086 648 699
Sichel	...B		Peleco		Pelecus cultratus			1,40(02)100,01		FSC
Ukraine	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	4 10	... ...	... ...	... ...
Asp	Aspe		Aspio		Aspius aspius			1,40(02)115,01		ASU
Kazakhstan	9	1	3 F	1 F	3 F	0	0	0	0	0
Species total	Q 9 V 18	1 2	3 6	1 2	3 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Hoven's carp	Barbus d'Hoven		Barbo de Hoven		Leptobarbus hoeveni			1,40(02)132,01		FCH
Cambodia	200 F	205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F	367 F	385 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	765
Malaysia	477	499	539	406	377	446	654	529	701	696
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	6	...	...
Species total	Q 677 V 2 751	704 2 040	769 2 106	646 1 840	687 1 806	786 1 729	1 044 2 084	915 1 946	1 068 2 133	1 846 3 213
Black carp	Carpe noire		Carpa negra		Mylopharyngodon piceus			1,40(02)144,01		BKC
China	65 638	102 838	102 574	118 872	137 515	152 646	173 325	169 491	189 768	224 529
China,Taiwan	950	2 169	1 578	1 476	1 123	977	1 018	1 295	939	816
Romania	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Species total	Q 66 588 V 113 591	105 007 173 706	104 152 171 998	120 348 204 722	138 638 236 032	153 633 261 241	174 343 287 422	170 786 290 257	190 707 314 604	225 345 371 511
Wuchang bream	Carpe de Wuchang		Carpa de Wuchang		Megalobrama amblycephala			1,40(02)151,01		WUB
Albania	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	-	-	-	-	-	-
Thai silver barb	Barbeau argenté de Thaïlande		Barbo plateado de Tailandia		Puntius gonionotus			1,40(02)161,01		PTG
Brunei Darssm	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Cambodia	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F	5 186 F	5 445 F
Malaysia	1 481	1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673	1 013	971
Thailand	21 939	24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	41 289	46 276	46 760	50 667
Species total	Q 26 250 V 29 534	28 528 31 611	32 230 36 549	42 679 43 733	41 611 43 328	45 603 38 372	48 577 44 995	53 339 52 850	52 959 53 289	57 083 72 263
Java barb	Barbeau de Java		Barbo de Java		Puntius javanicus			1,40(02)161,02		FJB
Indonesia	21 989	23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967	26 251	21 950
Species total	Q 21 989 V 57 171	23 388 60 809	27 593 71 742	33 188 86 289	23 913 62 174	23 124 60 122	28 806 73 455	31 967 79 918	26 251 65 628	21 950 12 874
Cyprinids nei	Cyprinidés nca		Ciprinidos nep		Cyprinidae			1,40(02)XXX,XX		FCY

B-11

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Algeria	0	2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F	2 F	2 F
Austria	...	...	...	...	7	4	20	11	9	5
Bulgaria	975	700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850	1 463	1 537
Costa Rica	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Ethiopia	2 F	2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	...
France	...	...	...	10	12	6	8	8	2	360
Jamaica	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1	1 F	...
Korea D P Rp	4 500 F	6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Korea Rep	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Libya	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...
Mauritius	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	2 338	2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416	4 821	4 965
Nigeria	800 F	700 F	521	7 337	1 555	496	143	179	582	31
Pakistan	13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 668
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	80	4 249	2 842	2 004	1 865	4 755	10 574	10 682	19 568	18 151
Poland	400 F	500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 500	1 500	1 500
Réunion	...	...	...	...	...	...	9	7	2	1
Romania	-	-	-	-	8	64	111	9	78	79
Russian Fed	...	5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700	4 703	8 250
Slovakia	...	...	100	10	31	4	5	...	...	0
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	-	-	-	47	0	0	0	0	0	...
Swaziland	...	...	...	1	-	-	-	-	-	...
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 332	9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330	6 330	6 329
Zambia	...	...	10	12	12 F	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 31 863 V 107 010	44 552 130 916	39 618 120 660	39 431 114 341	38 861 119 008	42 272 102 681	53 096 107 998	43 394 94 767	57 766 100 513	55 793 101 698
<b>Pond loach</b>	<b>Loche d'étang</b>		<b>Misgurno</b>		<b>Misgurnus anguillicaudatus</b>			<b>1,40(05)047,01</b>		<b>KUR</b>
China, Taiwan	370	478	681	265	388	240	259	238	414	305
Korea Rep	231	175	173	280	409	430	432	644	642	620 F
<i>Species total</i>	Q 601 V 3 645	653 4 220	854 5 053	545 4 623	797 4 570	670 2 749	691 2 562	882 3 630	1 056 3 621	925 3 256
<i>Group total</i>	Q 7 490 870 V 8 556 225	8 767 159 9 472 820	10 406 174 10 838 403	11 999 125 12 554 114	13 236 957 13 748 051	13 930 188 14 048 512	14 948 162 14 489 855	15 451 646 14 777 710	16 286 973 14 843 022	16 692 147 14 754 106

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Mozambique tilapia</b>	<b>Tilapia du Mozambique</b>		<b>Tilapia del Mozambique</b>		<b>Oreochromis mossambicus</b>		<b>1,70(59)051,01</b>		<b>TLM</b>	
Cambodia	150 F	150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F	260 F	273 F
Dominican Rp	131	...	...	91	168	161	170	...	166	208
Grenada	-	-	0	0	0	0	0	1	0	...
Guam	149	149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F
Guatemala	...	...	...	...	...	356	1 577	496	525 F	525 F
Guyana	100 F	159	160 F	160 F	170 F	180 F	184	184	183	183
Indonesia	43 401	46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343	54 230	49 331
Korea Rep	391	448	693	998	989	796	628	787	609	588 F
Malawi	15 F	15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...	20	30
Malaysia	3 924	3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914	2 869	2 710
Mozambique	...	20	1	0	0	0	0	0	0	0
South Africa	40	40	20	15	20	45	30	30	100	100 F
Swaziland	...	...	...	27	18	36	20	25 F	25 F	...
Thailand	117	117	329	622	468	382	161	218	127	98
UK	...	...	120	120	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 48 418</b>	<b>51 872</b>	<b>58 436</b>	<b>56 311</b>	<b>51 690</b>	<b>45 822</b>	<b>48 283</b>	<b>49 418</b>	<b>59 264</b>	<b>54 146</b>
	<b>V 103 613</b>	<b>111 275</b>	<b>123 122</b>	<b>119 942</b>	<b>111 217</b>	<b>94 720</b>	<b>102 323</b>	<b>100 223</b>	<b>118 629</b>	<b>26 435</b>
<b>Nile tilapia</b>	<b>Tilapia du Nil</b>		<b>Tilapia del Nilo</b>		<b>Oreochromis niloticus</b>		<b>1,70(59)051,02</b>		<b>TLN</b>	
Bolivia	79	68	70	55	40	30	30	30	30	35
Brunei Darssm	0	3	10	10	21	20	25	14	...	52
Burkina Faso	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5	5 F	5 F
Burundi	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	100 F
Cambodia	50 F	50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F	99 F	103 F
Cameroon	45	45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40	100 F	210
Cent Afr Rep	300 F	250 F	200 F	140 F	80	80	117	120 F	125 F	...
China	191 257	235 940	314 903	394 303	485 459	525 926	561 794	629 182	671 666	706 585
China,H.Kong	168	161	150	442	1 079	1 058	1 085	613	641	411
Colombia	3 046	2 584	3 747	3 276	1 558	2 425	3 230	3 720	3 900 F	3 900 F
Congo Rep	234	121	139	106	99	140 F	190	200 F	200 F	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	5 252	6 338	7 700	8 000	12 490
Côte d'Ivoire	74	109	162	933	258	495	575	967	870	725
Dominican Rp	76	...	...	65	155	285	275	...	166	208
Ecuador	557	68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201	5 169	8 181 F
Egypt	19 857	25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425	152 515	167 735
El Salvador	105	151	196	92	138	277	139	56	29	405
Fiji Islands	70 F	70 F	72 F	122	245	243	297	304	245	245 F
Gabon	5	23	37	59	54	150	530	533	102	83
Ghana	300 F	330 F	350 F	350 F	300	1 350	2 175	3 712	4 400	4 400 F
Guatemala	...	...	...	...	...	1 041	1 133	1 035	1 100 F	1 100 F
Guyana	...	...	...	...	...	...	184	184	184	184
Honduras	184	102	172	190	232	102	135	927	1 900 F	2 874
Indonesia	18 495	17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836	50 876	60 437
Jamaica	3 300 F	3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500	4 500 F	6 000
Kenya	474	502	536	500	124	87	118	222	412	421
Kiribati	2 F	2 F	2 F	-	-	-	0	0	0	-
Kuwait	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F
Laos	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	9 514 F	9 549 F	13 662 F	18 928 F	22 499 F	26 872 F
Liberia	0	0	0	0	0	...	...	11	7	7 F
Mali	30	58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19	350 F	708 F
Malta	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mozambique	...	71	22	3	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	...	...	...	47	45	15	16	24	64	64 F
Niger	10	17	35	11	13	12	14	15	21	40
Panama	9	5	...	...	...	...	634	900 F	1 181	1 181 F
Peru	181	205	...	47	...	...	...	8	223	122
Philippines	81 144	74 427	70 036	68 102	78 494	60 655	69 788	77 642	89 507	104 352
Rwanda	45 F	50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252	381	542 F
St Lucia	0	0	1	1	2	1	1	1	1	2
Samoa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	2 175	2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885	3 918	1 854
Senegal	16	31	40	53	53	3	105	2	3	14
Sierra Leone	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
Singapore	-	-	1	45	15	150	87	37	52	142
South Africa	20	20	5	0	0	25	55	80	100	100 F
Sudan	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Tanzania	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630
Thailand	53 997	59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	76 460	82 363	98 250	100 478
Togo	150	150	20	21	17	25	150	102	120	25
Uganda	36	90	97	20	244	100	200	400	1 350	1 797
Zambia	105	130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F	220 F	220 F
<b>Species total</b>	<b>Q 378 441</b>	<b>425 500</b>	<b>519 565</b>	<b>623 652</b>	<b>738 550</b>	<b>772 706</b>	<b>888 947</b>	<b>1 047 885</b>	<b>1 126 927</b>	<b>1 217 055</b>
	<b>V 494 855</b>	<b>537 679</b>	<b>617 321</b>	<b>740 777</b>	<b>885 276</b>	<b>900 445</b>	<b>1 056 836</b>	<b>1 265 972</b>	<b>1 338 063</b>	<b>1 335 593</b>
<b>Blue tilapia</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Oreochromis aureus</b>		<b>1,70(59)051,03</b>		<b>OEA</b>	
Costa Rica	...	...	...	...	...	146	250	400	500	700
Côte d'Ivoire	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	2 337	2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	730 F	480 F	500 F
Dominica	2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0
Guatemala	...	...	...	...	...	156	12	143	150 F	150 F
Nicaragua	4	4	5	5	...	...	...	...	...	...
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Untd Arab Em	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 2 383</b>	<b>2 368</b>	<b>2 103</b>	<b>2 425</b>	<b>1 890</b>	<b>844</b>	<b>1 324</b>	<b>1 277</b>	<b>1 135</b>	<b>1 350</b>

## B-12

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V	1 983	1 787	1 590	1 807	1 669	1 312	1 598	2 138	2 185	2 680
Sabaki tilapia	...B			...C		Oreochromis spilurus			1,70(59)051,04		TLL
Malta		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia		-	20	60	20	62	103	60	83	63	165
Species total	Q	0	20	60	20	62	103	60	83	63	165
	V	0	80	216	64	166	330	192	266	202	528
Longfin tilapia	...B			...C		Oreochromis macrochir			1,70(59)051,05		ORM
Zambia		350	350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F	210 F	210 F
Species total	Q	350	350	368	404	407	207	210	210	210	210
	V	700	963	1 303	1 697	1 221	335	336	347	347	347
Three spotted tilapia	...B			...C		Oreochromis andersonii			1,70(59)051,10		STA
Zambia		2 100	2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F	2 700 F	2 700 F
Species total	Q	2 100	2 200	2 217	2 661	2 680	2 689	2 700	2 750	2 700	2 700
	V	4 200	6 050	7 848	11 176	8 040	4 356	4 320	4 538	4 455	4 455
Tilapias nei	Tilapias nca			Tilapias nep		Oreochromis (=Tilapia) spp			1,70(59)051,XX		TLP
Argentina		-	-	-	10	10	...	...	10	...	3
Bahamas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belgium		200	200	200	200	200	200	246	180	200	150
Belize		...	...	14	287	136	...	...	...	...	...
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil		...	...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	32 459	35 830	42 003
China,Taiwan		57 143	47 435	46 293	44 756	42 158	36 126	57 183	49 235	82 781	85 059
Colombia		8 000	8 500	12 310	10 750	14 554	15 240	16 612	19 150	20 100 F	20 100 F
Congo Dem R		700 F	650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 073	2 738	2 959
Costa Rica		2 360	2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-	-	-
Cyprus		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp		...	1 278	965	...	...	...	...	994	280	350
Ethiopia		25 F	30 F	50	35 F	20 F	10 F	0	0	0	...
Fiji Islands		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1 F
Guatemala		331	470	593	1 462	1 752	17	538	606	640 F	640 F
Guinea		0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Guyana		...	...	...	...	...	...	1	1	3	3
Israel		4 230	5 631	5 960	6 399	6 007	6 696	6 410	7 059	8 217	7 819
Japan		3 807	2 125	1 729	1 479	989	885	744	434	434 F	400 F
Jordan		45	67	128	135	150	263	515	563	540	515
Lebanon		...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi		15 F	10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F	500	580
Malaysia		2 687	4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557	13 384	18 047
Martinique		62	65	30	13	10	10	10	8	8	8
Mauntius		30	32	62	71	62	40	44	44	30	20
Mayotte		-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...
Mexico		4 800	5 439	1 482	4 800	8 318	5 398	7 023	6 726	8 845	7 271
Mozambique		10 F	25	13	1	0	0	...	...	...	77
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 000 F
Nigeria		7 500 F	5 500 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705	2 626	4 486
Panama		67	104	186	115	102	55	...	...	...	...
Paraguay		30 F	40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F	40 F	...
Philippines		15 195	15 914	11 918	11 313	13 340	11 368	14 044	14 937	17 239	18 038
Puerto Rico		48	43	48	24	6	6	3	15	18	3
Réunion		-	-	-	-	85	75	80	88	68	60
Saudi Arabia		130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain		...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Sri Lanka		3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670
Suriname		-	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F
Syria		1 015 F	991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626	3 195	2 571
Trinidad Tob		4 F	4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	12	21	6	6 F
USA		5 670	5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051	8 051	9 000
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela		700	1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	970	1 250	560
Zambia		1 155	800 F	180	198	200 F	...	...	...	...	...
Zimbabwe		30	30 F	50 F	70 F	70 F	70 F	1 093	2 041	2 165	2 213
Species total	Q	118 989	112 203	122 244	126 018	137 437	130 270	164 862	171 617	212 376	227 741
	V	183 805	196 712	262 290	278 913	286 037	277 507	314 071	374 967	411 575	428 627
Mango tilapia	...B			...C		Sarotherodon galilaeus			1,70(59)052,01		SAR
Liberia		-	-	-	-	-	...	...	7	4	4 F
Species total	Q	-	-	-	-	-	...	...	7	4	4
	V	-	-	-	-	-	...	...	9	8	8
Blackchin tilapia	...B			...C		Sarotherodon melanotheron			1,70(59)052,02		SAH
Senegal		-	-	-	-	-	-	-	7	7	8
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8
	V	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6
Jaguar guapote	...B			Guapote tigre		Cichlasoma managuense			1,70(59)053,06		CHL
El Salvador		0	0	0	1	0	1	2	0	0	0
Guatemala		35	31	40	151	168	36	46	40	42 F	42 F
Panama		1	0	0	0	0	-	-	-	...	...



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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Species total</i>	Q V	36 50	31 47	40 124	152 492	168 521	37 117	48 141	40 135	42 139	42 139
Blackbelt cichlid	...B			...C		<i>Cichlasoma maculicauda</i>			1,70(59)053,07		CHK
Guatemala		120	135	140	78	89	30	32	30	32 F	32 F
<i>Species total</i>	Q V	120 168	135 216	140 476	78 238	89 303	30 105	32 96	30 109	32 115	32 115
<i>Cichlasoma nei</i>	<i>Cichlasoma nca</i>			<i>Cichlasoma nep</i>		<i>Cichlasoma spp</i>			1,70(59)053,XX		CHX
Dominican Rp		...	33	20	6	6	...	...	...	1 054	1 318
Ecuador		355	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		-	2	1	60	65	11	14	11	12 F	12 F
<i>Species total</i>	Q V	355 737	35 52	21 32	66 145	71 191	11 33	14 39	11 30	1 066 169	1 330 204
Redbelly tilapia	...B			...C		<i>Tilapia zillii</i>			1,70(59)055,04		TLZ
Liberia		-	-	-	-	-	...	...	1	1	1 F
Uganda		11	18	19	20	44	100	150	200	200	160
<i>Species total</i>	Q V	11 9	18 14	19 15	20 20	44 35	100 100	150 150	201 201	201 202	161 162
Redbreast tilapia	...B			...C		<i>Tilapia rendalli</i>			1,70(59)055,17		TLR
Colombia		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Dominican Rp		11	...	...	15	15	...	...	...	...	...
Malawi		3 F	3 F	3 F	0	0	0	...	...	12	10
Swaziland		...	...	...	20	7	12	12	13 F	15 F	...
Zambia		700	800 F	840	1 008	1 010 F	827	830 F	840 F	850 F	850 F
<i>Species total</i>	Q V	714 1 422	803 2 203	843 2 977	1 043 4 292	1 032 3 070	839 1 366	842 1 352	853 1 412	877 1 446	860 1 414
Velvety cichlids	...B			Acarahuazu		<i>Astronotus spp</i>			1,70(59)313,XX		AST
Peru		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q V	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -
Green terror	...B			...C		<i>Aequidens rivulatus</i>			1,70(59)354,01		AER
Ecuador		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q V	0 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Yellow-belly bream	...B			...C		<i>Serranochromis robustus</i>			1,70(59)500,02		YBB
Swaziland		...	...	...	-	0	1	0	0	0	...
<i>Species total</i>	Q V	... ...	... ...	... ...	- -	0 0	1 3	0 0	0 0	0 0	... ...
<i>Group total</i>	Q V	551 917 791 543	595 535 857 078	706 056 1 017 314	812 850 1 159 564	934 120 1 297 745	953 659 1 280 728	1 107 472 1 481 453	1 274 389 1 750 350	1 404 904 1 877 539	1 505 804 1 800 712

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Northern pike	Brochet du Nord			Lucio		<i>Esox lucius</i>			1,24(03)001,01		FPI
Austria	...	...	...	...	...	6	3	3	2	2	2
Belarus	895	764	739	1 829	1 157	1 062	477	40	47	325	
Bulgaria	-	-	-	-	-	...	248	70	5	11	
Croatia	1	-	3	1	13	18	4	18	8	9	
Czech Rep	81	43	144	54	67	75	63	63	69	91	
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	
France	500	500	500	800	500	313	313	313	313	...	
Hungary	9	5	0	13	24	50	57	44	51	40	
Latvia	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	16	10	9	
Macedonia	1	0	0	1	-	2	3	19	12	7	
Romania	-	-	-	-	6	13	30	25	15	17	
Russian Fed	-	-	-	-	-	1	2	4	8	7	
Slovakia	2	3	2	2	3	1	1	0	1	1	
Slovenia	-	-	1	2	1	2	4	2	3	2	
Ukraine	...	...	...	...	...	...	233	0	...	...	
Species total	Q	1 489	1 315	1 389	2 702	1 777	1 541	1 440	619	548	525
	V	6 070	5 669	5 855	9 980	6 572	5 183	5 056	2 555	2 260	1 391
Arapaima	...B			Paiche		<i>Arapaima gigas</i>			1,28(01)001,01		ARP
Peru	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	V	30	0	0	0	0	-	-	-	-	-
African bonytongue	...B			...C		<i>Heterotis niloticus</i>			1,28(01)004,01		HTN
Gambia	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...	...
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	19	20	20 F	
Species total	Q	-	-	-	2	2	2	19	20	20	
	V	-	-	-	1	1	1	30	32	32	
Bonytongues nei	...B			...C		<i>Heterotis spp</i>			1,28(01)004,XX		HTT
Mali	1	2	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	...	...
Nigeria	300 F	200 F	233	273	3 364	950	682	718	703	1 216	
Species total	Q	301	202	235	274	3 365	951	682	718	703	1 216
	V	736	502	585	711	6 729	2 186	1 569	1 580	1 547	2 675
Knifefishes	...B			...C		<i>Notopterus spp</i>			1,28(02)003,XX		FKN
Thailand	4	5	50	1	48	7	25	5	21	5	
Species total	Q	4	5	50	1	48	7	25	5	21	5
	V	4	5	80	2	35	7	24	5	19	8
Reticulate knifefish	...B			...C		<i>Papyrocranus afer</i>			1,28(02)004,01		ONP
Nigeria	...	...	...	...	...	495	289	281	286	475	
Species total	Q	...	...	...	...	495	289	281	286	475	
	V	...	...	...	...	891	520	506	515	855	
Aba	...B			...C		<i>Gymnarchus niloticus</i>			1,28(07)001,01		OGN
Nigeria	...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635	
Species total	Q	...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635
	V	...	...	122	157	1 193	2 460	1 615	3 537	3 698	6 051
...A	...B			Sábalo cola roja		<i>Brycon cephalus</i>			1,38(01)013,07		BNC
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	10	
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	17	
Dorada	...B			...C		<i>Brycon moorei</i>			1,38(01)013,30		BCM
Colombia	0	0	0	0	20	22	24	30	40 F	40 F	
Peru	0	17	2	0	0	-	-	-	-	-	
Species total	Q	0	17	2	0	20	22	24	30	40	40
	V	0	26	3	0	56	62	67	84	112	112
Cachama	...B			Cachama		<i>Colossoma macropomum</i>			1,38(01)046,05		CSM
Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	
Brazil	...	...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	9 776	17 423	25 491	
Colombia	...	...	...	...	520	406	446	510	540 F	540 F	
Costa Rica	10	12	15	15	15	...	...	...	...	...	
Honduras	17	20	20	20 F	20 F	...	...	...	...	...	
Jamaica	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	...	
Panama	40	0	7	17	10	3	0	0	0	0	
Peru	58	135	7	8	10	58	60	73	20	54	
Venezuela	263	618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000	4 000	4 800	
Species total	Q	391	788	3 062	7 663	7 138	8 478	8 710	13 359	21 983	30 889
	V	754	1 361	11 750	30 298	26 797	31 541	31 928	48 940	84 709	119 906
Pirapatinga	...B			Cachama blanca		<i>Piaractus brachypomus</i>			1,38(01)076,01		CSD
Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	
Colombia	3 500	4 020	3 181	6 154	11 610	11 811	12 999	14 980	15 760 F	15 760 F	
Peru	20	27	2	0	0	-	15	17	20	36	
Species total	Q	3 520	4 047	3 183	6 154	11 610	11 811	13 014	14 997	15 780	15 802

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Pacu	...B	9 804	12 440	10 501	17 816	31 347	31 890	33 824	38 977	41 011	41 050
Argentina		...	...	...	...	...	...	390	700	300	450
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	390	700	300	450
	V	...	...	...	...	...	...	1 365	3 850	1 350	1 215
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	5 081	18 092	22 365
Nigeria		...	...	116	130	1 606	872	503	468	451	780
Paraguay		15 F	20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F	20 F	...
Peru		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Species total	Q	15	20	4 216	9 980	8 906	4 563	4 879	5 569	18 563	23 145
	V	24	40	18 723	43 620	35 573	18 756	20 910	24 085	80 782	102 593
Citharinus nei	...B			...C		Citharinus spp				1,38(08)005,XX	CIV
Nigeria		...	...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482
Species total	Q	...	...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482
	V	...	...	210	228	2 150	1 980	1 587	2 001	1 996	3 409
Distichodus nei	...B			...C		Distichodus spp				1,38(05)024,XX	DSE
Nigeria		...	...	...	...	...	...	434	522	2 666	879
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	434	522	2 666	879
	V	...	...	...	...	...	...	998	1 201	5 599	1 846
Kafue pike	...B			...C		Hepsetus odoe				1,38(10)001,01	HED
Nigeria		...	...	...	...	305	781	508	518	532	882
Species total	Q	...	...	...	...	305	781	508	518	532	882
	V	...	...	...	...	824	1 953	1 270	1 295	1 330	2 205
Netted prochilod	Prochilode réticulé			Boquichico reticulado		Prochilodus reticulatus				1,38(12)001,20	PLR
Colombia		0	0	0	0	318	...	...	...	...	...
Peru		10	50	3	3	13	210	742	310	7	6
Species total	Q	10	50	3	3	331	210	742	810	7	6
	V	30	60	4	4	819	430	1 206	1 277	14	10
Prochilods nei	Prochilodes nca			Sábalos sudamericanos nep		Prochilodus spp				1,38(12)001,XX	PRL
Brazil		...	...	...	...	525	1 062	1 092	1 363	1 801	1 107
Colombia		...	...	...	...	100	1 196	1 311	1 510	1 600 F	1 600 F
Paraguay		...	...	...	...	...	5	5 F	6 F	10 F	...
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	250	300	...
Species total	Q	...	...	...	...	625	2 263	2 408	3 129	3 711	2 707
	V	...	...	...	...	1 563	4 527	4 816	6 217	7 444	5 414
...A	...B			Bocachico		Ichthyoelephas humeralis				1,38(12)002,01	ICH
Ecuador		17	12	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	17	12	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	35	30	...	...	...	...	...	...	...	...
Wels(=Som)catfish	Silure glane			Siluro		Silurus glanis				1,41(07)031,01	SOM
Austria		...	...	...	...	7	4	3	3	1	2
Bosnia Herzg		...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Bulgaria		...	...	...	...	...	150	1 364	65	13	56
Croatia		80	118	71	47	32	53	53	41	31	40
Czech Rep		31	46	38	28	45	43	44	52	51	60
France		150	300	310	337	240	340	384	352	352	360
Hungary		90	118	114	89	113	122	123	154	116	87
Kazakhstan		15	2	4 F	2 F	5 F	0	0	0	0	0
Macedonia		28	6	3	3	3	3	3	3	3	3
Romania		-	-	-	-	5	16	12	14	8	7
Slovakia		...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
Slovenia		2	-	1	0	0	-	-	-	1	2
Tunisia		...	1	2	2	20	14	23	41	72	78
Species total	Q	396	591	543	508	470	745	2 010	725	648	725
	V	1 753	3 017	2 713	2 609	2 376	3 141	4 110	2 059	1 728	2 103
Amur catfish	...B			...C		Silurus asotus				1,41(07)031,02	SRO
China,Taiwan		797	933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054
Species total	Q	797	933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054
	V	3 144	3 593	1 729	1 184	380	267	280	4 398	2 484	867
Asian redtail catfish	...B			...C		Mystus nemurus				1,41(08)054,05	MYN
Malaysia		29	162	103	158	783	587	681	586	823	937
Species total	Q	29	162	103	158	783	587	681	586	823	937
	V	74	431	331	530	2 397	1 259	1 495	1 269	1 672	2 318
Bagrid catfish	...B			...C		Chrysichthys nigrodigitatus				1,41(08)078,02	CSR
Côte d'Ivoire		233	3	150 F	19	115	220	255	96	83	...
Nigeria		1 300 F	1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...	...	...
Species total	Q	1 533	1 503	1 650	19	115	220	257	96	83	...
	V	5 710	5 407	5 851	59	296	528	617	135	117	...
Black catfishes nei	...B			...C		Chrysichthys spp				1,41(08)078,XX	CST

## B-13

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Species total	Q 0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
	V 0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Bayad	...B		...C		Bagrus bajad			1,41(08)111,01		BGJ
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	400
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	608
Naked catfishes	...B		...C		Bagrus spp			1,41(08)111,XX		CAN
Nigeria	...	...	61	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	61	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	183	...	...	...	...	...	...	...
Channel catfish	Barbue d'Amérique		...C		Ictalurus punctatus			1,41(10)002,02		ITP
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Cuba	15	47	69	251	42	74	25	105	180	611
Guatemala	-	3	3	5	4	7	10	8	9 F	9 F
Korea Rep	...	...	...	998	...	...	...	...	...	...
Paraguay	...	...	...	...	...	6	6 F	7 F	10 F	...
Russian Fed	-	-	100	90	73	50	90	65	180	156
Ukraine	1 905	1 326	5	5	...	...	...	...	...	...
USA	208 207	199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257	270 846	286 039
Species total	Q 210 127	200 627	202 883	215 503	238 234	256 127	270 760	269 442	271 225	286 915
	V 327 866	345 017	350 951	366 145	371 657	420 018	438 653	447 230	387 875	358 563
Catfishes nei	Barbottes nca		Bagres nep		Ictalurus spp			1,41(10)002,XX		CAF
Austria	...	...	...	...	7	0	1	0	0	0
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
Mexico	850	1 002	282	201	485	629	663	801	754	1 262
Species total	Q 850	1 002	282	201	492	629	664	801	754	1 312
	V 1 020	1 002	205	138	405	629	998	1 602	1 856	2 841
Black bullhead	Poisson-chat		...C		Ameiurus melas			1,41(10)004,05		ITM
Italy	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550	650	80
Species total	Q 1 750	1 882	800	400	800	700	750	550	650	80
	V 7 875	8 469	2 947	1 555	3 293	2 822	2 541	2 148	2 234	163
Philippine catfish	...B		...C		Clarias batrachus			1,41(18)030,01		CBT
Cambodia	270 F	280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F	484 F	503 F
Guam	16	16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Singapore	-	-	-	-	-	-	18	15	5	...
Species total	Q 286	296	336	348	438	478	548	535	509	528
	V 604	624	688	716	870	946	1 035	1 024	960	959
Hong Kong catfish	...B		...C		Clarias fuscus			1,41(18)030,02		CFS
China, H.Kong	241	374	26	0	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 241	374	26	0	-	-	-	-	-	-
	V 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	350	250
Cameroon	2	2	2	3	3	3	3 F	10	50 F	114
Cent Afr Rep	1 F	5 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-	...
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	10	-	0
Ghana	165 F	170 F	200 F	200 F	100	450	725	1 200	1 510	1 510 F
Greece	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	5 F	5 F	4	4	0	0	0	0	0	...
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	889	378
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	209
Kenya	-	-	-	-	2	7	92	124	304	202
Lesotho	3 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	0	...
Malawi	3 F	3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F	18	10
Mali	21	40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11	150 F	300 F
Netherlands	900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 606
Nigeria	3 500 F	3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...	1 906	2 874
Rwanda	2 F	5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14	14	20 F
Saudi Arabia	-	-	-	20	23	28	31	33	25	30
Slovakia	...	...	...	...	9	0	0	0	...	-
South Africa	50	50	10	20	35	40	15	23	20	20 F
Swaziland	...	...	...	23	18	4	5	6 F	6 F	...
Syria	-	-	-	65	45	75	84	381	418	670
Zambia	70	70 F	74	81	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 4 722	4 720	5 368	1 662	1 478	2 137	2 781	4 830	7 122	9 699
	V 13 646	13 558	15 310	4 291	3 727	5 113	6 558	11 423	17 456	27 690
Mudfish	...B		...C		Clarias anguillaris			1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228
Species total	Q 258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V	297	1 304	2 040	2 953	270	232	150	754	754	208
Catfish, hybrid	Poisson-chat, hybride			Pez-gato, híbrido		<i>C.gariepinus x C.macrocephalus</i>			1,41(18)030,XX		CGM
Thailand		31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	79 430	86 011
Species total	Q	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	79 430	86 011
	V	29 298	32 447	45 478	47 029	63 394	37 111	52 319	52 495	55 601	135 336
Torpedo-shaped catfishes nei	...B			...C		<i>Clarias spp</i>			1,41(18)030,XX		CTO
Brunei Darssm		0	1	0	0	0	0	0	0	9	...
Côte d'Ivoire		4	4	25	170	40	77	90	134	...	...
Gambia		-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...
India		50 000 F	50 000 F	52 848	85 127	91 163	34 292	42 878	2 140	2 617	32 349
Indonesia		8 042	9 786	12 906	15 627	24 187	19 857	27 350	31 629	36 979	49 457
Malaysia		741	827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904	11 754	11 686
Nigeria		1 500 F	1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067	2 481	4 260
Philippines		260	2 028	1 300	1 075	1 052	743	1 112	935	1 525	2 634
Poland		-	-	-	-	-	-	-	-	160	300
Senegal		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Togo		...	...	...	...	3	0	-	-	0	5
Uganda		-	16	18	65	18	90	95	120	540	2 728
Species total	Q	60 547	64 162	68 797	110 231	127 705	64 617	82 897	48 929	56 065	103 419
	V	97 958	87 886	93 702	148 077	177 292	102 300	132 159	100 456	107 572	110 798
African catfish	Poisson-chat africain			Pez-gato africano		<i>Heterobranchus bidorsalis</i>			1,41(18)087,01		HEB
Liberia		-	-	-	-	-	...	...	2	1	1 F
Species total	Q	-	-	-	-	-	...	...	2	1	1
	V	-	-	-	-	-	...	...	4	3	3
Sampa	...B			...C		<i>Heterobranchus longifilis</i>			1,41(18)087,02		HEL
Liberia		-	-	-	-	-	...	...	1	1	1 F
Species total	Q	-	-	-	-	-	...	...	1	1	1
	V	-	-	-	-	-	...	...	2	3	3
South American catfish	...B			...C		<i>Rhamdia sapo</i>			1,41(22)021,03		RHS
Uruguay		2	2	4	5	5	3	3	3	3	4
Species total	Q	2	2	4	5	5	3	3	3	3	4
	V	10	10	18	8	8	5	5	5	5	3
Duckbill catfish	...B			...C		<i>Sorubim lima</i>			1,41(22)023,02		SBM
Colombia		...	...	...	...	...	7	8	10	10 F	10 F
Species total	Q	...	...	...	...	...	7	8	10	10	10
	V	...	...	...	...	...	7	8	10	10	10
Barred sorubim	...B			...C		<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>			1,41(22)090,02		UDF
Colombia		...	...	...	...	...	18	19	20	20 F	20 F
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	180	250	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	18	19	200	270	20
	V	...	...	...	...	...	18	19	497	780	20
Atipa	...B			...C		<i>Hoplosternum littorale</i>			1,41(27)047,01		HSR
Fr Guiana		-	-	-	-	-	-	-	-	3	...
Guyana		0	1	0	0	0	0	75	75	76	76
Trinidad Tob		...	0	0	0	0	0	1	1	1	1 F
Species total	Q	0	1	0	0	0	0	76	76	80	77
	V	0	2	0	0	0	0	424	377	365	344
Pangas catfish	...B			...C		<i>Pangasius pangasius</i>			1,41(30)002,02		PGP
Malaysia		248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000
Species total	Q	248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000
	V	507	1 087	1 411	1 112	1 690	1 678	3 097	3 537	4 055	3 529
Striped catfish	...B			...C		<i>Pangasius hypophthalmus</i>			1,41(30)002,03		PGS
Singapore		-	-	-	-	-	-	20	...	...	...
Thailand		11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 339	13 226	7 740	11 761
Species total	Q	11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 339	13 226	7 740	11 761
	V	6 028	6 676	6 228	5 914	3 611	4 609	6 026	6 919	4 257	37 704
Pangas catfishes nei	...B			...C		<i>Pangasius spp</i>			1,41(30)002,XX		PGZ
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 500
Upsidedown catfishes	...B			...C		<i>Synodontis spp</i>			1,41(32)008,XX		CSY
Nigeria		100 F	200 F	47	51	898	846	479	451	454	762
Species total	Q	100	200	47	51	898	846	479	451	454	762
	V	275	560	136	148	1 796	1 692	1 102	1 037	1 044	1 753
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	2 475	3 490	5 297
Cambodia		320 F	330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	618 F	602 F	573 F	602 F
Côte d'Ivoire		0	1	49	6	37	70	80	...	72	81
Korea Rep		...	1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745	2 567	2 480 F

## B-13

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Species total</i>	Q V	320 768	1 946 11 198	4 662 24 729	6 202 32 132	8 259 30 307	5 247 16 978	4 798 17 154	5 822 20 228	6 702 21 574	8 460 29 335
Argentinian silverside	Athérine d'Argentine			Pejerrey de Argentina						1,63(02)002,03	BCB
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	...	...	2	0	0	-	-	-	-	3	85
<i>Species total</i>	Q V	...	...	2 3	0 0	0 0	- -	- -	- -	3 5	85 468
Lai	...B			...C						1,68(02)001,01	FLT
Thailand	0	0	1	0	12	16	539	38	390	208	208
<i>Species total</i>	Q V	0 0	0 0	1 1	0 0	12 16	16 16	539 838	38 62	390 624	208 58
Nile perch	Perche du Nil			Perca del Nilo						1,70(01)167,07	NIP
Nigeria	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 292	2 292
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
<i>Species total</i>	Q V	...	...	41 123	12 36	337 944	1 190 2 975	627 1 693	1 367 3 418	1 680 4 032	2 492 6 033
Silver perch	...B			...C						1,70(04)368,01	BYB
Australia	40	9	21	33	115	162	195	271	285	321	321
<i>Species total</i>	Q V	40 174	9 67	21 154	33 258	115 720	162 897	195 1 182	271 1 482	285 1 324	321 1 512
Murray cod	...B			...C						1,70(08)176,01	MCP
Australia	10	18	0	1	1	1	2	8	4	8	8
<i>Species total</i>	Q V	10 204	18 395	0 0	1 15	1 24	1 20	2 24	8 100	4 27	8 88
Mandarin fish	...B			...C						1,70(08)299,02	SIN
China	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859	116 423	130 016	130 016
<i>Species total</i>	Q V	...	...	37 444 371 819	58 437 584 370	68 117 681 170	83 074 814 125	89 441 804 969	98 859 840 302	116 423 954 669	130 016 1 066 131
Golden perch	...B			...C						1,70(08)301,02	MCA
Australia	12	8	8	8	1	1	1	2	2	1	1
<i>Species total</i>	Q V	12 97	8 78	8 84	8 88	1 7	1 6	1 7	2 15	2 13	1 8
Bluegill	...B			...C						1,70(10)013,02	LMM
Puerto Rico	...	...	0	-	-	-	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q V	...	...	0 0	- -	- -	- 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Largemouth black bass	...B			Perca atruchada						1,70(10)014,02	MPS
Cuba	7	17	17	34	40	23	0	0	0	1	1
Dominican Rp	...	398	326	38	...	...	...	...	...	...	...
France	-	-	-	100	100	9	9	9	9	...	...
Mexico	...	109	23	60	145	190	153	136	125	332	332
Morocco	-	-	-	-	-	50	40	25	20	30	30
Puerto Rico	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0
South Africa	...	...	2	3	4	5	7	8	9	9 F	9 F
<i>Species total</i>	Q V	7 7	524 1 286	368 954	235 498	289 619	277 719	209 624	178 442	163 424	372 754
White crappie	Crapet calicot			Crapet						1,70(10)214,01	PXR
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	68
<i>Species total</i>	Q V	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	31 24	68 55
European perch	Perche européenne			Perca						1,70(14)002,01	FPE
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czech Rep	12	17	15	15	27	17	21	24	18	24	24
France	-	-	-	251	251	101	80	80	80	...	...
Macedonia	-	-	0	0	0	29	7	7	5	2	2
Romania	-	-	-	-	7	21	4	4	25	12	12
Russian Fed	-	-	-	-	-	23	19	18	17	36	36
Ukraine	...	...	...	...	...	...	1	0	...	...	...
<i>Species total</i>	Q V	12 31	17 44	15 40	266 667	285 711	191 441	132 376	133 562	145 628	74 161
Pike-perch	Sandre			Lucioperca						1,70(14)015,03	FPP
Algeria	5 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-	-
Austria	...	...	...	...	7	3	4	2	3	2	2
Belarus	...	...	...	...	...	...	41	-	-	-	-
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5
Bulgaria	...	...	...	...	...	125	496	19	...	35	35
Croatia	9	9	4	4	5	5	8	7	5	8	8
Czech Rep	70	33	104	32	35	40	41	40	31	42	42
France	400	400	400	300	300	200	200	200	200	...	...
Hungary	15	18	16	22	22	22	23	34	25	27	27

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Kazakhstan	147	68	130 F	52 F	152 F	-	-	-	-	...
Romania	-	-	-	-	2	13	16	12	36	38
Russian Fed	-	-	200	-	-	2	1	-	1	...
Slovakia	...	...	...	...	...	0	1	0	0	0
Slovenia	-	3	0	0	0	0	1	5	1	2
Tunisia	...	97	88	140	152	64	48	40	58	56
Ukraine	2	-	...	...	...	...	12	4	1	5
Species total	Q 648 V 1 664	630 1 635	945 2 337	553 1 562	678 1 778	474 1 200	892 1 968	363 2 068	361 1 982	220 586
Pacific fat sleeper	...B		Camote del Pacífico		Dormitator latifrons			1,73(20)009,01		DOM
Ecuador	2 170	250	...	...	30	30	39	43	43 F	43 F
Species total	Q 2 170 V 6 938	250 456	...	...	30 69	30 69	39 90	43 99	43 99	43 99
Marble goby	...B		...C		Oxyeleotris marmorata			1,73(20)051,01		GBM
Malaysia	37	25	33	26	39	125	203	180	129	125
Singapore	-	-	-	-	-	-	46	70	20	14
Thailand	22	24	67	125	125	46	1	5	1	4
Species total	Q 59 V 488	49 431	100 805	151 1 179	164 1 237	171 1 165	250 2 571	255 2 623	150 1 632	143 1 127
Gudgeons, sleepers nei	Gudgeons, dormeurs nca		Durmientes nep		Eleotridae			1,73(20)XXX,XX		FGB
Dominican Rp	...	534	164	4	0	...	...	...	...	...
Species total	Q ... V ...	534 1 218	164 359	4 10	0 0	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
Freshwater gobies nei	Gobies d'eau douce nca		Góbidos de agua dulce nep		Gobiidae			1,73(21)XXX,XX		FGX
France	-	-	-	50	50	32	32	32	32	...
Species total	Q - V -	- -	- -	50 125	50 125	32 80	32 80	32 69	32 67	... ...
Climbing perch	Anabas		Perca trepadora		Anabas testudineus			1,76(05)002,01		FPC
India	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	65 000 F	...	...	...
Thailand	1 768	1 944	949	1 189	910	763	760	470	720	1 085
Species total	Q 51 768 V 72 886	51 944 56 544	55 949 59 418	56 189 59 097	60 910 61 080	65 763 66 513	65 760 65 883	470 541	720 828	1 085 1 375
Giant gourami	Gourami géant		Gurami gigante		Osphronemus goramy			1,76(06)007,01		FGG
Indonesia	6 006	3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032	19 027	16 438
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100 F
Philippines	53	224	216	199	132	43	94	84	44	41
Thailand	14	15	349	30	1 160	1 475	1 709	1 487	1 478	2 100
Species total	Q 6 073 V 15 120	4 074 10 270	7 507 19 205	7 965 20 036	9 966 24 154	11 183 26 132	11 623 26 628	15 603 35 854	20 549 45 925	18 679 25 977
Snakeskin gourami	Gourami peau de serpent		Gurami piel de serpiente		Trichogaster pectoralis			1,76(10)013,02		FGS
Indonesia	1 821	2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478	2 808	2 857
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	15 449	16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	21 989	21 577	19 690	21 342
Species total	Q 17 270 V 21 469	19 619 25 116	20 111 31 755	17 315 26 719	20 407 29 709	20 425 22 621	25 751 36 862	25 055 36 059	22 498 32 281	24 199 12 269
Gouramis nei	Gouramis nca		Guramis nep		Trichogaster spp			1,76(10)013,XX		GOM
Thailand	53	58	259	374	349	93	97	169	84	154
Species total	Q 53 V 15	58 17	259 108	374 199	349 142	93 31	97 28	169 46	84 25	154 91
Kissing gourami	Gourami embrasseur		Gurami besador		Helostoma temminckii			1,76(11)006,01		FGO
Indonesia	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794
Species total	Q 8 561 V 17 122	4 743 9 960	5 420 11 382	6 674 14 015	5 660 11 886	5 384 11 306	5 852 12 289	4 879 10 246	4 627 9 717	3 794 2 384
Snakehead	Poisson tête de serpent		Cabeza de serpiente		Channa argus			1,77(19)001,01		CNA
Korea Rep	518	560	558	467	769	520	317	216	333	322 F
Species total	Q 518 V 4 155	560 4 726	558 5 128	467 4 296	769 4 987	520 2 303	317 1 583	216 1 190	333 1 417	322 1 369
Striped snakehead	Tête de serpent strié		Cabeza de serpiente cabrio		Channa striata			1,77(19)001,03		FSS
Philippines	378	707	2 426	2 076	2 144	1 343	1 352	1 290	1 439	1 344
Thailand	5 909	6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	4 005	4 447	5 300	5 351
Species total	Q 6 287 V 11 904	7 207 13 877	8 216 15 899	9 826 18 961	9 065 17 798	6 679 9 477	5 357 8 039	5 737 9 015	6 739 10 204	6 695 4 117
Indonesian snakehead	Tête de serpent d'Indonésie		Cabeza de serpiente rojo		Channa micropeltes			1,77(19)001,04		FIS
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 031
Malaysia	108	18	181	212	280	595	1 241	1 242	1 126	1 333
Singapore	-	-	65	43	100	200	380	500	613	455
Thailand	762	838	639	700	593	1 398	119	80	102	74
Species total	Q 870 V 1 246	856 1 151	885 1 311	955 1 563	973 1 509	2 193 2 409	1 740 3 522	1 822 4 479	1 841 4 108	2 893 3 985
Snakeheads(=Murrels) nei	Poissons tête de serpent nca		Cabezas de serpiente nep		Channa spp			1,77(19)001,XX		FSN

B-13

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
China,H.Kong	800	765	398	785	576	564	35	1	0	-
India	...	...	...	...	...	69 124	79 864	80 740	1 301	19 541
Kazakhstan	15	23	45 F	18 F	53 F	...	...	...	...	...
Nigeria	800 F	200 F	200 F	...	595	1 168	843	804	794	1 362
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 1 615 <i>V</i> 5 203	988 3 771	643 2 240	803 2 669	1 224 3 394	70 856 73 749	80 742 82 206	81 545 82 913	2 095 3 705	20 903 27 127
<b>Freshwater fishes nei</b>	<b>Poissons d'eau douce nca</b>	<b>Peces de agua dulce nep</b>	<b>Osteichthyes</b>	<b>1,99(XX)XXX,XX</b>	<b>FRF</b>					
Albania	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Algeria	15 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-
Armenia	22	90	75	4	20	4	0	0	0	0
Australia	-	-	-	-	188	96	228	42	26	268
Austria	...	...	...	...	...	3	8	1	3	5
Azerbaijan	18	12	7	5	7	4	-	-	-	27
Bangladesh	209 218	235 427	84 559	93 459	93 703	110 374	113 691	133 495	135 885	154 106
Belarus	-	-	-	-	-	-	142	36	33	109
Belize	2 F	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Bhutan	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	26 500 F	27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	25 788	15 741	16 655
Brunei Darism	0	1	0	0	1	0	36	0	29	5
Bulgaria	...	...	...	...	...	122	372	350	...	-
Canada	99	71	81	9	60	138	488	694	1 558	1 521
China	432 510	535 000	614 439	739 535	877 593	971 049	1 128 059	1 477 534	1 584 926	2 125 959
China,H.Kong	691	515	188	417	17	17	148	137	81	50
China,Taiwan	3 309	3 789	5 954	5 279	7 352	5 754	5 282	2 826	3 036	3 368
Colombia	0	0	...	...	...	359	389	450	470 F	470 F
Croatia	182	459	202	77	118	107	101	96	97	83
Cuba	4 232	5 784	8 599	16 492	10 378	9 140	8 555	10 216	8 881	9 406
Czech Rep	411	311	338	348	379	365	422	365	348	384
Egypt	2 890	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	0	0	0	1	2	5	6	0	0	0
Finland	16	36	76	57	50	39	48	44	49	38
France	-	-	-	-	1	39	9	20	5	610
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	6	6	3	13
Gabon	3	5	2	3	3	8	28	15	0	...
Georgia	37	5	6	8	3	14	9	8	4	1
Germany	6 500	6 500	6 000	8 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	69	70	70 F
Greece	89	13	49	509	245	94	600	332	386	137
Guatemala	...	...	...	8	-	-	-	7	7 F	7 F
Honduras	6 F	8 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...
Hungary	70	60	27	595	456	700	1 223	1 393	653	470
India	216 537	269 037	269 918	88 519	83 304	100 146	148 056	41 352	99 357	118 594
Indonesia	33 786	38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924	68 235	72 630
Israel	-	-	-	-	-	-	126	532	555	329
Italy	3 000	3 200	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	276
Japan	314	327	266	303	311	348	394	342	342 F	300 F
Kiribati	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	500 F	500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Korea Rep	861	49	564	0	259	238	301	135	109	107 F
Laos	...	...	...	...	1 057 F	1 061 F	1 518 F	2 103 F	2 500 F	2 986 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1
Macedonia	243	282	21	70	27	193	167	274	180	177
Malawi	200 F	175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...	...	...
Malaysia	526	789	777	718	863	5 141	2 801	9 271	3 331	1 879
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	600	177	43	104	207	369	196	135	193	481
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 000 F
Namibia	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15
Nigeria	390 F	500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230	6 761	6 237
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	10	0	2	0	0	-	-	-	6	6
Philippines	42	6 844	1 089	501	165	142	41	35	50	43
Poland	300 F	...	...	...	...	...	...	...	500	900
Portugal	-	2	6	0	3	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	76	30	31	36	44
Russian Fed	-	-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207	1 280	2 711
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Suriname	3 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	42	60	88	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	1 050	1 154	2 178	2 720	1 661	2 059	2 831	5 318	2 449	4 872
Togo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	995
Tunisia	...	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	4 342	3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19	...	...
USA	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Viet Nam	122 659 F	270 896 F	295 933 F	340 438 F	311 917 F	311 308 F	354 544 F	381 222 F	390 000 F	390 000 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 1 072 260 <i>V</i> 1 280 365	1 410 894 1 747 574	1 335 316 1 571 866	1 358 345 1 633 339	1 441 801 1 667 825	1 631 963 1 855 353	1 855 543 1 897 075	2 156 594 2 071 811	2 335 719 2 260 484	2 929 855 2 626 684
<i>Group total</i>	<i>Q</i> 1 499 249 <i>V</i> 1 954 381	1 836 906 2 422 643	1 831 128 2 697 601	1 941 529 3 087 117	2 105 424 3 287 330	2 336 270 3 592 826	2 632 631 3 724 051	2 864 199 3 897 142	3 020 060 4 179 066	3 739 702 4 788 021



Sturgeons, paddlefishes  
Esturgeons, spatules  
Esturiones, sollos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Sturgeon	Esturgeon commun		Esturión		Acipenser sturio			1,17(01)001,01		APU
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	1	2	3
	V	-	-	-	-	-	-	8	16	29
Danube sturgeon(=Osetr)	Esturgeon du Danube		Esturión del Danube		Acipenser gueldenstaedtii			1,17(01)001,02		APG
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	38	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	38	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	133	4
Sterlet sturgeon	Sterlet		Esterlete		Acipenser ruthenus			1,17(01)001,04		APR
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Ukraine	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	70	-	-
Species total	Q	...	1	1	...	...	...	70	0	0
	V	...	15	15	...	...	...	700	0	0
Siberian sturgeon	Esturgeon de Sibérie		Esturión de Siberia		Acipenser baerii			1,17(01)001,12		APB
France	140	150	160	160	190	350	109	90	103	112
Uruguay	-	-	-	12	10	12	24	5	4	6
Species total	Q	140	150	160	200	362	133	95	107	118
	V	1 820	1 950	2 080	2 537	3 626	1 049	560	686	743
Beluga	Béluga		Esturión beluga		Huso huso			1,17(01)005,01		HUH
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Ukraine	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	1	1	...	...	...	...	0	0
	V	...	15	15	...	...	...	...	0	0
Sturgeons nei	Esturgeons nca		Esturiones nep		Acipenseridae			1,17(01)XXX,XX		STU
Austria	...	...	...	...	...	...	1	1	1	0
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium	1	1	1	1	1	1	1	1	0	...
Estonia	8	3	7	17	-	-	-	-	0	...
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	3	13
Italy	310	333	500	500	500	400	450	550	700	1 281
Poland	-	-	-	-	-	70	210	250	300	300
Romania	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Russian Fed	28	400	460	600	780	1 100	1 570	2 050	1 800	2 100
Spain	...	...	...	...	...	100	100	140	140	...
Ukraine	8	5	5	5	...	...	...	...	...	...
USA	-	-	-	-	544	...	...	...	...	...
Species total	Q	355	742	973	1 825	1 672	2 332	2 992	2 944	3 694
	V	4 540	7 438	9 251	15 387	15 580	21 225	26 677	25 935	32 191
Group total	Q	495	892	1 135	2 025	2 034	2 465	3 158	3 091	3 816
	V	6 360	9 388	11 361	17 924	19 206	22 273	27 945	26 770	32 955

B-22

River eels  
Anguilles  
Anguillas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>European eel</b>	<b>Anguille d'Europe</b>		<b>Anguila europea</b>		<b>Anguilla anguilla</b>					
								1,43(02)002,01		ELE
Algeria	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F
Belgium	125	125	125	125	125	125	100	100	100	...
Czech Rep	2	4	4	3	3	1	1	1	1	1
Denmark	900	900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674	2 100	1 166
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
France	810	810	180	160	160	42	42	42	42	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	150	150	150
Greece	337	341	659	584	545	681	518	602	639	433
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	73	36
Ireland	-	-	-	-	-	20	25	1	...	...
Italy	3 000	3 000	3 000	3 000	3 100	3 150	3 200	2 700	2 500	1 699
Macedonia	1	0	70	83	60	72	60	50	32	35
Malta	-	3	3	0	-	-	-	-	-	-
Morocco	68	85	55	29	121	67	88	55	40	47
Netherlands	1 250	1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700	4 000	3 868
Portugal	505	979	10	21	16	13	3	4	7	4
Romania	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Serbia-Monte	8	2	4	2	2	3	7	5	7	2
Spain	175	134	214	249	335	347	383	411	339	554
Sweden	192	182	158	184	215	232	253	273	200	167
Tunisia	...	...	18	28	10	15	17	20	11	9
Ukraine	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 7 373</b>	<b>8 074</b>	<b>7 006</b>	<b>8 685</b>	<b>8 841</b>	<b>9 893</b>	<b>10 657</b>	<b>10 811</b>	<b>10 273</b>	<b>8 209</b>
	<b>V 76 281</b>	<b>89 101</b>	<b>69 399</b>	<b>87 003</b>	<b>85 766</b>	<b>88 933</b>	<b>85 122</b>	<b>85 254</b>	<b>78 628</b>	<b>54 804</b>
<b>Japanese eel</b>	<b>Anguille du Japon</b>		<b>Anguila japonica</b>		<b>Anguilla japonica</b>					
								1,43(02)002,04		ELJ
China	100 000	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740	155 781	163 847
China, Taiwan	39 959	33 364	25 546	25 063	22 337	17 241	16 543	30 480	34 160	34 862
Japan	33 860	29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 118	23 123	21 112
Korea Rep	2 451	2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725	2 644	2 555 F
Malaysia	2 824	3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980	2 359	69
<b>Species total</b>	<b>Q 179 094</b>	<b>178 735</b>	<b>179 991</b>	<b>206 208</b>	<b>222 623</b>	<b>206 773</b>	<b>207 775</b>	<b>220 043</b>	<b>218 067</b>	<b>222 445</b>
	<b>V 1 140 420</b>	<b>1 289 860</b>	<b>1 293 186</b>	<b>1 173 942</b>	<b>1 021 375</b>	<b>823 707</b>	<b>785 476</b>	<b>885 092</b>	<b>889 169</b>	<b>871 983</b>
<b>American eel</b>	<b>Anguille d'Amérique</b>		<b>Anguila americana</b>		<b>Anguilla rostrata</b>					
								1,43(02)002,06		ELA
Dominican Rp	0	49	38	-	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 0</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>V 0</b>	<b>149</b>	<b>111</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Short-finned eel</b>	<b>Anguille d'Australie</b>		<b>Anguila australiana</b>		<b>Anguilla australis</b>					
								1,43(02)002,07		ELU
Australia	200	265	200	201	315	315	107	47	72	52
<b>Species total</b>	<b>Q 200</b>	<b>265</b>	<b>200</b>	<b>201</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>107</b>	<b>47</b>	<b>72</b>	<b>52</b>
	<b>V 1 387</b>	<b>1 940</b>	<b>1 484</b>	<b>1 574</b>	<b>2 459</b>	<b>2 080</b>	<b>564</b>	<b>270</b>	<b>373</b>	<b>298</b>
<b>River eels nei</b>	<b>Anguilles nca</b>		<b>Anguillas nep</b>		<b>Anguilla spp</b>					
								1,43(02)002,XX		ELX
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Indonesia	391	428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056	2 594	925
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q 391</b>	<b>428</b>	<b>606</b>	<b>18 910</b>	<b>1 836</b>	<b>9 167</b>	<b>205</b>	<b>2 056</b>	<b>2 595</b>	<b>926</b>
	<b>V 899</b>	<b>984</b>	<b>1 333</b>	<b>37 820</b>	<b>3 856</b>	<b>18 334</b>	<b>410</b>	<b>4 318</b>	<b>6 490</b>	<b>581</b>
<b>Group total</b>	<b>Q 187 058</b>	<b>187 551</b>	<b>187 841</b>	<b>234 004</b>	<b>233 615</b>	<b>226 148</b>	<b>218 744</b>	<b>232 957</b>	<b>231 007</b>	<b>231 632</b>
	<b>V 1 218 988</b>	<b>1 382 034</b>	<b>1 365 513</b>	<b>1 300 339</b>	<b>1 113 455</b>	<b>933 054</b>	<b>871 571</b>	<b>974 933</b>	<b>974 659</b>	<b>927 665</b>

## B-23

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<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	3 500	4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907	12 724	14 356
Canada	23 483	27 773	33 674	36 475	51 015	49 475	61 990	72 495	95 606	114 921
Chile	29 180	34 175	54 250	77 327	96 675	107 066	103 242	166 897	253 850	265 726
Cyprus	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Faeroe Is	17 660	14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	31 404	48 798	40 912
Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	564	856	894	800	950	760	750	102	90	338
Greece	30	74	7	9	12	11	9	17	23	28
Iceland	2 348	2 588	2 591	2 832	2 513	2 742	2 900	2 593	2 645	1 471
Ireland	12 366	11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648	23 312	23 231
Norway	155 581	202 459	261 522	297 557	332 581	360 806	425 154	440 061	436 103	465 249
Portugal	0	-	-	4	250	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Spain	562	909	695	726	851	798	618	226	323	150
Sweden	4	7	19	12	-	-	-	-	-	-
Turkey	791	434	654	193	50	40	-	-	-	-
UK	48 791	64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959	138 519	145 609
USA	10 750	10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395	20 769	12 734
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 305 610	<i>Q</i> 374 931	<i>Q</i> 465 245	<i>Q</i> 551 906	<i>Q</i> 646 516	<i>Q</i> 688 176	<i>Q</i> 803 837	<i>Q</i> 893 704	<i>Q</i> 1 032 762	<i>Q</i> 1 084 740
	<i>V</i> 1 295 380	<i>V</i> 1 613 225	<i>V</i> 1 753 617	<i>V</i> 1 809 075	<i>V</i> 2 057 932	<i>V</i> 2 145 922	<i>V</i> 2 459 999	<i>V</i> 2 787 406	<i>V</i> 2 800 203	<i>V</i> 2 914 987
<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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Austria	...	...	...	...	70	104	104	61	42	52
Belgium	...	...	...	170	120	120	230	230	...	...
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
Chile	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-
Denmark	250	250	250	250	200	200	220	250	250	2 455
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Finland	0	0	0	0	25	24	28	26	17	7
France	1 300	1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128	2 070	2 100
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	5	24	10	1	12	2	0	0	0	0
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	170
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	1	2	...
Romania	360 F	410 F	390 F	380 F	454	166	257	207	100	122
Russian Fed	420	1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908	4 389	5 210
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	1	0	...
Slovenia	6	5	14	12	9	7	6	9	12	8
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87
Sweden	4	4	6	1	3	4	4	4	4	3
UK	394	398	345	345	...	...	92	113	105	162
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 2 739	<i>Q</i> 4 021	<i>Q</i> 4 012	<i>Q</i> 5 477	<i>Q</i> 4 829	<i>Q</i> 4 775	<i>Q</i> 6 500	<i>Q</i> 6 938	<i>Q</i> 6 992	<i>Q</i> 10 426
	<i>V</i> 13 122	<i>V</i> 23 177	<i>V</i> 20 373	<i>V</i> 28 929	<i>V</i> 26 160	<i>V</i> 26 926	<i>V</i> 35 832	<i>V</i> 39 582	<i>V</i> 41 623	<i>V</i> 55 488
<b>Trouts npl</b>	<b>Truites nca</b>		<b>Truchas nep</b>		<b>Salmo spp</b>		<b>1,23(01)004,XX</b>		<b>TRO</b>	
Armenia	350	235	350	296	305	308	445	439	465	347
Belarus	-	-	-	-	-	-	2	2	2	14
Bulgaria	...	...	...	...	...	10	10	10	11	17
Canada	3 718	4 004	4 429	6 592	5 910	5 962	6 581	6 407	6 685	7 120
Czech Rep	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 007	4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092	3 985	4 078
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Kenya	156	279	218	24	9	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	24	16	8	7	8	8	-	-	-	-
Macedonia	379	260	420	321	399	324	788	705	454	560
Morocco	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
Slovenia	-	...	2	0	0	1	1	0	3	-
Spain	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	6 848	6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533	38 067	34 553
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 16 482	<i>Q</i> 16 400	<i>Q</i> 22 523	<i>Q</i> 30 539	<i>Q</i> 39 892	<i>Q</i> 45 730	<i>Q</i> 50 798	<i>Q</i> 56 188	<i>Q</i> 49 672	<i>Q</i> 46 730
	<i>V</i> 74 100	<i>V</i> 86 819	<i>V</i> 105 916	<i>V</i> 134 835	<i>V</i> 155 249	<i>V</i> 181 974	<i>V</i> 212 353	<i>V</i> 162 040	<i>V</i> 128 916	<i>V</i> 125 949
<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	-	-	4	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> 36	<i>Q</i> 40	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> 4	<i>Q</i> ...
	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> 252	<i>V</i> 280	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> 29	<i>V</i> ...
<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -	<i>Q</i> -
	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -	<i>V</i> -
<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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Canada	10 380	6 996	8 073	8 393	4 306	6 565	8 800	8 000	7 500	10 400
Chile	859	379	371	341	738	108	208	2 524	3 807	2 463
New Zealand	3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 500	8 524	6 989
USA	136	-	-	-	20	14	...	...	...	...

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 14 875 <i>V</i> 64 502	11 375 54 926	13 444 63 049	15 134 58 542	9 414 36 848	12 494 44 424	14 708 55 290	17 024 62 473	19 831 75 286	19 852 46 385
<b>Coho(=Silver)salmon</b>	<b>Saumon argenté</b>		<b>Salmón plateado</b>		<b>Oncorhynchus kisutch</b>			1,23(01)009,08		<b>COM</b>
Canada	2 815	1 314	768	757	1 529	2 625	2 100	2 100	2 500	2 300
Chile	25 150	34 524	44 037	66 988	73 408	76 954	76 324	93 419	136 870	102 522
Cyprus	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Israel	-	-	-	18	0	0	-	-	-	-
Japan	21 148	22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107	11 616	8 023
Spain	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41	38	31	33	3	2	3	...	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 49 154 <i>V</i> 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	150 986 538 817	112 845 267 442
<b>Rainbow trout</b>	<b>Truite arc-en-ciel</b>		<b>Trucha arco iris</b>		<b>Oncorhynchus mykiss</b>			1,23(01)009,09		<b>TRR</b>
Albania	20 F	20 F	...	...	2	8	100	100	15	350
Argentina	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900
Australia	1 977	1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 887	1 948	1 863
Austria	2 110	2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950	1 735	1 738
Belgium	420	420	420	350	300	300	470	700	700	400
Bolivia	525	519	520	300	312	320	328	335	250	328
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 200
Brazil	800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377
Bulgaria	712	700 F	650 F	585	740	550	440	380	844	22
Canada	403	430	887	1 097	946	2 354	6 002	5 523	4 705	2 034
Chile	22 257	32 866	42 719	54 429	77 110	75 108	50 414	79 566	109 895	111 681
China,Taiwan	697	931	1 059	1 285	1 288	1 078	975	845	831	737
Colombia	2 028	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	9 500 F	9 500 F
Costa Rica	50	60	140	136	140	104	181	250	210	500
Croatia	352	256	277	308	396	296	471	678	1 261	911
Cyprus	92	81	98	105	105	100	66	78	83	80
Czech Rep	533	719	646	647	499	554	723	685	704	666
Denmark	38 589	41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681	39 220	28 061
Ecuador	1 260	35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F
Estonia	289	278	278	194	227	237	170	178	412	210
Faeroe Is	1 092	464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 206	3 001	10 034
Finland	17 510	16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251	15 492	14 894
France	45 800	47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143	46 462	45 248
Georgia	8	5	5	4	4	5	5	6	8	3
Germany	25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027	25 026	24 184
Greece	1 884	2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 988	2 280	2 590	2 271
Hungary	3	6	5	4	10	9	14	24	19	19
Iceland	221	162	379	313	489	372	73	34	105	248
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran	835	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026
Ireland	1 583	1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413	1 707	1 693
Israel	490	500	607	770	670	707	583	605	448	374
Italy	42 000	45 000	50 000	48 000	51 000	48 000	44 000	44 500	44 000	33 770
Japan	14 364	13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147	10 519	9 681
Kenya	120	196	190	5	10	15	29	119	223	123
Korea Rep	2 149	2 546	2 786	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808	2 834	2 740 F
Latvia	5	10	5	1	3	-	1	4	9	7
Lebanon	180	200	300	350	300	400	300	400	300	700
Lesotho	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	10	8	21
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	...	...	...	...	...	...	5	5 F	8	4
Mexico	1 300	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520	3 309	3 444
Morocco	185	100	100	92	100	100	120	60	80	80
Netherlands	200	200	200	250	58	57	39	39	29	43
Norway	8 351	14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	48 778	71 764	83 424
Papua N Guin	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...
Peru	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075	4 453	2 981
Poland	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 069	11 445	11 000	10 709
Portugal	933	1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292	1 211	1 309
Réunion	0	0	...	...	45	46	47	44	42	41
Romania	...	...	...	...	...	399	619	307	500	620
Slovakia	776	915	793	600	662	487	630	752	690	634
Slovenia	469	541	446	513	520	601	800	861	832	891
South Africa	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 250 F
Spain	19 689	20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133	35 384	32 442
Sweden	4 865	5 029	5 772	6 139	4 875	4 457	4 458	3 773	4 453	3 545
Switzerland	1 000	1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100
Ukraine	520	358	109	100	100	100	100	100	100	...
UK	14 141	15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911	13 154	14 319
USA	25 325	23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837	25 813	24 699
Uzbekistan	52	...	1	-	-	-	-	-	...	...
Venezuela	202	177	230	400	450	540	540	500	300	500
Zimbabwe	100	100	100 F	100 F	100 F	100 F	110	110 F	120 F	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 312 128 <i>V</i> 1 035 748	334 727 1 070 451	365 240 1 205 002	384 234 1 243 970	427 030 1 323 224	438 326 1 274 063	415 172 1 205 270	448 422 1 269 024	515 748 1 395 813	508 662 1 400 663
<b>Pacific salmones nei</b>	<b>Saumons du Pacifique nca</b>		<b>Salmones del Pacifico nep</b>		<b>Oncorhynchus spp</b>			1,23(01)009,XX		<b>ORC</b>
Spain	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V	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	47	4	3	1	9	9	0	0	0	1
Austria	...	...	...	...	170	195	191	162	188	188
Belgium	...	...	...	...	...	...	10	10	10	...
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Czech Rep	12	26	44	82	81	97	119	130	92	77
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
France	300	300	300	450	450	317	317	293	293	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80
Slovakia	10	10	20	25	44	51	36	14	10	5
Slovenia	4	5	10	5	6	10	19	0	23	19
UK	4	2	5	5	...	...	1	0	0	...
<b>Species total</b>	<b>Q 377</b>	<b>347</b>	<b>382</b>	<b>568</b>	<b>760</b>	<b>679</b>	<b>693</b>	<b>609</b>	<b>616</b>	<b>410</b>
	<b>V 1 257</b>	<b>963</b>	<b>1 152</b>	<b>1 688</b>	<b>2 304</b>	<b>2 035</b>	<b>2 403</b>	<b>2 651</b>	<b>2 760</b>	<b>1 788</b>
<b>Arctic char</b>	<b>Ombles-chevalier</b>		<b>Trucha alpina</b>		<b>Salvelinus alpinus</b>			<b>1,23(01)010,05</b>		<b>ACH</b>
Austria	...	...	...	...	...	2	4	2	0	1
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42
France	60	60	60	90	90	39	39	36	36	...
Iceland	340	388	471	541	644	731	888	927	1 318	1 479
Ireland	-	-	-	-	-	50	56	63	35	0
UK	-	-	-	-	-	-	3	0	4	7
USA	-	-	-	-	-	-	-	65	75	44
<b>Species total</b>	<b>Q 400</b>	<b>448</b>	<b>531</b>	<b>631</b>	<b>734</b>	<b>822</b>	<b>990</b>	<b>1 093</b>	<b>1 468</b>	<b>1 573</b>
	<b>V 2 070</b>	<b>2 344</b>	<b>2 565</b>	<b>3 264</b>	<b>3 830</b>	<b>4 377</b>	<b>4 848</b>	<b>5 296</b>	<b>7 106</b>	<b>7 794</b>
<b>Chars nei</b>	<b>Ombles nca</b>		<b>Salvelinos nep</b>		<b>Salvelinus spp</b>			<b>1,23(01)010,XX</b>		<b>CHR</b>
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	274
Norway	200	262	273	221	350	189	498	128	318	319
Sweden	114	105	85	100	183	347	386	334	666	515
<b>Species total</b>	<b>Q 314</b>	<b>367</b>	<b>358</b>	<b>321</b>	<b>533</b>	<b>536</b>	<b>884</b>	<b>462</b>	<b>984</b>	<b>1 108</b>
	<b>V 1 479</b>	<b>1 583</b>	<b>1 612</b>	<b>2 048</b>	<b>3 144</b>	<b>2 850</b>	<b>4 038</b>	<b>2 062</b>	<b>3 389</b>	<b>5 050</b>
<b>Huchen</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Hucho hucho</b>			<b>1,23(01)020,02</b>		<b>HUC</b>
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Macedonia	...	...	161	96	151	214	244	173	110	120
<b>Species total</b>	<b>Q ...</b>	<b>...</b>	<b>161</b>	<b>96</b>	<b>151</b>	<b>214</b>	<b>244</b>	<b>173</b>	<b>110</b>	<b>121</b>
	<b>V ...</b>	<b>...</b>	<b>435</b>	<b>269</b>	<b>415</b>	<b>578</b>	<b>659</b>	<b>476</b>	<b>186</b>	<b>234</b>
<b>Grayling</b>	<b>Ombre commun</b>		<b>Tímalo</b>		<b>Thymallus thymallus</b>			<b>1,23(02)005,01</b>		<b>TLV</b>
France	-	-	-	2	2	0	0	0	0	...
Slovenia	7	-	0	2	0	4	11	9	-	2
<b>Species total</b>	<b>Q 7</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>V 21</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Ayu sweetfish</b>	<b>Ayu</b>		<b>Ayu</b>		<b>Plecoglossus altivelis</b>			<b>1,23(03)016,01</b>		<b>PCA</b>
China,Taiwan	72	32	397	232	352	252	710	599	503	707
Japan	12 523	11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603	8 127	7 166
Korea Rep	-	-	9	43	89	428	208	122	65	62 F
<b>Species total</b>	<b>Q 12 595</b>	<b>11 586</b>	<b>11 302</b>	<b>10 050</b>	<b>9 621</b>	<b>10 220</b>	<b>9 889</b>	<b>9 324</b>	<b>8 695</b>	<b>7 935</b>
	<b>V 163 807</b>	<b>153 067</b>	<b>175 778</b>	<b>158 027</b>	<b>150 495</b>	<b>126 590</b>	<b>109 697</b>	<b>104 088</b>	<b>97 061</b>	<b>86 630</b>
<b>European whitefish</b>	<b>Corégone lavaret</b>		<b>Lavareto</b>		<b>Coregonus lavaretus</b>			<b>1,23(12)001,02</b>		<b>PLN</b>
Czech Rep	182	127	93	90	138	108	69	52	30	42
Finland	0	0	0	92	36	91	66	79	181	193
<b>Species total</b>	<b>Q 182</b>	<b>127</b>	<b>93</b>	<b>182</b>	<b>174</b>	<b>199</b>	<b>135</b>	<b>131</b>	<b>211</b>	<b>235</b>
	<b>V 473</b>	<b>330</b>	<b>251</b>	<b>524</b>	<b>452</b>	<b>610</b>	<b>408</b>	<b>463</b>	<b>763</b>	<b>964</b>
<b>Peled</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Coregonus peled</b>			<b>1,23(12)001,27</b>		<b>CIJ</b>
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	2	...	2
<b>Species total</b>	<b>Q -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>...</b>	<b>2</b>
	<b>V -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>...</b>	<b>5</b>
<b>Whitefishes nei</b>	<b>Corégones nca</b>		<b>Coregonos nep</b>		<b>Coregonus spp</b>			<b>1,23(12)001,XX</b>		<b>WHF</b>
Austria	...	...	...	...	7	2	1	2	2	9
Belarus	-	-	-	-	-	-	53	11	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	-	-	3	2	2	2	-	-	-	-
Macedonia	156	173	22	70	4	18	22	20	13	15
Russian Fed	489	800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200	2 901	4 200
Switzerland	100	100	26	26	0	0	0	0	0	-
<b>Species total</b>	<b>Q 745</b>	<b>1 073</b>	<b>2 051</b>	<b>1 068</b>	<b>1 099</b>	<b>1 222</b>	<b>2 226</b>	<b>2 233</b>	<b>2 916</b>	<b>4 224</b>
	<b>V 2 145</b>	<b>2 874</b>	<b>4 286</b>	<b>2 524</b>	<b>2 533</b>	<b>2 819</b>	<b>4 469</b>	<b>4 483</b>	<b>6 702</b>	<b>9 722</b>
<b>Salmonoids nei</b>	<b>Salmonoidés nca</b>		<b>Salmonoideos nep</b>		<b>Salmonoidei</b>			<b>1,23(XX)XXX,XX</b>		<b>SLX</b>
Austria	...	...	...	...	...	3	6	6	3	11
France	-	-	-	-	150	42	71	205	215	507
<b>Species total</b>	<b>Q ...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>150</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	<b>211</b>	<b>218</b>	<b>518</b>
	<b>V ...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>375</b>	<b>123</b>	<b>250</b>	<b>945</b>	<b>959</b>	<b>2 416</b>
<b>Group total</b>	<b>Q 715 608</b>	<b>814 102</b>	<b>943 702</b>	<b>1 076 407</b>	<b>1 225 808</b>	<b>1 291 784</b>	<b>1 395 739</b>	<b>1 545 149</b>	<b>1 791 213</b>	<b>1 799 383</b>
	<b>V 2 872 747</b>	<b>3 252 595</b>	<b>3 561 492</b>	<b>3 749 190</b>	<b>4 083 431</b>	<b>4 144 350</b>	<b>4 442 970</b>	<b>4 849 850</b>	<b>5 099 613</b>	<b>4 925 523</b>

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Kelee shad	Alose palli		Sábalo chandano		Hilsa kelee			1,21(05)034,05		MIX
India	-	-	-	-	-	-	-	47	1	35
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	47	1	35
	V	-	-	-	-	-	-	47	1	35
Group total	Q	-	-	-	-	-	-	47	1	35
	V	-	-	-	-	-	-	47	1	35

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Milkfish</b>	<b>Chano</b>		<b>Chano</b>		<b>Chanos chanos</b>			<b>1,22(02)001,01</b>		<b>MIL</b>
China,Taiwan	45 524	66 784	63 254	58 453	62 749	58 349	50 824	39 730	59 355	72 434
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F
Indonesia	164 448	153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208	209 525	222 317
Kiribati	50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	148 965	161 006	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	231 988
Singapore	-	-	-	-	370	148	378	676	656	956
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	14	19	14
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 359 012	380 938	365 666	370 843	364 332	379 650	441 772	467 666	494 940	527 803
	<i>V</i> 608 400	698 814	714 751	747 754	653 380	571 146	702 201	726 013	718 210	483 244
<b>Three-spined stickleback</b>	<b>Epinoche à trois épines</b>		<b>Espinoso</b>		<b>Gasterosteus aculeatus</b>			<b>1,50(01)001,01</b>		<b>GTA</b>
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	<i>V</i> -	-	-	-	-	-	-	8	-	-
<b>Barramundi(=Giant seaperch)</b>	<b>Perche barramundi</b>		<b>Perca gigante</b>		<b>Lates calcarifer</b>			<b>1,70(01)167,01</b>		<b>GIP</b>
Australia	219	312	258	596	487	683	775	822	898	1 210
Brunei Darssm	26	51	74	72	69	74	41	6	...	23
China,H.Kong	211	210	207	144	72	71	34	18	5	4
China,Taiwan	10 035	8 783	10 136	6 981	5 673	5 733	4 979	3 926	4 236	4 053
Fr Polynesia	6	...	3	10	2	1	0	9	15	18
Indonesia	2 622	2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720	9 305	4 461
Malaysia	3 865	2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428	4 061	4 230
Philippines	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-
Singapore	227	204	285	266	243	235	241	305	173	157
Thailand	2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 19 978	18 564	18 868	18 974	16 642	20 933	23 077	20 986	26 513	21 976
	<i>V</i> 72 726	70 720	86 549	86 691	65 252	76 931	86 648	77 506	95 806	65 455
<b>Striped bass, hybrid</b>	<b>Bar d'Amérique, hybride</b>		<b>Lubina estriada, híbrida</b>		<b>Morone chrysops x M.saxatilis</b>			<b>1,70(06)006,XX</b>		<b>SBH</b>
Israel	-	-	-	287	432	237	276	342	448	495
USA	2 699	3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052	4 946	4 758
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 2 699	3 459	3 772	3 848	4 242	4 494	4 691	5 394	5 394	5 253
	<i>V</i> 14 278	18 852	21 161	21 733	23 953	25 322	23 323	31 275	30 330	30 283
<i>Group total</i>	<i>Q</i> 381 689	402 951	388 306	393 665	385 216	405 077	469 540	494 048	526 847	555 032
	<i>V</i> 695 403	788 385	822 461	856 178	742 586	673 399	812 171	834 802	844 346	578 962

B-31

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Atlantic halibut</b>	<b>Flétan de l'Atlantique</b>		<b>Fletán del Atlántico</b>		<b>Hippoglossus hippoglossus</b>				1,83(02)002,01	HAL
Iceland	-	-	-	-	2	8	13	34	93	120
UK	-	-	-	-	-	-	4	1	80	187
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	-	-	-	2	8	17	35	173	307
	<b>V</b>	-	-	-	20	80	162	316	1 511	2 703
<b>European flounder</b>	<b>Flet d'Europe</b>		<b>Platija europea</b>		<b>Platichthys flesus</b>				1,83(02)043,02	FLE
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<b>V</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<b>Common sole</b>	<b>Sole commune</b>		<b>Lenguado común</b>		<b>Solea solea</b>				1,83(03)007,01	SOL
Algeria	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	4	2	5	8	7	10	5	10	17	6
Spain	12	12	25	23	18	12	14	13	43	4
Tunisia	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	17	15	30	25	22	19	23	60	10
	<b>V</b>	181	152	305	258	239	194	247	608	110
<b>Soles nei</b>	<b>Soles nca</b>		<b>Lenguados nep</b>		<b>Soleidae</b>				1,83(03)XXX,XX	SOX
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	38
	<b>V</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	304
<b>Brill</b>	<b>Barbue</b>		<b>Rémol</b>		<b>Scophthalmus rhombus</b>				1,83(05)064,01	BLL
Portugal	-	-	-	42	20	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	-	-	42	20	...	...	...	...	...
	<b>V</b>	-	-	412	196	...	...	...	...	...
<b>Turbot</b>	<b>Turbot</b>		<b>Rodaballo</b>		<b>Psetta maxima</b>				1,83(05)092,01	TUR
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
France	150 F	550	694	225	980	900	868	908	702	728
Germany	0	0	0	-	-	0	-	-	-	2
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	27	9
Ireland	4	3	15	30	...	5	8	12	28	50
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Malta	-	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	12	25	25	25	...	...	...	...
Portugal	...	35	82	102	196	188	378	380	343	386
Spain	1 539	1 810	2 174	2 189	1 600	1 969	2 849	3 378	3 636	3 847
UK	-	-	-	-	-	-	-	107	120	45
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	1 693	2 399	2 978	3 001	3 087	4 103	4 785	4 856	5 071
	<b>V</b>	14 445	20 875	26 804	26 925	27 236	35 924	40 520	40 956	41 383
<b>Bastard halibut</b>	<b>Cardeau hirame</b>		<b>Falso halibut del Japón</b>		<b>Paralichthys olivaceus</b>				1,83(08)046,01	BAH
Japan	6 775	7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075	6 638	6 209
Korea Rep	4 029	5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127	16 426	26 952 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	10 804	12 562	13 578	34 857	29 882	28 583	21 202	23 064	33 161
	<b>V</b>	177 156	258 411	272 342	510 771	304 874	338 683	283 555	257 220	342 721
<b>Flatfishes nei</b>	<b>Poissons plats nca</b>		<b>Peces planos nep</b>		<b>Pleuronectiformes</b>				1,83(XX)XXX,XX	FLX
Chile	32	19	38	168	278	426	334	260	303	320
Peru	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-
Russian Fed	-	-	50	50	20	20	3	3	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q</b>	32	19	88	298	446	339	264	306	320
	<b>V</b>	320	209	524	2 834	4 101	3 257	2 535	2 891	2 944
<b>Group total</b>	<b>Q</b>	12 546	14 995	16 674	38 203	33 445	33 051	26 309	28 459	38 909
	<b>V</b>	192 102	279 647	299 975	541 004	336 530	378 219	327 172	303 167	390 171



B-32

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

Q = t  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Atlantic cod	Morue de l'Atlantique		Bacalao del Atlántico		Gadus morhua		1,48(04)002,02		COD	
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	3	60	33	0	0	0	0	0	140	192
Norway	367	569	284	191	304	199	157	169	864	1 253
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	15	...
Species total	Q 370	629	317	191	304	199	157	169	1 019	1 445
	V 1 112	1 357	729	249	618	441	383	386	2 259	4 432
Group total	Q 370	629	317	191	304	199	157	169	1 019	1 445
	V 1 112	1 357	729	249	618	441	383	386	2 259	4 432

## B-33

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Flathead grey mullet</b>	<b>Mulet à grosse tête</b>		<b>Pardete</b>		<b>Mugil cephalus</b>		<b>1,65(01)001,02</b>		<b>MUF</b>	
China, H.Kong	674	644	2 292	1 561	1 084	1 062	1 572	629	540	411
China, Taiwan	1 935	2 436	1 988	2 321	3 071	2 270	1 558	1 468	1 516	2 824
Egypt	6 992	8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530	96 924	113 027
Fiji Islands	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Greece	-	48	505	502	480	524	432	548	491	298
Israel	895	862	1 047	1 232	1 562	1 476	1 542	1 661	1 633	1 824
Italy	2 892	2 900	3 000	3 100	2 900	3 000	3 000	3 000	3 000	254
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	0	0	0	27	...	...	...	993	1 453	2 356 F
Mexico	-	3	0	0	0	0	0	1	0	0
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	35	20
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Tunisia	173 F	204	178	295	488	256	209	297	395	302
<b>Species total</b>	<b>Q 13 561</b>	<b>15 373</b>	<b>23 535</b>	<b>29 139</b>	<b>25 616</b>	<b>36 971</b>	<b>51 310</b>	<b>89 127</b>	<b>105 987</b>	<b>121 365</b>
	<b>V 48 739</b>	<b>58 463</b>	<b>70 568</b>	<b>80 553</b>	<b>79 705</b>	<b>114 651</b>	<b>144 911</b>	<b>312 436</b>	<b>362 515</b>	<b>289 804</b>
<b>So-iuy mullet</b>	<b>Mulet so-iuy</b>		<b>Lisa so-iuy</b>		<b>Mugil soiuy</b>		<b>1,65(01)001,28</b>		<b>MYZ</b>	
Ukraine	-	-	-	-	-	-	2	0	1	...
<b>Species total</b>	<b>Q -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>...</b>
	<b>V -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>...</b>
<b>Thinlip grey mullet</b>	<b>Mulet porc</b>		<b>Morragute</b>		<b>Liza ramada</b>		<b>1,65(01)012,02</b>		<b>MGC</b>	
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q ...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
	<b>V ...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Squaretail mullet</b>	<b>Mulet mopiro</b>		<b>Lisa mopiro</b>		<b>Liza vaigiensis</b>		<b>1,65(01)012,16</b>		<b>LZV</b>	
Thailand	155	155	246	363	295	288	32	26	25	25 F
<b>Species total</b>	<b>Q 155</b>	<b>155</b>	<b>246</b>	<b>363</b>	<b>295</b>	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
	<b>V 76</b>	<b>92</b>	<b>213</b>	<b>507</b>	<b>488</b>	<b>501</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>41</b>
<b>Mullets nei</b>	<b>Mulets nca</b>		<b>Lizas nep</b>		<b>Mugilidae</b>		<b>1,65(01)XXX,XX</b>		<b>MUL</b>	
Albania	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-	-	-
Algeria	55 F	50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	25 F	32 F	34 F
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	1	2	4	12	12	12
Dominican Rp	...	46	19	20	20	...	...	...	...	...
France	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Indonesia	8 044	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795	10 469	13 013
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	200 F	230 F	230 F	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	3	9	1	9	8	11	2	7	4	4
Russian Fed	10	20	100	70	-	-	-	-	-	-
South Africa	...	...	2	3	4	12	16	16	15	15 F
Spain	110	144	114	125	170	142	88	113	115	175
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	75	170	157	157	150	...	...	1	4	...
Untd Arab Em	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 8 748</b>	<b>10 699</b>	<b>11 235</b>	<b>10 927</b>	<b>12 648</b>	<b>8 570</b>	<b>13 255</b>	<b>10 975</b>	<b>10 658</b>	<b>13 260</b>
	<b>V 16 282</b>	<b>18 875</b>	<b>19 365</b>	<b>18 949</b>	<b>21 907</b>	<b>14 815</b>	<b>22 723</b>	<b>21 042</b>	<b>19 401</b>	<b>5 371</b>
<b>Common snook</b>	<b>Crossie blanc</b>		<b>Róbalo blanco</b>		<b>Centropomus undecimalis</b>		<b>1,70(01)025,10</b>		<b>SNO</b>	
Dominican Rp	...	330	287	300	...	...	...	...	...	...
Mexico	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Species total</b>	<b>Q ...</b>	<b>331</b>	<b>287</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>V ...</b>	<b>756</b>	<b>629</b>	<b>657</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Snooks(=Róbalos) nei</b>	<b>Crossies nca</b>		<b>Róbalos nep</b>		<b>Centropomus spp</b>		<b>1,70(01)025,XX</b>		<b>ROB</b>	
Brazil	-	-	-	-	1	1	3	5	5	5
<b>Species total</b>	<b>Q -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>V -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Hong Kong grouper</b>	<b>Mérrou rouge tacheté</b>		<b>Mero de pintas rojas</b>		<b>Epinephelus akaara</b>		<b>1,70(02)042,05</b>		<b>EPA</b>	
China, H.Kong	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q 30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>V 1 045</b>	<b>1 012</b>	<b>927</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Greasy grouper</b>	<b>Mérou loutre</b>		<b>Mero lutria</b>		<b>Epinephelus tauvina</b>		<b>1,70(02)042,19</b>		<b>EPT</b>	
China, H.Kong	90	89	88	360	562	132	170	419	671	208
Malaysia	1 006	931	834	857	799	465	948	1 217	1 101	1 399
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Species total</b>	<b>Q 1 096</b>	<b>1 020</b>	<b>922</b>	<b>1 217</b>	<b>1 361</b>	<b>597</b>	<b>1 118</b>	<b>1 636</b>	<b>1 772</b>	<b>1 607</b>
	<b>V 11 808</b>	<b>12 201</b>	<b>12 473</b>	<b>18 525</b>	<b>20 870</b>	<b>3 351</b>	<b>6 495</b>	<b>12 369</b>	<b>15 525</b>	<b>10 627</b>
<b>Areolate grouper</b>	<b>Mérou aréolé</b>		<b>Mero areolado</b>		<b>Epinephelus areolatus</b>		<b>1,70(02)042,40</b>		<b>EPR</b>	
China, H.Kong	512	508	502	750	474	180	110	104	239	117
<b>Species total</b>	<b>Q 512</b>	<b>508</b>	<b>502</b>	<b>750</b>	<b>474</b>	<b>180</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>239</b>	<b>117</b>
	<b>V 10 323</b>	<b>10 287</b>	<b>9 481</b>	<b>13 518</b>	<b>9 569</b>	<b>3 363</b>	<b>1 200</b>	<b>1 668</b>	<b>4 140</b>	<b>1 684</b>

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Orange-spotted grouper	Mérou taches oranges		Mero de pintas naranjas		<i>Epinephelus coioides</i>			1,70(02)042,57		ENI
Kuwait	...	...	...	...	...	...	5	6	3	3 F
Species total	Q ... V ...	...	...	...	...	...	5 33	6 39	3 20	3 20
Groupers nei	Mérous nca		Meros nep		<i>Epinephelus spp</i>			1,70(02)042,XX		GPX
Brazil	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3
China,Taiwan	3 942	1 841	2 104	1 883	2 525	3 471	4 122	5 053	5 386	12 367
Indonesia	-	-	-	-	-	-	1 759	1 159	3 818	7 057
Korea Rep	-	-	-	9	...	...	5	6	20	33 F
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Singapore	147	133	101	93	82	97	94	111	88	64
Thailand	755	1 078	674	774	795	1 390	1 143	1 332	1 442	1 442 F
Tunisia	1 F	1 F	0	0	0	-	-	-	-	-
Species total	Q 4 845 V 31 662	3 053 31 019	2 879 35 630	2 759 26 727	3 402 36 238	4 960 37 126	7 125 54 624	7 664 51 046	10 757 67 393	20 966 106 239
Spotted coral grouper	Vieille Saint-Silac		Mero con pintas		<i>Plectropomus maculatus</i>			1,70(02)208,01		PLM
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Groupers, seabasses nei	Serranidés nca		Meros, chernas, nep		<i>Serranidae</i>			1,70(02)XXX,XX		BSX
Philippines	772	2 129	715	595	645	135	151	167	136	115
Species total	Q 772 V 4 649	2 129 26 603	715 8 963	595 6 740	645 6 272	135 1 100	151 998	167 1 051	136 802	115 848
European seabass	Bar européen		Lubina		<i>Dicentrarchus labrax</i>			1,70(06)345,03		BSS
Algeria	6 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Croatia	174	182	247	172	394	1 152	1 300	1 300	1 520	1 800
Cyprus	34	20	99	100	57	205	298	299	383	422
Egypt	720	720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031	841	1 239
France	1 330	2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020	2 721	2 746
Germany	-	-	-	-	0	2	1	7	10	40
Greece	7 345	6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	24 413	26 653	25 342	23 860
Iceland	-	0	1	0	3	12	15	20	20	40
Israel	100	300	700	66	...	30	26	150	214	346
Italy	2 466	2 850	3 600	3 800	4 600	5 850	7 200	8 100	9 500	7 176
Malta	400	350	350	621	720	80	80	234	196	50
Morocco	193	332	533	407	568	563	365	250	202	325
Portugal	83	140	265	327	515	513	719	653	925	808
Slovenia	13	34	29	53	29	54	35	46	59	25
Spain	370	351	461	693	511	936	1 227	1 837	2 307	3 338
Tunisia	419	571	230	210	565	551	254	202	461	649
Species total	Q 13 653 V 137 144	14 863 125 932	19 475 163 177	21 095 173 696	27 517 203 193	35 129 262 858	41 883 266 395	52 802 297 296	44 701 235 442	42 949 209 677
Seabasses nei	Bars nca		Lubinas nep		<i>Dicentrarchus spp</i>			1,70(06)345,XX		BSE
Turkey	3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546	14 339
Species total	Q 3 158 V 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	15 546 48 348	14 339 43 017
Japanese seabass	Bar du Japon		Serránido japonés		<i>Lateolabrax japonicus</i>			1,70(08)297,01		BAJ
Korea Rep	-	-	-	266	...	...	797	605	873	1 432 F
Species total	Q - V -	-	-	266 3 032	...	...	797 8 475	605 6 582	873 7 352	1 432 12 057
Mangrove red snapper	Vivaneau des mangroves		Pargo de manglar		<i>Lutjanus argentimaculatus</i>			1,70(32)027,02		RES
China,H.Kong	572	568	560	690	266	144	321	73	116	24
Malaysia	967	1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085	2 049	1 502
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Species total	Q 1 539 V 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	2 166 8 294	1 527 5 287
Russell's snapper	Vivaneau hublot		Pargo ojo de buey		<i>Lutjanus russelli</i>			1,70(32)027,38		SNU
China,H.Kong	...	...	...	300	296	192	83	263	392	231
Species total	Q ... V ...	...	...	300 3 095	296 2 944	192 1 691	83 649	263 2 009	392 3 287	231 1 862
Snappers nei	Vivaneaux nca		Pargos tropicales nep		<i>Lutjanus spp</i>			1,70(32)027,XX		SNA
Brunei Darssm	2	0	0	0	0	0	36	20	...	4
Nigeria	700	900 F	900 F	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	-	-	-	1	27	2	2	14	7	4
Singapore	92	53	42	80	37	34	68	138	54	26
Species total	Q 794 V 3 061	953 3 567	942 3 446	81 601	64 335	36 181	106 450	172 714	61 280	34 148
Snappers, jobfishes nei	Lutianidés nca		Lutjánidos nep		<i>Lutjanidae</i>			1,70(32)XXX,XX		SNX
China,Taiwan	93	191	65	121	103	339	176	62	197	436
Species total	Q 93	191	65	121	103	339	176	62	197	436

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V	400	470	383	356	426	2 366	696	510	1 901	2 765
Meagres nei	Courbines nca			Corvinas nep		Sciaena spp			1,70(37)009,XX		DRU
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Shi drum	Ombrine côtière			Verrugato fusco		Umbrina cirrosa			1,70(37)070,01		COB
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	V	-	-	-	-	-	-	14	-	-	5
Drums nei	Ombrines nca			Verrugatos nep		Umbrina spp			1,70(37)070,XX		UBS
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Meagre	Maigre commun			Corvina		Argyrosomus regius			1,70(37)106,01		MGR
France	-	-	-	-	-	30	30	30	33	35	100
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131
Species total	Q	...	...	...	...	30	30	30	33	35	231
	V	...	...	...	...	309	300	244	232	238	1 551
Red drum	Tambour rouge			Corvinón ocelado		Sciaenops ocellatus			1,70(37)411,01		RDM
Bahamas	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F
Israel	-	-	-	-	-	104	128	101	197	109	140
Martinique	10	12	7	10	12	20	30	30	24	24	24
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	...
Species total	Q	10	12	7	10	116	148	2 503	2 115	2 042	2 058
	V	97	119	77	108	1 080	1 377	17 747	14 861	14 168	14 267
Croakers, drums nei	Sciaenidés nca			Esciéndidos nep		Sciaenidae			1,70(37)XXX,XX		CDX
China,Taiwan	-	-	31	27	28	39	72	71	148		269
Species total	Q	-	31	27	28	39	72	71	148		269
	V	-	125	107	106	114	265	326	717		1 201
Blackspot(=red) seabream	Dorade rose			Besugo		Pagellus bogaraveo			1,70(39)008,01		SBR
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Common pandora	Pageot commun			Breca		Pagellus erythrinus			1,70(39)008,02		PAC
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	19
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	2	7	19
	V	-	-	-	-	-	-	-	11	32	111
White seabream	Sar commun			Sargo		Diplodus sargus			1,70(39)033,03		SWA
France	-	-	-	-	-	5	5	5	0	10	...
Greece	-	-	1	122	2	38	107	107	84	68	64
Species total	Q	-	1	122	7	43	112	84	78		64
	V	-	7	737	55	278	593	368	386		340
Common two-banded seabream	Sar à tête noire			Sargo mojarra		Diplodus vulgaris			1,70(39)033,05		CTB
Turkey	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	495	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sharpsnout seabream	Sar à museau pointu			Sargo picudo		Diplodus puntazzo			1,70(39)033,07		SHR
Cyprus	-	-	15	32	15	21	28	52	64		11
Italy	...	...	...	...	200	300	350	400	400		...
Species total	Q	...	15	32	215	321	378	452	464		11
	V	...	194	402	1 771	2 490	2 404	2 930	2 282		56
Sargo breams nei	Sars, sparailons nca			Sargos, raspailones nep		Diplodus spp			1,70(39)033,XX		SRG
Portugal	0	0	0	0	0	1	0	0	0		0
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...		...
Species total	Q	0	0	0	0	1	0	0	0		0
	V	0	0	0	0	13	0	0	0		0
Common dentex	Denté commun			Dentón		Dentex dentex			1,70(39)060,06		DEC
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...		20
Spain	-	-	0	1	1	-	-	-	-		-
Species total	Q	...	0	1	1	...	...	...	...		20
	V	...	0	14	14	...	...	...	...		140
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

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Cyprus		-	1	11	11	1	0	-	-	-	5
Greece		37	130	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	37	131	11	11	1	0	...	...	...	5
	V	296	1 026	97	94	9	0	...	...	...	24
Silver seabream	Dorade			Dorada del Pacífico	Pagrus auratus				1,70(39)191,15		GSU
China,H.Kong		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan		76	109	218	759	415	527	239	216	273	485
Japan		72 696	76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183	71 996	71 866
Korea Rep		142	83	25	27	115	146	176	412	641	1 051 F
Species total	Q	72 914	77 116	72 428	77 878	81 426	83 189	87 647	82 811	72 910	73 402
	V	594 926	768 804	810 532	710 440	618 804	503 356	507 809	498 586	454 027	443 283
Goldlined seabream	Sargue doré			Sargo dorado	Rhabdosargus sarba				1,70(39)224,02		RSS
China,H.Kong		963	956	943	240	799	180	64	86	82	19
Saudi Arabia		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Unite Arab Em		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Species total	Q	963	956	943	240	799	180	64	86	82	19
	V	8 845	9 636	8 606	2 060	6 481	1 204	440	638	645	142
Gilthead seabream	Dorade royale			Dorada	Sparus aurata				1,70(39)235,08		SBG
Albania		-	-	-	-	-	-	-	-	100	200
Algeria	1 F	1 F	0	0	0	8	18	26 F	32 F	34 F	34 F
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Croatia	30	70	90	80	40	595	450	800	940	700	700
Cyprus	133	187	223	527	769	827	986	1 384	1 278	1 266	1 266
Egypt	720	720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862	1 053	1 662	1 662
France	329	1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180	1 643	1 100	1 100
Greece	6 012	6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 587	40 694	37 944	37 944
Israel	55	100	230	633	1 326	1 643	2 210	2 511	2 688	2 561	2 561
Italy	1 527	1 850	3 200	3 650	3 900	5 500	5 700	6 000	7 800	4 959	4 959
Kuwait	...	...	...	...	...	...	75	83	43	43 F	43 F
Malta	250	550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512	1 039	1 066	1 066
Morocco	585	792	590	658	254	161	556	390	304	378	378
Oman	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...
Portugal	289	404	417	519	742	1 221	1 352	1 315	1 762	1 854	1 854
Slovenia	6	41	20	21	61	56	30	27	7	12	12
Spain	2 014	2 094	2 706	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242	9 382	11 183	11 183
Tunisia	52	38	160	299	232	280	25	409	448	353	353
Turkey	1 029	6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460	12 939	11 681	11 681
Species total	Q	13 032	20 570	24 466	33 198	41 472	54 388	67 204	87 288	82 152	77 081
	V	118 125	163 218	196 442	277 613	294 558	372 791	387 202	422 880	359 052	308 175
Sobaity seabream	Spare sobaity			Sargo sobaito	Sparus hasta				1,70(39)235,09		SZH
Kuwait	...	...	...	...	...	...	96	107	55	55 F	55 F
Species total	Q	...	...	...	...	...	96	107	55	55	55
	V	...	...	...	...	...	624	696	360	360	360
Crimson seabream	Pagre cramoisi			Sargo púrpura	Evynnis japonica				1,70(39)295,02		ENJ
Japan	122	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	122	52	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	1 173	461	...	...	...	...	...	...	...	...
Goldsilke seabream	Pagre berda			Sargo picnic	Acanthopagrus berda				1,70(39)330,01		MLB
Kuwait	...	...	90	90	154	150 F	...	150	78	78 F	78 F
Species total	Q	...	...	90	90	154	150	...	150	78	78
	V	...	...	603	585	924	900	...	975	511	511
Blackhead seabream	Pagre tête noire			...C	Acanthopagrus schlegeli				1,70(39)330,04		MLM
China,Taiwan	3 042	3 394	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353	1 294	1 029	1 029
Japan	103	80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	3 145	3 474	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353	1 294	1 029
	V	21 517	22 322	35 985	10 352	17 302	16 030	8 206	4 679	4 930	3 107
Yellowfin seabream	Pagre à nageoires jaunes			Sargo aleta amarilla	Acanthopagrus latus				1,70(39)330,05		YWF
Bahrain	...	...	4	3	0	1	3	12	0	3	3
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Species total	Q	...	...	4	3	0	1	3	12	0	3
	V	...	...	18	14	0	5	14	55	0	8
Porgies, seabreams nei	Dentés, spares nca			Dentones, sargos nep	Sparidae				1,70(39)XXX,XX		SBX
China,Taiwan	668	1 627	1 133	2 363	2 214	2 572	3 695	3 276	3 288	3 885	3 885
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	49
Korea Rep	-	-	-	16	...	...	92	221	275	451 F	451 F
Oman	-	-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
Species total	Q	668	1 627	1 133	2 379	2 214	2 574	3 787	3 497	3 563	4 385
	V	4 582	9 063	8 380	10 451	11 714	11 624	17 860	25 888	20 116	19 094
Mojarras(=Silver-biddies) nei	Blanches nca			Mojarras nep	Gerrus spp				1,70(46)036,XX		MQJ
Mexico	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	-	16	0	0	0	0	0	0	0	0

## B-33

Miscellaneous coastal fishes  
Poissons côtiers divers  
Peces costeros diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Fourfinger threadfin	Barbure à quatre doigts			Barbudo de cuatro dedos		<i>Eleutheronema tetradactylum</i>			1,70(77)002,01		FOT
China,Taiwan	-	-	-	1	2	16	38	16	5	224	
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	3	...	...	
Thailand	16	16	...	409	155	4	-	-	-	-	
Species total	Q 16	16	...	410	157	20	38	19	5	224	
	V 13	13	...	335	170	139	326	110	34	648	
Percoids nei	Percoides nca			Percoideos nep		<i>Percoidei</i>			1,70(XX)XXX,XX		PRC
Philippines	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	
Species total	Q -	-	-	-	12	-	-	-	-	-	
	V -	-	-	-	25	-	-	-	-	-	
Gobies nei	Gobies nca			Góbidos nep		<i>Gobiidae</i>			1,73(21)XXX,XX		GPA
China,Taiwan	762	1 342	434	310	122	44	1 016	23	25	25	
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	
Species total	Q 762	1 342	434	310	122	44	1 016	25	27	26	
	V 8 481	16 934	9 407	5 086	1 949	620	6 800	274	344	262	
Scats	Pavillons			Pingos		<i>Scatophagus spp</i>			1,74(06)330,XX		SCT
Philippines	2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	
Species total	Q 2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	
	V 6	12	0	0	-	-	-	-	-	-	
Marbled spinefoot	Poisson-lapin			Siguro		<i>Siganus rivulatus</i>			1,74(07)001,06		SRI
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
Species total	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	
White-spotted spinefoot	Sigan pintade			Sigano pintado		<i>Siganus canaliculatus</i>			1,74(07)001,08		SCN
Qatar	-	-	-	1	2	0	0	0	1	0	
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Species total	Q 0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	
	V 0	0	0	6	11	0	0	0	4	0	
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	Sigans nca			Síganos nep		<i>Siganus spp</i>			1,74(07)001,XX		SPI
Fiji Islands	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
Philippines	11	5	0	3	42	7	21	68	64	80	
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	30	30	42	27	25	
Singapore	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
Species total	Q 11	5	0	3	42	37	51	110	91	105	
	V 13	23	0	30	217	177	232	355	277	311	
Okhotsk atka mackerel	Terpuga arabesque de Okhotsk			Lorcha de Okhotsk		<i>Pleurogrammus azonus</i>			1,78(07)014,02		ATK
Korea Rep	-	-	-	19	...	...	...	...	3	...	
Species total	Q -	-	-	19	...	...	...	...	3	...	
	V -	-	-	190	...	...	...	...	16	...	
Puffers nei	Compères nca			Tamboriles nep		<i>Tetraodontidae</i>			1,90(02)XXX,XX		PUX
Japan	4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225	
Species total	Q 4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225	
	V 97 394	77 760	90 698	122 144	128 162	118 558	112 200	106 493	126 918	114 950	
Filefishes nei	Bourses nca			Cachúas nep		<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>			1,90(09)004,XX		FLF
Japan	92	148	...	...	...	...	...	...	...	...	
Species total	Q 92	148	...	...	...	...	...	...	...	...	
	V 846	1 332	...	...	...	...	...	...	...	...	
Threadsail filefish	...B			...C		<i>Stephanolepis cirrifer</i>			1,90(09)010,01		FIL
Korea Rep	-	-	-	7	...	...	35	9	3	...	
Species total	Q -	-	-	7	...	...	35	9	3	...	
	V -	-	-	63	...	...	321	93	30	...	
Group total	Q 145 190	162 569	176 638	199 168	217 234	247 723	299 998	367 614	362 326	362 731	
	V 1 162 443	1 392 646	1 529 112	1 552 259	1 531 565	1 554 480	1 670 327	1 871 706	1 759 841	1 596 050	

**B-34** Miscellaneous demersal fishes  
Poissons démersaux divers  
Peces demersales diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Daggertooth pike conger	Murénésocce-dague		Morenocio dentón		<i>Muraenesox cinereus</i>			1,43(09)011,02		DPC
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Atlantic wolffish	Loup atlantique		Perro del Norte		<i>Anarhichas lupus</i>			1,71(02)001,01		CAA
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Spotted wolffish	Loup tacheté		Perro pintado		<i>Anarhichas minor</i>			1,71(02)001,03		CAS
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Scorpionfishes nei	Rascasses, etc. nca		Rascacios, gallinetas nep		<i>Scorpaenidae</i>			1,78(01)XXX,XX		SCO
Korea Rep	...	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	15 300 F
Species total	Q	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	15 300
	V	...	...	16 288	62 150	75 460	79 467	68 702	54 715	89 658
Group total	Q	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 701	9 330	15 302
	V	...	...	16 288	62 150	75 460	79 467	68 711	54 715	89 666

## B-36

Tunas, bonitos, billfishes  
Thons, pélamides, marlins  
Atunes, bonitos, agujas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Atlantic bluefin tuna	Thon rouge de l'Atlantique		Atún rojo del Atlántico		Thunnus thynnus		1,75(01)026,01		BFT	
Mexico	-	-	-	-	-	...	...	...	521	517
Species total	Q	-	-	-	-	...	...	...	521	517
	V	-	-	-	-	...	...	...	7 014	7 281
Southern bluefin tuna	Thon rouge du Sud		Atún rojo del Sur		Thunnus maccoyii		1,75(01)026,08		SBF	
Australia	636	1 275	1 927	2 013	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011
Species total	Q	636	1 275	1 927	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011
	V	10 380	17 733	28 168	31 524	29 907	17 645	23 204	86 249	103 298
Yellowfin tuna	Albacore		Rabil		Thunnus albacares		1,75(01)026,10		YFT	
Mexico	-	-	-	-	-	79	29	116	...	...
Species total	Q	-	-	-	-	79	29	116	...	...
	V	-	-	-	-	198	73	290	...	...
Tuna-like fishes nei	Poissons type thon nca		Peces parecido los atunes nep		Scombroidei		1,75(XX)XXX,XX		TUX	
Spain	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917
Species total	Q	19	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917
	V	247	-	195	1 078	29 385	50 190	57 071	66 690	73 755
Group total	Q	655	1 275	1 942	2 090	2 089	3 690	4 748	8 856	9 445
	V	10 627	17 733	28 363	32 602	29 907	47 227	73 467	143 610	184 334

According to FAO definitions, the fattening of tunas is considered to be aquaculture. This practice is common in the Mediterranean region. However, most countries do not include the statistics from this practice along with their other aquaculture statistics. Thus, the figures in this table greatly underestimate the aquaculture of tunas.

Selon les définitions adoptées par la FAO, l'engraissement des thons est considéré comme une activité d'aquaculture. Cette pratique est commune dans la région méditerranéenne. Cependant, la plupart des pays n'incluent pas les statistiques concernant cette pratique avec les autres statistiques d'aquaculture. Par conséquent les chiffres de ce tableau sous-estiment considérablement l'aquaculture des thons.

Según las definiciones de la FAO, el engorde de atunes es considerado como acuicultura. Esta actividad es común en la región del Mediterráneo. Sin embargo, muchos países no incluyen estadísticas de esta actividad junto con sus otras estadísticas de acuicultura. Por lo tanto, las cifras en este cuadro subestiman mucho la acuicultura de atunes.



**B-37** Miscellaneous pelagic fishes  
Poissons pélagiques divers  
Peces pelágicos diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Silversides(=Sand smelts) nei	Atherinidés nca		Pejerreyes nep		Atherinidae			1,63(02)XXX,XX		SIL
Mexico	750	309	670	360	218	216	217	250	11	2
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6
Species total	Q 750	309	670	360	218	216	217	254	18	8
	V 488	216	431	285	132	130	130	166	36	25
Bluefish	Tassergal		Anjova		Pomatomus saltatrix			1,70(20)213,01		BLU
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cobia	Maifou		Cobia		Rachycentron canadum			1,70(22)221,01		CBA
China,Taiwan	-	-	3	13	9	961	820	2 626	3 224	2 395
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
Species total	Q ...	...	3	13	9	961	820	2 626	3 225	2 399
	V ...	...	40	170	117	3 739	4 135	17 502	16 001	11 075
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon		Jurel japonais		Trachurus japonicus			1,70(23)004,03		JJM
Japan	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451
Species total	Q 6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451
	V 40 406	41 774	44 166	34 096	27 901	23 015	24 133	24 111	26 133	27 263
Jack and horse mackerels nei	Chinchards noirs nca		Jureles nep		Trachurus spp			1,70(23)004,XX		JAX
Japan	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877
Species total	Q 2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877
	V 5 458	5 978	6 367	5 858	5 543	6 420	7 338	7 645	8 660	7 193
Crevalle jack	Carangue crevalle		Jurel común		Caranx hippos			1,70(23)044,29		CVJ
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Jacks, crevalles nei	Chinchards, carangues nca		Jureles, pámpanos nep		Caranx spp			1,70(23)044,XX		TRE
Brunei Darssm	1	0	0	0	0	0	0	33	...	8
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	72	95
Philippines	-	-	-	-	-	-	4	13	9	5
Species total	Q 1	0	0	0	0	0	4	46	81	108
	V 6	0	0	0	0	0	12	149	308	185
Snubnose pompano	Pompaneau lune		Pámpano lunero		Trachinotus blochii			1,70(23)047,01		POO
China,H.Kong	331	329	325	-	30	12	7	32	49	15
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Species total	Q 331	329	325	-	30	12	7	32	49	19
	V 7 992	8 080	5 041	-	285	107	62	278	401	127
Greater amberjack	Sériole couronnée		Pez de limón		Seriola dumerili			1,70(23)048,01		AMB
Spain	3	6	1	1	1	0	-	-	-	-
Species total	Q 3	6	1	1	1	0	-	-	-	-
	V 39	78	14	9	9	0	-	-	-	-
Japanese amberjack	Sériole du Japon		Medregal del Japón		Seriola quinqueradiata			1,70(23)048,02		AMJ
Japan	141 646	148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834	153 075	162 563
Korea Rep	153	209	159	116	302	266	236	494	95	155 F
Species total	Q 141 799	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328	153 170	162 718
	V 1 238 619	1 241 316	1 271 364	1 247 311	1 194 093	1 082 966	1 282 090	1 235 892	1 301 809	1 382 880
Amberjacks nei	Sérioles nca		Medregales nep		Seriola spp			1,70(23)048,XX		AMX
China,Taiwan	51	61	5	168	717	1 395	1 052	633	543	912
Species total	Q 51	61	5	168	717	1 395	1 052	633	543	912
	V 108	111	35	616	1 956	4 190	5 277	2 336	2 128	1 701
Group total	Q 151 572	157 620	178 580	152 643	145 254	155 679	148 734	147 029	163 790	172 494
	V 1 253 116	1 297 553	1 327 458	1 268 346	1 230 035	1 120 567	1 323 177	1 288 078	1 355 475	1 430 459

B-39

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Finfishes nei</b>	<b>Poissons téléostéens nca</b>		<b>Peces de escama nep</b>		<b>Osteichthyes</b>		<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>FIN</b>	
Norway	...	287	444	397	585	823	662	1 141	754	1 087
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	...	287	444	585	823	662	1 141	754	1 087
	<i>V</i>	...	2 356	3 963	2 520	3 428	4 883	6 550	4 837	6 142
<b>Groundfishes nei</b>	<b>Poissons de fond nca</b>		<b>Peces de fondo nap</b>		<b>Osteichthyes</b>		<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>GRO</b>	
Spain	-	-	-	17	25	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	-	-	17	25	-	-	-	-	-
	<i>V</i>	-	-	81	118	-	-	-	-	-
<b>Marine fishes nei</b>	<b>Poissons marins nca</b>		<b>Peces marinos nep</b>		<b>Osteichthyes</b>		<b>1,99(XX)XXX,XX</b>		<b>MZZ</b>	
Australia	-	-	-	-	95	47	229	82	186	1
Brazil	-	-	-	-	1	4	7	13	13	13
Brunei Darssm	2	0	0	0	0	0	0	0	30	4
China	71 672	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957	494 725	560 404
China,H.Kong	301	299	295	660	533	360	495	792	919	597
China,Taiwan	3 093	2 974	5 469	2 921	3 311	3 261	2 782	2 572	2 892	3 372
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	53	19	35	40	...
Egypt	288	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	369	640	63	37	13	15	18	5	12	11
France	-	-	29	20	-	-	-	-	-	-
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	2	3	1	4	1
Greece	-	-	39	305	595	1 286	2 041	1 842	1 190	924
India	-	-	-	-	1 429	1 740	...	...	...	...
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	669	733	2 937
Israel	-	-	-	-	-	16	22	16	80	9
Japan	3 627	3 869	5 180	5 501	6 430	6 958	7 344	8 631	7 991	8 182
Korea Rep	1 147	1 081	1 443	...	...	...	1 493	1 512	216	379 F
Kuwait	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	639	742	630	503	515	478	829	1 343	2 015	2 669
Martinique	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Mauritius	23	28	35	16	6	4	2	1	1	2
Mexico	-	-	-	-	-	-	6	0	0	0
Morocco	18	26	22	27	45	17	6	8	41	15
Philippines	327	264	45	3	0	0	10	4	160	74
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	9	7	6
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
Singapore	70	90	216	205	86	79	133	169	117	47
Slovenia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	81 576	111 123	158 423	192 354	268 038	321 017	354 249	444 665	511 373
	<i>V</i>	100 529	131 198	186 355	178 397	237 136	244 141	284 963	339 790	391 898
<i>Group total</i>	<i>Q</i>	81 576	111 410	158 867	192 768	268 648	321 840	354 911	445 806	512 127
	<i>V</i>	100 529	133 555	190 317	182 109	239 773	247 569	289 846	346 340	396 735

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Water fleas</b>	<b>Cladocères</b>		<b>Pulgas de agua</b>		<b>Daphniidae</b>			<b>2,01(01)XXX,XX</b>		<b>DNF</b>
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 31	1 2
<b>Sawtooth caridina</b>	<b>Saltarelle scie</b>		<b>Caridina sierra</b>		<b>Caridina denticulata</b>			<b>2,28(09)012,03</b>		<b>CID</b>
Korea Rep	-	5	10	...	8	1	9	6	9	5
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	5 22	10 113	... ...	8 578	1 55	9 173	6 120	9 136	5 76
<b>Giant river prawn</b>	<b>Bouquet géant</b>		<b>Langostino de río</b>		<b>Macrobrachium rosenbergii</b>			<b>2,28(12)023,07</b>		<b>PRF</b>
Argentina	7	13	12	20	22	...	...	...	...	...
Bangladesh	...	...	1 596	4 185	4 534	5 751	5 394	5 504	9 471	7 998
Brazil	700 F	700 F	341	486	446	279	227	4 531	4 250	4 043
Brunei Darism	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
China	-	-	-	37 363	42 851	61 868	79 055	97 420	128 338	113 743
China,Taiwan	5 475	6 556	8 467	7 354	7 554	8 165	7 223	8 149	6 859	7 026
Colombia	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	10	13	15	78	78	87	90	8	10	5
Dominica	1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3
Dominican Rp	739	961	86	90	27	87	16	82	62	78
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	9	9	10	21	14	16	17	9	3	4
Fiji Islands	85	87 F	91	93	40	20	2	5	5	5 F
Fr Guiana	-	-	-	-	7	18	25	25	25	25
Fr Polynesia	8	8 F	6	4	4	2	2	1	1	1
Grenada	-	-	0	0	0	0	1	3	0	...
Guadeloupe	40	26	30	30	20	14	20	14	14	14
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
Guatemala	32	76	99	5	75	52	43	46	30 F	8
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	178	311	...	178	1 500	3 900	7 000	16 600	24 230	30 500
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	400
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	23	30
Israel	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-
Jamaica	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	...
Malawi	5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	52	46	79	114	143	281	653	1 338	752	535
Martinique	42	40	40	35	44	25	20	19	19	19
Mauritius	42	63	53	62	44	28	25	31	19	27
Mexico	175	124	92	90	112	37	32	45	48	29
Myanmar	-	-	-	-	-	-	...	...	...	20 F
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	5	0	3	2	1	0	0	0	0	0
Peru	1	212	100	31	23	45	16	13	6	7
Puerto Rico	112	100	20	1	2	...	7	12	13	5
Réunion	3	4	4	4	4	3	2	3	0	-
St Lucia	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Senegal	10	11	20	25	21	20 F	50	-	-	-
Solomon Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	9 204	10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	8 494	9 917	12 067	31 174
USA	159	159	-	-	-	-	-	-	44	54
Venezuela	25	13	31	30	30	...	...	...	...	...
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 17 164 <i>V</i> 116 799	19 707 142 904	19 035 161 644	58 344 283 952	65 496 305 375	85 506 361 760	108 457 416 007	143 789 510 817	186 303 641 938	195 754 617 413
<b>Changallo shrimp</b>	<b>Bouquet changallo</b>		<b>Camarón changallo</b>		<b>Cryphiops caementarius</b>			<b>2,28(12)029,01</b>		<b>YFN</b>
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ... <i>V</i> ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	1 7
<b>Freshwater prawns, shrimps nei</b>	<b>Crevettes d'eau douce nca</b>		<b>Gambas, camaron.(agua dulce)nep</b>		<b>Palaemonidae</b>			<b>2,28(12)XXX,XX</b>		<b>PPZ</b>
Guatemala	-	10	9	9	2	2	3	3	3 F	3 F
Japan	21	21	15	13	12	14	11	12	12	12 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 21 <i>V</i> 137	31 172	24 166	22 143	14 97	16 112	14 92	15 100	15 100	15 100
<b>Danube crayfish</b>	<b>Ecrevisse à pattes grêles</b>		<b>Cangrejo de patas punteadas</b>		<b>Astacus leptodactylus</b>			<b>2,29(03)027,01</b>		<b>CRD</b>
France	-	-	1	1	1	1	1	1	3	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	1 30	1 25	1 26	1 25	1 23	1 20	3 40	... ...
<b>Noble crayfish</b>	<b>Ecrevisse à pieds rouges</b>		<b>Cangrejo de río de patas rojas</b>		<b>Astacus astacus</b>			<b>2,29(03)027,02</b>		<b>AAS</b>
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
France	...	...	1	1	1	2	2	2	1	...
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ... <i>V</i> ...	... ...	1 25	1 25	1 26	2 54	2 54	2 54	1 27	0 0
<b>Signal crayfish</b>	<b>Ecrevisse signal</b>		<b>...C</b>		<b>Pacifastacus leniusculus</b>			<b>2,29(03)076,01</b>		<b>PCL</b>

B-41

Freshwater crustaceans  
Crustacés d'eau douce  
Crustáceos de agua dulce

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
France	-	-	1	1	1	1	0	0	1	...
Spain	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
UK	3	3	2	2	...	...	...	...	...	...
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 3	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>V</b> 54	<b>43</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>20</b>
<b>Red swamp crawfish</b>	<b>Ecrevisse rouge de marais</b>		<b>Cangrejo de las marismas</b>		<b>Procambarus clarkii</b>				<b>2,29(04)001,01</b>	<b>RCW</b>
Costa Rica	200	230	230	250	260	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	4	4	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	25 757	22 263	26 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713	13 847	27 825
Zambia	-	-	0	1	1 F	0	0	0	0	0
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 25 957	<b>22 493</b>	<b>26 605</b>	<b>21 381</b>	<b>22 593</b>	<b>17 216</b>	<b>19 459</b>	<b>7 713</b>	<b>13 847</b>	<b>27 825</b>
	<b>V</b> 31 590	<b>30 388</b>	<b>38 265</b>	<b>38 373</b>	<b>32 902</b>	<b>23 636</b>	<b>28 266</b>	<b>27 613</b>	<b>40 572</b>	<b>50 363</b>
<b>Marron crayfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Cherax tenuimanus</b>				<b>2,29(05)173,01</b>	<b>CRT</b>
Australia	19	21	21	32	52	55	49	54	60	58
South Africa	1	2	1	2	1	4	3	2	3	3 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 20	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>61</b>
	<b>V</b> 343	<b>420</b>	<b>400</b>	<b>757</b>	<b>972</b>	<b>890</b>	<b>804</b>	<b>756</b>	<b>751</b>	<b>788</b>
<b>Yabby crayfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Cherax destructor</b>				<b>2,29(05)173,02</b>	<b>CDT</b>
Australia	149	336	273	161	188	230	245	284	276	173
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 149	<b>336</b>	<b>273</b>	<b>161</b>	<b>188</b>	<b>230</b>	<b>245</b>	<b>284</b>	<b>276</b>	<b>173</b>
	<b>V</b> 942	<b>2 312</b>	<b>2 188</b>	<b>1 387</b>	<b>1 405</b>	<b>1 362</b>	<b>1 560</b>	<b>2 133</b>	<b>1 756</b>	<b>1 133</b>
<b>Red claw crayfish</b>	<b>...B</b>		<b>...C</b>		<b>Cherax quadricarinatus</b>				<b>2,29(05)173,03</b>	<b>CRP</b>
Argentina	-	-	-	10	10	20 F	31	32	30	18
Australia	41	35	42	56	64	64	78	71	87	76
Ecuador	-	-	-	-	28	30	10	30	30 F	30 F
Guatemala	-	-	-	2	11	13	...	15	16 F	16 F
Mauritius	-	-	-	-	-	3	7	8	4	2
Mexico	-	-	-	-	-	2	10	4	2	5
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Swaziland	...	...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...
Uruguay	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 41	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>73</b>	<b>116</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>165</b>	<b>175</b>	<b>147</b>
	<b>V</b> 401	<b>354</b>	<b>464</b>	<b>780</b>	<b>1 138</b>	<b>1 304</b>	<b>1 454</b>	<b>1 624</b>	<b>1 597</b>	<b>1 078</b>
<b>Euro-American crayfishes nei</b>	<b>Ecrevisses euro-américain. nca</b>		<b>Cangrejos de río nep</b>		<b>Astacidae, Cambaridae</b>				<b>2,29(XX)XXX,XX</b>	<b>AYS</b>
Austria	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
France	15	15	17	17	17	15	15	15	20	20
South Africa	...	...	2	0	0	0	0	0	0	0
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	11	10	12	10	8	9	9	7	6	6
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 26	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
	<b>V</b> 524	<b>501</b>	<b>676</b>	<b>622</b>	<b>505</b>	<b>485</b>	<b>475</b>	<b>428</b>	<b>419</b>	<b>386</b>
<b>Chinese river crab</b>	<b>Crabe chinois</b>		<b>Cangrejo chino</b>		<b>Eriocheir sinensis</b>				<b>2,31(13)028,03</b>	<b>ERS</b>
China	17 641	31 227	41 515	62 631	100 661	123 241	171 943	232 376	286 156	339 953
Korea Rep	-	3	1	0	31	8	12	15	21	11
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 17 641	<b>31 230</b>	<b>41 516</b>	<b>62 631</b>	<b>100 692</b>	<b>123 249</b>	<b>171 955</b>	<b>232 391</b>	<b>286 177</b>	<b>339 964</b>
	<b>V</b> 123 487	<b>203 055</b>	<b>249 116</b>	<b>375 786</b>	<b>604 680</b>	<b>727 538</b>	<b>946 284</b>	<b>1 162 602</b>	<b>1 431 752</b>	<b>1 700 274</b>
<b>Freshwater crustaceans nei</b>	<b>Crustacés d'eau douce nca</b>		<b>Crustáceos de agua dulce nep</b>		<b>Crustacea</b>				<b>2,99(XX)XXX,XX</b>	<b>FCX</b>
Guatemala	...	...	...	...	...	...	2	-	-	-
Russian Fed	1	7	20	3	10	15	25	12	14	9
Viet Nam	12 000 F	12 500 F	16 500 F	13 200 F	23 800 F	25 600 F	25 161	27 000 F	28 000 F	28 000 F
<b>Species total</b>	<b>Q</b> 12 001	<b>12 507</b>	<b>16 520</b>	<b>13 203</b>	<b>23 810</b>	<b>25 615</b>	<b>25 188</b>	<b>27 012</b>	<b>28 014</b>	<b>28 009</b>
	<b>V</b> 102 008	<b>106 299</b>	<b>132 140</b>	<b>99 023</b>	<b>178 570</b>	<b>192 105</b>	<b>188 908</b>	<b>202 585</b>	<b>208 699</b>	<b>208 663</b>
<b>Group total</b>	<b>Q</b> 73 023	<b>86 395</b>	<b>104 083</b>	<b>155 881</b>	<b>212 998</b>	<b>252 057</b>	<b>325 549</b>	<b>411 458</b>	<b>514 922</b>	<b>591 983</b>
	<b>V</b> 376 285	<b>486 470</b>	<b>585 281</b>	<b>800 925</b>	<b>1 126 294</b>	<b>1 309 366</b>	<b>1 564 120</b>	<b>1 908 872</b>	<b>2 327 849</b>	<b>2 590 303</b>

**B-42** Crabs, sea-spiders  
Crabes, araignées de mer  
Cangrejos, centollas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Gazami crab	Crabe gazami		Jaiba gazami		<i>Portunus trituberculatus</i>			2,31(11)004,04		GAZ
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portunus swimcrabs nei	Etrilles nca		Jaibas, nécoras nep		<i>Portunus spp</i>			2,31(11)004,XX		CRS
Indonesia	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279
Species total	Q	1	17	0	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279
	V	2	24	0	2 724	2 891	5 018	5 144	2 111	1 910
Blue crab	Crabe bleu		Cangrejo azul		<i>Callinectes sapidus</i>			2,31(11)012,02		CRB
USA	-	-	-	-	115	212	129	488	501	121
Species total	Q	-	-	-	115	212	129	488	501	121
	V	-	-	-	1 710	2 071	1 965	4 290	4 419	1 620
Swimcrabs nei	Crabes nca		Jaibas nep		<i>Callinectes spp</i>			2,31(11)012,XX		CAL
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Indo-Pacific swamp crab	Crabe de palétuviers		Cangrejo de manglars		<i>Scylla serrata</i>			2,31(11)140,01		MUD
Australia	0	0	0	0	44	44	0	0	0	-
China,Taiwan	1 350	1 257	1 526	797	430	796	381	315	423	239
Indonesia	1 442	2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126	3 879	9 039
Malaysia	296	331	623	381	277	231	188	225	219	311
Mauritius	3	5	5	4	2	4	3	1	2	1
Philippines	5 653	4 085	2 782	2 463	3 759	4 033	4 826	4 968	4 608	4 747
Singapore	415	355	342	353	215	45	78	86	75	93
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Thailand	25	25	45	132	115	19	9	10	10	10 F
Species total	Q	9 184	8 373	7 229	10 018	6 038	10 628	10 731	9 216	14 452
	V	53 357	44 956	40 738	39 093	29 398	38 335	35 082	29 399	27 991
Spinous spider crab	Araignée européenne		Centolla europea		<i>Maja squinado</i>			2,31(21)005,01		SCR
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	Crabes de mer nca		Cangrejos de mar nep		<i>Brachyura</i>			2,31(XX)XXX,XX		CRA
China	...	...	37 465	40 199	58 678	71 214	95 565	125 190	152 896	178 185
China,Taiwan	74	97	72	127	91	92	97	151	111	94
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	74	97	37 537	58 769	71 306	95 662	125 341	153 007	178 279
	V	458	534	187 898	294 562	349 486	430 620	501 700	612 391	713 356
Group total	Q	9 259	8 467	44 765	70 997	79 621	110 003	140 235	164 232	194 131
	V	53 817	45 514	228 635	338 088	383 847	475 937	546 222	648 320	744 877

B-43

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Japanese spiny lobster	Langouste japonaise		Langosta japonesa		Panulirus japonicus			2,29(01)001,02		NUJ
China, Taiwan	11	7	17	33	22	12	18	6	1	-
Species total	Q 11	7	17	33	22	12	18	6	1	-
	V 549	218	655	1 127	852	392	473	190	21	-
Mud spiny lobster	Langouste de vase		Langosta fanguera		Panulirus polyphagus			2,29(01)001,05		LMS
Singapore	32	17	51	23	9	12	11	6	10	6
Species total	Q 32	17	51	23	9	12	11	6	10	6
	V 673	379	1 224	612	182	236	219	110	184	111
Tropical spiny lobsters nei	Langoustes tropicales nca		Langostas tropicales nep		Panulirus spp			2,29(01)001,XX		SLV
Philippines	-	2	1	6	5	10	19	27	17	8
Species total	Q -	2	1	6	5	10	19	27	17	8
	V -	3	43	263	231	275	485	588	348	191
Palinurid spiny lobsters nei	Langoustes palinurus nca		Langostas palinurus nep		Palinurus spp			2,29(01)003,XX		CRW
Belize	-	-	-	-	31	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	...	...	31	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	248	...	...	...	...	...
Spiny lobsters nei	Langoustes diverses nca		Langostas diversas nep		Palinuridae			2,29(01)XXX,XX		VLO
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Flathead lobster	Cigale raquette		Cigarra chata		Thenus orientalis			2,29(15)005,01		THQ
Philippines	-	-	1	3	6	2	11	12	6	3
Species total	Q -	-	1	3	6	2	11	12	6	3
	V -	-	23	72	135	39	201	130	76	37
Group total	Q 43	26	70	65	73	36	59	51	34	17
	V 1 222	599	1 944	2 075	1 648	943	1 377	1 018	629	339

## B-45

Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<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	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	25 F
Indonesia	29 167	23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434	25 862	24 708
Malaysia	57	69	66	89	139	150	455	354	662	843
Philippines	230	378	346	709	687	741	1 039	1 016	1 276	1 541
Singapore	77	14	12	78	11	18	3	...	...	23
Thailand	3 285	3 000	1 814	1 827	1 781	2 660	2 834	3 562	3 000	1 800 F
Viet Nam	7 880 F	8 940 F	11 060 F	9 950 F	9 860 F	10 970 F	11 490 F	13 890 F	14 000 F	14 000 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 40 716	36 281	44 994	41 497	43 109	37 150	44 718	46 281	44 825	42 940
	<i>V</i> 159 870	148 298	174 886	163 428	164 069	146 019	170 266	182 749	174 827	164 954
<b>Southern white shrimp</b>	<b>Crevette ligabum 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	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910
	<i>V</i> 2 409	3 408	5 069	4 603	6 803	6 797	3 524	8 183	4 575	6 685
<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	14	...
Australia	22	33	35	216	115	115	154	404	262	346
China,Taiwan	659	559	428	601	405	355	396	293	210	193
France	0	33	13	30	24	24	24	28	20	20
Greece	-	5	-	1	5	3	-	-	-	4
Italy	24	25	25	22	19	25	18	25	19	13
Japan	1 712	1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086	2 004	1 778
Korea Rep	19	58	34	5	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Singapore	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	1	1	1	1	4	20	0	0	0
Spain	55	67	58	87	70	22	40	...	33	39
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 2 491	2 300	2 240	2 809	2 890	2 549	2 383	2 838	2 562	2 393
	<i>V</i> 20 567	23 105	19 642	35 692	26 423	20 837	23 016	21 681	18 985	17 971
<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>PNS</b>
Ecuador	8 547	8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...	...	...
El Salvador	144	515	244	205	217	85	97	191	351	361
Fr Polynesia	60	55 F	52	53	50	48	43	41	44	45
Nicaragua	...	...	...	...	172	240	42	54	57	61
Panama	500	600	500	500	700	1 000	...	...	...	...
Venezuela	-	-	-	-	350	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 9 251	10 043	9 796	10 758	14 759	15 773	12 182	286	452	467
	<i>V</i> 56 626	61 141	58 452	64 378	87 013	86 567	59 219	1 439	1 854	2 258
<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	8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	13 F
Belize	600 F	656	936	717	1 230	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400
Brazil	2 100 F	2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 388	40 000	60 000
China,Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	2 310	5 809	7 633
Colombia	7 327	8 944	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	12 000 F
Costa Rica	700	800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350	1 800	4 097
Ecuador	74 857	79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110	60 000	60 000 F
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150
Mexico	11 500	13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480	48 014	45 853
Nicaragua	322	1 064	2 305	2 457	3 277	4 564	4 173	5 389	5 664	6 026
Panama	4 410	5 525	4 684	4 400	6 350	6 149	1 676	877	1 945	3 137
Peru	3 109	3 949	4 585	5 244	6 162	4 577	4 005	512	731	1 730
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	...	...	...	...	...	105	150 F	215	368	368 F
USA	3 000	2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163	3 564	4 026
Venezuela	1 464	2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 109 397	120 581	141 735	140 339	172 633	194 655	185 832	145 316	194 880	221 433
	<i>V</i> 682 344	736 183	855 935	859 535	936 099	1 052 891	1 012 866	919 252	1 125 190	1 140 689
<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	1 097	1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 319	2 505	2 558	3 350
Brunei Darssm	4	5	10	27	57	69	45	35	31	29
China,Taiwan	8 904	7 190	10 938	12 255	5 168	4 812	4 423	3 844	2 459	1 847
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	10	10 F	17	20	60	35	39	45	41	41 F
India	54 500	74 300	64 000	64 400	60 925	76 900	73 700	90 975	97 100	108 990
Indonesia	87 285	83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483	103 603	112 840
Italy	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 399	5 566
Malaysia	3 937	5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540	26 352	24 739
Mauritius	1	2	3	2	1	0	-	0	0	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	...	...	...	500
Myanmar	...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 550 F
Philippines	86 096	90 426	88 850	76 220	40 080	36 859	37 913	40 467	40 698	35 491
Saudi Arabia	188	15	181	101	...	8	...	...	...	...
Seychelles	100	164	195	278	584	649	227	425	282	234
Singapore	-	-	5	20	20	34	46	52	36	80
Solomon Is	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...
South Africa	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 630
Thailand	219 900	259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	304 988	276 000	160 000 F

B-45

Shrimps, prawns  
Crevettes  
Gambas, camarones

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Viet Nam	29 550 F	33 520 F	41 490 F	37 310 F	36 970 F	41 140 F	43 070 F	52 070 F	50 000 F	50 000 F
<i>Species total</i>	Q 494 903 V 3 198 508	559 363 3 896 094	566 451 3 941 224	539 606 3 873 083	482 639 3 570 729	505 168 3 225 730	549 515 3 817 807	618 178 4 507 008	615 167 4 277 472	514 887 3 183 824
Eastern king prawn	Crevette royale orientale		Langostino real oriental		Penaeus plebejus			2,28(01)001,13		PNP
Australia	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Fleshy prawn	Crevette charnue		Langostino carnoso		Penaeus chinensis			2,28(01)001,16		FLP
China	87 856	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994	304 182	384 141
Korea Rep	272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 081	1 403
<i>Species total</i>	Q 88 128 V 661 791	64 389 519 210	78 820 595 113	89 228 628 814	104 456 743 456	143 932 995 811	171 972 1 126 447	219 152 1 324 969	306 263 1 850 534	385 544 2 322 005
Caramote prawn	Caramote		Langostino		Penaeus kerathurus			2,28(01)001,17		TGS
Algeria	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	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Green tiger prawn	Crevette tigrée verte		Langostino tigre verde		Penaeus semisulcatus			2,28(01)001,20		TIP
Italy	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
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	1 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Brown tiger prawn	Crevette tigrée sombre		Langostino tigre marrón		Penaeus esculentus			2,28(01)001,21		PRB
Australia	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Northern white shrimp	Crevette ligubam du Nord		Camarón blanco norteño		Penaeus setiferus			2,28(01)001,22		PST
USA	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -
Indian white prawn	Crevette blanche des Indes		Langostino blanco de la India		Penaeus indicus			2,28(01)001,25		PNI
Cyprus	0	2	6	12	22	25	43	65	75	77
India	7 500	8 600	6 000	6 000	5 943	5 734	4 870	5 740	5 830	5 980
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Oman	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	...	-	20	100	830	1 681	1 868	1 961	4 150	4 650
South Africa	9	40	75	85	69	85	100	100	120	120 F
Untd Arab Em	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	1 972 F	2 228 F	2 766 F	2 489 F	2 468 F	2 743 F	2 873 F	3 473 F	3 500 F	3 500 F
<i>Species total</i>	Q 9 481 V 28 720	10 870 33 120	8 867 32 251	8 686 31 775	9 332 39 465	10 268 46 844	9 754 40 978	11 339 49 343	13 675 69 411	14 427 72 534
Redtail prawn	Crevette queue rouge		Camarón rabo colorado		Penaeus penicillatus			2,28(01)001,30		REP
China,Taiwan	2 233	217	150	116	144	137	107	44	72	56
<i>Species total</i>	Q 2 233 V 26 740	217 2 858	150 1 762	116 1 506	144 1 041	137 994	107 843	44 275	72 429	56 250
Penaeus shrimps nei	Crevettes Penaeus nca		Langostinos Penaeus nep		Penaeus spp			2,28(01)001,XX		PEN
Bangladesh	28 525	28 763	32 434	42 038	47 738	56 416	57 770	59 143	55 499	57 581
Cambodia	500	560	731	600	266	197	62	20	143	53
Dominican Rp	200	47	49	36	36	...	...	429	525	899
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	9	90
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	2 740	3 636	2 750	1 400	2 045	1 381	1 403	1 492	2 500 F	5 400
Guyana	40 F	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162
Honduras	8 124	8 850	7 029	9 833	9 000	8 203	6 417	8 153	10 886	12 557
Iran	15	56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 607	5 950
Kenya	106	97	1	2	2	1	-	-	-	0
Morocco	31	7	1	0	0	-	-	-	-	...
NewCaledonia	632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723	1 810	1 815
Philippines	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	...	...	0	32	1	158	128	127	127	225
Singapore	-	-	-	-	64	14	33	8	78	12
Thailand	1 073	1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	656	500	300 F
Uruguay	2	6	4 F	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 41 988 V 270 632	44 263 259 619	45 228 267 495	56 522 337 406	62 049 371 389	70 234 387 385	70 398 291 204	75 963 305 086	79 846 332 168	85 054 359 356
Eastern school shrimp	Crevette de maclay		Camarón maclayo		Metapenaeus macleayi			2,28(01)016,04		MPM
Australia	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Greasyback shrimp	Crevette glissante		Camarón resbaloso		Metapenaeus ensis			2,28(01)016,09		MPE
China,Taiwan	541	829	329	440	186	186	265	233	328	237
<i>Species total</i>	Q 541	829	329	440	186	186	265	233	328	237



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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V	2 849	7 616	4 046	4 191	2 712	2 643	3 762	2 463	3 594	2 439
Metapenaeus shrimps nei	Crevettes <i>Metapenaeus nca</i>			Camarones <i>Metapenaeus nep</i>		<i>Metapenaeus spp</i>			2,28(01)016,XX		MET
Indonesia		22 126	25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562	19 093	21 634
Philippines		9 490	1 843	1 295	1 135	665	258	337	329	416	445
Thailand		1 257	1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	656	500	300 F
Species total	Q	32 873	28 496	26 185	28 410	41 918	21 999	20 566	20 547	20 009	22 379
	V	126 751	113 229	99 661	105 867	151 049	78 676	74 707	75 011	69 331	29 136
Akiami paste shrimp	Chevette akiami			Camaroncillo akiami		<i>Acetes japonicus</i>			2,28(07)009,03		AKS
Indonesia		228	2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415
Species total	Q	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415
	V	114	1 193	696	404	230	198	70	408	458	493
Baltic prawn	Bouquet balte			Camarón báltico		<i>Palaemon adspersus</i>			2,28(12)018,01		PAA
Ukraine		-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8
Palaemonid shrimps nei	Crevettes palémonides nca			Camarones palemonídeos nep		<i>Palaemonidae</i>			2,28(12)XXX,XX		PAL
Spain		130	92	110	140	225	163	98	110	82	87
Species total	Q	130	92	110	140	225	163	98	110	82	87
	V	455	345	413	379	608	440	294	330	262	278
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca			Décápodos natantia nep		<i>Natantia</i>			2,28(XX)XXX,XX		DCP
China,Taiwan		2 041	447	389	60	23	59	874	578	379	245
Costa Rica		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Turkey		-	-	40	270	300	270	30	27	...	...
Species total	Q	2 041	447	429	330	323	329	904	605	379	245
	V	5 506	3 425	5 883	6 872	7 069	6 581	11 120	3 919	2 642	885
Group total	Q	835 204	861 959	926 239	920 670	936 992	1 004 541	1 069 855	1 143 774	1 280 457	1 292 476
	V	5 243 882	5 808 843	6 062 528	6 117 949	6 108 154	6 058 413	6 636 125	7 402 116	7 931 731	7 303 765

B-47

Miscellaneous marine crustaceans  
Crustacés marins divers  
Crustáceos marinos diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Brine shrimp</b>	<b>Crevette de salines</b>		<b>Artemia</b>		<b>Artemia salina</b>				<b>2,02(02)001,01</b>	<b>AMS</b>
Australia	4	4	4	4	0	0	0	0	0	...
Bahamas	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Madagascar	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	5	-	-	2	1	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 4	4	4	4	5	0	0	2	1	...
	<i>V</i> 272	261	265	319	30	0	0	14	10	...
<b>Brine shrimps nei</b>	<b>Crevettes de salines nca</b>		<b>Artemias nep</b>		<b>Artemia spp</b>				<b>2,02(02)001,XX</b>	<b>AJM</b>
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	-	-	-	-	-	-	-	2	4
	<i>V</i> -	-	-	-	-	-	-	-	3	6
<b>Marine crustaceans nei</b>	<b>Crustacés marins nca</b>		<b>Crustáceos marinos nep</b>		<b>Crustacea</b>				<b>2,99(XX)XXX,XX</b>	<b>CRU</b>
China	16 582	28 142	24 484	7 265	21 506	52 736	30 176	34 115	36 275	52 301
Japan	33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	0	0	0	0	4	0	38	0	-	-
Pakistan	38	42	48	57	64	69	76	85	...	72
Tunisia	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 16 653	28 184	24 532	7 322	21 574	52 805	30 290	34 200	36 275	52 373
	<i>V</i> 74 840	112 601	97 977	32 745	86 089	205 731	120 781	136 553	145 100	209 255
<b>Group total</b>	<b>Q</b> 16 657	28 188	24 536	7 326	21 579	52 805	30 290	34 202	36 278	52 377
	<b>V</b> 75 112	112 862	98 242	33 054	86 120	205 731	120 781	136 567	145 113	209 261

**B-51**      **Freshwater molluscs**  
**Mollusques d'eau douce**  
**Moluscos de agua dulce**

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Asian clam	Clam d'Asie		Almeja de Asia		Corbicula fluminea		3,16(21)025,04		CMA	
China,Taiwan	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990
Species total	Q 11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990
	V 20 445	20 232	18 488	21 394	22 680	18 964	14 991	13 897	14 618	15 352
Freshwater molluscs nei	Mollusques d'eau douce nca		Moluscos de agua dulce nep		Mollusca		3,99(XX)XXX,XX		MOF	
Costa Rica	5	5	5	7	7	0	-	-	-	-
Guatemala	3	4	7	8	9	11	12	10	11 F	11 F
Korea Rep	85	46	33	...	133	63	45	30	358	1 413
Species total	Q 93	55	45	15	149	74	57	40	369	1 424
	V 300	166	125	42	457	137	118	117	1 027	3 980
Group total	Q 11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220	10 399	13 414
	V 20 745	20 396	18 613	21 435	23 138	19 101	15 108	14 014	15 645	19 332

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Periwinkles nei</b>	<b>Bigorneaux nca</b>		<b>Bígaros nep</b>		<b>Littorina spp</b>			<b>3,07(01)001,XX</b>		<b>PER</b>
France	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 900	<i>1 110</i>	<i>1 137</i>	<i>1 137</i>	<i>1 400</i>	<i>800</i>	<i>550</i>	<i>531</i>	<i>500</i>	<i>...</i>
	<i>V</i> 2 700	<i>2 604</i>	<i>3 420</i>	<i>3 335</i>	<i>3 603</i>	<i>2 080</i>	<i>1 430</i>	<i>1 158</i>	<i>1 054</i>	<i>...</i>
<b>Perlemoen abalone</b>	<b>Ormeau de Mida</b>		<b>Oreja de mar</b>		<b>Haliotis midae</b>			<b>3,07(03)001,11</b>		<b>ABP</b>
South Africa	1	2	1	7	10	22	27	100	220	220 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 1	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>22</i>	<i>27</i>	<i>100</i>	<i>220</i>	<i>220</i>
	<i>V</i> 37	<i>68</i>	<i>22</i>	<i>140</i>	<i>434</i>	<i>1 075</i>	<i>995</i>	<i>3 693</i>	<i>6 389</i>	<i>5 246</i>
<b>Blacklip abalone</b>	<b>Ormeau à lèvres noires</b>		<b>Oreja de mar de labios negros</b>		<b>Haliotis rubra</b>			<b>3,07(03)001,13</b>		<b>ABR</b>
Australia	0	0	0	0	...	...	21	40	58	47
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>21</i>	<i>40</i>	<i>58</i>	<i>47</i>
	<i>V</i> 0	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>552</i>	<i>1 165</i>	<i>1 505</i>	<i>1 377</i>
<b>Tuberculate abalone</b>	<b>Ormeau tuberculeux</b>		<b>Oreja marina tuberculosa</b>		<b>Haliotis tuberculata</b>			<b>3,07(03)001,14</b>		<b>HLT</b>
Channel Is	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>V</i> -	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>32</i>	<i>61</i>	<i>60</i>	<i>30</i>
<b>Abalones nei</b>	<b>Ormeaux nca</b>		<b>Orejas de mar nep</b>		<b>Haliotis spp</b>			<b>3,07(03)001,XX</b>		<b>ABX</b>
Chile	...	...	...	8	1	1	48	66	73	113
China,Taiwan	1 051	1 048	1 582	1 814	2 208	2 312	1 799	2 458	2 496	2 325
Iceland	-	-	-	-	-	1	8	15	23	24
Korea Rep	-	-	-	84	...	...	...	20	29	28 F
Mexico	-	-	0	1	0	4	2	9	16	25
USA	-	-	-	265	265	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 1 051	<i>1 048</i>	<i>1 582</i>	<i>2 172</i>	<i>2 474</i>	<i>2 318</i>	<i>1 857</i>	<i>2 568</i>	<i>2 637</i>	<i>2 515</i>
	<i>V</i> 18 429	<i>26 678</i>	<i>33 059</i>	<i>44 186</i>	<i>49 597</i>	<i>44 256</i>	<i>29 283</i>	<i>45 696</i>	<i>38 922</i>	<i>30 049</i>
<b>Horned turban</b>	<b>Troque</b>		<b>Peonza cornuda</b>		<b>Turbo cornutus</b>			<b>3,07(05)002,02</b>		<b>TOS</b>
Korea Rep	-	-	-	20	...	...	1	9	3	3 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> -	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>20</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
	<i>V</i> -	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>60</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>2</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<b>Stromboid conchs nei</b>	<b>Strombes nca</b>		<b>Cobos nep</b>		<b>Strombus spp</b>			<b>3,07(06)002,XX</b>		<b>CON</b>
NethAntilles	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...
Turks Caicos	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 6	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>9</i>	<i>15</i>	<i>20</i>	<i>25</i>	<i>30</i>
	<i>V</i> 15	<i>15</i>	<i>22</i>	<i>18</i>	<i>22</i>	<i>22</i>	<i>37</i>	<i>49</i>	<i>61</i>	<i>72</i>
<b>Group total</b>	<b>Q</b> 1 958	<b>2 165</b>	<b>2 729</b>	<b>3 343</b>	<b>3 893</b>	<b>3 149</b>	<b>2 472</b>	<b>3 270</b>	<b>3 445</b>	<b>2 816</b>
	<b>V</b> 21 180	<b>29 365</b>	<b>36 523</b>	<b>47 739</b>	<b>53 656</b>	<b>47 433</b>	<b>32 331</b>	<b>51 849</b>	<b>47 993</b>	<b>36 778</b>

**B-53** Oysters  
Huîtres  
Ostras

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Chilean flat oyster	Huître plate chilienne		Ostra chilena		Ostrea chilensis		3,16(07)002,03		OCH	
Chile	684	149	204	526	328	247	291	200	229	235
Species total	Q 684	149	204	526	328	247	291	200	229	235
	V 1 710	387	510	1 262	820	618	728	520	595	776
European flat oyster	Huître plate européenne		Ostra europea		Ostrea edulis		3,16(07)002,05		OYF	
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Croatia	20	33	24	44	30	53	52	37	100	56
France	789	2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000	1 650	1 600
Greece	-	1	32	10	28	12	2	23	25	10
Ireland	450	590	397	400	360	516	696	266	431	280
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	1	1	6	10	...	...
Netherlands	127	95	100	-	34	192	86	200	122	75
Norway	...	...	...	...	...	...	41	8	3	2
Portugal	9	0	0	0	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	1 900	1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 383	3 866	4 565
Sweden	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	1	8	0	0	-	-	-	-	-
UK	310	315	189	144	90	51	11	4	145	132 F
USA	51	11	-	2 298	...	...	...	108	45	36
Species total	Q 3 656	4 751	5 582	7 996	5 413	5 670	6 242	6 039	6 387	6 771
	V 14 521	24 391	29 876	31 907	23 958	25 439	24 246	22 960	23 286	24 374
Olympia flat oyster	Huître plate Olympie		Ostra Olimpia		Ostrea conchaphila		3,16(07)002,25		OYH	
USA	21	26	126	40	39	20	21	20	310	21
Species total	Q 21	26	126	40	39	20	21	20	310	21
	V 38	58	505	144	7	85	93	100	233	113
Flat oysters nei	Huîtres plates nca		Ostras nep		Ostrea spp		3,16(07)002,XX		OYX	
Australia	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	-	4 599	165	59	147	271	115	-	-	-
Species total	Q 23	4 599	165	59	147	271	115	...	...	...
	V 117	14 441	340	241	144	263	374	...	...	...
Hooded oyster	Huître-capuchon		Ostión capuchón		Saccostrea cucullata		3,16(07)003,06		CSC	
Mauritius	8	12	18	10	3	4	4	2	3	4
Species total	Q 8	12	18	10	3	4	4	2	3	4
	V 32	67	78	45	29	20	16	8	15	20
Sydney cupped oyster	Huître creuse d'Australie		Ostra australiana		Saccostrea commercialis		3,16(07)003,10		OYS	
Australia	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605
Species total	Q 7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605
	V 24 279	21 291	20 371	20 280	18 951	16 029	16 761	16 525	15 650	16 080
Pacific cupped oyster	Huître creuse du Pacifique		Ostión japonais		Crassostrea gigas		3,16(07)003,01		OYG	
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	-	-	-	-	-	-	2	10	10	60
Australia	2 517	2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 707	4 693	4 648	4 924
Canada	4 758	4 990	5 260	5 480	3 650	5 500	5 300	5 500	7 400	7 200
Channel Is	61	92	112	187	126	196	238	299	405	481
Chile	435	1 130	1 313	1 776	3 203	4 076	5 441	5 641	7 089	3 718
China	1 029 046	1 915 338	2 279 757	2 284 663	2 328 568	2 833 173	2 988 613	3 291 929	3 490 972	3 625 548
China,H.Kong	533	477	371	318	350	339	302	403	610	1 102
China,Taiwan	27 684	24 919	25 405	28 127	24 076	19 386	18 629	19 972	16 837	19 800
France	144 000	146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500	107 390	107 000
Germany	84	84	73	75	75	75	85	85	85	85
Ireland	2 014	1 862	2 539	3 955	3 628	5 369	6 555	5 031	4 909	5 444
Japan	235 531	223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252	231 495	221 376
Korea Rep	258 212	172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 259	177 079	174 117	170 286 F
Mexico	993	929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503	892	1 256
Morocco	113	121	160	120	248	200	195	173	156	255
Namibia	30 F	35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	25
NewCaledonia	86	89	60	69	45	27	30	31	50	67
New Zealand	2 001	2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	4 000	3 500	1 594
Norway	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	-	-	-	-	9	5	50	13	8	5
Portugal	585	1 063	652	666	618	578	754	448	768	249
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	...	7	6
South Africa	480	520	339	339	450	475	405	500	500	500 F
Spain	785	655	900	1 080	980	1 043	681	586	666	591
Tunisia	-	-	-	0	0	3	-	-	1	8
UK	437	357	535	553	597	559	232	633	826	796 F
USA	39 053	36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418	54 222	43 924
Species total	Q 1 749 458	2 536 282	2 924 540	2 925 107	2 972 788	3 433 242	3 602 637	3 910 729	4 107 593	4 216 300
	V 2 129 678	2 928 909	3 235 318	3 224 536	3 175 466	3 257 798	3 320 202	3 388 358	3 386 208	3 488 345
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes		Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae		3,16(07)003,02		OYM	
Cuba	-	-	-	2	43	188	17	20 F	20 F	...
Jamaica	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	...	...	0	1	4	...	-	-	-	-

B-53

Oysters  
Huîtres  
OstrasQ = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Species total</i>	Q 5 V 5	5 5	5 5	8 15	52 83	193 212	22 24	21 23	21 24	0 0
American cupped oyster	Huître creuse américaine		Ostión virgínico		Crassostrea virginica		3,16(07)008,03		OYA	
Canada	1 278	2 544	2 459	2 509	1 981	2 637	3 485	4 124	3 919	4 320
Dominican Rp	1 F	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	283	510	295
USA	74 611	60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	38 255	40 629	49 539
<i>Species total</i>	Q 75 890 V 60 942	63 417 47 733	76 450 53 487	59 514 46 450	65 147 50 821	55 734 34 066	57 522 38 664	42 662 25 465	45 058 25 382	54 154 20 041
Indian backwater oyster	...B		...C		Crassostrea madrasensis		3,16(07)008,09		OYI	
India	-	-	8	9	11	12	14	14	14	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	8 11	9 13	11 17	12 18	14 21	14 21	14 22	... ...
Slipper cupped oyster	Huître creuse chausson		...C		Crassostrea iredalei		3,16(07)008,11		CSI	
Philippines	18 290	11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 804	14 222	19 042	12 569
<i>Species total</i>	Q 18 290 V 6 801	11 697 4 074	11 918 3 178	11 896 1 969	13 897 2 473	13 418 3 055	14 804 3 865	14 222 2 230	19 042 2 872	12 569 1 324
Cortez oyster	Huître creuse de Cortez		Ostra de Cortez		Crassostrea cortezensis		3,16(07)008,13		OYR	
Mexico	...	91	...	174	...	...	...	685	593	21
<i>Species total</i>	Q ... V ...	91 65	... ...	174 141	... ...	... ...	... ...	685 548	593 691	21 23
Gasar cupped oyster	Huître creuse gasar		Ostión gasar		Crassostrea gasar		3,16(07)008,16		OGZ	
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	95	88	81
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	95 60	88 54	81 52
Cupped oysters nei	Huîtres creuses nca		Ostiones nep		Crassostrea spp		3,16(07)008,XX		OYC	
Australia	30	35	...	35	26	26	27	0	0	116
Brazil	-	-	55	94	150	336	932	1 191	1 731	2 581
Colombia	-	-	-	-	15	15	...	...	...	...
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	302
Malaysia	37	22	26	42	127	138	198	232	264	249
Netherlands	2 667	1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000	2 857	2 789
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	25	24	33	40	37	38	41	36	33	...
Thailand	17 810	19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	13 556	16 100	16 100 F
UK	290	290	268	584	400	146	910	479	...	...
USA	-	-	-	-	-	-	-	152	197	300
<i>Species total</i>	Q 20 859 V 27 257	21 580 29 948	24 719 26 650	25 315 29 187	17 018 15 202	25 677 25 559	34 432 42 955	17 646 19 420	21 182 24 044	22 447 29 768
Flat and cupped oysters nei	Huîtres plates et creuses nca		Ostras y ostiones nep		Ostreidae		3,16(07)XXX,XX		OST	
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	98	187	172
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	98 225	187 430	172 396
<i>Group total</i>	Q 1 876 035 V 2 265 381	2 648 545 3 071 370	3 048 915 3 370 329	3 035 834 3 356 192	3 080 171 3 287 972	3 539 816 3 363 161	3 721 128 3 447 948	3 997 394 3 476 463	4 205 619 3 479 506	4 317 380 3 581 311

# B-54

## Mussels Moules Mejillones

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Korean mussel</b>	<b>Moule coréenne</b>		<b>Mejillón coreano</b>		<b>Mytilus coruscus</b>				<b>3,16(10)001,01</b>	<b>MUK</b>
Korea Rep	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 353 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 55 183 <i>V</i> 34 379	39 764 20 793	75 353 39 319	70 058 38 532	63 573 34 965	17 785 4 102	15 042 4 478	11 713 4 250	13 653 4 730	13 353 4 674
<b>Chilean mussel</b>	<b>Moule chilienne</b>		<b>Chorito</b>		<b>Mytilus chilensis</b>				<b>3,16(10)001,03</b>	<b>MYC</b>
Chile	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477	34 648	41 797
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 2 900 <i>V</i> 2 900	3 772 3 772	5 595 5 315	6 064 5 761	8 635 7 772	11 911 9 529	16 203 11 342	23 477 16 434	34 648 22 521	41 797 71 055
<b>Blue mussel</b>	<b>Moule commune</b>		<b>Mejillón común</b>		<b>Mytilus edulis</b>				<b>3,16(10)001,05</b>	<b>MUS</b>
Canada	5 141	6 866	8 622	9 898	11 561	15 018	17 397	21 287	21 362	20 540
Channel Is	-	-	-	-	-	-	8	87	78	96
France	55 000	48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	60 819	55 220	55 000
Germany	24 666	4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122	11 638	8 018
Ireland	13 657	12 967	11 000	14 500	16 094	19 096	16 111	25 660	30 373	31 703
Namibia	6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10
Netherlands	65 981	104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	66 800	48 600	45 061
Norway	...	542	388	184	502	309	662	852	920	2 467
Spain	91 461	142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730	245 985	201 025
Sweden	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382
UK	4 211	4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107	17 332	17 580 F
USA	698	963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248	1 562	3 571
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 261 558 <i>V</i> 175 420	328 380 194 531	357 270 224 309	407 945 245 135	400 790 251 663	501 300 262 625	498 173 262 289	461 165 300 145	434 524 308 877	386 453 288 446
<b>River Plata mussel</b>	<b>Moule de la Plata</b>		<b>Mejillón del Plata</b>		<b>Mytilus platensis</b>				<b>3,16(10)001,08</b>	<b>MSR</b>
Argentina	0	-	-	-	-	-	2	20	20	15
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0 <i>V</i> 0	- -	- -	- -	- -	- -	2 6	20 40	20 30	15 12
<b>Mediterranean mussel</b>	<b>Moule méditerranéenne</b>		<b>Mejillón mediterráneo</b>		<b>Mytilus galloprovincialis</b>				<b>3,16(10)001,12</b>	<b>MSM</b>
Albania	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200	150	300
Algeria	27 F	10	13 F	10 F	10 F	0	10	13 F	16 F	17 F
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
Bulgaria	-	-	265	42	67	92	100	10	-	55
Croatia	221	243	214	214	321	900	1 100	1 100	2 870	2 400
France	15 000	16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	7 181	18 000	18 000
Greece	16 700	16 801	10 844	10 194	11 049	14 535	21 232	24 327	25 934	21 792
Italy	80 000	70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000	94 000	92 219
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Russian Fed	-	314	575	500	600	120	-	202	-	-
Serbia-Monte	1	1	7	2	2	3	4	3	2	2
Slovenia	46	28	13	50	37	44	37	44	88	83
South Africa	2 000	2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500	1 800	1 800 F
Tunisia	130	45	120	140	65	108	8	106	45	96
Turkey	35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2
Ukraine	187	500	250	250	37	...	10	4	85	15
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 114 621 <i>V</i> 78 827	106 535 72 638	113 699 79 055	107 268 79 713	109 768 75 239	121 252 85 667	128 401 83 196	129 011 76 195	142 995 84 058	136 886 91 941
<b>Australian mussel</b>	<b>Moule d'Australie</b>		<b>Mejillón de Australia</b>		<b>Mytilus planulatus</b>				<b>3,16(10)001,17</b>	<b>MYA</b>
Australia	565	823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 053
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 565 <i>V</i> 1 114	823 1 988	830 1 909	907 2 131	1 122 2 137	1 482 2 574	1 928 3 583	2 017 3 066	2 509 3 166	3 053 4 417
<b>Choro mussel</b>	<b>Moule choro</b>		<b>Choro</b>		<b>Choromytilus chorus</b>				<b>3,16(10)025,01</b>	<b>CHC</b>
Chile	165	117	186	298	261	353	477	224	292	260
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 165 <i>V</i> 99	117 76	186 112	298 179	261 157	353 194	477 239	224 134	292 175	260 260
<b>Horse mussels nei</b>	<b>Modiololes nca</b>		<b>Modiololes nep</b>		<b>Modiolus spp</b>				<b>3,16(10)028,XX</b>	<b>MOD</b>
Thailand	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 3 572 <i>V</i> 261	4 836 385	4 211 529	5 438 721	- -	- -	4 -	- -	- -	- -
<b>South American rock mussel</b>	<b>Moule de roche sudaméricaine</b>		<b>Mejillón de roca sudamericano</b>		<b>Perna perna</b>				<b>3,16(10)032,01</b>	<b>MSL</b>
Brazil	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	10	10	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ... <i>V</i> ...	... ...	3 358 5 037	5 032 7 548	6 415 8 981	7 749 10 074	9 510 11 412	11 770 10 594	11 090 9 982	9 091 8 182
<b>Green mussel</b>	<b>Moule verte asiatique</b>		<b>Mejillón verde</b>		<b>Perna viridis</b>				<b>3,16(10)032,02</b>	<b>MSV</b>
Fiji Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	-	-	-	-	27	200	609	609	609	...
Malaysia	1 182	969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069	6 880	5 785
Philippines	25 070	11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 654	16 957	13 513	11 646
Singapore	1 290	1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903
Thailand	24 391	25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	88 759	89 200	89 200 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 51 933 <i>V</i> 12 408	39 551 8 284	69 153 8 502	60 041 9 492	59 387 8 185	58 869 6 072	95 745 11 282	120 292 12 483	112 656 11 873	109 534 11 983
<b>New Zealand mussel</b>	<b>Moule de Nouvelle Zélande</b>		<b>Mejillón de Nueva Zelandia</b>		<b>Perna canaliculus</b>				<b>3,16(10)032,03</b>	<b>MUZ</b>

B-54

Mussels  
Moules  
Mejillones

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
New Zealand	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000	64 000	73 000
<i>Species total</i>	Q 47 000 V 15 256	45 010 15 774	62 519 24 271	65 000 17 888	65 500 19 650	75 000 22 500	71 000 21 300	76 000 77 168	64 000 65 917	73 000 85 816
Cholga mussel	Moule cholga		Cholga		<i>Aulacomya ater</i>			3,16(10)038,01		MSC
Chile	97	94	106	199	188	320	566	295	506	1 696
<i>Species total</i>	Q 97 V 58	94 56	106 64	199 109	188 103	320 160	566 255	295 148	506 228	1 696 3 392
Sea mussels nei	Moules nca		Mejillones nep		<i>Mytilidae</i>			3,16(10)XXX,XX		MSX
China	509 576	415 222	415 179	366 251	398 192	540 901	608 115	534 503	568 305	663 866
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	-	6	5	7	6	7	10	7	8 F	8 F
Mexico	...	18	35	106	197	53	68	88	104	18
Portugal	59	136	380	136	455	310	287	273	213	424
Russian Fed	650	584	400	610	700	480	500	98	143	280
South Africa	345	400	338	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 510 630 V 36 711	416 366 42 648	416 337 63 506	367 110 74 171	399 550 81 159	541 751 82 144	608 980 92 296	534 969 107 490	568 773 114 300	664 596 133 718
<i>Group total</i>	Q 1 048 224 V 357 433	985 248 360 945	1 108 617 451 927	1 095 360 481 380	1 115 189 490 012	1 337 772 485 641	1 446 031 501 678	1 370 953 608 147	1 385 666 625 858	1 444 734 703 896



**B-55**      **Scallops, pectens**  
**Coquilles St-Jacques**  
**Vieiras**

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Queen scallop	Vanneau		Volandeira		<i>Aequipecten opercularis</i>		3,16(08)001,05		QSC	
UK	62	38	46	51	46	147	114	58	47	19
Species total	Q 62	38	46	51	46	147	114	58	47	19
	V 140	95	91	100	113	279	228	110	85	36
Great Atlantic scallop	Coquille St-Jacques atlantique		Vieira(=Concha de Santiago)		<i>Pecten maximus</i>		3,16(08)003,09		SCE	
Channel Is	...	4	-	1	2	0	2	2	2	2
France	-	44	44	150	150	150	23	28	30	...
Ireland	-	-	28	40	30	25	33	61	49	67
Spain	110	92	78	207	206	149	156	9	110	...
UK	59	24	36	36	27	41	27	41	28	39
Species total	Q 169	164	186	434	415	365	241	141	219	108
	V 1 095	933	974	2 047	1 957	1 606	1 177	754	1 072	562
Southern Australia scallop	Pecten d'Australie du Sud		Vieira australiana del Sur		<i>Pecten fumatus</i>		3,16(08)003,16		SSC	
Australia	110	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q 110	...	...	0	0	0	0	0	0	0
	V 277	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Peruvian calico scallop	Pétoncle éventail		Ostión abanico		<i>Argopecten purpuratus</i>		3,16(08)030,03		SCQ	
Chile	4 683	10 735	8 264	9 779	11 482	16 474	20 668	19 018	18 534	15 124
Peru	300 F	486	431	401	311	1 021	1 585	2 277	3 913	3 388
Species total	Q 4 983	11 231	8 695	10 180	11 793	17 495	22 253	21 295	22 447	18 512
	V 28 757	59 131	45 953	53 507	60 081	81 796	94 853	93 036	111 138	116 565
Pacific calico scallop	Pétoncle volant		Peine volador		<i>Argopecten ventricosus</i>		3,16(08)030,04		SCH	
Mexico	60	41	14	10	10	3	...	...	127	3
Species total	Q 60	41	14	10	10	3	...	...	127	3
	V 30	24	6	6	6	2	...	...	544	13
Yesso scallop	Pétoncle du Japon		Vieira japonesa		<i>Patinopecten yessoensis</i>		3,16(08)066,07		JSC	
China	728 352	825 615	916 492	999 573	1 001 476	629 373	712 330	919 591	960 294	935 585
Japan	241 426	199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703	235 613	271 996
Korea Rep	-	45	59	102	637	360	377	2 371	66	64 F
Morocco	...	...	...	...	28	2	1	4	...	...
Russian Fed	155	1 001	113	26	600	350	-	197	162	41
Species total	Q 969 933	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866	1 196 135	1 207 686
	V 1 430 878	1 529 884	1 599 367	1 627 538	1 703 865	1 179 877	1 252 451	1 529 089	1 555 003	1 578 050
Scallops nei	Peignes nca		Peines nep		<i>Pectinidae</i>		3,16(08)XXX,XX		SCX	
Brazil	...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
Canada	20	45	37	167	51	51	55	69	128	106
Ecuador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	...	...	...	...	...	...	67	38	22	132
USA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Species total	Q 20	45	37	167	51	53	124	110	152	240
	V 97	193	174	693	204	244	630	442	596	1 195
Group total	Q 975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 095	1 269 142	874 282	951 457	1 154 470	1 219 127	1 226 568
	V 1 461 273	1 590 260	1 646 565	1 683 890	1 766 225	1 263 804	1 349 340	1 623 430	1 668 437	1 696 421

B-56

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Inflated ark	...B		...C		<i>Scapharca broughtonii</i>			3,16(04)005,07		ACB
Korea Rep	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	7 197 F
Species total	Q 11 613 V 71 076	13 646 93 679	9 357 82 358	20 166 141 162	13 156 98 670	23 029 86 735	8 550 49 881	10 618 51 157	7 359 41 622	7 197 40 735
Blood cockle	Arche granuleuse		Arca del Pacífico occidental		<i>Anadara granosa</i>			3,16(04)071,01		BLC
China	75 019	97 127	124 527	131 858	129 518	157 525	188 355	199 166	232 229	237 534
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 290	10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820	3 842	3 757 F
Malaysia	77 755	82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396	70 816	76 712
Thailand	20 577	11 325	14 403	15 836	8 258	44 177	61 687	45 657	40 000	40 000 F
Species total	Q 176 641 V 127 454	201 161 167 884	252 233 206 662	223 963 208 653	199 019 204 765	288 460 244 144	332 465 286 591	310 039 290 464	346 887 336 621	360 003 354 986
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	1 416	1 416 F
Guatemala	...	...	...	...	...	...	1	-	-	-
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	1 417 429	1 416 425	1 416 425	1 416 425
Striped venus	Petite praire		Chirla		<i>Chamelea gallina</i>			3,16(11)001,05		SVE
Spain	...	...	...	...	...	80	123	119	...	...
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	80 256	123 394	119 381	... ...	... ...
Pullet carpet shell	Palourde bleue		Almeja babosa		<i>Venerupis pullastra</i>			3,16(11)003,01		CTS
Portugal	-	2	0	-	1	-	-	1	1	-
Spain	...	...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933	2 083	50
Species total	Q ... V ...	2 16	0 0	1 929 16 104	3 106 24 848	2 408 19 264	2 330 18 640	1 934 15 471	2 084 16 254	50 390
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 ... V ...	... ...	... ...	560 3 025	900 4 500	700 3 500	700 3 500	... ...	... ...	... ...
Japanese hard clam	Cytherée du Japon		Mercenaria japonesa		<i>Meretrix lusoria</i>			3,16(11)017,01		HCH
Korea Rep	145	77	122	47	47	-	17	-	26	25 F
Species total	Q 145 V 820	77 591	122 481	47 188	47 188	- -	17 25	- -	26 40	25 39
Grooved carpet shell	Palourde croisée d'Europe		Almeja fina		<i>Ruditapes decussatus</i>			3,16(11)020,01		CTG
Algeria	10 F	16	17	15 F	15 F	22	4	8 F	16 F	14 F
Channel Is	-	7	2	3	2	0	-	-	-	-
France	266	734	200	200	250	500	1 466	483	1 015	1 000
Portugal	2 700	2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416	2 723	3 174
Spain	3 581	4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891	799	54
UK	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	Q 6 558 V 60 133	7 596 69 490	7 233 66 716	2 783 28 745	4 736 43 583	4 943 44 751	3 919 35 095	3 798 33 111	4 553 37 132	4 242 31 874
Japanese carpet shell	Palourde japonaise		Almeja japonesa		<i>Ruditapes philippinarum</i>			3,16(11)020,02		CLJ
China	913 259	1 106 573	1 069 275	1 093 948	1 257 488	1 404 443	1 797 247	1 616 378	2 014 426	2 300 941
China,Taiwan	1 395	1 205	1 364	1 208	719	923	258	468	315	234
France	...	...	...	...	...	...	...	507	1 015	1 000
Ireland	84	110	103	125	200	233	121	92	91	100
Italy	24 000	40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000	55 000	41 139
Korea Rep	10 046	19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927	16 433	16 071 F
Spain	...	...	...	85	140	1 630	1 826	2 737	1 278	442
UK	51	21	17	21	36	31	29	29	36	36 F
USA	2 887	2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381	2 818	2 862
Species total	Q 951 722 V 1 306 988	1 168 991 1 573 339	1 148 393 1 629 280	1 155 968 1 621 343	1 314 904 1 762 618	1 474 334 1 969 685	1 869 613 2 287 162	1 693 519 2 129 792	2 091 412 2 490 627	2 362 825 2 813 695
Carpet shells nei	Ciovisse 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
Tunisia	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 20 V 100	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Warty venus	Praire commune		Escupina grabada		<i>Venus verrucosa</i>			3,16(11)027,01		VEV
Spain	5	5	5	2	4	0	3	...	...	2
Species total	Q 5 V 48	5 45	5 45	2 39	4 76	0 0	3 54	... ...	... ...	2 30
Oriental cyclina	Cycline orientale		...C		<i>Cyclina sinensis</i>			3,16(11)029,01		KNJ
Korea Rep	634	126	66	27	5	33	3	1	25	24 F
Species total	Q 634 V 953	126 190	66 105	27 43	5 9	33 73	3 9	1 4	25 95	24 91
Butter clam	Coque jaune		Almeja amarilla		<i>Saxidomus giganteus</i>			3,16(11)037,02		BCL

**B-56** Clams, cockles, arkshells  
Clams, coques, arches  
Almejas, berberechos, arcas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Canada	347	397	885	979	649	704	800	1 000	1 400	1 400
USA	8	14	11	11	8	10	...	24	23	25
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 355 <i>V</i> 909	411 1 027	896 2 840	990 3 257	657 2 102	714 2 453	800 2 278	1 024 3 065	1 423 4 211	1 425 4 421
Rooster venus	Palourde coq		...C		<i>Paphia gallus</i>			3,16(11)041,03		FAG
India	-	-	-	-	-	-	630	630	630	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	- -	- -	- -	- -	630 158	630 158	630 189	... ...
Pacific littleneck clam	Palourde commune		Almejuela común		<i>Protothaca staminea</i>			3,16(11)055,02		PTS
USA	115	98	141	111	104	91	...	81	63	205
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 115 <i>V</i> 217	98 205	141 213	111 201	104 227	91 156	... ...	81 246	63 131	205 691
Northern quahog(=Hard clam)	Praire		Chirla mercenaria		<i>Mercenaria mercenaria</i>			3,16(11)075,01		CLH
China,Taiwan	17 438	19 587	17 849	19 275	25 761	25 874	26 533	26 700	28 164	30 711
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	250
USA	8 856	7 944	10 942	5 540	17 992	19 943	26 517	23 985	22 398	20 702
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 26 294 <i>V</i> 40 804	27 531 42 394	28 791 40 090	24 815 39 832	43 753 56 602	45 817 43 592	53 050 63 445	50 685 57 881	50 562 63 734	51 663 56 836
Venus clams nei	Petites praires nca		Almejas(=Veneridos) nep		<i>Veneridae</i>			3,16(11)XXX,XX		CLV
Greece	-	-	13	21	41	55	16	6	11	9
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	13 46	21 83	41 121	55 176	16 61	6 24	11 55	9 40
Pacific horse clam	...B		...C		<i>Tresus nuttallii</i>			3,16(12)005,03		TQU
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 1	4 5
Globose clam	Clam sphérique		<i>Macra redonda</i>		<i>Macra veneriformis</i>			3,16(12)008,04		MTV
Korea Rep	1 061	429	478	183	19	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 1 061 <i>V</i> 522	429 227	478 269	183 110	19 12	- -	- -	- -	- -	... ...
Smooth macra	Macra lisse		<i>Macra lisa</i>		<i>Macra glabrata</i>			3,16(12)008,06		MAG
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0 <i>V</i> 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Donax clams	Olives de mer		Coquinas		<i>Donax spp</i>			3,16(15)002,XX		DON
Spain	...	...	...	...	...	207	129	167	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ... <i>V</i> ...	... ...	... ...	... ...	... ...	207 662	129 452	167 585	... ...	... ...
Razor clams nei	Couteaux nca		Navejas(=Solénidos) nep		<i>Solen spp</i>			3,16(16)003,XX		RAZ
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> - <i>V</i> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0 0	... ...	... ...
Sand gaper	Mye des sables		Almeja de can		<i>Mya arenaria</i>			3,16(17)006,01		CLS
USA	38	32	7	...	...	...	...	...	70	293
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 38 <i>V</i> 110	32 38	7 19	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	70 179	293 226
Pacific geoduck	Panopée du Pacifique		Panopea del Pacífico		<i>Panopea abrupta</i>			3,16(18)069,01		GEC
USA	...	...	...	...	...	...	...	9	124	235
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ... <i>V</i> ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	9 110	124 594	235 2 329
Common edible cockle	Coque commune		Berberecho común		<i>Cerastoderma edule</i>			3,16(23)002,03		COC
France	1 700 F	2 330	2 403	2 403	1 200	1 300	1 408	1 400	1 610	1 600
Germany	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
Portugal	800	400	400	402	107	114	114	131	39	41
Spain	3 185	2 210	4 594	2 344	3 770	2 937	3 713	3 104	1 568	3
UK	4	3	5	8	20	10	43	43	105	105 F
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 5 689 <i>V</i> 8 179	4 943 6 664	7 402 10 663	5 157 8 824	5 097 8 364	4 361 7 269	5 320 8 952	4 678 7 486	3 322 6 075	1 749 3 093
Cockles nei	Coques nca		Berberechos(=Cárdidos) nep		<i>Cardiidae</i>			3,16(23)XXX,XX		COZ
USA	0	1	2	1	1	2	...	0	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0 <i>V</i> 0	1 1	2 2	1 -	1 1	2 1	... ...	0 0	... ...	... ...
Giant clam	Tridacne géante		Almeja gigante		<i>Tridacna gigas</i>			3,16(26)050,01		TDG
Palau	2	3	3	2	2	1	1	2	2 F	2 F
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 2 <i>V</i> 2	3 3	3 3	2 2	2 2	1 1	1 1	2 2	2 2	2 2

B-56

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
	V 19	27	27	19	19	10	10	19	19	19
Smooth giant clam	Grande tridacna brillante		...C			Tridacna derasa		3,16(26)050,02		TDD
Samoa	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
Fluted giant clam	Grande tridacna gaufrée		...C			Tridacna squamosa		3,16(26)050,03		TDS
Samoa	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	-	-	-
Elongate giant clam	Bénitier allongé		...C			Tridacna maxima		3,16(26)050,05		DKX
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	V -	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Bear paw clam	Bénitier tacheté		...C			Hippopus hippopus		3,16(26)051,01		HIP
Samoa	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	-	-	-
Constricted tagelus	...B		...C			Sinonovacula constricta		3,16(40)001,01		SVT
China	222 819	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486
Species total	Q 222 819	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486
	V 211 678	240 242	276 074	308 267	318 737	332 026	383 402	442 234	477 899	508 389
Clams, etc. nei	Clams, etc. nca		Almejas, etc. nep			Bivalvia		3,16(XX)XXX,XX		CLX
China,Taiwan	151	315	1 324	298	262	276	174	204	257	308
Denmark	...	...	...	...	...	4	4	4	3	...
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 300
Germany	-	-	1 191	110	-	-	-	-	-	-
Japan	1 637	1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708	1 777	2 356
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	169	1
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	-	-	11	0	9	0	4	-	-	-
USA	4	13	4	8	3	3	...	7	...	...
Species total	Q 1 792	1 786	4 199	2 082	1 771	1 597	1 913	1 923	2 206	3 965
	V 5 393	5 869	11 538	6 074	5 367	4 644	5 470	5 685	5 789	9 318
Group total	Q 1 405 503	1 679 724	1 766 090	1 781 326	1 941 474	2 261 864	2 760 251	2 633 441	3 109 551	3 430 820
	V 1 835 402	2 201 929	2 327 426	2 385 970	2 530 808	2 759 398	3 146 005	3 038 298	3 481 692	3 827 631

B-57

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Common cuttlefish</b>	<b>Seiche commune</b>		<b>Sepia común</b>		<b>Sepia officinalis</b>				<b>3,21(02)002,02</b>	<b>CTC</b>
Portugal	0	0	0	1	1	1	1	0	1	-
Tunisia	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0	0	0	1	1	1	1	0	1	-
	<i>V</i> 0	0	0	4	4	4	4	0	4	-
<b>Octopuses nei</b>	<b>Poulpes nca</b>		<b>Pulpos nep</b>		<b>Octopus spp</b>				<b>3,21(09)005,XX</b>	<b>OCZ</b>
Portugal	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	32	32	28	15	14
Tunisia	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i> 0	0	0	0	3	32	32	28	15	14
	<i>V</i> 0	0	0	0	12	128	128	112	62	56
<b>Octopuses, etc. nei</b>	<b>Pieuvres, poulpes nca</b>		<b>Pulpitos, pulpos nep</b>		<b>Octopodidae</b>				<b>3,21(09)XXX,XX</b>	<b>OCT</b>
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	<i>Q</i> ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	<i>V</i> ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Group total</i>	<i>Q</i> 0	0	0	1	4	33	33	28	16	14
	<i>V</i> 0	0	0	4	16	132	132	112	66	56

**B-58** Miscellaneous marine molluscs  
Mollusques marins divers  
Moluscos marinos diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca		Moluscos marinos nep		Mollusca		3,99(XX)XXX,XX		MOL	
Brazil	150 F	150 F	-	-	-	-	-	1	1	1
Cambodia	-	-	-	-	-	1 318	650	408	394 F	414 F
Canada	-	-	32	20	18	17	18	359	455	474
China	229 978	264 316	1 050 752	1 187 783	1 041 584	1 022 051	1 160 859	1 492 691	1 248 835	1 252 767
China,Taiwan	44	46	30	12	-	0	22	12	51	46
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	11	30	...
France	...	...	197	197	400	800	618	380	400	...
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F
Korea Rep	5 512	8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 051	1 550	1 625 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	6	-	1	0
Spain	-	-	-	267	430	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	187	...	...	...
Viet Nam	9 000 F	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	32 900 F	33 000 F	33 000 F
Species total	Q 299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 591 813	1 344 717	1 348 327
	V 153 941	179 805	483 487	543 300	544 649	528 428	540 020	681 019	644 625	646 434
Group total	Q 299 684	353 516	1 140 251	1 284 533	1 135 576	1 110 858	1 258 626	1 591 813	1 344 717	1 348 327
	V 153 941	179 805	483 487	543 300	544 649	528 428	540 020	681 019	644 625	646 434

**B-71** Frogs and other amphibians  
Grenouilles et autres amphibiens  
Ranas y otros anfibios

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
American bull frog	Grenouille-taureau americaine		Rana toro americana		Rana catesbeiana		5,12(01)001,19		FOK	
China,Taiwan	2 052	1 132	1 378	1 259	730	1 700	1 442	1 666	1 621	1 551
Uruguay	0	0	10	3	3	3	3	6	9	5
Species total	Q 2 052	1 132	1 388	1 262	733	1 703	1 445	1 672	1 630	1 556
	V 4 537	2 066	5 130	2 961	1 450	3 149	2 363	2 722	2 353	2 209
Frogs	Grenouilles		Ranas		Rana spp		5,12(01)001,XX		FRG	
Argentina	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10
Brazil	140 F	165 F	304	415	522	580	593	670	635	597
Greece	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	40	15	50	63	84	62	71	75	19	76
Romania	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Thailand	321	353	137	439	440	1 132	1 010	1 033	1 163	1 277
Species total	Q 551	583	541	957	1 076	1 794	1 689	1 838	1 847	1 960
	V 2 867	3 006	3 747	4 704	5 039	5 802	5 953	7 389	6 410	12 651
Group total	Q 2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 134	3 510	3 477	3 516
	V 7 404	5 072	8 877	7 655	6 489	8 951	8 316	10 111	8 763	14 860

B-72

Turtles  
Tortues  
Tortugas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Green turtle	Tortue verte		Tortuga verde		Chelonia mydas		5,31(07)005,02		TUG	
Réunion	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q 10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	V 95	50	0	0	0	0	0	0	0	0
Soft-shell turtle	...B		...C		Trionyx sinensis		5,31(11)024,01		TTS	
China	...	4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343	114 077	116 436
China, Taiwan	383	330	868	1 522	2 237	3 782	3 776	3 514	2 942	2 738
Korea Rep	...	...	16	50	93	57	102	168	104	105
Malaysia	...	...	...	...	...	...	5 000	...	...	...
Thailand	64	70	80	117	150	324	342	367	420	378
Species total	Q 447	4 800	18 409	33 693	46 940	66 044	85 951	96 392	117 543	119 657
	V 2 793	30 891	116 948	183 711	225 194	286 333	341 791	378 370	445 594	448 808
River and lake turtles nei	Tortues d'eau douce nca		Galápagos nep		Testudinata		5,31(XX)XXX,XX		TUL	
Japan	706	706	750	681	707	653	537	454	454 F	300 F
Species total	Q 706	706	750	681	707	653	537	454	454	300
	V 14 120	14 120	14 250	12 939	13 433	12 407	10 472	8 853	8 853	5 700
Group total	Q 1 163	5 511	19 159	34 374	47 647	66 697	86 488	96 846	117 997	119 957
	V 17 008	45 061	131 198	196 650	238 627	298 740	352 262	387 223	454 447	454 508



**B-74** Sea-squirts and other tunicates  
 Ascidiens et autres tuniciers  
 Ascidias y otros tunicados

Q = t  
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Red bait	...B		...C		<i>Pyura stolonifera</i>			6,96(09)005,01		SSR
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sea squirts nei	Ascidiens nca		Ascidias nep		Ascidacea			6,96(XX)XXX,XX		SSX
Japan	8 225	7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630	9 244	9 199
Korea Rep	13 923	42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336	4 603	3 000 F
Species total	Q	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	12 199
	V	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884	9 239
Group total	Q	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	12 199
	V	30 934	40 428	34 127	23 953	32 498	9 527	10 272	6 884	9 239

B-76

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

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Sea urchins nei	Oursins nca		Erizos nep		<i>Strongylocentrotus spp</i>			6,93(02)004,XX		URC
Russian Fed	-	-	-	-	74	30	-	-	-	-
Species total	Q	-	-	-	74	30	-	-	-	-
	V	-	-	-	111	45	-	-	-	-
Stony sea urchin	Oursin-pierre		Erizo de mar		<i>Paracentrotus lividus</i>			6,93(04)007,01		URM
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	5	0
	V	-	-	-	-	-	-	-	22	0
Sea cucumbers nei	Bèches-de-mer nca		Cohombros de mar nep		<i>Holothuriidea</i>			6,94(XX)XXX,XX		CUX
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	25
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	43
Group total	Q	...	...	...	74	30	...	...	5	25
	V	...	...	...	111	45	...	...	22	43

**B-77** Miscellaneous aquatic invertebrates  
Invertébrés aquatiques divers  
Invertebrados acuáticos diversos

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Aquatic invertebrates nei	Invertébrés aquatiques nca		Invertebrados acuáticos nep		Invertebrats		6,99(XX)XXX,XX		INV	
Japan	-	64	157	141	151	166	161	165	173	153
Korea Rep	8 420	7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 334	29 230	19 053 F
Netherlands	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	<i>8 420</i>	<i>7 829</i>	<i>4 271</i>	<i>4 346</i>	<i>2 593</i>	<i>21 527</i>	<i>24 232</i>	<i>26 999</i>	<i>19 206</i>
	<i>V</i>	<i>8 420</i>	<i>8 605</i>	<i>5 094</i>	<i>4 767</i>	<i>3 081</i>	<i>10 003</i>	<i>10 271</i>	<i>22 021</i>	<i>17 110</i>
<i>Group total</i>	<i>Q</i>	<i>8 420</i>	<i>7 829</i>	<i>4 271</i>	<i>4 346</i>	<i>2 593</i>	<i>21 527</i>	<i>24 232</i>	<i>26 999</i>	<i>19 206</i>
	<i>V</i>	<i>8 420</i>	<i>8 605</i>	<i>5 094</i>	<i>4 767</i>	<i>3 081</i>	<i>10 003</i>	<i>10 271</i>	<i>22 021</i>	<i>17 110</i>

B-91

**Brown seaweeds**  
**Algues brunes**  
**Algas pardas**

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Japanese kelp</b>	<b>Laminaire du Japon</b>		<b>Laminaria del Japón</b>		<b>Laminaria japonica</b>		<b>7,71(02)002,02</b>		<b>LNJ</b>	
China	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050	3 988 650	4 207 700
Japan	59 966	57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846	63 200	51 125
Korea D P Rp	973 000 F	667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F	444 295	444 295
Korea Rep	17 180	30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160	17 506	23 280 F
<i>Species total</i>	Q 4 059 281	3 925 032	3 908 952	4 451 570	4 401 931	4 393 199	4 917 788	4 580 056	4 513 651	4 726 400
	V 2 881 433	2 711 032	2 693 996	2 875 497	2 873 933	2 874 177	3 023 240	2 811 440	2 768 999	2 877 983
<b>Wakame</b>	<b>Wakamé</b>		<b>Abeto marino</b>		<b>Undaria pinnatifida</b>		<b>7,71(04)003,01</b>		<b>UDP</b>	
Japan	89 581	88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676	56 977	53 813
Korea D P Rp	75 000 F	55 000	45 000	50 000	33 433	33 000 F	33 000 F	32 000 F	...	...
Korea Rep	372 182	411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 706	212 429	175 490	233 750 F
<i>Species total</i>	Q 536 763	554 882	531 390	434 181	535 357	343 411	323 770	311 105	232 467	287 563
	V 208 058	236 857	247 934	178 287	169 042	148 398	172 701	148 859	113 317	109 829
<b>Wakame nei</b>	<b>Algues wakamé nca</b>		<b>Abetos marinos nep</b>		<b>Undaria spp</b>		<b>7,71(04)003,XX</b>		<b>UDS</b>	
France	70 F	87	100	54	54	50	20	20	20	20
<i>Species total</i>	Q 70	87	100	54	54	50	20	20	20	20
	V 7	5	6	3	3	3	1	1	1	1
<b>Brown seaweeds</b>	<b>Algues brunes</b>		<b>Algas pardas</b>		<b>Phaeophyceae</b>		<b>7,71(XX)XXX,XX</b>		<b>SWB</b>	
Korea Rep	27 621	31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091	6 873	9 177 F
Russian Fed	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143
<i>Species total</i>	Q 29 121	34 169	44 239	23 464	41 070	28 255	25 940	15 099	7 377	9 320
	V 19 625	36 911	44 127	19 468	44 877	22 739	20 992	11 690	4 445	4 507
<i>Group total</i>	Q 4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 023 303
	V 3 109 123	2 984 804	2 986 063	3 073 255	3 087 855	3 045 317	3 216 934	2 971 990	2 886 763	2 992 321

**B-92** Red seaweeds  
Algues rouges  
Algas rojas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Elkhorn sea moss	...B		...C			<i>Kappaphycus alvarezii</i>		7,87(05)002,02		EMA
Mozambique	-	-	-	-	-	-	...	...	...	157
Philippines	9 782	6 847	12 118	10 773	3 393	7 320	8 707	11 103	21 219	21 409
Venezuela	54	15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	...
Species total	Q 9 836 V 868	6 862 871	12 158 2 149	10 805 1 376	3 429 331	7 480 644	8 867 1 105	11 198 877	21 244 1 557	21 566 2 055
Zanzibar weed	...B		Cotoni			<i>Eucheuma cottonii</i>		7,87(05)014,03		EMC
Philippines	348 215	433 822	549 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 963
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600
Species total	Q 348 215 V 34 014	433 822 39 010	549 885 51 307	628 080 63 249	626 982 49 303	631 887 41 412	644 570 57 091	634 390 46 169	678 401 48 440	790 563 53 646
Spiny eucheuma	<i>Eucheuma épineuse</i>		<i>Eucheuma espinosa</i>			<i>Eucheuma denticulatum</i>		7,87(05)014,04		EMI
Philippines	18 382	14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 051
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
Species total	Q 18 382 V 2 401	14 039 2 072	12 992 1 657	14 120 2 063	13 202 1 548	17 425 1 909	20 084 2 946	34 424 2 953	72 551 5 008	83 211 5 193
Eucheuma seaweeds nei	...B		...C			<i>Eucheuma spp</i>		7,87(05)014,XX		EMX
Fiji Islands	165	...	...	...	...	210	1 509	520	320	320 F
Kiribati	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	11 531	12 600
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	-	-	-	-	-	-	14	...	3	2
Tanzania	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F
Species total	Q 4 297 V 1 080	6 168 1 550	9 248 2 574	12 480 4 542	10 376 3 430	11 148 3 280	17 919 5 710	18 694 6 923	18 854 7 004	19 922 7 933
Warty gracilaria	<i>Gracilaire commune</i>		<i>Gracilaria común</i>			<i>Gracilaria verrucosa</i>		7,87(12)004,20		GJW
China,Taiwan	7 924	6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510	15 611	16 775
Species total	Q 7 924 V 2 364	6 105 1 966	8 254 3 082	9 924 3 921	12 576 4 149	14 766 10 900	15 324 13 023	12 510 10 945	15 611 14 764	16 775 1 708
Gracilaria seaweeds	<i>Algues gracilaires</i>		<i>Gracilarias</i>			<i>Gracilaria spp</i>		7,87(12)004,XX		GLS
Chile	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648
Italy	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	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	20 F	38
Peru	-	-	2	227	125	125	53	11	12	...
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 643
St Lucia	1	1	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	10	32	10	16	5	12	12	12 F
Viet Nam	5 000 F	6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F	16 000 F	16 000 F
Species total	Q 59 666 V 26 702	77 805 31 588	63 213 28 027	120 489 57 062	118 919 55 233	84 544 47 786	48 856 31 611	52 514 34 856	81 582 37 560	89 341 54 808
Laver (Nori)	<i>Algues nori</i>		<i>Lechuga nori</i>			<i>Porphyra tenara</i>		7,87(20)002,08		PRT
China	193 230	290 000	306 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590	583 990	670 620
China,Taiwan	6	12	7	9	6	4	3	19	17	24
Japan	362 955	483 196	407 005	372 700	392 622	396 615	409 850	391 681	373 121	436 031
Korea D P Rp	20 000 F	15 000	13 000	14 000	8 137	8 000 F	8 000 F	7 000 F	...	...
Korea Rep	235 272	269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 488	167 909	223 650 F
Species total	Q 811 463 V 1 290 240	1 057 789 1 774 272	919 122 1 468 694	856 588 1 276 823	861 231 1 335 493	960 048 1 240 868	1 034 929 1 249 923	1 010 778 1 183 148	1 125 037 1 204 362	1 330 325 1 419 802
Harpoon seaweeds	<i>Algues harpon</i>		<i>Algas espárrago</i>			<i>Asparagopsis spp</i>		7,87(25)003,XX		ASR
France	-	-	-	8	8	10	12	12	15	15
Species total	Q - V -	- -	- -	8 -	8 -	10 1	12 1	12 1	15 1	15 1
Gelidium seaweeds	<i>Algues gélidium</i>		<i>Gelídios</i>			<i>Gelidium spp</i>		7,87(26)002,XX		GEL
Korea D P Rp	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 V 400	1 000 400	1 000 400	1 000 450	1 000 450	1 000 450	1 000 450	1 000 500	...	...
Red seaweeds	<i>Algues rouges</i>		<i>Algas rojas</i>			<i>Rhodophyceae</i>		7,87(XX)XXX,XX		SWR
Indonesia	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080
Species total	Q 110 000 V 12 100	102 000 11 220	102 000 11 220	148 000 14 800	115 000 11 500	117 210 14 065	133 720 16 046	205 227 22 575	212 473 21 247	223 080 36 636
Group total	Q 1 370 783 V 1 370 169	1 705 590 1 852 950	1 577 872 1 569 109	1 801 494 1 424 287	1 762 723 1 461 437	1 845 518 1 361 315	1 925 281 1 377 905	1 980 747 1 308 947	2 225 768 1 339 943	2 574 798 1 581 782

B-93

Green seaweeds  
Algues vertes  
Algas verdes

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Unicell. Chlorella green alga ...B			...C		Chlorella vulgaris			7,41(01)001,01		HQW
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Species total	Q -	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	V -	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Caulerpa seaweeds	Algues caulerpes		Algas caulerpa		Caulerpa spp			7,41(05)001,XX		CAU
Philippines	25 169	26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790
Species total	Q 25 169	26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790
	V 7 040	4 767	459	641	1 504	1 720	2 271	3 368	3 596	2 327
Green laver	Laitue brillante		Lechuga brillante		Monostroma nitidum			7,41(07)001,02		MTN
Korea Rep	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	7 700 F
Species total	Q 12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	7 700
	V 18 773	4 203	3 947	6 622	6 625	1 305	1 887	1 849	1 661	2 233
Green seaweeds	Algues vertes		Algas verdes		Chlorophyceae			7,41(XX)XXX,XX		SWG
Japan	376	201	374	376	305	248	230	307	307 F	300 F
Species total	Q 376	201	374	376	305	248	230	307	307	300
	V 752	422	748	752	641	521	483	629	629	600
Group total	Q 37 598	33 906	8 758	13 794	21 812	34 250	28 854	33 891	31 225	18 790
	V 26 565	9 392	5 154	8 015	8 769	3 546	4 641	5 846	5 893	5 160

**B-94** Miscellaneous aquatic plants  
Plantes aquatiques diverses  
Diversas plantas acuáticas

Q = t  
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
...A	...B		...C		<i>Spirulina maxima</i>			7,11(01)001,03		ULX
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Aquatic plants nei	Plantes aquatiques nca		Plantas acuáticas nep		Plantae aquaticae			7,99(XX)XXX,XX		APL
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 600
China	603 330	671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900	3 586 810	3 930 770
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	13 533	10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371	18 150	16 979
Korea Rep	20	12	2	12	0	0	3	7	-	-
Madagascar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871
Mali	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
South Africa	300	300	300	390	85	120	135	145	140	140 F
Species total	Q	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548	3 627 463
	V	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 327 639	1 474 112
Group total	Q	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548	3 627 463
	V	389 605	424 443	395 926	345 277	343 847	985 821	1 114 402	1 327 639	1 474 112

**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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>World total</b>	<b>24 456 561</b>	<b>27 777 499</b>	<b>31 198 343</b>	<b>33 912 118</b>	<b>35 925 652</b>	<b>39 160 447</b>	<b>43 069 859</b>	<b>45 679 764</b>	<b>48 427 066</b>	<b>51 385 912</b>
Freshwater fishes	9 542 036	11 199 600	12 943 358	14 753 604	16 276 501	17 220 117	18 688 265	19 590 234	20 711 837	21 937 653
Diadromous fishes	1 284 850	1 405 506	1 520 984	1 705 373	1 846 664	1 925 043	2 086 488	2 275 359	2 552 159	2 589 898
Marine fishes	391 909	448 498	533 018	568 311	684 162	777 210	851 789	1 002 075	1 085 907	1 201 060
Crustaceans	934 186	1 005 055	1 101 694	1 130 557	1 242 639	1 389 060	1 535 756	1 729 720	1 995 923	2 130 984
Molluscs	5 618 447	6 717 944	8 230 344	8 488 314	8 558 445	9 140 905	10 151 226	10 761 589	11 278 540	11 784 073
Aquatic animals nei	34 334	65 298	55 609	62 499	82 289	110 310	133 225	137 321	164 729	154 903
Aquatic plants	6 650 799	6 935 598	6 813 336	7 203 460	7 234 952	8 597 802	9 623 110	10 183 466	10 637 971	11 587 341
<b>Albania</b>										
Freshwater fishes	94 F	80 F	40 F	73 F	5	8	5	5	7	10
Diadromous fishes	20 F	20 F	...	...	2	8	100	100	15	350
Marine fishes	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-	100	200
Crustaceans	-	-	-	-	10	8	5	2	14	...
Molluscs	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200	150	300
<b>Algeria</b>										
Freshwater fishes	200 F	284 F	279 F	244 F	244 F	219	185	256 F	326 F	344 F
Diadromous fishes	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F
Marine fishes	63 F	57 F	40 F	36 F	36 F	20	36	51 F	64 F	66 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	37 F	26	30 F	25 F	25 F	22	14	21 F	32 F	31 F
<b>Argentina</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	10	10	...	390	710	300	454
Diadromous fishes	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900
Crustaceans	7	13	12	30	32	20 F	31	32	30	18
Molluscs	0	-	-	-	-	-	4	30	30	75
Aquatic animals nei	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10
<b>Armenia</b>										
Freshwater fishes	1 900	1 335	770	354	365	129	444	454	866	673
Diadromous fishes	350	235	350	296	305	308	445	439	465	347
<b>Australia</b>										
Freshwater fishes	62	35	29	42	305	260	426	323	317	598
Diadromous fishes	5 943	6 331	8 392	10 339	10 542	10 185	11 723	13 663	15 642	17 482
Marine fishes	636	1 275	1 927	2 013	2 184	1 699	1 602	2 731	4 075	4 012
Crustaceans	1 332	1 922	1 988	1 881	1 741	1 786	2 845	3 318	3 243	4 003
Molluscs	10 386	9 566	10 059	11 048	11 865	10 688	12 707	11 711	12 127	12 745
<b>Austria</b>										
Freshwater fishes	1 030	990	860	810	611	606	663	662	421	332
Diadromous fishes	2 110	2 113	2 058	2 139	2 407	2 303	2 404	2 184	1 971	2 000
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<b>Azerbaijan</b>										
Freshwater fishes	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120	170	168
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bahamas</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	13 F
<b>Bahrain</b>										
Marine fishes	...	...	4	3	0	1	3	12	0	3
<b>Bangladesh</b>										
Freshwater fishes	209 218	235 427	283 043	332 864	433 592	512 645	530 038	592 473	647 670	721 025
Crustaceans	28 525	28 763	34 030	46 223	52 272	62 167	63 164	64 647	64 970	65 579
<b>Belarus</b>										
Freshwater fishes	7 018	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	5 234	6 703	4 664	6 811
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	55	13	2	14
<b>Belgium</b>										
Freshwater fishes	300	300	300	300	300	300	786	830	820	1 200
Diadromous fishes	546	546	546	646	546	546	811	1 041	810	400
<b>Belize</b>										
Freshwater fishes	2 F	0	14	287	136	...	...	...	...	...
Crustaceans	600 F	656	936	717	1 261	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400
<b>Benin</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
<b>Bhutan</b>										
Freshwater fishes	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
<b>Bolivia</b>										
Freshwater fishes	124	98	96	80	75	65	70	70	70	90
Diadromous fishes	525	519	520	300	312	320	328	335	250	328
<b>Bosnia Herzg</b>										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 145
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 280
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	190
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
<b>Brazil</b>										
Freshwater fishes	26 500 F	27 000 F	39 375	67 214 F	75 365	86 916	112 094	131 508	147 839	167 448
Diadromous fishes	800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377
Marine fishes	-	-	-	-	3	8	16	33	33	33
Crustaceans	2 800 F	2 800 F	2 348	3 850	4 059	7 533	16 281	29 919	44 250	64 043

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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Molluscs	150 F	150 F	3 413	5 126	6 565	8 087	10 444	12 954	12 814	11 685
Aquatic animals nei	140 F	165 F	304	415	522	580	593	670	635	597
<b>Brunei Darussalam</b>										
Freshwater fishes	1	16	19	20	31	29	72	19	38	89
Diadromous fishes	26	51	74	72	69	74	41	6	...	23
Marine fishes	5	0	0	0	0	0	36	53	30	16
Crustaceans	4	5	10	27	57	69	45	35	31	29
<b>Bulgaria</b>										
Freshwater fishes	7 185	5 400 F	3 700 F	4 100 F	4 630	3 600	7 230	3 254	2 042	2 213
Diadromous fishes	712	700 F	650 F	585	740	560	450	390	893	40
Molluscs	-	-	265	42	67	92	100	10	-	55
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<b>Burkina Faso</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5	5 F	5 F
<b>Burundi</b>										
Freshwater fishes	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	100 F
<b>Cambodia</b>										
Freshwater fishes	7 400	7 640	8 780	9 000	11 534	12 585	14 288	14 002	13 463	14 133
Crustaceans	500	560	731	600	266	197	62	20	143	53
Molluscs	0	0	0	0	0	1 318	650	408	394	414
Aquatic plants	0	0	0	0	0	0	0	0	3 500	3 600
<b>Cameroon</b>										
Freshwater fishes	50	50 F	57 F	58 F	67	67	67 F	50	150 F	330
<b>Canada</b>										
Freshwater fishes	99	71	81	9	60	138	488	694	1 558	1 521
Diadromous fishes	40 799	40 517	47 831	53 314	63 706	66 981	85 473	94 525	116 996	136 775
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	11 544	14 842	17 295	19 053	17 910	23 927	27 055	32 339	34 664	34 040
<b>Cent Afr Rep</b>										
Freshwater fishes	301 F	255 F	210 F	150 F	80	80	117	120 F	125 F	...
<b>Channel Is</b>										
Molluscs	81	103	114	191	130	196	249	390	487	580
<b>Chile</b>										
Diadromous fishes	77 446	101 944	141 377	199 085	247 970	259 236	230 188	342 406	504 422	482 392
Marine fishes	32	19	38	168	278	426	334	260	303	320
Molluscs	8 964	15 997	15 668	18 650	24 098	33 382	43 694	48 921	61 371	62 943
Aquatic plants	48 648	65 787	49 183	105 212	102 767	68 386	31 278	33 471	65 538	71 648
<b>China</b>										
Freshwater fishes	6 354 958	7 750 967	9 228 640	10 710 191	12 011 379	12 809 048	13 727 527	14 586 486	15 265 236	16 206 514
Diadromous fishes	100 000	110 000	120 000	147 316	167 208	163 098	164 484	160 740	155 781	163 847
Marine fishes	71 672	101 110	144 957	182 155	254 979	306 697	338 805	426 957	494 725	560 404
Crustaceans	122 079	123 241	181 880	236 309	326 619	452 145	547 569	707 095	907 847	1 068 323
Molluscs	3 708 049	4 877 077	6 162 731	6 406 595	6 510 978	7 002 498	7 934 771	8 607 050	9 112 435	9 651 727
Aquatic animals nei	...	4 400	17 445	32 004	44 460	61 881	76 731	92 343	114 077	116 436
Aquatic plants	3 805 695	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540	8 159 450	8 809 090
<b>China,H.Kong</b>										
Freshwater fishes	5 082	4 856	2 958	3 395	3 844	3 767	2 894	2 169	2 004	1 574
Diadromous fishes	211	210	207	144	72	71	34	18	5	4
Marine fishes	3 473	3 423	5 035	4 561	4 044	2 262	2 822	2 398	3 008	1 622
Molluscs	533	477	371	318	350	339	302	403	610	1 102
<b>China,Taiwan</b>										
Freshwater fishes	84 163	80 949	77 188	69 343	65 656	57 319	78 464	69 800	100 188	101 877
Diadromous fishes	96 287	109 894	100 392	92 014	92 399	82 653	74 031	75 580	99 085	112 793
Marine fishes	13 662	13 975	18 299	13 942	16 612	18 539	17 649	17 379	18 791	28 223
Crustaceans	21 288	17 159	22 316	21 783	14 614	13 784	15 923	15 923	16 651	17 570
Molluscs	59 376	58 267	57 786	62 540	65 873	61 828	58 586	59 994	58 150	65 414
Aquatic animals nei	2 435	1 462	2 246	2 781	2 967	5 482	5 218	5 180	4 563	4 289
Aquatic plants	7 930	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529	15 628	16 799
<b>Colombia</b>										
Freshwater fishes	14 606	15 203	19 242	20 263	28 965	32 211	35 904	41 380	43 500 F	43 500 F
Diadromous fishes	2 028	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	9 500 F	9 500 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	7 337	8 954	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	12 000 F
Molluscs	-	-	-	-	15	15	...	...	...	...
<b>Congo Dem R</b>										
Freshwater fishes	700 F	650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 076	2 744	2 965
<b>Congo Rep</b>										
Freshwater fishes	234	121	139	106	99	140 F	190	200 F	200 F	...
<b>Cook Is</b>										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Costa Rica</b>										
Freshwater fishes	2 370	2 802	3 815	4 115	4 115	5 398	6 588	8 100	8 500	13 290
Diadromous fishes	50	60	140	136	140	104	181	250	210	500
Crustaceans	910	1 043	2 796	2 728	2 738	2 435	2 555	1 358	1 810	4 102
Molluscs	5	5	5	7	7	0	-	-	-	-
<b>Côte d'Ivoire</b>										
Freshwater fishes	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197	1 025	806

## C-0

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Croatia										
Freshwater fishes	3 806	4 157	3 155	2 071	2 329	2 909	2 836	2 713	3 405	2 549
Diadromous fishes	352	256	277	308	396	296	471	678	1 261	911
Marine fishes	204	252	337	252	434	1 800	1 769	2 135	2 500	2 500
Molluscs	241	276	238	258	351	953	1 152	1 148	3 000	2 456
Cuba										
Freshwater fishes	11 971	15 137	20 763	35 037	34 323	35 585	37 232	28 789 F	22 767	23 823
Crustaceans	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910
Molluscs	-	-	-	2	43	188	17	20 F	20	...
Cyprus										
Freshwater fishes	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	92	81	98	105	105	100	66	78	83	80
Marine fishes	167	208	348	670	842	1 053	1 313	1 735	1 725	1 705
Crustaceans	0	2	6	12	22	25	43	65	75	77
Czech Rep										
Freshwater fishes	19 513	17 778	17 888	17 378	16 839	16 471	17 863	18 607	19 271	18 424
Diadromous fishes	729	877	791	822	721	760	912	868	827	786
Denmark										
Diadromous fishes	39 739	42 892	44 730	41 924	39 697	42 364	42 666	43 605	41 570	32 023
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Molluscs	...	...	...	...	...	4	4	4	3	...
Dominica										
Freshwater fishes	2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...
Crustaceans	1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3
Dominican Rp										
Freshwater fishes	407	2 549	1 727	343	594	723	732	1 614	2 060	2 577
Diadromous fishes	0	49	38	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	...	376	306	320	20	...	...	...	...	...
Crustaceans	939	1 008	135	126	63	87	16	511	587	977
Molluscs	1 F	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Ecuador										
Freshwater fishes	3 099	330	0	0	1 760	1 760	4 439	9 244	5 212 F	8 224 F
Diadromous fishes	1 260	35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F
Crustaceans	83 404	88 731	105 597	107 920	132 737	144 030	119 710	50 140	60 030 F	60 030 F
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt										
Freshwater fishes	45 380	46 887	55 473	68 602	65 183	103 712	177 831	240 670	243 964	260 182
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Marine fishes	8 720	9 716	16 342	22 535	20 521	35 677	48 445	99 423	98 890	116 023
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	9	90
El Salvador										
Freshwater fishes	106	160	201	95	140	283	147	56	29	405
Marine fishes	369	640	63	37	13	15	18	5	12	11
Crustaceans	153	524	254	226	231	101	114	200	354	365
Estonia										
Freshwater fishes	33	136	30	61	33	23	30	47	54	42
Diadromous fishes	297	281	285	211	227	237	170	178	413	215
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Ethiopia										
Freshwater fishes	28 F	33 F	55 F	38 F	24 F	14 F	0	0	0	...
Faeroe Is										
Diadromous fishes	18 752	15 332	8 611	17 584	22 538	20 558	39 507	32 610	51 799	50 946
Fiji Islands										
Freshwater fishes	70 F	70 F	72 F	122	245	243	301	313	255	255 F
Marine fishes	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	95	97 F	108	113	100	55	41	50	46	46 F
Molluscs	0	0	0	0	0	0	1 416	1 416	1 416	1 416 F
Aquatic plants	165	...	...	...	...	210	1 509	520	320	320 F
Finland										
Freshwater fishes	16	36	76	57	50	39	48	44	49	38
Diadromous fishes	17 510	16 646	17 269	17 602	16 376	15 985	15 401	15 356	15 690	15 094
France										
Freshwater fishes	8 550	8 700	8 710	10 103	11 665	10 746	11 601	10 715	10 323	9 930
Diadromous fishes	48 974	50 930	52 415	54 405	54 631	47 916	42 296	44 039	49 311	48 305
Marine fishes	2 059 F	4 091	4 363	2 728	4 441	5 535	5 321	5 141	5 111	4 674
Crustaceans	15	48	33	50	44	43	42	46	45	40
Molluscs	217 655 F	217 098	215 165	218 178	216 400	203 550	205 565	206 829	186 830	186 750
Aquatic plants	70 F	87	100	62	62	60	32	32	35	35
Fr Guiana										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	6	6	12	13
Crustaceans	-	-	-	-	7	18	25	25	25	25
Fr Polynesia										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0
Diadromous fishes	6	...	3	10	2	1	0	9	15	18
Marine fishes	...	...	...	...	...	2	3	1	4	1
Crustaceans	68	63 F	58	57	54	50	45	42	45	46
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Gabon</b>										
Freshwater fishes	8	28	39	62	57	158	558	558	102	83
<b>Gambia</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	4	4 F	4 F	4 F	-	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Georgia</b>										
Freshwater fishes	572	223	152	97	57	91	78	80	72	49
Diadromous fishes	8	5	5	4	4	5	5	6	8	3
<b>Germany</b>										
Freshwater fishes	19 200	18 800	20 000	20 000	18 000	16 700	16 500	16 500	16 500	17 373
Diadromous fishes	25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 177	25 176	24 334
Marine fishes	0	0	0	-	0	2	1	7	10	42
Molluscs	24 750	4 952	19 046	38 213	22 405	31 288	38 039	24 207	11 723	8 103
<b>Ghana</b>										
Freshwater fishes	465 F	500 F	550 F	550 F	400	1 800	2 900	5 000	6 000	6 000 F
<b>Greece</b>										
Freshwater fishes	233	212	223	716	376	207	699	447	498	272
Diadromous fishes	2 251	2 615	2 061	2 520	3 034	2 846	2 495	2 899	3 252	2 732
Marine fishes	13 394	13 548	19 471	26 390	34 305	42 268	59 830	67 716	67 792	63 109
Crustaceans	-	5	-	1	5	3	-	-	-	4
Molluscs	16 700	16 802	10 889	10 225	11 118	14 602	21 250	24 356	25 970	21 811
Aquatic animals nei	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>Grenada</b>										
Freshwater fishes	-	-	0	0	0	0	0	1	0	...
Crustaceans	-	-	0	0	0	0	1	3	0	...
<b>Guadeloupe</b>										
Crustaceans	40	26	30	30	20	14	20	14	14	14
<b>Guam</b>										
Freshwater fishes	166	166	166 F	168 F	168 F	168 F	170 F	170 F	170 F	120 F
Diadromous fishes	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F
Marine fishes	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Crustaceans	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	26 F
<b>Guatemala</b>										
Freshwater fishes	511	661	805	1 990	2 259	1 658	3 376	2 390	2 532 F	2 532 F
Crustaceans	2 772	3 722	2 858	1 416	2 133	1 448	1 451	1 556	2 549 F	5 427 F
Molluscs	3	10	12	15	15	18	23	17	19 F	19 F
<b>Guinea</b>										
Freshwater fishes	5 F	5 F	4	4	0	0	0	0	0	...
<b>Guyana</b>										
Freshwater fishes	100 F	160	160 F	160 F	170 F	180 F	444	444	446	446
Crustaceans	40 F	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162
<b>Honduras</b>										
Freshwater fishes	217 F	140 F	212 F	232 F	274 F	102	135	927	1 900 F	2 874
Crustaceans	8 124	8 850	7 029	9 833	9 000	8 203	6 417	8 153	10 886	12 557
<b>Hungary</b>										
Freshwater fishes	9 489	9 893	9 355	8 076	9 324	10 213	11 933	12 862	12 961	11 506
Diadromous fishes	3	6	5	4	10	9	14	24	95	68
<b>Iceland</b>										
Diadromous fishes	2 914	3 162	3 451	3 687	3 658	3 847	3 861	3 554	4 068	3 198
Marine fishes	3	60	34	0	5	20	28	54	280	363
Molluscs	-	-	-	-	-	1	8	15	23	24
<b>India</b>										
Freshwater fishes	1 354 524	1 436 317	1 588 799	1 688 152	1 794 487	1 819 999	2 047 991	1 827 589	1 991 425	2 046 199
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	47	1	35
Marine fishes	0	0	0	0	1 429	1 740	0	0	0	0
Crustaceans	62 178	83 211	70 000	70 578	68 368	86 534	85 570	113 315	127 160	145 470
Molluscs	0	0	8	9	38	212	1 253	1 253	1 253	0
<b>Indonesia</b>										
Freshwater fishes	284 660	298 456	328 324	383 430	328 539	330 497	369 013	405 070	473 277	493 016
Diadromous fishes	167 461	155 902	153 677	185 438	147 028	169 872	215 704	223 984	221 424	227 703
Marine fishes	8 044	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	14 879	12 623	15 020	23 007
Crustaceans	140 249	137 390	148 514	153 718	174 716	121 042	149 673	146 823	154 555	170 315
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Aquatic plants	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080
<b>Iran</b>										
Freshwater fishes	21 032	24 614	27 000	27 914	27 183	27 374	23 000	27 500	42 750	54 801
Diadromous fishes	835	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026
Crustaceans	15	56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 630	5 990
<b>Iraq</b>										
Freshwater fishes	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	1 500 F
<b>Ireland</b>										
Diadromous fishes	13 949	13 083	13 284	15 875	16 542	17 131	20 332	20 125	25 054	24 924
Marine fishes	4	3	15	30	...	5	8	12	28	50
Molluscs	16 205	15 529	14 067	19 020	20 312	25 239	23 516	31 110	35 853	37 594
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0
<b>Israel</b>										
Freshwater fishes	12 061	13 219	13 596	14 547	14 170	14 319	14 017	14 616	15 698	16 512
Diadromous fishes	490	500	607	1 075	1 102	944	859	947	896	869
Marine fishes	1 050	1 262	1 977	1 931	2 992	3 293	3 901	4 535	4 724	4 880

## 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 CEIUPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUPA	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Crustaceans	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-
Italy										
Freshwater fishes	5 100	5 462	2 400	2 000	2 500	1 400	1 450	1 250	1 350	797
Diadromous fishes	45 310	48 333	53 500	51 500	54 600	51 550	47 650	47 750	47 200	36 920
Marine fishes	6 885	7 600	9 800	10 550	11 600	14 650	16 250	17 500	20 700	12 572
Crustaceans	25	26	25	23	19	25	18	25	19	13
Molluscs	104 000	110 000	144 000	120 300	122 000	138 000	142 000	147 000	149 000	133 660
Aquatic plants	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	...	-
Jamaica										
Freshwater fishes	3 305 F	3 405 F	3 505 F	3 455 F	3 405 F	3 365 F	4 105 F	4 501	4 501 F	6 000
Crustaceans	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	150
Molluscs	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...
Japan										
Freshwater fishes	18 674	16 750	16 316	15 170	14 689	14 156	13 182	12 181	11 629 F	10 830 F
Diadromous fishes	86 902	81 717	71 147	65 142	61 400	57 243	59 737	61 067	57 370	50 060
Marine fishes	238 125	248 527	265 658	247 822	245 847	255 297	253 269	245 566	252 173	260 373
Crustaceans	1 766	1 540	1 661	1 859	2 253	2 007	1 737	2 098	2 016	1 790 F
Molluscs	478 594	424 302	456 811	490 072	473 639	426 908	423 093	433 663	468 585	495 728
Aquatic animals nei	8 931	8 191	8 531	9 289	8 706	11 201	8 224	8 249	9 871 F	9 652 F
Aquatic plants	526 411	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881	511 755 F	558 248 F
Jordan										
Freshwater fishes	60	86	170	181	200	293	515	569	540	515
Kazakhstan										
Freshwater fishes	2 928	1 161	1 948 F	1 682 F	1 921 F	1 106	1 193	813 F	417	737
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Kenya										
Freshwater fishes	763	813	693	548	178	137	271	393	786	675
Diadromous fishes	276	475	408	29	19	15	29	119	223	123
Crustaceans	106	97	1	2	2	1	-	-	-	0
Kiribati										
Freshwater fishes	2 F	2 F	2 F	0	0	-	0	0	0	-
Diadromous fishes	50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14
Aquatic plants	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	11 531	12 600
Korea D P Rp										
Freshwater fishes	5 000 F	7 000	5 400	3 054	3 530	3 500 F	3 500 F	3 700 F	3 700 F	3 700 F
Molluscs	55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F
Aquatic plants	1 070 000 F	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000 F	413 000 F	401 000 F	444 295	444 295
Korea Rep										
Freshwater fishes	13 689	15 670	15 165	17 354	18 580	13 237	6 004	7 532	6 097	5 364
Diadromous fishes	4 600	5 132	5 140	4 840	6 031	6 635	5 354	5 655	5 543	5 357
Marine fishes	5 471	6 643	8 360	11 384	39 121	37 323	34 382	27 077	29 335	48 109
Crustaceans	291	583	449	382	1 576	855	1 201	1 179	2 111	1 419
Molluscs	345 781	264 170	312 285	306 738	302 206	239 817	221 077	222 639	217 431	213 846
Aquatic animals nei	22 343	50 587	26 756	17 343	24 853	29 595	36 013	29 338	33 937	22 158
Aquatic plants	664 328	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 463	373 538	497 557
Kuwait										
Freshwater fishes	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F
Marine fishes	0	0	90	90	154	150 F	176	346	179	179 F
Kyrgyzstan										
Freshwater fishes	199	147	196	176	158	152	71	56	144	84
Diadromous fishes	24	16	11	9	10	10	-	-	-	-
Laos										
Freshwater fishes	11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066	50 000 F	59 716
Latvia										
Freshwater fishes	334	550	520	379	342	425	467	320	452	420
Diadromous fishes	5	10	5	1	3	-	1	5	11	10
Lebanon										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
Diadromous fishes	180	200	300	350	300	400	300	400	300	700
Lesotho										
Freshwater fishes	13 F	13 F	10 F	10 F	10 F	6 F	4	8	8	6 F
Diadromous fishes	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...
Liberia										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	...	...	22	14	14 F
Libya										
Freshwater fishes	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...
Lithuania										
Freshwater fishes	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 984	1 993	1 727
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	12	8	23
Macedonia										
Freshwater fishes	535	601	624	341	265	629	555	678	444	465
Diadromous fishes	536	433	673	570	614	628	1 114	948	609	730
Madagascar										
Freshwater fishes	1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 430 F	2 350	2 400
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 389	5 566
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Malawi</b>										
Freshwater fishes	250 F	220 F	221 F	240 F	231 F	229 F	585	525 F	560	638
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	5	5 F	8	4
Crustaceans	5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0
<b>Malaysia</b>										
Freshwater fishes	12 624	15 278	15 516	18 398	24 931	30 685	37 422	47 566	40 628	44 076
Diadromous fishes	6 689	6 045	5 175	6 052	10 107	7 496	6 710	5 408	6 420	4 299
Marine fishes	2 612	3 229	3 493	3 367	2 706	2 266	3 092	5 645	5 165	5 570
Crustaceans	4 342	6 235	7 481	8 244	9 934	10 347	13 029	17 457	27 985	26 428
Molluscs	78 974	83 325	101 080	73 002	60 306	82 841	89 874	75 697	77 960	84 746
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	...	5 000	...	...	...
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871
<b>Mali</b>										
Freshwater fishes	52	100	100 F	60 F	60 F	60 F	80	30	500 F	1 008
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
<b>Malta</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	-	3	3	0	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	650	901	901	1 552	1 800	1 950	2 002	1 746	1 235	1 116
<b>Martinique</b>										
Freshwater fishes	62	65	30	13	10	10	10	8	8	8
Marine fishes	10	12	7	10	12	20	30	24	24	24
Crustaceans	42	40	40	35	44	25	20	19	19	19
<b>Mauritius</b>										
Freshwater fishes	33	32	62	71	62	40	44	44	30	20
Marine fishes	23	28	35	16	6	4	2	1	1	2
Crustaceans	46	70	61	68	47	35	35	40	25	30
Molluscs	8	12	18	10	3	4	4	2	3	4
<b>Mayotte</b>										
Freshwater fishes	-	-	-	1	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...
<b>Mexico</b>										
Freshwater fishes	13 250	14 266	5 035	13 465	17 216	13 287	15 037	15 858	21 728	22 123
Diadromous fishes	1 300	2 412	1 310	1 053	1 410	1 517	2 272	2 520	3 309	3 444
Marine fishes	750	317	670	360	218	295	252	367	532	521
Crustaceans	11 675	13 578	15 959	13 405	17 534	23 792	29 166	33 530	48 076	45 892
Molluscs	1 053	1 079	2 556	2 993	3 038	2 115	1 645	1 568	2 411	1 619
Aquatic animals nei	40	15	50	63	84	62	71	75	19	76
<b>Micronesia</b>										
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
<b>Moldova Rep</b>										
Freshwater fishes	2 275	1 212	1 401	1 067	1 202	1 129	815	990	1 189	1 765
<b>Morocco</b>										
Freshwater fishes	...	...	600	750	950	1 050	1 440	925	580	520
Diadromous fishes	253	185	155	122	226	167	208	115	120	127
Marine fishes	796	1 150	1 145	1 092	867	741	927	648	547	718
Crustaceans	31	7	1	0	0	-	-	-	-	...
Molluscs	113	121	171	120	286	203	206	187	156	305
<b>Mozambique</b>										
Freshwater fishes	10 F	116	37	4	0	0	0	0	0	77
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	...	...	...	600
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	...	...	...	157
<b>Myanmar</b>										
Freshwater fishes	51 676	64 584	70 557	69 712	80 617	79 576	86 178	93 948	115 793	114 696
Crustaceans	...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 570
<b>Namibia</b>										
Freshwater fishes	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15
Molluscs	36 F	45 F	45 F	45 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	35
Aquatic plants	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38
<b>Nepal</b>										
Freshwater fishes	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023	16 570	17 100
<b>Netherlands</b>										
Freshwater fishes	900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 606
Diadromous fishes	1 450	1 687	1 735	3 050	2 501	2 691	3 267	3 739	4 029	3 911
Marine fishes	-	-	12	25	25	25	...	...	...	...
Molluscs	68 775	106 982	81 172	95 596	94 478	115 887	104 014	69 000	51 579	47 925
Aquatic animals nei	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>NethAntilles</b>										
Molluscs	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...
<b>NewCaledonia</b>										
Crustaceans	632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723	1 810	1 815
Molluscs	86	89	60	69	45	27	30	31	50	67
<b>New Zealand</b>										
Diadromous fishes	3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 500	8 524	6 989
Molluscs	49 001	47 256	65 391	68 400	72 500	88 000	85 950	80 000	67 500	79 594
<b>Nicaragua</b>										
Freshwater fishes	4	4	5	52	45	15	16	24	64	64
Crustaceans	322	1 064	2 305	2 457	3 449	4 804	4 215	5 443	5 721	6 087

## C-O

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Niger										
Freshwater fishes	10	17	35	11	13	12	14	15	21	40
Nigeria										
Freshwater fishes	16 190	13 900	15 489	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718	24 398	30 663
Marine fishes	900	1 130	1 130	0	0	0	0	0	0	0
Norway										
Diadromous fishes	164 132	217 088	276 499	320 744	366 226	409 426	474 343	488 967	508 185	548 992
Marine fishes	367	856	728	588	889	1 022	819	1 310	1 618	2 340
Molluscs	0	542	388	184	502	309	770	898	945	2 601
Oman										
Marine fishes	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...
Crustaceans	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Pakistan										
Freshwater fishes	13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 368
Crustaceans	38	42	48	57	64	69	76	85	...	72
Palau										
Molluscs	2	3	3	2	2	1	1	2	2 F	2 F
Panama										
Freshwater fishes	191	166	316	177	166	84	651	902 F	1 182	1 182 F
Crustaceans	4 915	6 125	5 187	4 902	7 051	7 149	1 676	877	1 945	3 137
Papua N Guin										
Freshwater fishes	9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F
Diadromous fishes	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay										
Freshwater fishes	75 F	100 F	190 F	350 F	350 F	95	95 F	103 F	110 F	...
Peru										
Freshwater fishes	330	481	18	88	23	268	817	908	289	325
Diadromous fishes	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075	4 453	2 981
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	2	1	3	3
Crustaceans	3 110	4 161	4 685	5 275	6 190	4 622	4 021	527	738	1 738
Molluscs	300 F	496	431	401	320	1 026	1 635	2 290	3 921	3 393
Aquatic plants	-	-	2	227	125	125	53	11	12	...
Philippines										
Freshwater fishes	97 152	104 393	89 827	85 270	97 192	79 049	97 005	105 605	129 372	144 603
Diadromous fishes	148 979	161 009	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	231 988
Marine fishes	1 112	2 400	760	602	726	144	188	266	376	278
Crustaceans	101 469	96 734	93 275	80 539	45 202	41 903	44 145	46 819	47 021	42 235
Molluscs	43 360	23 052	26 606	32 923	25 555	28 951	30 458	31 179	32 555	24 215
Aquatic plants	401 548	481 495	579 035	658 114	657 290	685 336	696 112	707 039	785 795	894 856
Poland										
Freshwater fishes	14 300 F	20 300	20 120	21 900	21 200	20 677	22 432	24 100	24 160	21 700
Diadromous fishes	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 114	11 279	11 695	11 300	11 009
Portugal										
Freshwater fishes	-	2	6	0	3	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	1 438	2 143	958	1 338	1 250	1 264	1 252	1 297	1 220	1 313
Marine fishes	379	590	770	1 007	1 488	1 944	2 457	2 874	3 058	3 064
Crustaceans	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Molluscs	4 153	3 826	3 247	3 019	4 444	4 328	2 559	3 367	3 933	4 060
Puerto Rico										
Freshwater fishes	48	43	48	24	6	6	3	15	18	3
Crustaceans	112	100	20	33	3	158	135	139	140	230
Molluscs	...	...	0	1	4	...	-	-	-	-
Qatar										
Marine fishes	-	-	-	1	2	0	0	0	1	0
Réunion										
Freshwater fishes	...	...	...	...	85	75	89	95	70	61
Diadromous fishes	0	0	...	...	45	46	47	44	42	41
Marine fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8
Crustaceans	3	4	4	4	4	3	2	3	0	-
Aquatic animals nei	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania										
Freshwater fishes	20 740 F	19 990 F	19 440 F	13 520 F	10 714	9 047	8 119	9 213	10 218	8 426
Diadromous fishes	360 F	410 F	390 F	380 F	454	567	876	514	600	822
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Russian Fed										
Freshwater fishes	89 613	70 700	57 200	47 870	47 525	57 560	61 165	65 448	80 532	89 500
Diadromous fishes	937	2 830	3 560	3 770	3 642	4 620	6 918	8 160	9 094	11 510
Marine fishes	10	20	150	120	20	20	7	7	-	-
Crustaceans	1	7	20	3	10	15	25	12	14	9
Molluscs	805	1 899	1 088	1 136	1 900	950	500	497	305	321
Aquatic animals nei	-	-	-	-	74	30	-	-	-	-
Aquatic plants	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143
Rwanda										
Freshwater fishes	53 F	60 F	79 F	100 F	118 F	128	300	270	435	612 F
St Kitts Nev										
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>St Lucia</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	1	2	1	1	1	1	2
Crustaceans	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Aquatic plants	1	1	1 F	1 F	-	-	14	...	3	2
<b>Samoa</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saudi Arabia</b>										
Freshwater fishes	2 315	2 220	2 495	3 634	3 860	3 343	3 722	4 001	4 006	2 049
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-
Marine fishes	0	0	0	0	0	31	30	42	62	45
Crustaceans	188	15	201	201	830	1 689	1 868	1 961	4 150	4 650
<b>Senegal</b>										
Freshwater fishes	16	31	40	53	53	3	105	9	10	22
Crustaceans	10	11	20	25	21	20 F	50	-	-	-
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	95	95	87
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Serbia-Monte</b>										
Freshwater fishes	2 372	2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444
Diadromous fishes	8	2	4	2	2	3	7	5	7	2
Molluscs	1	1	7	2	2	3	4	3	2	2
<b>Seychelles</b>										
Crustaceans	100	164	195	278	584	649	227	425	282	234
<b>Sierra Leone</b>										
Freshwater fishes	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
<b>Singapore</b>										
Freshwater fishes	-	-	66	88	115	350	586	660	702	616
Diadromous fishes	227	204	285	266	613	383	619	981	829	1 113
Marine fishes	309	276	359	378	205	210	295	421	259	181
Crustaceans	524	386	410	474	319	123	171	152	199	214
Molluscs	1 290	1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903
<b>Slovakia</b>										
Freshwater fishes	802	936	804	329	548	110	206	120	299	190
Diadromous fishes	786	925	813	625	706	538	666	767	700	639
<b>Slovenia</b>										
Freshwater fishes	167	133	255	212	255	132	267	185	238	250
Diadromous fishes	486	551	472	532	535	623	837	879	870	920
Marine fishes	19	75	49	75	90	110	65	73	66	37
Molluscs	46	28	13	50	37	44	37	44	88	83
<b>Solomon Is</b>										
Crustaceans	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...
<b>South Africa</b>										
Freshwater fishes	135	134	63	56	101	170	137	179	269	269 F
Diadromous fishes	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 250 F
Marine fishes	...	...	2	3	4	12	16	16	15	15 F
Crustaceans	40	53	89	88	71	93	123	102	123	123 F
Molluscs	2 826	3 222	2 596	2 044	2 960	3 147	2 732	2 100	2 520	2 520 F
Aquatic animals nei	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	300	300	310	422	95	136	140	157	152	152 F
<b>Spain</b>										
Freshwater fishes	400	400	163	160	215	168	161	162	13	141
Diadromous fishes	20 426	21 092	22 909	25 975	30 186	31 245	31 101	33 910	36 186	33 233
Marine fishes	4 067	4 417	5 496	6 944	6 495	9 951	13 641	17 265	19 929	23 515
Crustaceans	185	159	168	227	295	186	139	111	116	127
Molluscs	101 052	151 872	195 229	198 327	201 945	273 927	276 103	260 723	256 403	206 746
<b>Sri Lanka</b>										
Freshwater fishes	3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 547	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670
Crustaceans	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 642
<b>Sudan</b>										
Freshwater fishes	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 600
<b>Suriname</b>										
Freshwater fishes	3 F	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	105	150 F	215	368	368 F
<b>Swaziland</b>										
Freshwater fishes	42	60	88	88	63	77	55	64 F	66 F	...
Crustaceans	...	...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...
<b>Sweden</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	5 179	5 327	6 040	6 436	5 276	5 040	5 101	4 384	5 323	4 230
Crustaceans	11	10	12	10	8	9	9	7	6	6
Molluscs	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382
<b>Switzerland</b>										
Freshwater fishes	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Diadromous fishes	1 100	1 200	1 126	1 126	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100
<b>Syria</b>										
Freshwater fishes	4 635 F	4 521 F	5 857 F	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797	5 880	5 988
<b>Tajikistan</b>										
Freshwater fishes	2 462	980	284	93	71	81	74	86	99	143

**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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tanzania</b>										
Freshwater fishes	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630
Aquatic plants	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F
<b>Thailand</b>										
Freshwater fishes	152 156	167 358	193 100	221 312	231 955	220 987	242 894	259 885	275 981	295 064
Diadromous fishes	2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F
Marine fishes	926	1 249	920	1 546	1 245	1 682	1 175	1 358	1 467	1 467 F
Crustaceans	234 744	275 673	268 550	248 471	235 531	257 514	284 047	319 789	292 077	193 584 F
Molluscs	66 350	61 168	92 833	80 183	66 408	106 155	158 247	147 972	145 300	145 300 F
Aquatic animals nei	385	423	217	556	590	1 456	1 352	1 400	1 583	1 655
<b>Togo</b>										
Freshwater fishes	150	150	20	21	20	25	150	102	120	1 025
<b>Tonga</b>										
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	14	19	14
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600
<b>Trinidad Tob</b>										
Freshwater fishes	4 F	4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	13	22	7	7 F
<b>Tunisia</b>										
Freshwater fishes	...	277	246	379	515	629	582	519	507	558
Diadromous fishes	...	...	18	28	10	15	17	20	11	9
Marine fishes	645 F	814 F	568	804	1 285	1 087	488	908	1 304	1 304
Crustaceans	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Molluscs	150	46	128	140	65	111	8	106	46	104
<b>Turkey</b>										
Freshwater fishes	544	288	424	780	800	950	900	813	687	590
Diadromous fishes	7 639	7 411	13 343	18 703	28 550	34 670	38 570	44 533	38 067	34 553
Marine fishes	4 220	8 299	7 620	11 530	13 800	18 810	23 000	33 337	28 485	26 020
Crustaceans	-	-	40	270	300	270	30	27	...	...
Molluscs	35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2
<b>Turkmenistan</b>										
Freshwater fishes	2 163	2 125	1 669	307	605	559	73	68	43	38
<b>Turks Caicos</b>										
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30
<b>Uganda</b>										
Freshwater fishes	87	179	194	210	360	320	475	620	2 360	4 915
<b>Ukraine</b>										
Freshwater fishes	65 327	42 653	34 844	32 195	29 713	28 232	33 704	30 858	30 838	30 795
Diadromous fishes	528	363	117	107	100	100	100	100	100	...
Marine fishes	75	170	157	157	150	...	2	7	14	7
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2
Molluscs	187	500	250	250	37	...	10	4	95	15
<b>Untd Arab Em</b>										
Freshwater fishes	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	16	15	133	133	...	...	...	...	...	...
Diadromous fishes	63 330	80 618	86 806	100 022	115 372	127 480	143 895	139 983	151 782	160 097
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	4	108	215	232
Crustaceans	3	3	2	2	...	...	...	...	...	...
Molluscs	5 425	5 065	6 897	9 744	14 343	9 941	10 901	12 394	18 519	18 707 F
<b>USA</b>										
Freshwater fishes	223 209	214 986	219 427	230 853	256 345	273 680	289 119	285 643	287 232	301 368
Diadromous fishes	38 951	38 290	43 118	41 855	48 101	43 775	49 501	54 349	51 803	42 235
Crustaceans	28 916	24 422	27 375	22 430	23 647	19 424	21 682	10 364	17 956	32 026
Molluscs	126 342	113 083	123 491	98 193	110 238	108 244	119 377	105 689	122 463	121 717
<b>US Virgin Is</b>										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Uruguay</b>										
Freshwater fishes	3	4	6	6	6	4	4	4	4	6
Diadromous fishes	...	...	...	12	10	12	24	75	4	6
Crustaceans	2	6	4 F	0	0	0	-	-	-	-
Aquatic animals nei	0	0	10	3	3	3	3	6	9	5
<b>Uzbekistan</b>										
Freshwater fishes	18 991	14 559	10 196	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142	4 082	5 112
Diadromous fishes	52	...	1	-	-	-	-	-	...	...
<b>Venezuela</b>										
Freshwater fishes	963	1 721	2 330	2 900	3 452	3 930	4 320	4 400	5 800	5 360
Diadromous fishes	202	177	230	400	450	540	540	500	300	500
Crustaceans	1 489	2 240	3 119	4 030	5 012	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	10	10	...
Aquatic plants	54	15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	160
<b>Viet Nam</b>										
Freshwater fishes	122 659 F	270 896 F	295 933 F	340 438 F	311 917 F	311 308 F	354 544 F	381 222 F	390 000 F	390 000 F
Crustaceans	51 402 F	57 188 F	71 816 F	62 949 F	73 098 F	80 453 F	82 594 F	96 433 F	95 500 F	95 500 F
Molluscs	9 000 F	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	32 900 F	33 000 F	33 000 F

## C-0

[illegible]

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Albania</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	13 F	14 F	34 F	45 F	4	4	2	2	3	4
<i>Carassius carassius</i>	2 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rutilus spp</i>	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 F	1 F	0	0	0	0	1	1	2	2
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	76 F	63 F	6 F	28 F	1	4	2	2	2	4
<i>Megalobrama amblycephala</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	20 F	20 F	...	...	2	8	100	100	15	350
<i>Mugilidae</i>	1 F	2 F	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	100	200
<i>Penaeus japonicus</i>	-	-	-	-	10	8	5	2	14	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	274 F	293 F	300	250	80	100	200	200	150	300
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 389 F	395 F	340 F	323 F	97	124	310	307	286	860
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 358 F	344 F	251 F	276 F	223	195	540	478	529	1 862
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Algeria</b>										
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	180 F	278	270 F	235 F	235 F	218	184	255 F	324 F	342 F
<i>Cyprinidae</i>	0	2	3 F	3 F	3 F	1	1	1 F	2 F	2 F
<i>Stizostedion lucioperca</i>	5 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	15 F	2 F	3 F	3 F	3 F	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	0	22	20 F	17 F	17 F	22	15	23 F	32 F	33 F
<i>Solea solea</i>	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mugilidae</i>	55 F	50 F	30 F	26 F	26 F	12	18	25 F	32 F	34 F
<i>Dicentrarchus labrax</i>	6 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0
<i>Sparus aurata</i>	1 F	1 F	0	0	0	8	18	26 F	32 F	34 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>	27 F	10	13 F	10 F	10 F	0	10	13 F	16 F	17 F
<i>Ruditapes decussatus</i>	10 F	16	17	15 F	15 F	22	4	8 F	16 F	14 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 300 F	389 F	369 F	322 F	322 F	283	250	351	454	476
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 722 F	960 F	971 F	860 F	860 F	794	678	938	1 230	1 263
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Argentina</b>										
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	10	10	...	...	10	...	3
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	...	...	...	...	...	...	390	700	300	450
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	650	700	1 412	1 242	1 242	1 000 F	781	952	950	900
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	7	13	12	20	22	...	...	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>	-	-	-	10	10	20 F	31	32	30	18
<i>Crassostrea gigas</i>	-	-	-	-	-	-	2	10	10	60
<i>Mytilus platensis</i>	0	-	-	-	-	-	2	20	20	15
<i>Rana spp</i>	50	50	50	40 F	30 F	20 F	12	60	30	10
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 707	763	1 474	1 322 F	1 314 F	1 040 F	1 218	1 784	1 340	1 457
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 4 584	4 893	9 220	8 737 F	8 497 F	6 660 F	6 770	10 430	8 163	7 541
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Armenia</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	1 551	950	539	301	290	101	340	372	511	305
<i>Carassius carassius</i>	37	75	48	3	16	5	45	31	43	41
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	290	220	108	46	39	19	59	51	312	327
<i>Osteichthyes</i>	22	90	75	4	20	4	0	0	0	0
<i>Salmo spp</i>	350	235	350	296	305	308	445	439	465	347
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 2 250	1 570	1 120	650	670	437	889	893	1 331	1 020
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 5 774	4 168	3 091	1 996	2 036	1 467	2 678	2 680	3 750	2 866
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Australia</b>										
<i>Bidyanus bidyanus</i>	40	9	21	33	115	162	195	271	295	321
<i>Maccullochella peelii</i>	10	18	0	1	1	1	2	8	4	8
<i>Macquaria ambigua</i>	12	8	8	8	1	1	1	2	2	1
<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	188	96	228	42	26	268
<i>Anguilla australis</i>	200	265	200	201	315	315	107	47	72	52
<i>Salmo salar</i>	3 500	4 000	6 192	7 647	7 648	7 069	9 195	10 907	12 724	14 356
<i>Salmo trutta</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 977	1 750	1 739	1 894	2 083	2 109	1 646	1 887	1 948	1 863
<i>Salvelinus fontinalis</i>	47	4	3	1	9	9	0	0	0	1
<i>Lates calcarifer</i>	219	312	258	596	487	683	775	822	896	1 210
<i>Thunnus maccoyii</i>	636	1 275	1 927	2 013	2 089	1 652	1 373	2 649	3 889	4 011
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	95	47	229	82	186	1
<i>Cherax tenuimanus</i>	19	21	21	32	52	55	49	54	60	58
<i>Cherax destructor</i>	149	336	273	161	188	230	245	284	276	173
<i>Cherax quadricarinatus</i>	41	35	42	56	64	64	78	71	87	76
<i>Scylla serrata</i>	0	0	0	0	44	44	0	0	0	-
<i>Penaeus japonicus</i>	22	33	35	216	115	115	154	404	262	346
<i>Penaeus monodon</i>	1 097	1 493	1 613	1 412	1 278	1 278	2 319	2 505	2 558	3 350
<i>Penaeus plebejus</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus esculentus</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Metapenaeus macleayi</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Artemia salina</i>	4	4	4	4	0	0	0	0	0	...
<i>Halotis rubra</i>	0	0	0	0	...	...	21	40	58	47
<i>Ostrea spp</i>	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccostrea commercialis</i>	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605
<i>Crassostrea gigas</i>	2 517	2 772	4 049	4 926	5 389	3 852	5 707	4 693	4 648	4 924

## Production de l'aquaculture par pays et par espèces

### Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
V = US\$'000

Country, species		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Pais, especie		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Crassostrea spp</i>		30	35	...	35	26	26	27	0	0	116
<i>Mytilus planulatus</i>		565	823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 053
<i>Pecten fumatus</i>		110	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	18 359	19 129	22 395	25 323	26 637	24 618	29 303	31 746	35 404	38 840
Poissons, crustacés et mollusques	V	100 153	117 431	138 927	169 110	153 228	122 517	154 183	219 036	232 725	255 661
Peces, crustáceos y moluscos											
Austria											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 030	990	860	810	540	565	595	620	385	303
<i>Tinca tinca</i>		...	...	...	...	6	6	15	10	5	6
<i>Otenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	18	14	9	8	8	5
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	6	3	4	4	5	1
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		...	...	...	...	7	1	1	1	0	1
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	...	7	4	20	11	9	5
<i>Esox lucius</i>		...	...	...	...	6	3	3	2	2	2
<i>Silurus glanis</i>		...	...	...	...	7	4	3	3	1	2
<i>Ictalurus spp</i>		...	...	...	...	7	0	1	0	0	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	7	3	4	2	3	2
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	3	8	1	3	5
<i>Acipenseridae</i>		...	...	...	...	...	...	1	1	1	0
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	70	104	104	61	42	52
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		2 110	2 113	2 058	2 139	2 160	1 997	2 097	1 950	1 735	1 738
<i>Salvelinus fontinalis</i>		...	...	...	...	170	195	191	162	188	188
<i>Salvelinus alpinus</i>		...	...	...	...	...	2	4	2	0	1
<i>Hucho hucho</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coregonus spp</i>		...	...	...	...	7	2	1	2	2	9
<i>Salmonoidae</i>		...	...	...	...	...	3	6	6	3	11
<i>Astacidae, Cambaridae</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Fish, crustaceans and molluscs	Q	3 140	3 103	2 918	2 949	3 018	2 909	3 067	2 847	2 393	2 333
Poissons, crustacés et mollusques	V	11 366	11 506	10 737	10 381	11 424	11 735	11 196	11 960	10 961	10 837
Peces, crustáceos y moluscos											
Azerbaijan											
<i>Cyprinus carpio</i>		578	416	245	222	163	80	19	11	33	55
<i>Carassius carassius</i>		69	27	8	6	9	8	3	4	8	6
<i>Otenopharyngodon idellus</i>		2	5	2	1	-	-	-	-	7	19
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		534	578	254	185	185	119	126	105	122	61
<i>Osteichthyes</i>		18	12	7	5	7	4	-	-	-	27
<i>Acipenseridae</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	1 201	1 038	516	419	364	211	148	120	170	168
Poissons, crustacés et mollusques	V	3 099	2 682	1 383	1 124	973	572	402	331	462	459
Peces, crustáceos y moluscos											
Bahamas											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sciaenops ocellatus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>		8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	13 F
<i>Artemia salina</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	8	4	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	13	13 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	24	12	60	15	15 F	15 F	15 F	28 F	182	130 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Bahrain											
<i>Acanthopagrus latus</i>		...	...	4	3	0	1	3	12	0	3
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	...	4	3	0	1	3	12	0	3
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	...	18	14	0	5	14	55	0	8
Peces, crustáceos y moluscos											
Bangladesh											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	11 738	4 777	4 082	17 675	17 876	24 075	12 586	11 918
<i>Labeo rohita</i>		...	...	69 636	78 465	98 779	109 949	113 971	120 446	132 974	144 839
<i>Cirrinus mrigala</i>		...	...	31 400	44 388	66 441	70 756	71 550	78 804	89 366	98 192
<i>Catla catla</i>		...	...	51 504	58 574	81 199	104 520	111 189	104 435	110 578	127 714
<i>Otenopharyngodon idellus</i>		...	...	3 719	6 302	6 155	4 554	5 128	10 402	14 195	14 057
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	30 487	46 899	83 233	94 817	96 653	120 816	152 086	170 199
<i>Osteichthyes</i>		209 218	235 427	84 559	93 459	93 703	110 374	113 691	133 495	135 885	154 106
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	1 596	4 185	4 534	5 751	5 894	5 504	9 471	7 998
<i>Penaeus spp</i>		28 525	28 763	32 434	42 038	47 738	56 416	57 770	59 143	55 499	57 581
Fish, crustaceans and molluscs	Q	237 743	264 190	317 073	379 087	485 864	574 812	593 202	657 120	712 640	786 604
Poissons, crustacés et mollusques	V	418 410	472 880	615 261	776 236	969 533	1 061 060	977 196	1 039 102	1 065 284	1 126 328
Peces, crustáceos y moluscos											
Belarus											
<i>Cyprinus carpio</i>		5 814	5 902	4 452	3 805	2 873	3 254	4 088	5 867	3 845	4 504
<i>Carassius carassius</i>		301	260	259	396	286	410	354	396	268	1 595
<i>Otenopharyngodon idellus</i>		1	-	-	0	0	0	7	6	12	17
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		7	8	13	8	6	1	125	358	459	261
<i>Esox lucius</i>		895	764	739	1 829	1 157	1 062	477	40	47	325
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	...	...	41	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	142	36	33	109
<i>Salmo spp</i>		-	-	-	-	-	-	2	2	2	14
<i>Coregonus spp</i>		-	-	-	-	-	-	53	11	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	7 018	6 934	5 463	6 038	4 322	4 727	5 289	6 716	4 666	6 825
Poissons, crustacés et mollusques	V	17 665	17 503	14 267	15 517	11 151	12 184	13 199	16 833	12 131	17 827
Peces, crustáceos y moluscos											

## C-1

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Belgium											
Cyprinus carpio		100	100	100	100	100	100	300	250	270	800
Oreochromis (=Tilapia) spp		200	200	200	200	200	200	246	180	200	150
Clarias gariepinus		...	...	...	...	...	...	240	400	350	250
Acipenseridae		1	1	1	1	1	1	1	1	0	...
Anguilla anguilla		125	125	125	125	125	125	100	100	100	...
Salmo trutta		...	...	...	170	120	120	230	230	...	...
Oncorhynchus mykiss		420	420	420	350	300	300	470	700	700	400
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	10	10	10	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	846	846	846	946	846	846	1 597	1 871	1 630	1 600
Poissons, crustacés et mollusques	V	3 853	3 988	4 518	4 687	3 800	3 800	5 347	6 141	5 418	4 350
Peces, crustáceos y moluscos											
Belize											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	14	287	136	...	...	...	...	...
Osteichthyes		2 F	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Palinurus spp		-	-	-	-	31	...	...	...	...	...
Penaeus vannamei		600 F	656	936	717	1 230	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400
Fish, crustaceans and molluscs	Q	602 F	656	950	1 004	1 397	1 642	3 163	3 630	4 460	4 400
Poissons, crustacés et mollusques	V	5 701 F	5 871	7 523	6 310	9 144	9 852	15 182	17 424	33 539	39 600
Peces, crustáceos y moluscos											
Benin											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chrysichthys spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Peces, crustáceos y moluscos											
Bhutan											
Osteichthyes		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
Poissons, crustacés et mollusques	V	36 F	36 F	36 F	38 F	38 F	38 F	38 F	45 F	45 F	...
Peces, crustáceos y moluscos											
Bolivia											
Cyprinus carpio		45	30	26	25	35	35	40	40	40	45
Oreochromis niloticus		79	68	70	55	40	30	30	30	30	35
Colossoma macropomum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Piaractus brachypomus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Odontesthes bonariensis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		525	519	520	300	312	320	328	335	250	328
Fish, crustaceans and molluscs	Q	649	617	616	380	387	385	398	405	320	418
Poissons, crustacés et mollusques	V	1 747	1 734	1 783	1 092	1 165	1 220	1 287	1 229	672	916
Peces, crustáceos y moluscos											
Bosnia Herzg											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 600
Otenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	450
Silurus glanis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 200
Salvelinus fontinalis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Dentex dentex		...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Ostrea edulis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Mytilus galloprovincialis		...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
Fish, crustaceans and molluscs	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 685
Poissons, crustacés et mollusques	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12 183
Peces, crustáceos y moluscos											
Brazil											
Cyprinus carpio		...	...	16 865	23 900 F	35 512	33 518	49 254	54 566	55 462	54 530
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	12 014	15 700 F	16 845	24 062	27 104	32 459	35 830	42 003
Colossoma macropomum		...	...	2 330	6 400 F	5 044	6 088	6 201	9 776	17 423	25 491
Characidae		...	...	4 070	9 800 F	7 260	3 672	4 357	5 081	18 092	22 365
Prochilodus spp		...	...	...	...	525	1 062	1 092	1 363	1 801	1 107
Siluroidei		...	...	2 452	3 600 F	4 747	2 125	2 061	2 475	3 490	5 297
Osteichthyes		26 500 F	27 000 F	1 644	7 814 F	5 432	16 389	22 025	25 788	15 741	16 655
Oncorhynchus mykiss		800 F	800 F	762	1 085	1 160	791	1 229	1 447	1 939	2 377
Mugilidae		-	-	-	-	1	2	4	12	12	12
Centropomus spp		-	-	-	-	1	1	3	5	5	5
Epinephelus spp		-	-	-	-	-	1	2	3	3	3
Osteichthyes		-	-	-	-	1	4	7	13	13	13
Macrobrachium rosenbergii		700 F	700 F	341	486	446	279	227	4 531	4 250	4 043
Penaeus vannamei		2 100 F	2 100 F	2 007	3 364	3 613	7 254	16 054	25 388	40 000	60 000
Crassostrea spp		-	-	55	94	150	336	932	1 191	1 731	2 591
Perna perna		...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091
Pectinidae		...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
Mollusca		150 F	150 F	-	-	-	-	-	1	1	1
Rana spp		140 F	165 F	304	415	522	580	593	670	635	597
Fish, crustaceans and molluscs	Q	30 390 F	30 915 F	46 202	77 690 F	87 674	103 915	140 657	176 531	207 510	246 183
Poissons, crustacés et mollusques	V	132 735 F	134 885 F	171 896	298 379 F	319 427	381 001	523 877	719 085	781 964	909 400
Peces, crustáceos y moluscos											

Q = t  
V = US\$'000

Country, species		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Peces, crustáceos y moluscos											
Brunei Darussalam											
<i>Cyprinus carpio</i>		1	11	9	10	9	9	11	5	...	32
<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	10	10	21	20	25	14	...	52
<i>Clarias spp</i>		0	1	0	0	0	0	0	0	9	...
<i>Osteichthyes</i>		0	1	0	0	1	0	36	0	29	5
<i>Lates calcarifer</i>		26	51	74	72	69	74	41	6	...	23
<i>Lutjanus spp</i>		2	0	0	0	0	0	36	20	...	4
<i>Caranx spp</i>		1	0	0	0	0	0	0	33	...	8
<i>Osteichthyes</i>		2	0	0	0	0	0	0	0	30	4
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
<i>Penaeus monodon</i>		4	5	10	27	57	69	45	35	31	29
Fish, crustaceans and molluscs	Q	36	72	103	119	157	172	194	113	99	157
Poissons, crustacés et mollusques	V	290	519	839	1 048	1 359	1 258	889	502	473	715
Peces, crustáceos y moluscos											
Bulgaria											
<i>Cyprinus carpio</i>		6 210	4 700 F	3 200 F	3 500 F	3 700	1 535	2 850	1 250	544	539
<i>Tinca tinca</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	170	200	855	650	15	32
<i>Cyprinidae</i>		975	700 F	500 F	600 F	760	1 468	1 045	850	1 463	1 537
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	...	248	70	5	11
<i>Silurus glanis</i>	...	...	...	...	...	...	150	1 364	65	13	56
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	...	...	...	...	...	125	496	19	-	35
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	122	372	350	...	-
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	1
<i>Acipenser ruthenus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Huso huso</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Salmo spp</i>	...	...	...	...	...	...	10	10	10	11	17
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	712	700 F	650 F	585	740	550	440	380	844	22	22
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	265	42	67	92	100	10	10	-	55
Fish, crustaceans and molluscs	Q	7 897	6 100 F	4 615 F	4 727 F	5 437	4 252	7 780	3 654	2 935	2 308
Poissons, crustacés et mollusques	V	21 004	16 350 F	12 374 F	13 147 F	14 858	11 066	17 025	7 335	7 865	5 389
Peces, crustáceos y moluscos											
<i>Chlorella vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Other aquatic organisms	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Autres organismes aquatiques	V	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Otros organismos acuáticos											
Burkina Faso											
<i>Oreochromis niloticus</i>	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5	5 F	5 F	5 F
<i>Clarias anguillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish, crustaceans and molluscs	Q	0	0	0	30	45	40 F	25 F	5	5 F	5 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	0	0	0	18	23	20 F	13 F	3	3 F	3 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Burundi											
<i>Oreochromis niloticus</i>	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	100 F	100 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	55 F	55 F	50 F	50 F	50 F	55 F	55 F	100	100 F	100 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	66 F	66 F	65 F	65 F	70 F	77 F	77 F	140	140 F	140 F
Peces, crustáceos y moluscos											
Cambodia											
<i>Cyprinus carpio</i>	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F	3 310 F	3 600 F	4 090 F	4 000 F	3 852 F	4 043 F	4 043 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	470 F	485 F	560 F	575 F	740 F	800 F	910 F	900 F	860 F	903 F	903 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	740 F	765 F	880 F	900 F	1 150 F	1 260 F	1 430 F	1 400 F	1 343 F	1 410 F	1 410 F
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	250 F	255 F	290 F	300 F	380 F	410 F	470 F	460 F	439 F	461 F	461 F
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	200 F	205 F	230 F	240 F	310 F	340 F	390 F	380 F	367 F	385 F	385 F
<i>Puntius gonionotus</i>	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F	4 424 F	4 845 F	5 500 F	5 390 F	5 186 F	5 445 F	5 445 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>	150 F	150 F	170 F	170 F	220 F	240 F	270 F	270 F	260 F	273 F	273 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	50 F	50 F	60 F	60 F	80 F	90 F	100 F	100 F	99 F	103 F	103 F
<i>Clarias batrachus</i>	270 F	280 F	320 F	330 F	420 F	460 F	510 F	500 F	484 F	508 F	508 F
<i>Siluroidei</i>	320 F	330 F	380 F	390 F	500 F	540 F	618 F	602 F	573 F	602 F	602 F
<i>Penaeus spp</i>	500	560	731	600	266	197	62	20	143	53	53
<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-	1 318	650	408	394 F	414 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	7 900	8 200	9 511	9 600	11 800	14 100	15 000	14 430	14 000	14 600
Poissons, crustacés et mollusques	V	19 758	20 694	23 530	23 252	25 957	28 847	29 383	28 275	27 961	26 598
Peces, crustáceos y moluscos											
<i>Plantae aquatiliae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 500	3 600
Other aquatic organisms	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	3 500	3 600
Autres organismes aquatiques	V	0	0	0	0	0	0	0	0	875	900
Otros organismos acuáticos											
Cameroon											
<i>Cyprinus carpio</i>	3	3 F	5 F	5 F	4	4	4 F	...	...	...	6
<i>Oreochromis niloticus</i>	45	45 F	50 F	50 F	60	60	60 F	40	100 F	210	210
<i>Clarias gariepinus</i>	2	2	2	3	3	3	3 F	10	50 F	114	114
Fish, crustaceans and molluscs	Q	50	50 F	57 F	58 F	67	67	67 F	50	150 F	330
Poissons, crustacés et mollusques	V	153	79 F	107 F	107 F	119	117	112 F	75	238 F	527
Peces, crustáceos y moluscos											





Production from aquaculture by country and by species										
Production de l'aquaculture par pays et par espèces										
Producción de acuicultura por países y especies										
Country, species	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
País, especie	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Laminaria japonica</i>	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230	3 932 785	3 965 145	4 474 090	4 152 050	3 988 650	4 207 700
<i>Porphyra tenera</i>	193 230	290 000	305 150	303 680	320 230	364 450	411 370	481 590	583 990	670 620
<i>Plantae aquaticae</i>	603 330	671 620	634 240	471 015	461 675	1 946 980	2 368 830	3 229 900	3 586 810	3 930 770
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 3 805 695	4 131 125	4 162 620	4 493 925	4 714 690	6 276 575	7 254 290	7 863 540	8 159 450	8 809 090
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 2 705 803	2 752 126	2 773 873	2 899 050	3 039 598	3 733 059	3 935 544	3 999 906	4 090 710	4 398 707
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<i>China,H.Kong</i>										
<i>Cyprinus carpio</i>	827	790	251	188	209	205	64	98	61	58
<i>Carassius auratus</i>	...	...	...	...	139	136	...	168	188	190
<i>Cirrhinus molitorella</i>	...	...	...	...	31	30	328	67	104	71
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	904	864	695	596	701	687	508	492	456	401
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	626	598	265	254	248	243	35	48	23	16
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	825	789	985	713	844	827	691	545	450	377
<i>Oreochromis niloticus</i>	168	161	150	442	1 079	1 058	1 085	613	641	411
<i>Clarias fuscus</i>	241	374	26	0	-	-	-	-	-	-
<i>Channa spp</i>	800	765	398	785	576	564	35	1	0	-
<i>Osteichthyes</i>	691	515	188	417	17	17	148	137	81	50
<i>Lates calcarifer</i>	211	210	207	144	72	71	34	18	5	4
<i>Mugil cephalus</i>	674	644	2 292	1 561	1 084	1 062	1 572	629	540	411
<i>Epinephelus akaara</i>	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus tauvina</i>	90	89	88	360	562	132	170	419	671	208
<i>Epinephelus areolatus</i>	512	508	502	750	474	180	110	104	239	117
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	572	568	560	690	266	144	321	73	116	24
<i>Lutjanus russelli</i>	...	...	...	300	296	192	83	263	392	231
<i>Pagrus auratus</i>	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosargus sarba</i>	963	956	943	240	799	180	64	86	82	19
<i>Trachinotus blochii</i>	331	329	325	-	30	12	7	32	49	15
<i>Osteichthyes</i>	301	299	295	660	533	360	495	792	919	597
<i>Crassostrea gigas</i>	533	477	371	318	350	339	302	403	610	1 102
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 9 299	8 966	8 571	8 418	8 310	6 439	6 052	4 988	5 627	4 302
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 55 624	56 746	50 933	51 474	47 287	22 050	18 607	20 982	30 230	18 883
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>China,Taiwan</i>										
<i>Cyprinus carpio</i>	3 657	5 171	4 193	2 811	3 169	3 319	4 116	4 032	2 866	2 289
<i>Carassius carassius</i>	1 899	3 054	2 777	1 947	2 465	2 364	2 130	2 043	2 123	2 347
<i>Cirrhinus molitorella</i>	136	68	106	22	53	62	40	36	14	17
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	8 053	7 900	6 696	5 713	4 412	4 472	4 348	4 007	3 359	3 594
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 088	1 187	1 191	798	655	567	552	530	298	260
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	6 761	8 765	7 056	5 993	3 685	3 266	3 367	3 246	2 624	2 768
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	950	2 169	1 578	1 476	1 123	977	1 018	1 295	939	816
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	370	478	681	265	388	240	259	238	414	305
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	57 143	47 435	46 293	44 756	42 158	36 126	57 183	49 235	82 781	85 059
<i>Silurus asotus</i>	797	933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054
<i>Osteichthyes</i>	3 309	3 789	5 954	5 279	7 352	5 754	5 282	2 826	3 036	3 368
<i>Anguilla japonica</i>	39 959	33 364	25 546	25 063	22 337	17 241	16 543	30 480	34 160	34 862
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	697	931	1 059	1 285	1 288	1 078	975	845	831	737
<i>Plecoglossus altivelis</i>	72	32	397	232	352	252	710	599	503	707
<i>Chanos chanos</i>	45 524	66 784	63 254	58 453	62 749	58 349	50 824	39 730	59 355	72 434
<i>Lates calcarifer</i>	10 035	8 783	10 136	6 981	5 673	5 733	4 979	3 926	4 236	4 053
<i>Mugil cephalus</i>	1 935	2 436	1 988	2 321	3 071	2 270	1 568	1 468	1 516	2 824
<i>Epinephelus spp</i>	3 942	1 841	2 104	1 883	2 525	3 471	4 122	5 053	5 386	12 367
<i>Lutjanidae</i>	93	191	65	121	103	339	176	62	197	436
<i>Sciaenidae</i>	-	-	31	27	28	39	72	71	148	269
<i>Dentex tumifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Pagrus auratus</i>	76	109	218	759	415	527	239	216	273	485
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	3 042	3 394	6 849	3 055	4 095	3 644	2 069	1 353	1 294	1 029
<i> Sparidae</i>	668	1 627	1 133	2 363	2 214	2 572	3 695	3 276	3 288	3 885
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	-	-	-	1	2	16	38	16	5	224
<i>Gobiidae</i>	762	1 342	434	310	122	44	1 016	23	25	25
<i>Muraenesox cinereus</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Rachycentron canadum</i>	-	-	3	13	9	961	820	2 626	3 224	2 395
<i>Seriola spp</i>	51	61	5	168	717	1 395	1 052	633	543	912
<i>Osteichthyes</i>	3 093	2 974	5 469	2 921	3 311	3 261	2 782	2 572	2 892	3 372
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	5 475	6 556	8 467	7 354	7 554	8 165	7 223	8 149	6 859	7 026
<i>Scylla serrata</i>	1 350	1 257	1 526	797	430	796	381	315	423	239
<i>Brachyura</i>	74	97	72	127	91	92	97	151	111	94
<i>Panulirus japonicus</i>	11	7	17	33	22	12	18	6	1	-
<i>Penaeus japonicus</i>	659	559	428	601	405	355	396	293	210	193
<i>Penaeus vannamei</i>	...	...	...	...	...	...	...	2 310	5 809	7 633
<i>Penaeus monodon</i>	8 904	7 190	10 938	12 255	5 168	4 812	4 423	3 844	2 459	1 847
<i>Penaeus penicillatus</i>	2 233	217	150	116	144	137	107	44	72	56
<i>Metapenaeus ensis</i>	541	829	329	440	186	186	265	233	328	237
<i>Natantia</i>	2 041	447	389	60	23	59	874	578	379	245
<i>Corbicula fluminea</i>	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990
<i>Halotis spp</i>	1 051	1 048	1 582	1 814	2 208	2 312	1 799	2 458	2 496	2 325
<i>Crassostrea gigas</i>	27 684	24 919	25 405	28 127	24 076	19 386	18 629	19 972	16 837	19 800
<i>Anadara granosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ruditapes philippinarum</i>	1 395	1 205	1 364	1 208	719	923	258	468	315	234
<i>Mercenaria mercenaria</i>	17 438	19 587	17 849	19 275	25 761	25 874	26 533	26 700	28 164	30 711
<i>Bivalvia</i>	151	315	1 324	298	262	276	174	204	257	308
<i>Mollusca</i>	44	46	30	12	-	0	22	12	51	46
<i>Rana catesbeiana</i>	2 052	1 132	1 378	1 259	730	1 700	1 442	1 666	1 621	1 551
<i>Trionyx sinensis</i>	383	330	868	1 522	2 237	3 782	3 776	3 514	2 942	2 738
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 277 211	281 706	278 227	262 403	257 530	240 435	247 732	243 856	297 428	330 166

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	1 127 619	1 262 409	1 376 361	1 178 111	945 525	807 401	731 927	836 316	894 674	861 764
Gracilaria verrucosa		7 924	6 105	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	12 510	15 611	16 775
Porphyra tenera		6	12	7	9	6	4	3	19	17	24
Plantae aquaticeae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other aquatic organisms Autres organismes aquatiques Otros organismos acuáticos	Q	7 930	6 117	8 261	9 933	12 582	14 770	15 327	12 529	15 628	16 799
	V	2 439	2 099	3 272	4 159	4 314	10 994	13 064	11 389	15 177	2 235
<b>Colombia</b>											
Cyprinus carpio		60	99	4	83	285	727	666	1 000	1 060 F	1 060 F
Oreochromis niloticus		3 046	2 584	3 747	3 276	1 558	2 425	3 230	3 720	3 900 F	3 900 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		8 000	8 500	12 310	10 750	14 554	15 240	16 612	19 150	20 100 F	20 100 F
Tilapia rendalli		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Brycon moorei		0	0	0	0	20	22	24	30	40 F	40 F
Colossoma macropomum		...	...	...	...	520	406	446	510	540 F	540 F
Piaractus brachipomus		3 500	4 020	3 181	6 154	11 610	11 811	12 999	14 980	15 760 F	15 760 F
Prochilodus reticulatus		0	0	0	0	318	...	...	...	...	...
Prochilodus spp		...	...	...	...	100	1 196	1 311	1 510	1 600 F	1 600 F
Sorubim lima		...	...	...	...	...	7	8	10	10 F	10 F
Pseudoplatystoma fasciatum		...	...	...	...	...	18	19	20	20 F	20 F
Osteichthyes		0	0	...	...	...	359	389	450	470 F	470 F
Oncorhynchus mykiss		2 028	1 495	9 297	4 506	7 823	6 241	7 816	9 016	9 500 F	9 500 F
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Macrobrachium rosenbergii		10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		7 327	8 944	8 091	5 221	6 907	7 466	9 227	11 390	12 000 F	12 000 F
Crassostrea spp		-	-	-	-	15	15	...	...	...	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	23 971	25 652	36 630	29 990	43 710	45 933	52 947	61 786	65 000 F	65 000 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	100 529	106 966	161 043	137 862	189 793	190 863	220 864	257 612	268 726 F	268 726 F
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Congo Dem R</b>											
Oreochromis (=Tilapia) spp		700 F	650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 073	2 738	2 959
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	-	3	6	6
Fish, crustaceans and molluscs	Q	700 F	650 F	600 F	600 F	1 000 F	1 833	1 993	2 076	2 744	2 965
Poissons, crustacés et mollusques	V	770 F	715 F	720 F	720 F	2 000 F	4 583	4 983	5 193	6 866	7 419
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Congo Rep</b>											
Oreochromis niloticus		234	121	139	106	99	140 F	190	200 F	200 F	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	234	121	139	106	99	140 F	190	200 F	200 F	...
Poissons, crustacés et mollusques	V	621	327	292	233	218	252 F	309	340 F	340 F	...
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Cook Is</b>											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		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											
<b>Costa Rica</b>											
Cyprinidae		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Oreochromis niloticus		...	...	...	...	...	5 252	6 338	7 700	8 000	12 490
Oreochromis aureus		...	...	...	...	...	146	250	400	500	700
Oreochromis (=Tilapia) spp		2 360	2 790	3 800	4 100	4 100	-	-	-	-	-
Colossoma macropomum		10	12	15	15	15	...	...	...	...	...
Ictalurus punctatus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Oncorhynchus mykiss		50	60	140	136	140	104	181	250	210	500
Macrobrachium rosenbergii		10	13	15	78	78	87	90	8	10	5
Procambarus clarkii		200	230	230	250	260	-	-	-	-	-
Penaeus vannamei		700	800	2 551	2 400	2 400	2 348	2 465	1 350	1 800	4 097
Natantia		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Mollusca		5	5	5	7	7	0	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q	3 335	3 910	6 756	6 986	7 000	7 937	9 324	9 708	10 520	17 892
Poissons, crustacés et mollusques	V	15 814	18 297	35 821	35 979	36 131	35 439	38 807	32 715	35 598	65 878
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Côte d'Ivoire</b>											
Oreochromis niloticus		74	109	162	933	258	495	575	967	870	725
Oreochromis aureus		40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chrysichthys nigrodigitatus		233	3	150	19	115	220	255	96	83	...
Chrysichthys spp		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Clarias spp		4	4	25	170	40	77	90	134	...	...
Siluroidei		0	1	49	6	37	70	80	...	72	81
Fish, crustaceans and molluscs	Q	351	117	386	1 128	450	862	1 000	1 197	1 025	806
Poissons, crustacés et mollusques	V	1 335	183	864	1 680	841	1 518	1 761	1 605	1 505	1 401
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>Croatia</b>											
Cyprinus carpio		3 160	3 242	2 739	1 790	2 063	2 299	1 992	2 010	2 774	1 849
Tinca tinca		5	2	1	4	-	-	-	-	-	-
Ctenopharyngodon idellus		154	161	119	86	87	119	298	279	259	185
Hypophthalmichthys molitrix		146	99	9	44	10	287	380	255	199	279
Hypophthalmichthys nobilis		69	67	7	18	1	21	-	7	32	96
Esox lucius		1	-	3	1	13	18	4	18	8	9
Silurus glanis		80	118	71	47	32	53	53	41	31	40
Stizostedion lucioperca		9	9	4	4	5	5	8	7	5	8

C-1		Production from aquaculture by country and by species Production de l'aquaculture par pays et par espèces Producción de acuicultura por países y especies									Q = t V = US\$'000
Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Osteichthyes</i>		182	459	202	77	118	107	101	96	97	83
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		352	256	277	308	396	296	471	678	1 261	911
<i>Dicentrarchus labrax</i>		174	182	247	172	394	1 152	1 300	1 300	1 520	1 800
<i>Sparus aurata</i>		30	70	90	80	40	595	450	800	940	700
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	53	19	35	40	...
<i>Ostrea edulis</i>		20	33	24	44	30	53	52	37	100	56
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		221	243	214	214	321	900	1 100	1 100	2 870	2 400
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	-	-	-	11	30	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	4 603	4 941	4 007	2 889	3 510	5 958	6 228	6 674	10 166	8 416
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	12 874	13 700	12 472	8 963	11 303	23 037	23 481	26 487	32 597	29 245
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cuba</b>											
<i>Ictiobus spp</i>		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>		135	72	104	269	156	114	139	166	235	407
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		19	19	12	52	33	21	186	42	12	125
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		5 224	6 835	9 866	15 521	21 786	25 673	27 267	17 530	12 979	12 773
<i>Oreochromis aureus</i>		2 337	2 363	2 096	2 418	1 888	540	1 060	730 F	480 F	500 F
<i>Ictalurus punctatus</i>		15	47	69	251	42	74	25	105	180	611
<i>Micropterus salmoides</i>		7	17	17	34	40	23	0	0	0	1
<i>Osteichthyes</i>		4 232	5 784	8 599	16 492	10 378	9 140	8 555	10 216	8 881	9 406
<i>Penaeus schmitti</i>		803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		-	-	-	2	43	188	17	20 F	20 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	12 774	16 273	22 276	36 354	36 367	37 507	38 317	31 147 F	24 094	25 733
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	13 410	17 380	24 518	34 997	35 019	34 530	32 385	31 599 F	24 896	28 034
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Cyprus</b>											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo salar</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		92	81	98	105	105	100	66	78	83	80
<i>Dicentrarchus labrax</i>		34	20	99	100	57	205	298	299	383	422
<i>Umbra cirrosa</i>		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Diplodus puntazzo</i>		-	-	15	32	15	21	28	52	64	11
<i>Pagrus pagrus</i>		-	1	11	11	1	0	-	-	-	5
<i>Sparus aurata</i>		133	187	223	527	769	827	986	1 384	1 278	1 266
<i>Siganus rivulatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
<i>Penaeus indicus</i>		0	2	6	12	22	25	43	65	75	77
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	259	291	452	787	969	1 178	1 422	1 878	1 883	1 862
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	2 868	3 108	4 467	7 512	8 173	9 013	9 574	10 304	9 527	10 487
<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	17 421	16 596
<i>Tinca tinca</i>		266	306	290	317	393	342	332	248	182	186
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		200	212	239	239	216	149	169	182	234	291
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		630	422	420	405	507	379	323	527	917	750
<i>Esox lucius</i>		81	43	144	54	67	75	63	63	69	91
<i>Silurus glanis</i>		31	46	38	28	45	43	44	52	51	60
<i>Perca fluviatilis</i>		12	17	15	15	27	17	21	24	18	24
<i>Stizostedion lucioperca</i>		70	33	104	32	35	40	41	40	31	42
<i>Osteichthyes</i>		411	311	338	348	379	365	422	365	348	384
<i>Anguilla anguilla</i>		2	4	4	3	3	1	1	1	1	1
<i>Salmo spp</i>		-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		533	719	646	647	499	554	723	685	704	666
<i>Salvelinus fontinalis</i>		12	26	44	82	81	97	119	130	92	77
<i>Coregonus lavaretus</i>		182	127	93	90	138	108	69	52	30	42
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	20 242	18 655	18 679	18 200	17 560	17 231	18 775	19 475	20 098	19 210
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	52 587	50 183	50 175	48 875	47 180	46 358	47 017	48 898	50 513	33 388
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Denmark</b>											
<i>Anguilla anguilla</i>		900	900	950	1 400	1 689	2 468	2 717	2 674	2 100	1 166
<i>Salmo salar</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
<i>Salmo trutta</i>		250	250	250	250	200	200	220	250	250	2 455
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		38 589	41 742	43 530	40 274	37 808	39 696	39 729	40 681	39 220	28 061
<i>Salvelinus fontinalis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
<i>Salvelinus alpinus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	42
<i>Salvelinus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	274
<i>Platichthys flesus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Psetta maxima</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Bivalvia</i>		...	...	...	...	...	4	4	4	3	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	39 739	42 892	44 730	41 924	39 697	42 368	42 670	43 609	41 573	32 026
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	125 092	137 088	144 743	143 677	141 030	141 952	144 312	146 871	149 610	111 664
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Dominica</b>											
<i>Oreochromis aureus</i>		2 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		1	2	2	2 F	3 F	3 F	3 F	4	4 F	3
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 F	3	4	4 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	3
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	20 F	35	36	36 F	44 F	44 F	44 F	59 F	59 F	39
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Dominican Rp</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		182	301	244	123	250	277	287	620	394	493
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		7	5	8	1	0	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis mossambicus</i>		131	...	...	91	168	161	170	...	166	208

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Oreochromis niloticus</i>		76	...	...	65	155	285	275	...	166	208
<i>Oreochromis</i> (=Tilapia) spp		...	1 278	965	...	...	...	...	994	280	350
<i>Cichlasoma</i> spp		...	33	20	6	6	...	...	...	1 054	1 318
<i>Tilapia rendalli</i>		11	...	...	15	15	...	...	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>		...	398	326	38	...	...	...	...	...	...
<i>Eleotridae</i>		...	534	164	4	0	...	...	...	...	...
<i>Anguilla rostrata</i>		0	49	38	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>		...	46	19	20	20	...	...	...	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>		...	330	287	300	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		739	961	86	90	27	87	16	82	62	78
<i>Penaeus</i> spp		200	47	49	36	36	...	...	429	525	899
<i>Crassostrea virginica</i>		1 F	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 347 F	3 982	2 206	789	677	810	748	2 125	2 647	3 554
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	10 286 F	16 591	6 317	2 950	1 975	2 499	1 420	8 656	8 730	13 477
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Ecuador</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		557	68	...	...	1 730	1 730	4 400	9 201	5 169	8 181 F
<i>Cichlasoma</i> spp		355	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Aequidens nivalatus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Ichthyophlephas humeralis</i>		17	12	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Dormitor latifrons</i>		2 170	250	...	...	30	30	39	43	43 F	43 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 260	35	...	...	...	...	54	33	33 F	33 F
<i>Sciaenops ocellatus</i>		-	-	-	-	-	-	2 372	1 894	1 894 F	1 894 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	28	30	10	30	30 F	30 F
<i>Penaeus stylirostris</i>		8 547	8 873	9 000	10 000	13 270	14 400	12 000	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>		74 857	79 858	96 597	97 920	119 439	129 600	107 700	50 110	60 000	60 000 F
<i>Pectinidae</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	87 763	89 096	105 597	107 920	134 497	145 790	126 575	61 311	67 169 F	70 181 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	525 343	536 071	633 582	647 520	678 894	729 299	598 663	321 567	348 474 F	352 003 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Egypt</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		19 485	17 988	19 836	21 264	6 891	12 440	22 350	16 360	18 371	16 334
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		2 890	2 500	11 668	17 475	27 646	38 320	51 323	66 231	72 422	75 885
<i>Oreochromis niloticus</i>		19 857	25 214	21 969	27 854	30 416	52 755	103 988	157 425	152 515	167 735
<i>Clarias anguillaris</i>		258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228
<i>Osteichthyes</i>		2 890	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla</i> spp		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Mugil cephalus</i>		6 992	8 276	14 525	20 101	16 031	28 383	42 987	80 530	96 924	113 027
<i>Dicentrarchus labrax</i>		720	720	755	977	2 238	3 612	2 725	10 031	841	1 239
<i>Sparus aurata</i>		720	720	1 062	1 457	2 252	3 682	2 733	8 862	1 053	1 662
<i>Caranx</i> spp		-	-	-	-	-	-	-	-	72	95
<i>Osteichthyes</i>		288	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus</i> spp		-	-	-	-	-	-	-	-	9	90
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	54 100	56 603	71 815	91 137	85 704	139 389	226 276	340 093	342 864	376 296
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	93 526	103 432	115 194	167 902	183 878	327 263	447 146	815 046	756 980	655 565
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>El Salvador</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		1	9	5	1	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		105	151	196	92	138	277	139	56	29	405
<i>Cichlasoma managuense</i>		0	0	0	1	0	1	2	0	0	0
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	1	2	5	6	0	0	0
<i>Osteichthyes</i>		369	640	63	37	13	15	18	5	12	11
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		9	9	10	21	14	16	17	9	3	4
<i>Penaeus stylirostris</i>		144	515	244	205	217	85	97	191	351	361
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	628	1 324	518	358	384	399	279	261	395	781
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	980	3 862	1 142	942	1 096	722	854	1 085	1 251	2 095
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Estonia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		33	136	30	61	28	23	30	47	52	42
<i>Tinca tinca</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
<i>Carassius carassius</i>		-	-	-	-	5	0	-	-	0	0
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
<i>Acipenseridae</i>		8	3	7	17	-	-	-	-	0	...
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Salmo trutta</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		289	278	278	194	227	237	170	178	412	210
<i>Astacus astacus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	330	417	315	272	260	260	200	225	467	257
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	773	910	881	790	692	758	568	524	1 299	762
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Ethiopia</b>											
<i>Carassius carassius</i>		1 F	1 F	2 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	...
<i>Cyprinidae</i>		2 F	2 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	...
<i>Oreochromis</i> (=Tilapia) spp		25 F	30 F	50	35 F	20 F	10 F	0	0	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	28 F	33 F	55 F	38 F	24 F	14 F	0	0	0	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	70 F	82 F	132 F	95 F	59 F	34 F	0	0	0	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Faeroe Is</b>											
<i>Salmo salar</i>		17 660	14 868	8 539	17 049	21 103	19 125	37 473	31 404	48 798	40 912
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 092	464	72	535	1 435	1 433	2 034	1 206	3 001	10 034
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	18 752	15 332	8 611	17 584	22 538	20 558	39 507	32 610	51 799	50 946

**C-1**      **Production from aquaculture by country and by species**  
**Production de l'aquaculture par pays et par espèces**  
**Producción de acuicultura por países y especies**

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	V	75 019	63 810	41 571	65 848	73 244	66 929	126 379	96 683	148 881	145 721
<b>Fiji Islands</b>											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		0	0	0	0	0	0	2	3	6	6 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		-	-	-	-	-	-	1	2	2	2 F
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	-	-	-	-	1	3	1	1 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		70 F	70 F	72 F	122	245	243	297	304	245	245 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1 F
<i>Mugil cephalus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		85	87 F	91	93	40	20	2	5	5	5 F
<i>Penaeus monodon</i>		10	10 F	17	20	60	35	39	45	41	41 F
<i>Perna viridis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anadara spp</i>		...	...	...	...	...	...	1 416	1 416	1 416	1 416 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q	165 F	167 F	180 F	235	345	298	1 758	1 779	1 717	1 717 F
Poissons, crustacés et mollusques	V	754 F	766 F	843 F	982	1 469	1 118	1 314	1 529	1 334	1 334 F
Peces, crustáceos y moluscos											
<i>Euclidean spp</i>		165	...	...	...	...	210	1 509	520	320	320 F
Other aquatic organisms	Q	165	...	...	...	...	210	1 509	520	320	320 F
Autres organismes aquatiques	V	91	...	...	...	...	105	604	286	176	176 F
Otros organismos acuáticos											
<b>Finland</b>											
<i>Osteichthyes</i>		16	36	76	57	50	39	48	44	49	38
<i>Salmo salar</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>		0	0	0	0	25	24	28	26	17	7
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		17 510	16 646	17 269	17 510	16 315	15 870	15 307	15 251	15 492	14 894
<i>Coregonus lavaretus</i>		0	0	0	92	36	91	66	79	181	193
Fish, crustaceans and molluscs	Q	17 526	16 682	17 345	17 659	16 426	16 024	15 449	15 400	15 739	15 132
Poissons, crustacés et mollusques	V	65 698	70 534	69 533	58 227	47 893	49 946	46 783	57 898	39 599	37 204
Peces, crustáceos y moluscos											
<b>France</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		5 000	5 000	5 000	5 005	5 755	5 655	5 655	5 650	5 430	5 200
<i>Tinca tinca</i>		...	...	...	700	1 400	1 200	1 560	1 200	1 150	1 100
<i>Alburnus alburnus</i>		-	-	-	5	5	5	5	5	5	...
<i>Carassius auratus</i>		-	-	-	5	6	7	7	7	7	...
<i>Rutilus rutilus</i>		2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 500	2 400	2 300
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>		-	-	-	-	300	300	300	300	300	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	20	20	22	22	22	21	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		-	-	-	20	20	15	15	15	15	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	-	-	5	2	2	2	2	...
<i>Cyprinidae</i>		...	...	...	10	12	6	8	8	2	360
<i>Esox lucius</i>		500	500	500	800	500	313	313	313	313	...
<i>Silurus glanis</i>		150	300	310	337	240	340	384	352	352	360
<i>Micropterus salmoides</i>		-	-	-	100	100	9	9	9	9	...
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	251	251	101	80	80	80	...
<i>Stizostedion lucioperca</i>		400	400	400	300	300	200	200	200	200	...
<i>Gobiidae</i>		-	-	-	50	50	32	32	32	32	...
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	1	39	9	20	5	610
<i>Acipenser baerii</i>		140	150	160	160	190	350	109	90	103	112
<i>Anguilla anguilla</i>		810	810	180	160	160	42	42	42	42	...
<i>Salmo salar</i>		564	856	894	800	950	760	750	102	90	338
<i>Salmo trutta</i>		1 300	1 300	1 897	2 118	2 157	1 868	2 366	2 128	2 070	2 100
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		45 800	47 454	48 924	50 625	50 482	44 498	38 602	41 143	46 462	45 248
<i>Salvelinus fontinalis</i>		300	300	300	450	450	317	317	293	293	...
<i>Salvelinus alpinus</i>		60	60	60	90	90	39	39	36	36	...
<i>Thymallus thymallus</i>		-	-	-	2	2	0	0	0	0	...
<i>Salmonidae</i>		-	-	-	-	150	42	71	205	215	507
<i>Psetta maxima</i>		150 F	550	694	225	980	900	868	908	702	728
<i>Mugilidae</i>		250	250	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>		1 330	2 138	2 656	1 997	2 114	3 100	3 225	3 020	2 721	2 746
<i>Argyrosomus regius</i>		-	-	-	-	30	30	30	33	35	100
<i>Diplodus sargus</i>		-	-	-	-	5	5	5	0	10	...
<i>Sparus aurata</i>		329	1 153	984	486	1 312	1 500	1 193	1 180	1 643	1 100
<i>Osteichthyes</i>		-	-	29	20	-	-	-	-	-	-
<i>Astacus leptodactylus</i>		-	-	1	1	1	1	1	1	3	...
<i>Astacus astacus</i>		...	...	1	1	1	2	2	2	1	...
<i>Pacifastacus leniusculus</i>		-	-	1	1	1	1	0	0	1	...
<i>Astacidae, Cambaridae</i>		15	15	17	17	17	15	15	15	20	20
<i>Penaeus japonicus</i>		0	33	13	30	24	24	24	28	20	20
<i>Littorina spp</i>		900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...
<i>Ostrea edulis</i>		789	2 120	2 662	2 500	2 500	2 300	2 000	2 000	1 650	1 600
<i>Crassostrea gigas</i>		144 000	146 347	144 328	149 629	147 150	136 200	137 000	133 500	107 390	107 000
<i>Mytilus edulis</i>		55 000	48 413	49 194	49 962	52 350	50 800	51 600	60 819	55 220	55 000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		15 000	16 000	15 000	12 000	11 000	10 700	10 900	7 181	18 000	18 000
<i>Pecten maximus</i>		-	44	44	150	150	150	23	28	30	...
<i>Ruditapes decussatus</i>		266	734	200	200	250	500	1 466	483	1 015	1 000
<i>Ruditapes philippinarum</i>		...	...	...	...	...	...	...	507	1 015	1 000
<i>Mercenaria mercenaria</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	250
<i>Cerastoderma edule</i>		1 700 F	2 330	2 403	2 403	1 200	1 300	1 408	1 400	1 610	1 600
<i>Bivalvia</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 300
<i>Mollusca</i>		...	...	197	197	400	800	618	380	400	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q	277 253 F	280 867	280 686	285 464	287 181	267 790	264 825	266 770	251 620	249 699

C-1

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	V	571 539 F	640 546	663 170	600 129	626 881	560 322	487 919	425 053	453 761	472 125
<i>Undaria spp</i>		70 F	87	100	54	54	50	20	20	20	20
<i>Asparagopsis spp</i>		-	-	-	8	8	10	12	12	15	15
<i>Other aquatic organisms</i> <i>Autres organismes aquatiques</i> <i>Otros organismos acuáticos</i>	Q	70 F	87	100	62	62	60	32	32	35	35
	V	7 F	5	6	4	3	4	2	2	2	2
<b>Fr Guiana</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	5	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Hoplosternum littorale</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	3	...
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	6	6	3	13
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	7	18	25	25	25	25
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	...	...	...	...	7	18	31	31	37	38
	V	...	...	...	...	144	360	536	463	394	451
<b>Fr Polynesia</b>											
<i>Oreochromis aureus</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	2	0
<i>Lates calcarifer</i>		6	...	3	10	2	1	0	9	15	18
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	2	3	1	4	1
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		8	8 F	6	4	4	2	2	1	1	1
<i>Penaeus stylirostris</i>		60	55 F	52	53	50	48	43	41	44	45
<i>Mytilidae</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	74	63 F	61	67	56	53	48	53	66	65
	V	509	469 F	447	478	421	403	365	395	587	936
<b>Gabon</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		5	23	37	59	54	150	530	533	102	83
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	-	-	-	-	10	-	0
<i>Osteichthyes</i>		3	5	2	3	3	8	28	15	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	8	28	39	62	57	158	558	558	102	83
	V	24	84	137	217	205	474	1 395	1 035	204	239
<b>Gambia</b>											
<i>Heterotis niloticus</i>		-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...
<i>Clarias spp</i>		-	-	-	2	2 F	2 F	2 F	-	...	...
<i>Penaeus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	...	...	...	4	4 F	4 F	4 F	...	...	...
	V	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	...	...	...
<b>Georgia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		510	203	136	84	49	42	34	35	21	23
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		25	15	10	5	5	35	35	37	47	25
<i>Osteichthyes</i>		37	5	6	8	3	14	9	8	4	1
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		8	5	5	4	4	5	5	6	8	3
<i>Coregonus spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	580	228	157	101	61	96	83	86	80	52
	V	1 418	574	364	238	148	229	206	216	209	137
<b>Germany</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		12 700	12 300	14 000	12 000	12 000	10 700	10 500	10 500	10 500	11 373
<i>Tinca tinca</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>		6 500	6 500	6 000	8 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	150	150	150
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		25 550	25 100	25 050	25 024	25 028	25 030	25 027	25 027	25 026	24 184
<i>Psetta maxima</i>		0	0	0	-	-	0	-	-	-	2
<i>Dicentrarchus labrax</i>		-	-	-	-	0	2	1	7	10	40
<i>Crassostrea gigas</i>		84	84	73	75	75	75	85	85	85	85
<i>Mytilus edulis</i>		24 666	4 868	17 782	38 028	22 330	31 213	37 912	24 122	11 638	8 018
<i>Cerastoderma edule</i>		-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
<i>Bivalvia</i>		-	-	1 191	110	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	69 500	48 852	64 096	83 237	65 433	73 020	79 567	65 891	53 409	49 852
	V	146 650	139 157	180 078	145 482	114 862	90 733	97 872	126 638	139 723	195 526
<b>Ghana</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		300 F	330 F	350 F	350 F	300	1 350	2 175	3 712	4 400	4 400 F
<i>Heterotis niloticus</i>		-	-	-	-	-	-	-	19	20	20 F
<i>Clarias gariepinus</i>		165 F	170 F	200 F	200 F	100	450	725	1 200	1 510	1 510 F
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	69	70	70 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i> <i>Poissons, crustacés et mollusques</i> <i>Peces, crustáceos y moluscos</i>	Q	465 F	500 F	550 F	550 F	400	1 800	2 900	5 000	6 000	6 000 F
	V	750 F	835 F	905 F	960 F	700	3 128	5 039	9 404	11 374	11 374 F
<b>Greece</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		144	142	174	207	131	113	99	115	112	135
<i>Clarias gariepinus</i>		-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		89	13	49	509	245	94	600	332	386	137

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Anguilla anguilla</i>	337	341	659	584	545	681	518	602	639	433
<i>Salmo salar</i>	30	74	7	9	12	11	9	17	23	28
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 884	2 200	1 395	1 927	2 477	2 154	1 968	2 280	2 590	2 271
<i>Mugil cephalus</i>	-	48	505	502	480	524	432	548	491	298
<i>Dicentrarchus labrax</i>	7 345	6 870	9 539	11 662	15 193	18 469	24 413	26 653	25 342	23 860
<i>Pagellus erythrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	7	19
<i>Diplodus sargus</i>	-	-	1	122	2	38	107	84	68	64
<i>Pagrus pagrus</i>	37	130	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	6 012	6 500	9 387	13 799	18 035	21 951	32 837	38 587	40 694	37 944
<i>Osteichthys</i>	-	-	39	305	595	1 286	2 041	1 842	1 190	924
<i>Penaeus japonicus</i>	-	5	-	1	5	3	-	-	-	4
<i>Ostrea edulis</i>	-	1	32	10	28	12	2	23	25	10
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	16 700	16 801	10 344	10 194	11 049	14 535	21 232	24 327	25 934	21 792
<i>Veneridae</i>	-	-	13	21	41	55	16	6	11	9
<i>Rana spp</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 32 578	33 182	32 644	39 852	48 838	59 926	84 274	95 418	97 512	87 928
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 150 605	119 720	157 307	235 864	246 589	274 997	330 408	291 318	307 364	243 891
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Grenada</b>										
<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	-	0	0	0	0	0	1	0	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	0	0	0	0	1	3	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q -	-	0	0	0	0	1	4	0	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V -	-	0	0	0	0	6	18	0	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Guadeloupe</b>										
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	40	26	30	30	20	14	20	14	14	14
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 40	26	30	30	20	14	20	14	14	14
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 800	572	660	704	412	322	394	239	229	242
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Guam</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	1	1	1 F	0	0	0	0	0	0	...
<i>Oreochromis mossambicus</i>	149	149	149 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F
<i>Clarias batrachus</i>	16	16	16 F	18 F	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F
<i>Chanos chanos</i>	25	25	25 F	25 F	25 F	25 F	28 F	30 F	30 F	80 F
<i>Mugilidae</i>	0	4	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	7 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
<i>Penaeus merguensis</i>	20	20	20 F	22 F	22 F	22 F	25 F	25 F	25 F	25 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 211	215	216 F	220 F	220 F	220 F	230 F	232 F	232 F	233 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 733	743	736 F	756 F	756 F	756 F	797 F	818 F	818 F	874 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Guatemala</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	25	20	28	226	181	4	14	14	15 F	15 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	...	...	...	356	1 577	496	525 F	525 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	...	1 041	1 133	1 035	1 100 F	1 100 F
<i>Oreochromis aureus</i>	...	...	...	...	...	156	12	143	150 F	150 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	331	470	593	1 462	1 752	17	538	606	640 F	640 F
<i>Cichlasoma managuense</i>	35	31	40	151	168	36	46	40	42 F	42 F
<i>Cichlasoma maculicauda</i>	120	135	140	78	89	30	32	30	32 F	32 F
<i>Cichlasoma spp</i>	-	2	1	60	65	11	14	11	12 F	12 F
<i>Ictalurus punctatus</i>	-	3	3	5	4	7	10	8	9 F	9 F
<i>Osteichthys</i>	-	-	-	8	-	-	-	7	7 F	7 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	32	76	99	5	75	52	43	46	30 F	8
<i>Palaemonidae</i>	-	10	9	9	2	2	3	3	3 F	3 F
<i>Cherax quadricarinatus</i>	-	-	-	2	11	13	...	15	16 F	16 F
<i>Crustacea</i>	...	...	...	...	...	...	2	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>	2 740	3 636	2 750	1 400	2 045	1 381	1 403	1 492	2 500 F	5 400
<i>Mollusca</i>	3	4	7	8	9	11	12	10	11 F	11 F
<i>Mytilidae</i>	-	6	5	7	6	7	10	7	8 F	8 F
<i>Anadara spp</i>	...	...	...	...	...	...	1	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 3 286	4 393	3 675	3 421	4 407	3 124	4 850	3 963	5 100 F	7 978 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 17 632	21 814	20 933	14 514	21 220	15 258	20 110	19 342	23 731 F	30 022 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Guinea</b>										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
<i>Clarias gariepinus</i>	5 F	5 F	4	4	0	0	0	0	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 5 F	5 F	4	4	0	0	0	0	0	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 20 F	20 F	17	16	0	0	0	0	0	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Guyana</b>										
<i>Oreochromis mossambicus</i>	100 F	159	160 F	160 F	170 F	180 F	184	184	183	183
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	...	...	184	184	184	184
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	...	...	...	1	1	3	3
<i>Hoplosternum littorale</i>	0	1	0	0	0	0	75	75	76	76
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Penaeus spp</i>	40 F	50 F	70 F	90 F	100 F	120 F	162	162	162	162
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 140 F	210 F	230 F	250 F	270 F	300 F	606	606	608	608
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 380 F	483 F	554 F	630 F	605 F	576 F	1 219	1 173	1 198	1 198
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Honduras</b>										
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	10	10	10	12	12 F	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	184	102	172	190	232	102	135	927	1 900 F	2 874

C-1

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

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Colossoma macropomum</i>		17	20	20	20 F	20 F	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>		6 F	8 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus spp</i>		8 124	8 850	7 029	9 833	9 000	8 203	6 417	8 153	10 886	12 557
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	8 341 F	8 990 F	7 241 F	10 065 F	9 274 F	8 305	6 552	9 080	12 786 F	15 431
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	83 393 F	58 694 F	46 742 F	69 288 F	63 705 F	49 422	38 772	49 938	68 166 F	79 653
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Hungary</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		6 870	7 622	7 355	5 788	6 420	7 069	8 158	8 656	8 226	7 735
<i>Tinca tinca</i>		0	4	0	3	3	3	2	3	2	6
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		316	445	389	205	336	210	381	526	655	470
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 830	1 509	1 117	1 007	1 703	1 943	1 882	1 640	2 126	1 516
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		289	112	337	354	247	94	84	412	218	277
<i>Esox lucius</i>		9	5	0	13	24	50	57	44	51	40
<i>Silurus glanis</i>		90	118	114	89	113	122	123	154	116	87
<i>Clarias gariepinus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	889	878
<i>Stizostedion lucioperca</i>		15	18	16	22	22	22	23	34	25	27
<i>Osteichthyes</i>		70	60	27	595	456	700	1 223	1 393	653	470
<i>Acipenseridae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	3	13
<i>Anguilla anguilla</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	73	36
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		3	6	5	4	10	9	14	24	19	19
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	9 492	9 899	9 360	8 080	9 334	10 222	11 947	12 886	13 056	11 574
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	15 150	18 897	16 899	14 237	18 271	20 317	22 969	21 832	22 644	25 824
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Iceland</b>											
<i>Salmo salar</i>		2 348	2 588	2 591	2 832	2 513	2 742	2 900	2 593	2 645	1 471
<i>Salmo trutta</i>		5	24	10	1	12	2	0	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		221	162	379	313	489	372	73	34	105	248
<i>Salvelinus alpinus</i>		340	388	471	541	644	731	888	927	1 318	1 479
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>		-	-	-	-	2	8	13	34	93	120
<i>Psetta maxima</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	27	9
<i>Gadus morhua</i>		3	60	33	0	0	0	0	0	140	192
<i>Dicentrarchus labrax</i>		-	0	1	0	3	12	15	20	20	40
<i>Anarhichas lupus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Anarhichas minor</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Haliotis spp</i>		-	-	-	-	-	1	8	15	23	24
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 917	3 222	3 485	3 687	3 663	3 868	3 897	3 623	4 371	3 585
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	13 886	14 629	15 498	14 364	14 405	15 571	15 760	15 281	17 989	16 137
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>India</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		8 074	4 894	13 348	13 720	15 851	70 300	78 400	74 500	342 188	420 670
<i>Labeo rohita</i>		342 500	354 270	399 080	491 726	519 321	467 974	515 559	516 542	378 778	353 068
<i>Cirrhinus mrigala</i>		332 600	343 980	387 470	460 000	480 000	426 200	469 700	470 500	353 211	321 595
<i>Catla catla</i>		340 100	351 747	394 720	475 000	510 000	450 400	496 300	497 200	373 299	339 884
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		13 208	10 585	14 435	15 305	31 039	123 100	137 200	130 400	49 767	47 696
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 505	1 804	1 980	3 755	3 809	13 463	15 034	14 215	390 907	392 602
<i>Clarias spp</i>		50 000 F	50 000 F	52 848	85 127	91 163	34 292	42 878	2 140	2 617	32 349
<i>Anabas testudineus</i>		50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	65 000 F	...	...	...
<i>Channa spp</i>		...	...	...	...	...	69 124	79 864	80 740	1 301	19 541
<i>Osteichthyes</i>		216 537	269 037	269 918	88 519	83 304	100 146	148 056	41 352	99 357	118 594
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hilsa kelee</i>		-	-	-	-	-	-	-	47	1	35
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	1 429	1 740	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		178	311	...	178	1 500	3 900	7 000	16 600	24 230	30 500
<i>Penaeus monodon</i>		54 500	74 300	64 000	64 400	60 925	76 900	73 700	90 975	97 100	108 990
<i>Penaeus indicus</i>		7 500	8 600	6 000	6 000	5 943	5 734	4 870	5 740	5 830	5 980
<i>Crassostrea madrasensis</i>		-	-	8	9	11	12	14	14	14	...
<i>Perna viridis</i>		-	-	-	-	27	200	609	609	609	...
<i>Paphia gallus</i>		-	-	-	-	-	-	630	630	630	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 416 702	1 519 528	1 658 807	1 758 739	1 864 322	1 908 485	2 134 814	1 942 204	2 119 839	2 191 704
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 678 703	1 968 941	1 946 458	1 872 489	2 132 553	2 253 581	2 509 328	2 511 179	2 392 401	2 536 776
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Indonesia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		131 084	139 238	152 790	178 362	146 672	109 909	168 876	180 202	194 925	199 632
<i>Osteochilus hasselti</i>		11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694
<i>Leptobarbus hoeveni</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	765
<i>Puntius javanicus</i>		21 989	23 388	27 593	33 188	23 913	23 124	28 806	31 967	26 251	21 950
<i>Oreochromis mossambicus</i>		43 401	46 805	52 808	49 805	45 138	39 087	42 788	44 343	54 230	49 331
<i>Oreochromis niloticus</i>		18 495	17 626	21 317	25 668	28 084	26 807	31 217	40 836	50 876	60 437
<i>Clarias spp</i>		8 042	9 786	12 906	15 627	24 187	19 857	27 350	31 629	36 979	49 457
<i>Osphronemus goramy</i>		6 006	3 835	6 942	7 736	8 674	9 665	9 820	14 032	19 027	16 438
<i>Trichogaster pectoralis</i>		1 821	2 626	3 397	3 115	3 177	3 211	3 762	3 478	2 808	2 857
<i>Helostoma temminckii</i>		8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794
<i>Channa micropeltes</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 031
<i>Osteichthyes</i>		33 786	38 271	33 135	44 679	32 206	82 664	39 247	40 924	68 235	72 630
<i>Anguilla spp</i>		391	428	606	18 910	1 836	9 167	205	2 056	2 594	925
<i>Chanos chanos</i>		164 448	153 093	151 256	162 127	142 709	158 666	209 758	217 208	209 525	222 317
<i>Lates calcarifer</i>		2 622	2 381	1 815	4 401	2 483	2 039	5 741	4 720	9 305	4 461
<i>Mugilidae</i>		8 044	9 774	10 577	10 512	12 264	8 386	13 120	10 795	10 469	13 013
<i>Epinephelus spp</i>		-	-	-	-	-	-	1 759	1 159	3 618	7 057
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	669	733	2 937
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	400
<i>Portunus spp</i>		1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279
<i>Scylla serrata</i>		1 442	2 315	1 906	1 339	5 176	866	5 143	5 126	3 879	9 039



## Production de l'aquaculture par pays et par espèces

## Producción de acuicultura por países y especies

 $\mathbb{Q} = \mathbb{Z}$ 

Y = US\$'000

Country, species		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
País, especie		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Penaeus merguensis</i>		29 167	23 860	31 676	28 822	30 609	22 589	28 872	27 434	25 862	24 708
<i>Penaeus monodon</i>		87 285	83 193	89 344	96 237	96 317	74 824	92 726	90 483	103 603	112 840
<i>Metapenaeus spp</i>		22 126	25 353	24 196	26 027	40 191	20 434	19 255	19 562	19 093	21 634
<i>Acetes japonicus</i>		228	2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415
<i>Holothuriidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	600 414	601 522	641 092	733 098	662 547	629 797	749 269	788 500	864 276	914 066
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 866 298	1 833 180	1 949 787	2 165 011	2 051 972	1 809 865	2 187 545	2 245 695	2 397 368	1 418 481
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Rhodophyceae</i>		110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	110 000 F	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	12 100 F	11 220	11 220	14 800	11 500	14 065	16 046	22 575	21 247	36 636
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Iran											
<i>Cyprinus carpio</i>		4 206	4 273	6 561	6 978	5 435	5 475	4 600	7 000	9 915	13 700
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		3 155	2 663	3 942	2 790	4 078	4 106	3 450	2 000	4 135	3 836
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		12 619	16 474	15 228	16 750	16 310	16 424	13 800	17 000	26 285	33 977
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		1 052	1 204	1 269	1 396	1 360	1 369	1 150	1 500	2 415	3 288
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		835	1 229	1 500	1 900	2 572	4 994	7 000	9 000	12 170	16 026
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	23	30
<i>Penaeus spp</i>		15	56	136	163	524	869	1 800	4 050	7 607	5 960
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	21 882	25 899	28 636	29 977	30 279	33 237	31 800	40 550	62 550	76 817
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	58 029	68 227	76 823	80 033	82 749	92 761	92 405	121 125	194 253	227 109
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Iraq											
<i>Cyprinus carpio</i>		4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	1 500 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	4 000	4 100	2 600	2 500	3 400	7 500	2 183	1 745	2 000 F	1 500 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	11 200	11 480	7 800	7 500	9 520	18 750	6 549	5 235	6 000 F	4 500 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Ireland											
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	20	25	1	...	...
<i>Salmo salar</i>		12 366	11 616	11 811	14 025	15 441	14 860	18 076	17 648	23 312	23 231
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 583	1 467	1 473	1 850	1 101	2 201	2 175	2 413	1 707	1 693
<i>Salvelinus alpinus</i>		-	-	-	-	-	50	56	63	35	0
<i>Psetta maxima</i>		4	3	15	30	...	5	8	12	28	50
<i>Ostrea edulis</i>		450	590	397	4						

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Crassostrea</i> spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	302
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		80 000	70 000	84 000	80 000	82 000	90 000	92 000	94 000	94 000	92 219
<i>Ruditapes philippinarum</i>		24 000	40 000	60 000	40 300	40 000	48 000	50 000	53 000	55 000	41 139
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	161 320	171 421	209 725	184 373	190 719	205 625	207 368	213 525	218 269	183 952
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	343 384	349 156	417 446	385 217	389 164	438 998	356 389	445 730	415 318	337 129
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Gracilaria</i> spp		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	3 000	3 000	3 000	...	-
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	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	1	1 F	...
<i>Oreochromis niloticus</i>		3 300 F	3 400 F	3 500	3 450 F	3 400 F	3 360	4 100	4 500	4 500 F	6 000
<i>Colossoma macropomum</i>		3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	0	0	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	10	10 F	...
<i>Penaeus vannamei</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	150
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	1	1 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	3 340 F	3 440 F	3 550 F	3 500 F	3 450 F	3 410 F	4 150 F	4 512	4 512 F	6 150
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	10 142 F	10 457 F	10 817 F	10 667 F	10 517 F	10 397 F	11 797 F	13 579	13 579 F	17 044
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Japan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		13 473	13 284	13 376	12 401	12 465	12 030	11 115	10 501	9 948	9 280
<i>Carassius carassius</i>		1 080	1 014	945	987	924	893	929	904	904 F	850 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		3 807	2 125	1 729	1 479	989	885	744	434	434 F	400 F
<i>Osteichthyes</i>		314	327	266	303	311	348	394	342	342 F	300 F
<i>Anguilla japonica</i>		33 860	29 431	29 131	28 595	24 171	21 971	23 211	24 118	23 123	21 112
<i>Anguilla</i> spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Salmo</i> spp		5 007	4 628	4 403	4 788	4 756	4 487	4 401	4 092	3 985	4 078
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		21 148	22 824	13 524	8 401	9 927	8 721	11 148	13 107	11 616	8 023
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		14 364	13 280	13 193	13 583	13 366	12 524	12 006	11 147	10 519	9 681
<i>Plecoglossus altivelis</i>		12 523	11 554	10 896	9 775	9 180	9 540	8 971	8 603	8 127	7 186
<i>Paralichthys olivaceus</i>		6 775	7 292	6 845	7 692	8 583	7 605	7 215	7 075	6 638	6 209
<i>Mugil cephalus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mugilidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pagrus auratus</i>		72 696	76 924	72 185	77 092	80 896	82 516	87 232	82 183	71 996	71 866
<i>Evynnis japonica</i>		122	52	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>		103	80	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tetraodontidae</i>		4 427	3 456	4 031	5 552	5 961	5 389	5 100	4 733	5 769	5 225
<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>		92	148	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Trachurus japonicus</i>		6 454	6 134	4 899	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451
<i>Trachurus</i> spp		2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877
<i>Seniola quinqueradiata</i>		141 646	148 181	169 765	145 773	138 234	146 849	140 411	136 834	153 075	162 563
<i>Osteichthyes</i>		3 627	3 869	5 180	5 501	6 430	6 956	7 344	8 631	7 991	8 182
<i>Palaemonidae</i>		21	21	15	13	12	14	11	12	12	12 F
<i>Portunus trituberculatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinuridae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>		1 712	1 519	1 646	1 846	2 241	1 993	1 726	2 086	2 004	1 778
<i>Crustacea</i>		33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>		235 531	223 481	227 319	222 853	218 056	199 460	205 345	221 252	231 495	221 376
<i>Patinopecten yessoensis</i>		241 426	199 363	227 823	265 553	254 086	226 134	216 017	210 703	235 613	271 996
<i>Bivalvia</i>		1 637	1 458	1 669	1 666	1 497	1 314	1 731	1 708	1 777	2 356
<i>Octopodidae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rana</i> spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Testudinata</i>		706	706	750	681	707	653	537	454	454 F	300 F
<i>Ascidacea</i>		8 225	7 421	7 624	8 467	7 848	10 382	7 526	7 630	9 244	9 199
<i>Invertebrata</i>		-	64	157	141	151	166	161	165	173	153
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	832 992	781 027	820 124	829 354	806 534	766 812	759 262	762 824	801 944 F	826 433 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	3 812 521	4 101 838	4 303 339	3 894 477	3 522 452	3 061 990	3 365 565	3 317 148	3 383 412 F	3 393 992 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Chlorophyceae</i>		376	201	374	376	305	248	230	307	307 F	300 F
<i>Laminaria japonica</i>		59 966	57 757	55 056	61 121	60 103	50 123	48 251	53 846	63 200	51 125
<i>Undaria pinnatifida</i>		89 581	88 280	99 571	78 368	70 052	70 669	77 064	66 676	56 977	53 813
<i>Porphyra tenera</i>		362 955	483 196	407 005	372 700	392 622	366 615	409 850	391 681	373 121	436 031
<i>Plantae aquatica</i>		13 533	10 000	7 483	7 486	10 245	6 019	20 642	16 371	16 150	16 979
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	526 411	639 434	569 489	520 051	533 327	523 674	556 037	528 881	511 755 F	558 248 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	1 263 826	1 610 870	1 382 468	1 124 344	1 180 636	1 066 538	1 196 966	1 133 423	1 099 713 F	1 206 669 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Jordan</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		15	19	42	46	50	30	...	6	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		45	67	128	135	150	263	515	563	540	515
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	60	86	170	181	200	293	515	569	540	515
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	279	402	766	809	635	991	1 816	2 006	1 904	1 816
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Kazakhstan</b>											
<i>Abramis brama</i>		81	55	110 F	44 F	130 F	...	...	...	...	...
<i>Cyprinus carpio</i>		1 584	498	415	273	153	61	65	63 F	57	127
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		1	1	0	0	0	0	0	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 076	513	1 241	1 292	1 425	1 045	1 128	750 F	360	610
<i>Aspius aspius</i>		9	1	3 F	1 F	3 F	0	0	0	0	0
<i>Silurus glanis</i>		15	2	4 F	2 F	5 F	0	0	0	0	0
<i>Stizostedion lucioperca</i>		147	68	130 F	52 F	152 F	-	-	-	-	...
<i>Channa</i> spp		15	23	45 F	18 F	53 F	...	...	...	...	...

**C-1** **Production from aquaculture by country and by species**  
**Production de l'aquaculture par pays et par espèces**  
**Producción de acuicultura por países y especies**

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Salmo spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
<i>Coregonus spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 928	1 161	1 948 F	1 682 F	1 921 F	1 106	1 193	813 F	417	773
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 456	2 412	4 119 F	3 534 F	4 135 F	2 317	2 499	1 739 F	948	1 772
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Kenya</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		289	311	357	48	52	43	61	47	70	52
<i>Oreochromis niloticus</i>		474	502	536	500	124	87	118	222	412	421
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	-	2	7	92	124	304	202
<i>Salmo spp</i>		156	279	218	24	9	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		120	196	190	5	10	15	29	119	223	123
<i>Penaeus spp</i>		106	97	1	2	2	1	-	-	-	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 145	1 385	1 302	579	199	153	300	512	1 009	798
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	2 122	2 925	3 203	1 046	300	192	405	1 026	2 162	1 812
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Kiribati</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		2 F	2 F	2 F	-	-	-	0	0	0	-
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Chanos chanos</i>		50 F	30 F	15 F	9	7	4	13	14	18	14
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	52 F	32 F	17 F	9	7	4	13	14	18	14
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	101 F	61 F	30 F	18	14	8	26	35	45	35
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Eucheuma spp</i>		1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	11 531	12 600
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	1 632	3 168	5 248	9 480	7 376	5 938	9 396	11 174	11 531	12 600
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	490	950	1 574	3 792	2 950	2 375	3 758	5 587	5 766	6 300
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Korea D P Rp</b>											
<i>Cyprinidae</i>		4 500 F	6 500	3 900	1 113	2 000	2 000 F	2 000 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
<i>Osteichthyes</i>		500 F	500	1 500	1 941	1 530	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
<i>Mollusca</i>		55 000 F	70 690	68 546	77 842	66 644	65 000 F	65 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	60 000 F	77 690	73 946	80 896	70 174	68 500 F	68 500 F	66 700 F	63 700 F	63 700 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	57 350 F	70 880	64 700	58 640	58 636	57 500 F	57 500 F	60 200 F	58 250 F	58 250 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Laminaria japonica</i>		973 000 F	667 349	604 371	635 579	375 577	370 000 F	370 000 F	360 000 F	444 295	444 295
<i>Undaria pinnatifida</i>		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	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...
<i>Porphyra tenera</i>		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	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	...	...
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	1 070 000 F	739 349	664 371	701 579	419 147	413 000 F	413 000 F	401 000 F	444 295	444 295
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	530 050 F	402 842	362 204	382 468	249 110	245 450 F	245 450 F	220 450 F	244 362	244 362
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Korea Rep</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		11 529	12 668	11 260	12 258	12 892	8 358	2 006	2 838	1 633	1 580 F
<i>Carassius carassius</i>		5	38	37	57	106	145	196	134	169	163 F
<i>Carassius auratus</i>		154	117	99	90	181	238	85	33	35	34 F
<i>Cyprinidae</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		231	175	173	280	409	430	432	644	642	620 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>		391	448	693	998	989	796	628	787	609	588 F
<i>Ictalurus punctatus</i>		...	...	...	998	...	...	...	...	...	...
<i>Siluridae</i>		...	1 615	1 781	2 206	2 975	2 512	2 039	2 745	2 567	2 480 F
<i>Channa argus</i>		518	560	558	467	769	520	317	216	333	322 F
<i>Osteichthyes</i>		861	49	564	0	259	238	301	135	109	107 F
<i>Anguilla japonica</i>		2 451	2 586	2 345	1 599	2 287	2 213	2 037	2 725	2 644	2 555 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		2 149	2 546	2 786	3 198	3 655	3 994	3 109	2 808	2 834	2 740 F
<i>Plecoglossus altivelis</i>		-	-	9	43	89	428	208	122	65	62 F
<i>Paralichthys olivaceus</i>		4 029	5 270	6 733	8 861	26 274	22 277	21 368	14 127	16 426	26 952 F
<i>Mugil cephalus</i>		0	0	0	27	...	...	...	993	1 453	2 356 F
<i>Epinephelus spp</i>		-	-	-	9	...	...	5	6	20	33 F
<i>Lateolabrax japonicus</i>		-	-	-	266	...	...	797	605	873	1 432 F
<i>Pagrus auratus</i>		142	83	25	27	115	146	176	412	641	1 051 F
<i>Spardiidae</i>		-	-	-	16	...	...	92	221	275	451 F
<i>Pleurogrammus azonus</i>		-	-	-	19	...	...	...	...	3	...
<i>Stephanolepis cirrhifer</i>		-	-	-	7	...	...	35	9	3	...
<i>Scorpaenidae</i>		...	...	...	2 036	12 430	14 634	10 180	8 698	9 330	15 300 F
<i>Seniella quinqueradiata</i>		153	209	159	116	302	266	236	494	95	155 F
<i>Osteichthyes</i>		1 147	1 081	1 443	...	...	...	1 493	1 512	216	379 F
<i>Cardina denticulata</i>		-	5	10	...	8	1	9	6	9	5
<i>Eriocheir sinensis</i>		-	3	1	0	31	8	12	15	21	11
<i>Penaeus japonicus</i>		19	58	34	5	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus chinensis</i>		272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 061	1 403
<i>Crustacea</i>		0	0	0	0	4	0	38	0	-	-
<i>Mollusca</i>		85	46	33	...	133	63	45	30	358	1 413
<i>Haliotis spp</i>		-	-	-	84	...	...	...	20	29	28 F
<i>Turbo cornutus</i>		-	-	-	20	...	...	1	9	3	3 F
<i>Crassostrea gigas</i>		258 212	172 313	191 156	185 339	200 913	175 926	177 079	177 079	174 117	170 286 F
<i>Mytilus coruscus</i>		55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 353 F
<i>Patinopecten yessoensis</i>		-	45	59	102	637	360	377	2 371	66	64 F
<i>Scapharca broughtonii</i>		11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	7 197 F
<i>Anadara granosa</i>		3 290	10 375	13 027	4 473	2 843	5 041	2 511	820	3 842	3 757 F
<i>Meretrix lusoria</i>		145	77	122	47	47	-	17	-	26	25 F
<i>Ruditapes philippinarum</i>		10 046	19 035	15 260	18 478	13 958	17 178	16 135	17 927	16 433	16 071 F
<i>Cyclina sinensis</i>		634	126	66	27	5	33	3	1	25	24 F

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Macra veneriformis</i>	1 061	429	478	183	19	-	-	-	-	...
<i>Mollusca</i>	5 512	8 314	7 374	7 761	6 922	402	1 137	2 051	1 550	1 625 F
<i>Trionyx sinensis</i>	...	...	16	50	93	57	102	168	104	105
<i>Ascidacea</i>	13 923	42 822	22 626	13 093	22 318	8 177	11 845	2 336	4 603	3 000 F
<i>Invertebrata</i>	8 420	7 765	4 114	4 205	2 442	21 361	24 071	26 834	29 230	19 053 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 392 175	342 785	368 155	358 046	392 367	327 482	304 036	293 420	294 484	295 783
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 513 799	602 612	617 432	678 763	924 520	537 280	585 940	573 005	483 958	608 026
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Monostroma nitidum</i>	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	7 700 F
<i>Laminaria japonica</i>	17 180	30 421	27 295	35 640	33 466	7 931	25 447	14 160	17 506	23 280 F
<i>Undaria pinnatifida</i>	372 182	411 602	386 819	305 813	431 872	239 742	213 706	212 429	175 490	233 750 F
<i>Phaeophyceae</i>	27 621	31 669	37 679	23 054	34 475	25 220	22 940	12 091	6 873	9 177 F
<i>Porphyra tenera</i>	235 272	269 581	192 960	166 199	140 236	190 979	205 706	130 488	167 909	223 650 F
<i>Plantae aquaticeae</i>	20	12	2	12	0	0	3	7	-	-
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 664 328	750 203	649 099	538 995	647 843	469 170	473 675	374 463	373 538	497 557
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 305 623	417 296	323 903	295 915	291 816	222 617	192 804	123 296	127 981	170 670
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>Kuwait</b>										
<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	50 F	70 F	88	30	16	16 F
<i>Epinephelus coioides</i>	...	...	...	...	...	...	5	6	3	3 F
<i>Sparus aurata</i>	...	...	...	...	...	...	75	83	43	43 F
<i>Sparus hasta</i>	...	...	...	...	...	...	96	107	55	55 F
<i>Acanthopagrus berda</i>	...	...	90	90	154	150 F	...	150	78	78 F
<i>Osteichthyes</i>	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 0	0	90	90	204 F	220 F	264	378	195	195 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 0	0	603	585	1 049 F	1 079 F	1 432	2 354	1 229	1 229 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Kyrgyzstan</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	120	112	116	107	100	100	31	10	27	29
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	34	10	12	10	10	10	5	5	43	14
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	45	25	68	59	48	42	35	43	74	51
<i>Salmo spp</i>	24	16	8	7	8	8	-	-	-	-
<i>Coregonus spp</i>	-	-	3	2	2	2	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 223	163	207	185	168	162	71	58	144	94
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 423	295	390	347	314	302	140	121	306	188
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Laos</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	5 286 F	5 304 F	7 591 F	10 517 F	12 500 F	14 829
<i>Labeo rohita</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F
<i>Cirrhinus mrigala</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	885 F	888 F	1 271 F	1 761 F	2 093 F	2 500 F
<i>Catla catla</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	345 F	345 F	494 F	685 F	814 F	972 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	693 F	695 F	995 F	1 379 F	1 639 F	1 957 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	1 239 F	1 243 F	1 780 F	2 466 F	2 931 F	3 500 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	1 375 F	1 400 F	1 610 F	2 000 F	9 514 F	9 549 F	13 682 F	18 928 F	22 499 F	26 672 F
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	1 057 F	1 061 F	1 518 F	2 103 F	2 500 F	2 986 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 11 000	11 200	12 880	16 000	21 143	21 216	30 362	42 066	50 000 F	59 716
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 27 500	28 000	32 200	40 000	52 329	52 510	69 377	88 128	100 000 F	119 432
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Latvia</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	334	550	520	379	342	412	435	268	442	406
<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1
<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	11	29	47	6	9
<i>Esox lucius</i>	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4
<i>Acipenser sturio</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
<i>Salmo trutta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5	10	5	1	3	-	1	4	9	7
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 339	560	525	380	345	425	468	325	463	430
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 736	1 136	1 169	649	601	571	620	414	635	539
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Lebanon</b>										
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
<i>Ictalurus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	180	200	300	350	300	400	300	400	300	700
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 180	200	300	350	300	400	300	400	300	790
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 720	1 000	1 500	1 750	1 500	2 000	900	1 200	900	2 361
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Lesotho</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	10 F	10 F	8 F	8 F	8 F	6 F	4	8	8	8 F
<i>Clarias gariepinus</i>	3 F	3 F	2 F	2 F	2 F	0	0	0	0	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F	2 F	0	0	0	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 18 F	18 F	14 F	14 F	14 F	8 F	4	8	8	8 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 36 F	36 F	29 F	29 F	29 F	15 F	6	8	10	10 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Liberia</b>										
<i>Oreochromis niloticus</i>	0	0	0	0	0	...	...	11	7	7 F
<i>Sarotherodon galilaeus</i>	-	-	-	-	-	...	...	7	4	4 F
<i>Tilapia zillii</i>	-	-	-	-	-	...	...	1	1	1 F
<i>Heterobranchius bidorsalis</i>	-	-	-	-	-	...	...	2	1	1 F

C-1

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

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Heterobranchus longifilis</i>		-	-	-	-	-	...	...	1	1	1 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	0	0	0	0	...	...	22	14	14 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	0	0	0	0	0	...	...	30	31	31 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Libya											
<i>Cyprinidae</i>		80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	80 F	90 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	120 F	135 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Lithuania											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 921	1 957	1 676
<i>Carassius auratus</i>		-	-	-	-	-	-	-	47	22	38
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	-	-	16	10	9
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	4	1
<i>Salmo trutta</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		-	-	-	-	-	-	-	10	8	21
<i>Coregonus peled</i>		-	-	-	-	-	-	-	2	...	2
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 907	1 874	1 714	1 537	1 516	1 516	1 650	1 996	2 001	1 750
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	3 372	2 352	2 143	2 113	2 085	2 198	2 269	2 414	2 517	2 427
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Macedonia											
<i>Cyprinus carpio</i>		130	202	388	135	112	135	215	238	153	173
<i>Tinca tinca</i>		3	0	4	1	3	2	1	1	1	1
<i>Alburnus alburnus</i>		122	111	208	131	120	236	130	110	70	98
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		8	0	0	0	0	29	29	26	20	24
<i>Esox lucius</i>		1	0	0	1	-	2	3	19	12	7
<i>Silurus glanis</i>		28	6	3	3	3	3	3	3	3	3
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	0	0	0	29	7	7	5	2
<i>Osteichthyes</i>		243	282	21	70	27	193	167	274	180	177
<i>Anguilla anguilla</i>		1	0	70	83	60	72	60	50	32	35
<i>Salmo spp</i>		379	260	420	321	399	324	788	705	454	560
<i>Hucho hucho</i>		...	...	161	96	151	214	244	173	110	120
<i>Coregonus spp</i>		156	173	22	70	4	18	22	20	13	15
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 071	1 034	1 297	911	879	1 257	1 669	1 626	1 053	1 215
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	2 387	2 223	3 296	2 630	2 511	3 222	4 401	4 107	3 430	3 411
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Madagascar											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 499	2 887	3 177	2 650	6 105	2 011	2 325 F	2 480 F	2 350	2 400
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus monodon</i>		790	408	1 535	2 425	2 477	2 492	3 486	4 800	5 399	5 566
<i>Artemia salina</i>		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 289	3 295	4 712	5 075	8 582	4 503	5 811 F	7 280 F	7 749	7 966
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	6 530	6 637	10 661	16 610	20 840	16 666	21 173 F	27 720 F	30 567	31 430
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Plantae aquaticae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Malawi											
<i>Cyprinus carpio</i>		14 F	14 F	15 F	15 F	15	10 F	8	10 F	10	8
<i>Oreochromis mossambicus</i>		15 F	15 F	15 F	15 F	15	15 F	...	...	20	30
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		15 F	10 F	10 F	5 F	7	7 F	565	500 F	500	580
<i>Tilapia rendalli</i>		3 F	3 F	3 F	0	0	0	...	...	12	10
<i>Clarias gariepinus</i>		3 F	3 F	3 F	5 F	7 F	10 F	12	15 F	18	10
<i>Osteichthyes</i>		200 F	175 F	175 F	200 F	187	187 F	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		...	...	...	...	...	...	5	5 F	8	4
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		5 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	255 F	225 F	226 F	240 F	231 F	229 F	590	530 F	568	642
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	283 F	265 F	266 F	224 F	226 F	225 F	607	596 F	694	739
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Malaysia											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 000	654	669	771	988	997	1 042	981	941	670
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		927	945	713	835	806	917	1 454	1 484	820	1 031
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		439	864	558	660	732	874	1 125	1 620	1 190	991
<i>Leptobarbus hoeveni</i>		477	499	539	406	377	446	654	529	701	696
<i>Puntius gonionotus</i>		1 481	1 465	1 428	1 609	2 087	1 807	1 788	1 673	1 013	971
<i>Oreochromis mossambicus</i>		3 924	3 969	3 971	4 138	4 334	4 374	2 305	2 914	2 869	2 710
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		2 687	4 538	4 895	7 039	8 628	8 251	13 042	15 557	13 384	18 047
<i>Mystus nemurus</i>		29	162	103	158	783	587	681	586	823	937
<i>Clarias spp</i>		741	827	1 108	1 379	4 176	5 473	9 197	9 904	11 754	11 686
<i>Pangasius pangasius</i>		248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		37	25	33	26	39	125	203	180	129	125
<i>Trichogaster pectoralis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Channa micropetles</i>		108	18	181	212	280	595	1 241	1 242	1 126	1 333
<i>Osteichthyes</i>		526	789	777	718	863	5 141	2 801	9 271	3 331	1 879
<i>Anguilla japonica</i>		2 824	3 354	2 969	3 635	6 620	2 250	1 500	1 980	2 359	69
<i>Lates calcarifer</i>		3 865	2 691	2 206	2 417	3 487	5 246	5 210	3 428	4 061	4 230
<i>Epinephelus tauvina</i>		1 006	931	834	857	799	465	948	1 217	1 101	1 399
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>		967	1 556	2 029	2 007	1 392	1 323	1 315	3 085	2 049	1 502

## C-1

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Pais, especie		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Osteichthyes</i>		639	742	630	503	515	478	829	1 343	2 015	2 669
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		52	46	79	114	143	281	653	1 338	752	535
<i>Scylla serrata</i>		296	331	623	381	277	231	188	225	219	311
<i>Penaeus merguensis</i>		57	69	66	89	139	150	455	354	662	843
<i>Penaeus monodon</i>		3 937	5 789	6 713	7 660	9 375	9 685	11 733	15 540	26 352	24 739
<i>Crassostrea spp</i>		37	22	26	42	127	138	198	232	264	249
<i>Perna viridis</i>		1 182	969	778	1 164	1 779	986	9 764	11 069	6 880	5 785
<i>Anadara granosa</i>		77 755	82 334	100 276	71 796	58 400	81 717	79 912	64 396	70 816	78 712
<i>Trionyx sinensis</i>		...	...	...	...	...	...	5 000	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	105 241	114 112	132 745	109 063	107 984	133 635	155 127	151 773	158 158	165 119
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	113 266	140 945	156 722	183 703	220 842	190 142	224 539	254 150	318 057	281 033
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Plantae aquaticae</i>		...	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	...	...	...	...	11 847	16 125	18 863	18 871
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	...	...	...	...	6 858	1 825	1 986	1 986
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Mali											
<i>Oreochromis niloticus</i>		30	58	58 F	35 F	35 F	35 F	50	19	350 F	708 F
<i>Heterotis spp</i>		1	2	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	...
<i>Clarias gariepinus</i>		21	40	40 F	24 F	24 F	24 F	30	11	150 F	300 F
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	52	100	100 F	60 F	60 F	60 F	80	30	500 F	1 008
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	54	97	97 F	63 F	63 F	63 F	49	19	310 F	1 110
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Plantae aquaticae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Malta											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis spilurus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>		-	3	3	0	-	-	-	-	-	-
<i>Psetta maxima</i>		-	1	1	0	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>		400	350	350	621	720	80	80	234	196	50
<i>Sparus aurata</i>		250	550	550	931	1 080	1 870	1 922	1 512	1 039	1 066
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	650	904	904	1 552	1 800	1 950	2 002	1 746	1 235	1 116
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 850	8 127	8 127	10 119	10 336	10 560	8 509	5 011	3 080	3 747
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Martinique											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		62	65	30	13	10	10	10	8	8	8
<i>Sciaenops ocellatus</i>		10	12	7	10	12	20	30	24	24	24
<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0	-	-	-	-	

Q = t  
V = US\$'000

Country, species		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pays, espèce		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		175	124	92	90	112	37	32	45	48	29
<i>Procambarus clarkii</i>		-	-	-	-	-	4	4	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	2	10	4	2	5
<i>Callinectes spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>	11 500	13 454	15 867	13 315	17 422	23 749	29 120	33 480	48 014	45 853	
<i>Artemia spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	2	4	
<i>Haliotis spp</i>		-	-	0	1	0	4	2	9	16	25
<i>Crassostrea gigas</i>	993	929	2 507	2 702	2 831	2 055	1 575	503	892	1 256	
<i>Crassostrea virginica</i>		-	-	-	-	-	-	283	510	295	
<i>Crassostrea corteziensis</i>	...	91	...	174	...	...	...	685	593	21	
<i>Mytilidae</i>	...	18	35	106	197	53	68	88	104	18	
<i>Argopecten ventricosus</i>	60	41	14	10	10	3	...	...	127	3	
<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	169	1	
<i>Rana spp</i>	40	15	50	63	84	62	71	75	19	76	
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	28 068	31 667	25 580	31 339	39 500	41 068	48 443	53 918	76 075	73 675
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	73 748	85 493	78 992	72 843	121 260	159 290	192 016	226 221	352 974	281 927
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Micronesia</b>											
<i>Chanos chanos</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bivalvia</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>											
<i>Euclidean spp</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Moldova Rep</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		75	51	24	72	52	91	107	173	105	205
<i>Carassius carassius</i>		131	54	93	143	95	139	105	110	23	24
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		467	194	115	94	114	87	92	99	63	101
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 602	913	1 169	758	941	812	511	608	998	1 435	
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 275	1 212	1 401	1 067	1 202	1 129	815	990	1 189	1 765
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 765	943	1 214	1 054	1 079	1 163	928	1 141	1 267	1 904
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Morocco</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	200	150	200	300	500	200	120	110
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	100	200	150	100	100	100	40	30
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	300	400	600	600	800	600	400	350
<i>Micropterus salmoides</i>		-	-	-	-	-	50	40	25	20	30
<i>Anguilla anguilla</i>	68	85	55	29	121	67	88	55	40	47	
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	185	100	100	92	100	100	120	60	8		

**C-1**      **Production from aquaculture by country and by species**  
**Production de l'aquaculture par pays et par espèces**  
**Producción de acuicultura por países y especies**

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	-	-	...	...	...	20 F
<i>Penaeus monodon</i>		...	...	1 143	1 796	2 123	2 392	4 936	4 964	5 473	6 550 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	51 676	64 584	71 700	71 508	82 740	81 968	91 114	98 912	121 266	121 266
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	392 456	502 398	692 355	744 248	826 258	825 660	834 834	811 152	410 319	370 408
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Namibia</b>											
<i>Osteichthyes</i>		4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15
<i>Crassostrea gigas</i>		30 F	35 F	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	25
<i>Mytilus edulis</i>		6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	40 F	49 F	50 F	50 F	45 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	78 F	92 F	95 F	95 F	87 F	87 F	87 F	101 F	101 F	101
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Gracilaria spp</i>		17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	17	17	17 F	17 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F	38
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	7	7	7 F	7 F	7 F	7 F	8 F	9 F	10 F	35
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Nepal</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 399	2 414	2 549	2 662	2 994	2 586	2 624	3 026	3 368	3 472
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		476	477	490	532	599	655	667	769	865	908
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		2 877	2 939	3 020	3 195	3 589	3 880	3 934	4 537	5 001	5 158
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		1 442	1 495	1 475	1 597	1 198	1 945	1 973	2 275	2 515	2 597
<i>Cyprinidae</i>		2 338	2 338	2 384	2 663	3 597	3 800	3 830	4 416	4 821	4 965
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	9 532	9 663	9 918	10 649	11 977	12 866	13 028	15 023	16 570	17 100
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	8 876	9 180	10 895	10 897	12 919	13 904	14 920	16 709	18 813	21 534
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Netherlands</b>											
<i>Clarias gariepinus</i>		900	710	1 019	1 200	1 206	1 491	1 504	2 600	1 456	2 605
<i>Anguilla anguilla</i>		1 250	1 487	1 535	2 800	2 443	2 634	3 228	3 700	4 000	3 868
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		200	200	200	250	58	57	39	39	29	43
<i>Psetta maxima</i>		-	-	12	25	25	25	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>		127	95	100	-	34	192	86	200	122	75
<i>Crassostrea spp</i>		2 667	1 935	1 300	1 100	1 200	2 510	3 128	2 000	2 857	2 789
<i>Mytilus edulis</i>		65 981	104 952	79 772	94 496	93 244	113 185	100 800	66 800	48 600	45 061
<i>Invertebrata</i>		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	71 125	109 379	83 938	99 871	98 210	120 094	108 785	75 339	57 064	54 442
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	65 029	76 362	67 914	84 363	82 418	87 983	96 503	107 249	111 494	91 592
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>NethAntilles</b>											
<i>Strombus spp</i>		5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	13 F	13 F	10 F	10 F	13 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>		632	691	880	936	1 107	1 569	1 906	1 723	1 810	1 815
<i>Crassostrea gigas</i>		86	89	60	69	45	27	30	31	50	67
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	718	780	940	1 005	1 152	1 596	1 936	1 754	1 860	1 882
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	7 314	8 126	11 188	10 737	12 165	17 519	21 131	12 216	11 758	14 199
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>New Zealand</b>											
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		3 500	4 000	5 000	6 400	4 350	5 807	5 700	6 500	8 524	6 989
<i>Crassostrea gigas</i>		2 001	2 246	2 872	3 400	7 000	13 000	14 950	4 000	3 500	1 594
<i>Perna canaliculus</i>		47 000	45 010	62 519	65 000	55 500	75 000	71 000	76 000	64 000	78 000
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	52 501	51 256	70 391	74 800	76 850	93 807	91 650	86 500	76 024	86 583
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	35 357	39 110	53 996	45 518	46 425	56 975	57 550	96 023	96 423	108 388
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Nicaragua</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	...	47	45	15	16	24	64	64 F
<i>Oreochromis aureus</i>		4	4	5	5	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>		...	...	...	...	172	240	42	54	57	61
<i>Penaeus vannamei</i>		322	1 064	2 305	2 457	3 277	4 564	4 173	5 389	5 664	6 026
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	326	1 068	2 310	2 509	3 494	4 819	4 231	5 467	5 785	6 151
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 942	6 394	15 223	16 247	19 403	24 951	21 723	29 776	27 100	28 823
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Niger</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		10	17	35	11	13	12	14	15	21	40
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	10	17	35	11	13	12	14	15	21	40
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	32	54	70	24	26	23	21	23	34	79
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Nigeria</b>											
<i>Cyprinidae</i>		800 F	700 F	521	7 337	1 555	496	143	179	582	31
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		7 500 F	5 500 F	6 020 F	3 259	4 978	4 471	1 589	2 705	2 626	4 496
<i>Heterotis spp</i>		300 F	200 F	233	273	3 364	950	682	718	703	1 216
<i>Papryrocranus afer</i>		...	...	...	...	...	495	289	281	286	475
<i>Gymnarchus niloticus</i>		...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635
<i>Characidae</i>		...	...	116	130	1 606	872	503	468	451	780
<i>Citharinus spp</i>		...	...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 432



**C-1**      **Production from aquaculture by country and by species**  
**Production de l'aquaculture par pays et par espèces**  
**Producción de acuicultura por países y especies**

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Distichodus spp</i>		...	...	...	...	...	...	434	522	2 666	879
<i>Hepsetus odoe</i>		...	...	...	...	305	781	508	518	532	882
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>		1 300 F	1 500 F	1 500 F	...	...	...	2	...	...	...
<i>Bagrus spp</i>		...	...	61	...	...	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>		3 500 F	3 600 F	4 000 F	...	...	...	...	...	1 906	2 874
<i>Clarias spp</i>		1 500 F	1 500 F	592	6 786	7 064	4 083	2 173	4 067	2 481	4 260
<i>Synodontis spp</i>		100 F	200 F	47	51	898	846	479	451	454	762
<i>Lates niloticus</i>		...	...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 292
<i>Channa spp</i>		800 F	200 F	200 F	...	595	1 168	843	804	794	1 362
<i>Osteichthyes</i>		390 F	500 F	2 029 F	1 494	2 061	3 132	12 129	11 230	6 761	6 237
<i>Mugilidae</i>		200 F	230 F	230 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Lutjanus spp</i>		700	900 F	900 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	17 090	15 030	16 619	19 491	24 297	20 458	21 737	25 718	24 398	30 663
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	42 620	40 065	43 070	47 401	58 368	48 175	46 401	56 630	57 358	74 306
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Norway</b>											
<i>Salmo salar</i>		155 581	202 459	261 522	297 557	332 581	360 806	425 154	440 061	436 103	465 249
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		8 351	14 367	14 704	22 966	33 295	48 431	48 691	48 778	71 764	83 424
<i>Salvelinus spp</i>		200	262	273	221	350	189	498	128	318	319
<i>Gadus morhua</i>		367	569	284	191	304	199	157	169	864	1 253
<i>Osteichthyes</i>		...	287	444	397	585	823	662	1 141	754	1 087
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	...	...	41	8	3	2
<i>Crassostrea gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mytilus edulis</i>		...	542	388	184	502	309	662	352	920	2 467
<i>Pectinidae</i>		...	...	...	...	...	...	67	38	22	132
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	164 499	218 486	277 615	321 516	367 617	410 757	475 932	491 175	510 748	553 933
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	635 221	848 624	1 028 312	997 066	1 053 882	1 144 396	1 339 628	1 383 965	1 019 885	1 155 379
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Oman</b>											
<i>Sparus aurata</i>		...	...	...	...	...	11	...	...	...	...
<i>Sparidae</i>		-	-	-	-	-	2	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	...	...	...	...	...	13	0	0	0	0
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	...	...	...	...	...	63	0	0	0	0
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Pakistan</b>											
<i>Cyprinidae</i>		13 351	14 622	14 800	13 500	15 400	17 300	23 000	12 400	16 405	12 368
<i>Crustacea</i>		38	42	48	57	64	69	76	85	...	72
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	13 389	14 664	14 848	13 557	15 464	17 369	23 076	12 485	16 405	12 440
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	14 059	12 414	12 355	10 069	10 162	10 440	13 869	9 499	10 499	7 472
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Palau</b>											
<i>Tridacna gigas</i>		2	3	3	2	2	1	1	2	2 F	2 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2	3	3	2	2	1	1	2	2 F	2 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	19	27	27	19	19	10	10	19	19 F	19 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Panama</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		24	20	25	14	21	7	4	2 F	1	1 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		30	20	57	13	23	11	5	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		16	17	40	18	10	8	8	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		4	0	1	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cyprinidae</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis niloticus</i>		9	5	...	...	...	...	634	900 F	1 181	1 181 F
<i>Oreochromis aureus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		67	104	186	115	102	55	...	...	...	...
<i>Cichlasoma managuense</i>		1	0	0	0	0	-	-	-	...	...
<i>Colossoma macropomum</i>		40	0	7	17	10	3	0	0	0	0
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		5	0	3	2	1	0	0	0	0	0
<i>Penaeus stylirostris</i>		500	600	500	500	700	1 000	...	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>		4 410	5 525	4 684	4 400	6 350	6 149	1 676	877	1 945	3 137
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	5 106	6 291	5 503	5 079	7 217	7 233	2 327	1 779 F	3 127	4 319 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	32 258	38 741	33 617	32 098	35 930	37 873	9 834	5 895 F	12 353	18 909 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Papua N Guin</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		9 F	9 F	10 F	10 F	9 F	8	10	12	15	15 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	6 F	6 F	0	0	...
<i>Crassostrea rhizophorae</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	15 F	15 F	18 F	18 F	16 F	14 F	16 F	12	15	15 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	50 F	50 F	61 F	61 F	54 F	47 F	52 F	26	32	32 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Paraguay</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		30 F	40 F	80 F	150 F	100 F	18	18 F	20 F	20 F	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	9	9 F	10 F	10 F	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		30 F	40 F	80 F	150 F	210 F	38	38 F	40 F	40 F	...
<i>Characidae</i>		15 F	20 F	30 F	50 F	40 F	19	19 F	20 F	20 F	...
<i>Prochilodus spp</i>		...	...	...	...	...	5	5 F	6 F	10 F	...
<i>Ictalurus punctatus</i>		...	...	...	...	...	6	6 F	7 F	10 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	75 F	100 F	190 F	350 F	350 F	95	95 F	103 F	110 F	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	90 F	144 F	300 F	560 F	623 F	224	198 F	218 F	234 F	...

C-1

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Peru</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	41	47	...	30	...	...	...	...	10	6
<i>Oreochromis niloticus</i>	181	205	...	47	...	...	...	8	223	122
<i>Astronotus spp</i>	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Arapaima gigas</i>	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Brycon cephalus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
<i>Brycon moorei</i>	0	17	2	0	0	-	-	-	-	-
<i>Colossoma macropomum</i>	58	135	7	8	10	58	60	73	20	54
<i>Piaractus brachipomus</i>	20	27	2	0	0	-	15	17	20	36
<i>Characidae</i>	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Prochilodus reticulatus</i>	10	50	3	3	13	210	742	810	7	6
<i>Odontesthes bonariensis</i>	...	...	2	0	0	-	-	-	3	85
<i>Osteichthyes</i>	10	0	2	0	0	-	-	-	6	6
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 122	765	635	1 148	848	1 816	1 800	3 075	4 453	2 981
<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-
<i>Mugil cephalus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	1	212	100	31	23	45	16	13	6	7
<i>Cryptops caementarius</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Penaeus vannamei</i>	3 109	3 949	4 585	5 244	6 162	4 577	4 005	512	731	1 730
<i>Artemia salina</i>	-	-	-	-	5	-	-	2	1	-
<i>Crassostrea gigas</i>	-	-	-	-	9	5	50	13	8	5
<i>Argopecten purpuratus</i>	300 F	496	431	401	311	1 021	1 585	2 277	3 913	3 388
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 4 862 F	5 903	5 769	6 912	7 381	7 732	8 275	6 801	9 404	8 440
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 28 203 F	37 941	44 140	53 590	48 116	44 118	56 506	27 820	49 387	46 706
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Gracilaria spp</i>	-	-	2	227	125	125	53	11	12	...
<i>Other aquatic organisms</i>	Q -	-	2	227	125	125	53	11	12	...
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V -	-	1	170	106	105	35	7	10	...
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>Philippines</b>										
<i>Cyprinidae</i>	80	4 249	2 642	2 004	1 865	4 755	10 574	10 682	19 568	18 151
<i>Oreochromis niloticus</i>	81 144	74 427	70 036	68 102	78 494	60 655	69 788	77 642	89 507	104 352
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	15 195	15 914	11 918	11 313	13 340	11 368	14 044	14 937	17 239	18 038
<i>Clarias spp</i>	260	2 028	1 300	1 075	1 052	743	1 112	935	1 525	2 634
<i>Osphronemus goramy</i>	53	224	216	199	132	43	94	84	44	41
<i>Channa striata</i>	378	707	2 426	2 076	2 144	1 343	1 352	1 290	1 439	1 344
<i>Osteichthyes</i>	42	6 844	1 089	501	165	142	41	35	50	43
<i>Chanos chanos</i>	148 965	161 006	151 116	150 229	158 472	162 458	180 771	209 994	225 337	231 988
<i>Lates calcarifer</i>	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Serranidae</i>	772	2 129	715	595	645	135	151	167	136	115
<i>Lutjanus spp</i>	-	-	-	1	27	2	2	14	7	4
<i>Percoidae</i>	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
<i>Scatophagus spp</i>	2	2	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>	11	5	0	3	42	7	21	68	64	80
<i>Caranx spp</i>	-	-	-	-	-	-	4	13	9	5
<i>Osteichthyes</i>	327	264	45	3	0	0	10	4	160	74
<i>Scylla serrata</i>	5 653	4 085	2 782	2 463	3 759	4 033	4 826	4 968	4 608	4 747
<i>Panulirus spp</i>	-	2	1	6	5	10	19	27	17	8
<i>Theraps orientalis</i>	-	-	1	3	6	2	11	12	6	3
<i>Penaeus merguensis</i>	230	378	346	709	687	741	1 039	1 016	1 276	1 541
<i>Penaeus monodon</i>	86 096	90 426	88 850	76 220	40 080	36 859	37 913	40 467	40 698	35 491
<i>Penaeus spp</i>	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>Metapenaeus spp</i>	9 490	1 843	1 295	1 135	665	258	337	329	416	445
<i>Crassostrea iridalei</i>	18 290	11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 304	14 222	19 042	12 569
<i>Perna viridis</i>	25 070	11 355	14 688	21 027	11 658	15 533	15 654	16 957	13 513	11 646
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 392 072	387 588	361 584	349 563	327 147	312 505	352 567	393 863	434 661	443 319
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 1 071 347	1 284 921	1 253 815	1 205 541	889 350	594 947	678 697	680 728	661 160	632 544
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Caulerpa spp</i>	25 169	26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	9 782	6 847	12 118	10 773	3 393	7 320	8 707	11 103	21 219	21 409
<i>Eucauma cottonii</i>	348 215	433 822	548 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 963
<i>Eucauma denticulatum</i>	18 382	14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 051
<i>Gracilaria spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 643
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 401 548	481 495	579 035	658 114	657 290	685 336	696 112	707 039	785 795	894 856
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 44 309	46 717	55 561	67 322	52 677	45 653	63 374	53 290	58 019	62 669
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>Poland</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	13 600	19 800	19 720	21 400	19 700	19 441	21 368	22 600	22 000	19 000
<i>Cyprinidae</i>	400 F	500	400	500	1 500	1 236	1 064	1 500	1 500	1 500
<i>Clarias spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	160	300
<i>Osteichthyes</i>	300 F	...	...	...	...	...	...	...	500	900
<i>Acipenseridae</i>	-	-	-	-	-	70	210	250	300	300
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 309	4 200	4 991	5 800	7 480	9 044	11 069	11 445	11 000	10 709
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 18 609 F	24 500	25 111	27 700	28 680	29 791	33 711	35 795	35 460	32 709
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 31 943 F	42 293	66 855	68 812	60 577	61 672	66 237	66 927	64 222	60 187
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Portugal</b>										
<i>Osteichthyes</i>	-	2	6	0	3	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	505	979	10	21	16	13	3	4	7	4
<i>Salmo salar</i>	0	-	-	4	250	...	...	...	...	...
<i>Salmo trutta</i>	0	-	-	-	-	-	-	1	2	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	933	1 164	948	1 313	984	1 251	1 249	1 292	1 211	1 309

## C-1

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

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Solea solea</i>	4	2	5	8	7	10	5	10	17	6
<i>Scophthalmus rhombus</i>	-	-	-	42	20	...	...	...	...	...
<i>Psetta maxima</i>	...	35	82	102	196	188	378	380	343	386
<i>Mugilidae</i>	3	9	1	9	8	11	2	7	4	4
<i>Dicentrarchus labrax</i>	83	140	265	327	515	513	719	653	925	808
<i>Diplodus spp</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Sparus aurata</i>	289	404	417	519	742	1 221	1 352	1 815	1 762	1 854
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-	1	9	7	6
<i>Penaeus japonicus</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Ostrea edulis</i>	9	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	585	1 063	652	666	618	578	754	448	768	249
<i>Ostreidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	98	187	172
<i>Mytilidae</i>	59	136	380	136	455	310	287	273	213	424
<i>Venerupis pullastra</i>	-	2	0	-	1	-	-	1	1	-
<i>Ruditapes decussatus</i>	2 700	2 225	1 815	1 814	3 259	3 325	1 397	2 416	2 723	3 174
<i>Solen spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
<i>Cerastoderma edule</i>	800	400	400	402	107	114	114	131	39	41
<i>Sepia officinalis</i>	0	0	0	1	1	1	1	0	1	-
<i>Octopus spp</i>	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-	6	-	1	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 5 970	6 561	4 981	5 364	7 185	7 536	6 268	7 538	8 211	8 437
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 34 645	39 718	28 218	31 333	48 034	50 971	39 851	50 509	55 629	58 337
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Puerto Rico</b>										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	48	43	48	24	6	6	3	15	18	3
<i>Lepomis macrochirus</i>	...	...	0	-	-	-	0	0	0	0
<i>Micropterus salmoides</i>	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	112	100	20	1	2	...	7	12	13	5
<i>Penaeus spp</i>	...	...	0	32	1	158	128	127	127	225
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	...	...	0	1	4	...	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 160	143	68	58	13	164	138	154	158	233
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 1 205	1 078	497	559	100	2 117	1 815	1 926	1 962	2 072
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Qatar</b>										
<i>Acanthopagrus latus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Siganus canaliculatus</i>	-	-	-	1	2	0	0	0	1	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q -	-	-	1	2	0	0	0	1	0
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V -	-	-	6	11	0	0	0	4	0
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Réunion</b>										
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	...	...	9	7	2	1
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	85	75	80	88	68	60
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0	0	...	...	45	46	47	44	42	41
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Umbrina spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sciaenops ocellatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	15	...
<i>Rachycentron canadum</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	3	4	4	4	4	3	2	3	0	-
<i>Chelonia mydas</i>	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 13	9	4	4	134	124	138	142	130	110
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 149	120	70	74	798	726	908	1 036	848	789
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Romania</b>										
<i>Abramis brama</i>	40 F	90 F	140 F	70 F	39	94	311	126	55	30
<i>Cyprinus carpio</i>	5 000 F	4 500 F	4 500 F	3 450 F	1 913	1 899	1 937	2 262	2 432	2 675
<i>Carassius auratus</i>	3 200 F	3 300 F	3 400 F	2 800 F	1 847	1 800	1 457	1 299	1 744	1 545
<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	8	67	35
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F	96	64	93	131	191	108
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F	5 680	3 569	3 136	3 216	3 316	2 186
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F	1 111	1 408	982	2 076	2 215	1 650
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	8	64	111	9	78	79
<i>Esox lucius</i>	-	-	-	-	6	13	30	25	15	17
<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	5	16	12	14	8	7
<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	-	-	7	21	4	4	25	12
<i>Stizostedion lucioperca</i>	-	-	-	-	2	13	16	12	36	38
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	76	30	31	36	44
<i>Acipenseridae</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>	360 F	410 F	390 F	380 F	454	166	257	207	100	122
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	399	619	307	500	620
<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80
<i>Rana spp</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q 21 100 F	20 400 F	19 830 F	13 900 F	11 168	9 614	8 998	9 727	10 818	9 248
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V 53 110 F	51 369 F	47 982 F	35 130 F	16 572	15 783	16 544	15 637	17 441	16 559
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Russian Fed</b>										
<i>Abramis brama</i>	-	-	770	-	35	55	8	18	20	80
<i>Cyprinus carpio</i>	58 370	49 420	33 400	30 110	30 029	33 409	33 325	34 210	42 293	46 714
<i>Rutilus spp</i>	-	-	-	-	-	10	18	26	26	46
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	520	440	480	40	12	51	80	100	503	480
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	30 723	15 840	16 510	14 570	13 035	17 815	20 720	24 100	31 501	31 020

C-1

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

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Cyprinidae</i>		...	5 000	4 170	2 070	2 967	3 600	3 750	4 700	4 703	8 250
<i>Esox lucius</i>		-	-	-	-	-	1	2	4	8	7
<i>Ictalurus punctatus</i>		-	-	100	90	73	50	90	65	180	156
<i>Perca fluviatilis</i>		-	-	-	-	-	23	19	18	17	36
<i>Stizostedion lucioperca</i>		-	-	200	-	-	2	1	-	1	...
<i>Osteichthyes</i>		-	-	1 570	990	1 374	2 544	3 152	2 207	1 280	2 711
<i>Acipenseridae</i>		28	400	460	600	780	1 100	1 570	2 050	1 800	2 100
<i>Salmo salar</i>		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>		420	1 630	1 100	2 200	1 740	2 280	3 193	3 908	4 389	5 210
<i>Oncorhynchus keta</i>		-	-	-	-	36	40	-	-	4	...
<i>Coregonus spp</i>		489	800	2 000	970	1 086	1 200	2 150	2 200	2 901	4 200
<i>Gasterosteus aculeatus</i>		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Pleuronectiformes</i>		-	-	50	50	20	20	3	3	-	-
<i>Mugilidae</i>		10	20	100	70	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
<i>Crustacea</i>		1	7	20	3	10	15	25	12	14	9
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		-	314	575	500	600	120	-	202	-	-
<i>Mytilidae</i>		650	584	400	610	700	480	500	98	143	280
<i>Patinopecten yessoensis</i>		155	1 001	113	26	600	350	-	197	162	41
<i>Strongylocentrotus spp</i>		-	-	-	-	74	30	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	91 366	75 456	62 018	52 899	53 171	63 195	68 615	74 124	89 945	101 340
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	191 807	178 945	152 281	141 159	148 034	167 608	180 322	198 161	234 646	267 264
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Phaeophyceae</i>		1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	1 500	2 500	6 560	410	6 595	3 035	3 000	3 008	504	143
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	3 450	5 250	13 120	1 025	13 850	6 677	6 600	6 618	1 260	286
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Rwanda</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	3	19	4	40	50 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		45 F	50 F	70 F	90 F	110 F	120	241	252	381	542 F
<i>Clarias gariepinus</i>		2 F	5 F	4 F	5 F	4 F	5	40	14	14	20 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	53 F	60 F	79 F	100 F	118 F	128	300	270	435	612 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	80 F	96 F	119 F	155 F	189 F	203	437	344	474	667 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>St Kitts Nev</b>											
<i>Penaeus vannamei</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>St Lucia</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	1	2	1	1	1	1	2
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2	1	1	2	3	2	1	1	1	2
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	22	12	12	15	18	15	3	3	3	8
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Eucheuma spp</i>		-	-	-	-	-	-	14	...	3	2
<i>Gracilaria spp</i>		1	1	1 F	1 F	-	-	-	-	-	-
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	1	1	1 F	1 F	-	-	14	...	3	2
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	3	3	3 F	3 F	-	-	228	...	12	8
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Samoa</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Cherax destructor</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Cherax quadricarinatus</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Tridacna gigas</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Tridacna derasa</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tridacna squamosa</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Tridacna maxima</i>		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
<i>Hippopus hippopus</i>		0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Saudi Arabia</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		2 175	2 200	2 435	3 594	3 775	3 212	3 631	3 885	3 918	1 854
<i>Oreochromis spilurus</i>		-	20	60	20	62	103	60	83	63	165
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	20	23	28	31	33	25	30
<i>Lates calcarifer</i>		-	-	-	-	-	38	-	-	-	-
<i>Mugil cephalus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	35	20
<i>Epinephelus spp</i>		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Rhabdosargus sarba</i>		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>		0	0	0	0	0	30	30	42	27	25
<i>Penaeus monodon</i>		188	15	181	101	...	8	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>		...	-	20	100	830	1 681	1 868	1 961	4 150	4 650
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 503	2 235	2 696	3 835	4 690	5 101	5 620	6 004	8 218	6 744
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	9 759	9 012	10 570	13 246	16 958	22 819	25 513	26 897	42 442	40 776
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Senegal</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		16	31	40	53	53	3	105	2	3	14

C-1

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sarotherodon melanotheron</i>		-	-	-	-	-	-	-	7	7	8
<i>Clarias spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		10	11	20	25	21	20 F	50	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	7	6
<i>Crassostrea gasar</i>		...	...	...	...	...	...	...	95	88	81
<i>Crassostrea spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	26	42	60	78	74	23 F	155	104	105	109
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	134	138	305	376	295	211 F	855	67	75	81
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Spirulina maxima</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Serbia-Monte</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		2 372	2 580	2 393	2 859	3 486	6 552	3 427	2 836	2 679	2 444
<i>Anguilla anguilla</i>		8	2	4	2	2	3	7	5	7	2
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		1	1	7	2	2	3	4	3	2	2
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 381	2 583	2 404	2 863	3 490	6 558	3 438	2 844	2 688	2 448
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	6 011	6 472	6 028	6 884	8 389	13 138	8 302	7 145	6 769	5 692
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Seychelles</b>											
<i>Penaeus monodon</i>		100	164	195	278	584	649	227	425	282	234
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	100	164	195	278	584	649	227	425	282	234
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 400	2 132	2 457	3 353	7 008	7 399	2 380	4 098	2 648	2 220
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Sierra Leone</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	15 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	15 F	25 F	25 F	33 F	33 F	33 F	33 F	39 F	45 F	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Singapore</b>											
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	-	-	-	-	35	32	12	5
<i>Leptobarbus hoeveni</i>		-	-	-	-	-	-	-	6	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>		-	-	1	45	15	150	87	37	52	142
<i>Clarias batrachus</i>		-	-	-	-	-	-	18	15	5	...
<i>Pangasius hypophthalmus</i>		-	-	-	-	-	-	20	...	...	...
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		-	-	-	-	-	-	46	70	20	14
<i>Channa micropeltes</i>		-	-	65	43	100	200	380	500	613	455
<i>Chanos chanos</i>		-	-	-	-	370	148	378	676	656	956
<i>Lates calcarifer</i>		227	204	285	266	243	235	241	305	173	157
<i>Mugil cephalus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
<i>Epinephelus spp</i>		147	133	101	93	82	97	94	111	88	64
<i>Plectropomus maculatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Lutjanus spp</i>		92	53	42	80	37	34	68	138	54	26
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		-	-	-	-	-	-	-	3	...	...
<i>Siganus spp</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Trachinotus blochii</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Osteichthyes</i>		70	90	216	205	86	79	133	169	117	47
<i>Scylla serrata</i>		415	355	342	353	215	45	78	86	75	93
<i>Panulirus polyphagus</i>		32	17	51	23	9	12	11	6	10	6
<i>Penaeus merguensis</i>		77	14	12	78	11	18	3	...	...	23
<i>Penaeus japonicus</i>		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus monodon</i>		-	-	5	20	20	34	46	52	36	80
<i>Penaeus spp</i>		-	-	-	-	64	14	33	8	78	12
<i>Perna viridis</i>		1 290	1 494	2 505	2 361	2 836	2 640	2 358	2 898	2 454	2 903
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 350	2 360	3 625	3 567	4 088	3 706	4 029	5 112	4 443	5 027
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	8 356	7 590	9 230	10 942	7 348	5 415	7 780	9 913	8 534	6 882
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Slovakia</b>											
<i>Abramis brama</i>		...	...	...	...	...	1	0	...	...	-
<i>Cyprinus carpio</i>		800	932	701	315	432	63	157	74	256	154
<i>Tinca tinca</i>		0	1	1	2	3	2	0	0	0	1
<i>Carassius auratus</i>		...	...	...	...	...	5	2	23	18	18
<i>Leuciscus idus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Otenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	4	3	3	1	2	1
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	66	31	36	22	22	11
<i>Cyprinidae</i>		...	...	100	10	31	4	5	...	...	0
<i>Esox lucius</i>		2	3	2	2	3	1	1	0	1	1
<i>Silurus glanis</i>		...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
<i>Clarias gariepinus</i>		...	...	...	...	9	0	0	0	...	-
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	...	0	1	0	0	0
<i>Osteichthyes</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Salmo trutta</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	0	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		775	915	793	600	662	487	630	752	690	634
<i>Salvelinus fontinalis</i>		10	10	20	25	44	51	36	14	10	5
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	1 588	1 861	1 617	954	1 254	648	872	887	999	829
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	3 968	3 934	3 810	2 040	2 852	1 409	1 871	1 883	2 152	1 823
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Slovenia</b>											
<i>Abramis brama</i>		...	...	...	...	...	...	2	1	0	-

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Cyprinus carpio</i>	144	118	213	155	173	127	255	159	216	208
<i>Tinca tinca</i>	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0
<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Rutilus rutilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1	-	6	4	4	1	2	6	7	11
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	20	12	34	51	77	2	3	12	7	22
<i>Esox lucius</i>	-	-	1	2	1	2	4	2	3	2
<i>Silurus glanis</i>	2	-	1	0	0	-	-	-	1	2
<i>Stizostedion lucioperca</i>	-	3	0	0	0	0	1	5	1	2
<i>Salmo trutta</i>	6	5	14	12	9	7	6	9	12	8
<i>Salmo spp</i>	-	...	2	0	0	1	1	0	3	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	469	541	446	513	520	601	800	861	832	891
<i>Salvelinus fontinalis</i>	4	5	10	5	6	10	19	0	23	19
<i>Thymallus thymallus</i>	7	-	0	2	0	4	11	9	-	2
<i>Dicentrarchus labrax</i>	13	34	29	53	29	54	35	46	59	25
<i>Sparus aurata</i>	6	41	20	21	61	56	30	27	7	12
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	46	28	13	50	37	44	37	44	88	83
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	718	787	789	869	917	909	1 206	1 181	1 290
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	2 111	2 648	3 190	3 702	3 539	3 679	4 333	3 617	3 538
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>Solomon Is</b>										
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Penaeus monodon</i>	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	10 F	13	13 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	...
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	150 F	208	208 F	195 F	195 F	195 F	210 F	210 F	...
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<b>South Africa</b>										
<i>Cyprinus carpio</i>	20	20	20	12	35	45	20	25	28	28 F
<i>Labeo spp</i>	5	4	6	6	7	10	10	13	12	12 F
<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis mossambicus</i>	40	40	20	15	20	45	30	30	100	100 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	20	20	5	0	0	25	55	80	100	100 F
<i>Clarias gariepinus</i>	50	50	10	20	35	40	15	23	20	20 F
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	2	3	4	5	7	8	9	9 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 020	1 020	770	790	1 050	1 650	1 135	1 554	1 250	1 250 F
<i>Mugilidae</i>	...	...	2	3	4	12	16	16	15	15 F
<i>Cherax tenuimanus</i>	1	2	1	2	1	4	3	2	3	3 F
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	...	...	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus japonicus</i>	-	1	1	1	1	4	20	0	0	0
<i>Penaeus monodon</i>	30	10	10	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus indicus</i>	9	40	75	85	69	85	100	100	120	120 F
<i>Haliotis midae</i>	1	2	1	7	10	22	27	100	220	220 F
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crassostrea gigas</i>	480	520	339	339	450	475	405	500	500	500 F
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2 000	2 300	1 918	1 698	2 500	2 650	2 300	1 500	1 800	1 800 F
<i>Mytilidae</i>	345	400	338	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ruditapes spp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macra glabrata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pyura stolonifera</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	4 021	4 429	3 520	2 981	4 186	5 072	4 143	3 951	4 177 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	8 114	8 078	7 174	6 889	8 951	12 455	9 136	13 430	11 803 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>										
<i>Gracilaria spp</i>	-	-	10	32	10	16	5	12	12	12 F
<i>Plantae aquatica</i>	300	300	300	390	85	120	135	145	140	140 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	300	300	310	422	95	136	140	157	152 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	459	423	455	712	228	376	282	355	227 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
<b>Spain</b>										
<i>Tinca tinca</i>	400	400	163	160	215	168	161	162	13	100
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
<i>Acipenseridae</i>	...	...	...	...	...	100	100	140	140	...
<i>Anguilla anguilla</i>	175	134	214	249	335	347	383	411	339	554
<i>Salmo salar</i>	562	909	695	726	851	798	618	226	323	150
<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87
<i>Salmo spp</i>	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	19 689	20 049	22 000	25 000	29 000	30 000	30 000	33 133	35 384	32 442
<i>Oncorhynchus spp</i>	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Solea solea</i>	12	12	25	23	18	12	14	13	43	4
<i>Soleidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
<i>Psetta maxima</i>	1 539	1 810	2 174	2 189	1 800	1 969	2 849	3 378	3 636	3 847
<i>Mugil cephalus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
<i>Mugilidae</i>	110	144	114	125	170	142	88	113	115	175
<i>Dicentrarchus labrax</i>	370	351	461	693	511	936	1 227	1 837	2 307	3 338
<i>Sciaenidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
<i>Pagellus bogaraveo</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Dentex dentex</i>	-	-	0	1	1	-	-	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>	2 014	2 094	2 706	3 818	3 969	4 933	6 117	8 242	9 382	11 183
<i>Scombroidei</i>	19	-	15	77	...	1 959	3 346	3 682	4 446	4 917
<i>Seriola dumerili</i>	3	6	1	1	1	0	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	17	25	-	-	-	-	-

Q = t  
V = US\$'000

Country, species										
Pays, espèce	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Pais, especie	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
<i>Procambarus clarkii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Astacidae, Cambaridae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Maja squinado</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>	55	67	58	87	70	22	40	...	33	39
Palaemonidae	130	92	110	140	225	163	98	110	82	87
<i>Ostrea edulis</i>	1 900	1 585	2 170	2 600	2 370	2 545	3 348	3 383	3 866	4 565
<i>Crassostrea gigas</i>	785	655	900	1 080	980	1 043	681	586	666	591
<i>Crassostrea spp</i>	25	24	33	40	37	38	41	36	33	...
<i>Mytilus edulis</i>	91 461	142 687	182 250	188 462	188 793	261 062	261 969	247 730	245 985	201 025
<i>Pecten maximus</i>	110	92	78	207	206	149	156	9	110	...
<i>Chamelea gallina</i>	...	...	...	...	...	80	123	119	...	...
<i>Venerupis pullastra</i>	...	...	...	1 929	3 105	2 408	2 330	1 933	2 083	50
<i>Venerupis rhomboides</i>	...	...	...	560	900	700	700	...	...	...
<i>Ruditapes decussatus</i>	3 581	4 614	5 199	751	1 210	1 096	1 052	891	799	54
<i>Ruditapes philippinarum</i>	...	...	...	65	140	1 630	1 826	2 737	1 278	442
<i>Venus verrucosa</i>	5	5	5	2	4	0	3	...	...	2
<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	1 568	3
<i>Octopus spp</i>	...	...	...	...	...	32	32	28	15	14
<i>Mollusca</i>	-	-	-	267	430	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q 126 130	177 940	223 965	231 633	239 136	315 477	321 145	312 171	312 647	263 762
Poissons, crustacés et mollusques	V 163 285	203 418	250 015	250 131	247 943	307 611	344 357	377 800	392 112	354 062
Peces, crustáceos y moluscos										
Sri Lanka										
Cyprinidae	-	-	-	47	0	0	0	0	0	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	3 000 F	2 500 F	3 000 F	2 500	2 800	3 500	4 485	4 390	3 130	3 670
<i>Scylla serrata</i>	...	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Penaeus monodon</i>	2 500 F	3 100 F	3 329	3 555	3 640	6 520	3 820	6 970	5 120	4 630
Fish, crustaceans and molluscs	Q 5 500 F	5 600 F	6 329 F	6 102	6 440	10 020	8 305	11 360	8 250	8 312
Poissons, crustacés et mollusques	V 21 100 F	24 950 F	27 053 F	44 877	32 088	61 331	47 070	84 510	56 441	51 811
Peces, crustáceos y moluscos										
Sudan										
<i>Oreochromis niloticus</i>	200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
<i>Bagrus bajad</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
<i>Lates niloticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Fish, crustaceans and molluscs	Q 200	200	1 000	1 000 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 600
Poissons, crustacés et mollusques	V 300	400	1 000	1 200 F	1 500	1 500	1 500	1 500	1 750	2 280
Peces, crustáceos y moluscos										
Suriname										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	1	1 F	1 F	1 F	1	50 F	130	54	54 F
<i>Osteichthyes</i>	3 F	0	0	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	368	368 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q 3 F	1	1 F	1 F	1 F	106	200 F	345	422	422 F
Poissons, crustacés et mollusques	V 8 F	2	2 F	2 F	2 F	863	1 300 F	1 924	2 810	2 810 F
Peces, crustáceos y moluscos										
Swaziland										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	10	18	22	18	20 F	20 F	...
<i>Labeo spp</i>	...	...	...	7	2	2	0	0	0	...
Cyprinidae	...	...	...	1	-	-	-	-	-	...
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	...	27	18	36	20	25 F	25 F	...
<i>Tilapia rendalli</i>	...	...	...	20	7	12	12	13 F	15 F	...
<i>Serranochromis robustus</i>	...	...	...	-	-	1	0	0	0	...
<i>Clarias gariepinus</i>	...	...	...	23	18	4	5	6 F	6 F	...
<i>Osteichthyes</i>	42	60	88	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>	...	...	...	5	3	4	6	5 F	6 F	...
Fish, crustaceans and molluscs	Q 42	60	88	93	66	81	61	69 F	72 F	...
Poissons, crustacés et mollusques	V 88	132	202	179	155	176	174	170 F	185 F	...
Peces, crustáceos y moluscos										
Sweden										
<i>Cyprinus carpio</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Anguilla anguilla</i>	192	182	158	184	215	232	253	273	200	167
<i>Salmo salar</i>	4	7	19	12	-	-	-	-	-	-
<i>Salmo trutta</i>	4	4	6	1	3	4	4	4	4	3
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 865	5 029	5 772	6 139	4 875	4 457	4 458	3 773	4 453	3 545
<i>Salvelinus spp</i>	114	105	85	100	183	347	386	334	666	515
Astacidae, Cambaridae	11	10	12	10	8	9	9	7	6	6
<i>Ostrea edulis</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilus edulis</i>	737	2 095	1 521	1 821	1 425	455	925	443	1 444	1 382
Fish, crustaceans and molluscs	Q 5 927	7 432	7 573	8 267	6 709	5 504	6 035	4 834	6 773	5 618
Poissons, crustacés et mollusques	V 19 311	23 140	25 093	25 039	19 603	18 375	20 135	14 904	15 656	14 729
Peces, crustáceos y moluscos										
Switzerland										
<i>Cyprinus carpio</i>	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 000	1 100	1 100	1 100	1 115	1 115	1 100	1 065	1 100	1 100
<i>Coregonus spp</i>	100	100	26	26	0	0	0	0	0	-
Fish, crustaceans and molluscs	Q 1 135	1 235	1 161	1 161	1 150	1 150	1 135	1 100	1 135	1 135
Poissons, crustacés et mollusques	V 10 418	13 138	14 555	13 915	11 821	11 821	11 279	9 720	10 026	10 892
Peces, crustáceos y moluscos										

**C-1** **Production from aquaculture by country and by species**  
**Production de l'aquaculture par pays et par espèces**  
**Producción de acuicultura por países y especies**

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>Syria</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		3 620 F	3 530 F	4 747	4 702	4 451	5 786	4 930	3 790	2 248	2 722
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	19	7
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		1 015 F	991 F	1 110 F	1 588	1 100	1 372	1 065	2 626	3 195	2 571
<i>Clarias gariepinus</i>		-	-	-	65	45	75	84	381	418	670
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	4 635 F	4 521 F	5 857 F	6 355	5 596	7 233	6 079	6 797	5 880	5 988
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	21 467 F	21 645 F	26 912 F	28 986	25 892	32 876	28 079	32 090	28 716	50 761
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tajikistan</b>											
<i>Idiobius spp</i>		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>		843	256	89	5	1	0	8	10	8	17
<i>Carassius carassius</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		100	1	0	0	2	0	8	21	18	29
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 519	723	195	88	68	81	58	55	73	95
<i>Salmo spp</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 462	980	284	93	71	81	74	86	99	143
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	5 565	2 305	691	224	171	194	184	213	240	348
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tanzania</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	200 F	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	210	300	630
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	270 F	236	348 F	344 F	326 F	320 F	320 F	263	450	652
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Euclidean spp</i>		2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000	7 000	7 000 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	500 F	600 F	1 000 F	750 F	480 F	800 F	1 120 F	1 050	1 050	1 449 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
<b>Thailand</b>											
<i>Cyprinus carpio</i>		3 108	3 419	3 556	3 887	4 209	7 093	5 811	5 539	9 243	7 168
<i>Labeo rohita</i>		2 635	2 899	1 481	2 590	2 736	1 876	1 704	1 172	2 669	1 830
<i>Cirrhinus mrigala</i>		404	444	478	680	670	1 620	1 285	1 057	1 111	1 455
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 872	2 059	654	402	1 032	565	481	438	416	401
<i>Probarbus jullieni</i>		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Puntius gonionotus</i>		21 939	24 133	27 432	37 615	35 100	38 951	41 289	46 276	46 760	50 667
<i>Oreochromis mossambicus</i>		117	117	329	622	468	382	161	218	127	98
<i>Oreochromis niloticus</i>		53 997	59 397	76 054	90 416	91 112	73 427	76 460	82 363	98 250	100 478
<i>Notopterus spp</i>		4	5	50	1	48	7	25	5	21	5
<i>C.gariepinus x C.macrocephalus</i>		31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	79 430	86 011
<i>Pangasius hypophthalmus</i>		11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 339	13 226	7 740	11 761
<i>Monopterus albus</i>		0	0	1	0	12	16	539	38	390	208
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		22	24	67	125	125	46	1	5	1	4
<i>Anabas testudineus</i>		1 768	1 944	949	1 189	910	763	760	470	720	1 085
<i>Osphronemus goramy</i>		14	15	349	30	1 160	1 475	1 709	1 487	1 478	2 100
<i>Trichogaster pectoralis</i>		15 449	16 993	16 714	14 200	17 230	17 214	21 989	21 577	19 690	21 342
<i>Trichogaster spp</i>		53	58	259	374	349	93	97	169	84	154
<i>Channa striata</i>		5 909	6 500	5 790	7 750	6 921	5 336	4 005	4 447	5 300	5 351
<i>Channa micropeltes</i>		762	838	639	700	593	1 398	119	80	102	74
<i>Osteichthys</i>		1 050	1 154	2 178	2 720	1 661	2 059	2 831	5 318	2 449	4 872
<i>Lates calcarifer</i>		2 753	3 929	3 884	4 087	4 126	6 813	6 056	7 752	7 820	7 820 F
<i>Liza vaigiensis</i>		155	155	246	363	295	288	32	26	25	25 F
<i>Epinephelus spp</i>		755	1 078	674	774	795	1 390	1 143	1 332	1 442	1 442 F
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		16	16	...	409	155	4	-	-	-	-
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		9 204	10 124	7 792	8 000	7 856	4 764	8 494	9 917	12 067	31 174
<i>Scylla serrata</i>		25	25	45	132	115	19	9	10	10	10 F
<i>Penaeus merguensis</i>		3 285	3 000	1 814	1 827	1 781	2 660	2 834	3 562	3 000	1 800 F
<i>Penaeus monodon</i>		219 900	259 724	257 062	235 875	223 551	247 458	271 019	304 988	276 000	160 000 F
<i>Penaeus spp</i>		1 073	1 500	1 143	1 389	1 166	1 306	717	656	500	300 F
<i>Metapenaeus spp</i>		1 257	1 300	694	1 248	1 062	1 307	974	656	500	300 F
<i>Crassostrea spp</i>		17 810	19 274	23 037	23 420	15 063	22 468	29 196	13 556	16 100	16 100 F
<i>Modiolus spp</i>		3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-
<i>Perna viridis</i>		24 391	25 733	51 182	35 489	43 087	39 510	67 360	88 759	89 200	89 200 F
<i>Anadara granosa</i>		20 577	11 325	14 403	15 836	8 258	44 177	61 687	45 657	40 000	40 000 F
<i>Rana spp</i>		321	353	137	439	440	1 132	1 010	1 033	1 163	1 277
<i>Trionyx sinensis</i>		64	70	80	117	150	324	342	367	420	378
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	457 314	509 800	559 504	556 155	539 855	594 607	693 771	738 156	724 228	644 890 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	1 488 229	1 852 666	1 872 318	1 902 618	1 905 676	1 656 550	2 097 934	2 520 503	2 376 005	1 436 254 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Togo</b>											
<i>Oreochromis niloticus</i>		150	150	20	21	17	25	150	102	120	25
<i>Clarias spp</i>		...	...	...	...	3	0	-	-	0	5
<i>Osteichthys</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	995
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	150	150	20	21	20	25	150	102	120	1 025
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	266	270	40	41	32	42	244	144	164	1 403
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<b>Tonga</b>											
<i>Chanos chanos</i>		...	...	...	...	...	...	...	14	19	14
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	14	19	14
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	35	48	35
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Euclidean cottonii</i>		...	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600



## C-1

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

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Other aquatic organisms Autres organismes aquatiques Otros organismos acuáticos	Q V	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	1 174 59	11 531 577	12 600 630
Trinidad Tob											
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 F	4 F	15 F	15 F	13 F	13 F	12	21	6	6 F
Hoplosternum littorale		...	0	0	0	0	0	1	1	1	1 F
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	4 F 8 F	4 F 8 F	15 F 30 F	15 F 30 F	13 F 26 F	13 F 26 F	13 26	22 44	7 17	7 F 17 F
Tunisia											
Cyprinus carpio		...	50	48	75	101	196	223	215	235	259
Barbus callensis		...	96	97	145	152	333	248	188	117	134
Rutilus spp		-	-	-	9	42	11	20	15	10	13
Scardinius erythrophthalmus		-	-	11	8	48	11	20	20	15	18
Silurus glanis		...	1	2	2	20	14	23	41	72	78
Stizostedion lucioperca		...	97	88	140	152	64	48	40	58	56
Osteichthyes		...	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		...	...	18	28	10	15	17	20	11	9
Solea solea		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Mugil cephalus		173 F	204	178	295	488	256	209	297	395	302
Liza ramada		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Epinephelus spp		1 F	1 F	0	0	0	-	-	-	-	-
Dicentrarchus labrax		419	571	230	210	565	551	254	202	461	649
Diplodus spp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sparus aurata		52	38	160	299	232	280	25	409	448	353
Pomatomus saltatrix		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustacea		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Ostrea edulis		...	1	8	0	0	-	-	-	-	-
Crassostrea gigas		-	-	-	0	0	3	-	-	1	8
Mytilus galloprovincialis		130	45	120	140	65	108	8	106	45	96
Ruditapes spp		20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sepia officinalis		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Octopus spp		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	795 F 5 951 F	1 137 F 7 548 F	960 5 454	1 351 6 826	1 875 9 489	1 842 8 846	1 095 4 306	1 553 7 107	1 868 9 196	1 975 8 746
Turkey											
Cyprinus carpio		544	288	424	780	800	950	900	813	687	590
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo salar		791	434	654	193	50	40	-	-	-	-
Salmo spp		6 848	6 977	12 689	18 510	28 500	34 630	38 570	44 533	38 067	34 553
Mugilidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicentrarchus spp		3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546	14 339
Diplodus vulgaris		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sparus aurata		1 029	6 070	4 847	6 320	7 500	10 150	11 000	15 460	12 939	11 681
Natantia		-	-	40	270	300	270	30	27	...	...
Mytilus galloprovincialis		35	-	180	1 918	2 000	2 000	500	321	5	2
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	12 438 67 578	15 998 106 962	21 607 127 197	33 201 182 569	45 450 227 960	56 700 280 745	63 000 306 408	79 031 219 775	67 244 142 315	61 165 130 482
Turkmenistan											
Cyprinus carpio		338	298	403	93	133	110	0	0	0	0
Ctenopharyngodon idellus		4	1	3	3	2	4	3	2	1	1
Hypophthalmichthys molitrix		1 821	1 826	1 263	211	470	445	70	66	42	37
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	2 163 5 442	2 125 5 343	1 669 4 466	307 850	605 1 634	559 1 509	73 197	68 184	43 120	38 106
Turks Caicos											
Brachyura		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strombus spp		1	1 F	5 F	3 F	4 F	4 F	10 F	15 F	20 F	30
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	1 2	1 F 2 F	5 F 12 F	3 F 7 F	4 F 10 F	4 F 10 F	10 F 24 F	15 F 36 F	20 F 48 F	30 72
Uganda											
Cyprinus carpio		40	55	60	105	54	30	30	100	270	230
Oreochromis niloticus		36	90	97	20	244	100	200	400	1 350	1 797
Tilapia zillii		11	18	19	20	44	100	150	200	200	160
Clarias spp		-	16	18	65	18	90	95	120	540	2 728
Fish, crustaceans and molluscs Poissons, crustacés et mollusques Peces, crustáceos y moluscos	Q V	87 68	179 157	194 171	210 210	360 302	320 320	475 475	820 820	2 360 2 360	4 915 4 915
Ukraine											
Ictiobus spp		2	1	...	...	...	...	...	...	...	2
Abramis brama		21	14	91	90	...	...	53	44	61	68
Abramis spp		...	...	...	...	...	...	1	1	...	...
Cyprinus carpio		43 937	27 826	21 335	20 000	18 000	18 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Carassius auratus		309	190	...	...	...	132	1 900	188	173	118
Rutilus rutilus		-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
Scardinius erythrophthalmus		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Ctenopharyngodon idellus		193	130	139	100	100	100	100	100	100	100

**C-1** Production from aquaculture by country and by species  
 Production de l'aquaculture par pays et par espèces  
 Producción de acuicultura por países y especies

Q = t  
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	10 231	6 780	7 382	7 000	7 000	7 000	7 800	7 500	7 500	7 500
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	4 385	2 910	3 164	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
<i>Pelecus cultratus</i>	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...
Cyprinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	...	...	233	0	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	1 905	1 326	5	5	...	...	...	...	...	...
<i>Perca fluviatilis</i>	...	...	...	...	...	...	1	0	...	...
<i>Stizostedion lucioperca</i>	2	-	...	...	...	...	12	4	1	5
Osteichthyes	4 342	3 476	2 728	2 000	1 613	...	600	19	...	...
<i>Acipenser ruthenus</i>	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Huso huso</i>	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
Acipenseridae	8	5	5	5	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	520	358	109	100	100	100	100	100	100	...
<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugil soluy</i>	-	-	-	-	-	-	2	0	1	...
Mugilidae	75	170	157	157	150	...	...	1	4	...
Gobiidae	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
Atherinidae	-	-	-	-	-	-	-	4	7	6
<i>Astacus astacus</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
<i>Palaemon adspersus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	187	500	250	250	37	...	10	4	85	15
Fish, crustaceans and molluscs	Q 66 117	43 686	35 368	32 709	30 000	28 332	33 816	30 969	31 037	30 819
Poissons, crustacés et mollusques	V 156 233	106 564	68 101	82 866	78 128	75 821	86 334	81 329	81 582	81 035
Peces, crustáceos y moluscos										
Untd Arab Em										
<i>Oreochromis aureus</i>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mugilidae	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus tauvina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdosargus sarba</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
<i>Siganus canaliculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus semisulcatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus indicus</i>	...	...	...	...	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										
UK										
<i>Cyprinus carpio</i>	16	15	13	13	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	120	120	...	...	...	...	...	...
<i>Salmo salar</i>	48 791	64 266	70 322	83 344	99 422	110 917	126 686	128 959	138 519	145 609
<i>Salmo trutta</i>	394	398	345	345	...	...	92	113	105	162
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	14 141	15 952	16 134	16 328	15 950	16 563	17 113	10 911	13 154	14 319
<i>Salvelinus fontinalis</i>	4	2	5	5	...	...	1	0	0	...
<i>Salvelinus alpinus</i>	-	-	-	-	-	-	3	0	4	7
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	-	-	-	-	-	-	4	1	80	187
<i>Psetta maxima</i>	-	-	-	-	-	-	-	107	120	45
<i>Gadus morhua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	15	...
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	3	3	2	2	...	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	310	315	189	144	90	51	11	4	145	132 F
<i>Crassostrea gigas</i>	437	357	535	553	597	559	232	633	826	796 F
<i>Crassostrea spp</i>	290	290	268	584	400	146	910	479	...	...
<i>Mytilus edulis</i>	4 211	4 017	5 801	8 347	13 127	8 956	9 535	11 107	17 332	17 580 F
<i>Aequipecten opercularis</i>	62	38	46	51	46	147	114	58	47	19
<i>Pecten maximus</i>	59	24	36	36	27	41	27	41	28	39
<i>Ruditapes decussatus</i>	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ruditapes philippinarum</i>	51	21	17	21	36	31	29	29	36	36 F
<i>Cerastoderma edule</i>	4	3	5	8	20	10	43	43	105	105 F
Fish, crustaceans and molluscs	Q 68 774	85 701	93 838	109 901	129 715	137 421	154 800	152 485	170 516	179 036 F
Poissons, crustacés et mollusques	V 286 692	374 050	265 360	268 631	426 829	427 874	478 531	461 129	512 713	544 704 F
Peces, crustáceos y moluscos										
USA										
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	-	-	-	-	1 542	2 005	2 005	2 005	2 005	...
Cyprinidae	9 332	9 847	9 883	9 457	9 040	7 434	7 434	6 330	6 330	6 329
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	5 670	5 888	6 838	7 242	7 648	8 251	8 051	8 051	8 051	9 000
<i>Ictalurus punctatus</i>	208 207	199 251	202 706	214 154	238 115	255 990	270 629	269 257	270 846	286 039
Osteichthyes	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Acipenseridae	-	-	-	-	544	...	...	...	...	...
<i>Salmo salar</i>	10 750	10 906	14 075	13 906	18 005	14 507	17 739	22 395	20 769	12 734
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	136	-	-	-	20	14	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	41	38	31	33	3	2	3	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	25 325	23 887	25 240	24 355	25 719	24 995	27 344	26 837	25 813	24 699
<i>Salvelinus alpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	65	75	44
<i>Morone chrysops</i> x <i>M. saxatilis</i>	2 699	3 459	3 772	3 561	3 810	4 257	4 415	5 052	4 946	4 758
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	159	159	-	-	-	-	-	-	44	54
<i>Procambarus clarkii</i>	25 757	22 263	26 375	21 130	22 332	17 212	19 455	7 713	13 847	27 825
<i>Callinectes sapidus</i>	-	-	-	-	115	212	129	488	501	121
<i>Penaeus vannamei</i>	3 000	2 000	1 000	1 300	1 200	2 000	2 098	2 163	3 584	4 026
<i>Penaeus setiferus</i>	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Haliotis spp</i>	-	-	-	265	265	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	51	11	-	2 298	...	...	...	108	45	36
<i>Ostrea conchaphila</i>	21	26	126	40	39	20	21	20	310	21
<i>Ostrea spp</i>	-	4 589	165	59	147	271	115	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	39 053	36 462	34 798	28 815	24 796	31 715	33 259	38 418	54 222	43 924
<i>Crassostrea virginica</i>	74 611	60 873	73 991	57 005	63 166	53 097	54 037	38 255	40 629	49 539
<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	152	197	300

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

Q = t  
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Mytilus edulis</i>		698	963	930	2 237	1 354	1 196	1 244	2 248	1 562	3 571
<i>Pectinidae</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Ruditapes philippinarum</i>		2 837	2 047	2 374	1 803	2 363	1 896	3 997	2 381	2 818	2 862
<i>Saxidomus giganteus</i>		8	14	11	11	8	10	...	24	23	25
<i>Protothaca staminea</i>		115	98	141	111	104	91	...	81	63	205
<i>Mercenaria mercenaria</i>		8 856	7 944	10 942	5 540	17 992	19 943	26 517	23 985	22 398	20 702
<i>Tresus nuttallii</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>Mya arenaria</i>		38	32	7	...	...	...	...	...	70	293
<i>Panopea abrupta</i>		...	...	...	...	...	...	...	9	124	235
<i>Cardiidae</i>		0	1	2	1	1	2	...	0	...	...
<i>Bivalvia</i>		4	13	4	8	3	3	...	7	...	...
<i>Mollusca</i>		-	-	-	-	-	-	187	...	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	417 418	390 781	413 411	393 331	438 331	445 123	478 679	456 045	479 254	497 346
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	681 513	701 350	728 807	736 424	771 181	781 075	833 456	842 798	795 646	714 918
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
US Virgin Is											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</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>											
Uruguay											
<i>Cyprinus carpio</i>		1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
<i>Rhamdia sapo</i>		2	2	4	5	5	3	3	3	3	4
<i>Acipenser ruthenus</i>		...	...	...	...	...	...	...	70	-	-
<i>Acipenser baerii</i>		-	-	-	12	10	12	24	5	4	6
<i>Cherax quadricarinatus</i>		-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>		2	6	4 F	0	0	-	-	-	-	-
<i>Rana catesbeiana</i>		0	0	10	3	3	3	3	6	9	5
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	5	10	20 F	21	19	19	31	85	17	17
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	34	70	106 F	145	134	152	278	798	156	93
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Uzbekistan											
<i>Cyprinus carpio</i>		7 573	5 590	3 084	1 667	1 407	858	674	592	840	580
<i>Carassius carassius</i>		...	...	...	...	191	157	159	257	140	523
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		11 418	8 969	7 112	3 339	3 535	3 570	2 899	2 576	1 862	2 405
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		...	...	...	...	2 357	2 381	1 933	1 717	1 240	1 604
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		52	...	1	-	-	-	-	-	...	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	19 043	14 559	10 197	5 006	7 490	6 966	5 665	5 142	4 082	5 112
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	19 173	14 559	8 796	5 556	9 291	5 697	6 131	3 481	2 119	2 763
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
Venezuela											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		700	1 103	1 650	1 700	1 936	2 010	2 320	970	1 250	560
<i>Colossoma macropomum</i>		263	618	680	1 200	1 516	1 920	2 000	3 000	4 000	4 800
<i>Prochilodus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	250	300	...
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>		...	...	...	...	...	...	...	180	250	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		202	177	230	400	450	540	540	500	300	500
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		25	13	31	30	30	...	...	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>		-	-	-	-	350	...	...	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>		1 464	2 227	3 088	4 000	4 632	5 200	6 000	8 500	10 512	12 000
<i>Perna perna</i>		...	...	...	...	...	...	...	10	10	...
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	2 654	4 138	5 679	7 330	8 914	9 670	10 860	13 410	16 622	17 860
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	13 326	18 000	21 650	23 865	29 926	29 240	35 071	52 807	50 622	55 333
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Kappaphycus alvarezii</i>		54	15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	...
<i>Eucaema denticulatum</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	54	15	40	32 F	36 F	160	160	95	25	160
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	14	4	10	8 F	9 F	32	40	18	5	80
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Viet Nam											
<i>Osteichthyes</i>		122 659 F	270 896 F	295 933 F	340 438 F	311 917 F	311 308 F	354 544 F	381 222 F	390 000 F	390 000 F
<i>Crustacea</i>		12 000 F	12 500 F	16 500 F	13 200 F	23 800 F	25 600 F	25 161	27 000 F	28 000 F	28 000 F
<i>Penaeus merguensis</i>		7 880 F	8 940 F	11 060 F	9 950 F	9 860 F	10 970 F	11 490 F	13 890 F	14 000 F	14 000 F
<i>Penaeus monodon</i>		29 550 F	33 520 F	41 490 F	37 310 F	36 970 F	41 140 F	43 070 F	52 070 F	50 000 F	50 000 F
<i>Penaeus indicus</i>		1 972 F	2 228 F	2 766 F	2 489 F	2 468 F	2 743 F	2 873 F	3 473 F	3 500 F	3 500 F
<i>Mollusca</i>		9 000 F	10 000 F	13 320 F	10 651 F	19 578 F	21 270 F	30 129	32 900 F	33 000 F	33 000 F
<i>Fish, crustaceans and molluscs</i>	Q	183 061	338 084	381 069	414 038	404 593	413 031	467 267	510 555	518 500 F	518 500 F
<i>Poissons, crustacés et mollusques</i>	V	504 264	787 668	900 458	895 277	937 691	978 911	979 390	1 088 503	1 135 575 F	1 135 575 F
<i>Peces, crustáceos y moluscos</i>											
<i>Gracilaria spp</i>		5 000 F	6 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	12 000 F	13 500 F	15 000 F	16 000 F	16 000 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	5 000	6 000	8 000	9 000	10 000	12 000	13 500	15 000	16 000 F	16 000 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	2 500	3 000	3 600	4 500	4 700	6 000	6 750	7 500	8 000 F	8 000 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Zambia											
<i>Cyprinus carpio</i>		175	180 F	227	273	275 F	217	220 F	220 F	220 F	220 F
<i>Cyprinidae</i>		...	...	10	12	12 F	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis niloticus</i>		105	130 F	165	132	133 F	219	220 F	220 F	220 F	220 F
<i>Oreochromis macrochir</i>		350	350 F	368	404	407 F	207	210 F	210 F	210 F	210 F
<i>Oreochromis andersonii</i>		2 100	2 200 F	2 217	2 661	2 680 F	2 689	2 700 F	2 750 F	2 700 F	2 700 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		1 155	800 F	180	198	200 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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<b>World total</b>	<b>24 456 561</b>	<b>27 777 499</b>	<b>31 198 343</b>	<b>33 912 118</b>	<b>35 925 652</b>	<b>39 160 447</b>	<b>43 069 859</b>	<b>45 679 764</b>	<b>48 427 066</b>	<b>51 385 912</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										
Freshwater	10 071 602	11 755 143	13 533 086	15 412 633	17 046 109	17 980 383	19 511 552	20 447 452	21 666 016	22 964 247
Brackishwater	1 392 978	1 480 646	1 575 068	1 606 130	1 613 022	1 774 219	1 944 992	2 170 973	2 360 022	2 337 771
Marine	12 991 981	14 541 710	16 090 189	16 893 355	17 266 521	19 405 845	21 613 315	23 061 339	24 401 028	26 083 894
<b>Carps, barbels and other cyprinids</b>										
<b>Carpes, barbeaux et autres cyprinidés</b>										
<b>Carpas, barbos y otros ciprinidos</b>										
<i>Abramis brama</i>	I 142	159	1 111	204	204	150	374	189	136	178
<i>Abramis spp</i>	I ...	...	...	...	...	...	1	1	...	...
<i>Alburnus alburnus</i>	I 122	111	208	136	125	241	135	115	75	98
<i>Aspius aspius</i>	I 9	1	3	1	3	0	0	0	0	0
<i>Barbus callensis</i>	I ...	96	97	145	152	333	248	188	117	134
<i>Carassius auratus</i>	I 3 663	3 607	3 499	2 895	2 173	2 318	3 451	1 765	2 187	1 843
<i>Carassius carassius</i>	I 295 054	389 744	537 909	693 445	862 554	1 036 164	1 239 685	1 379 304	1 527 058	1 702 778
<i>Catla catla</i>	I 341 475	353 151	447 834	535 574	591 544	555 265	607 963	602 320	484 691	469 070
<i>Cirrhinus molitorella</i>	I 90 136	100 068	110 106	130 022	150 084	160 092	180 368	200 103	220 118	88
<i>Cirrhinus mrigala</i>	I 334 379	345 872	420 958	507 068	547 986	499 464	543 806	552 122	445 781	424 042
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	I 1 497 155	1 818 046	2 106 501	2 444 358	2 683 219	2 948 922	3 219 662	3 317 042	3 389 582	3 496 940
	B 2 890	2 500	11 668	17 475	27 546	38 320	51 823	66 231	72 422	75 885
<i>Cyprinidae</i>	I 31 863	44 552	39 618	39 431	38 861	42 272	53 096	43 394	57 766	55 793
<i>Cyprinus carpio</i>	I 1 319 089	1 535 905	1 827 366	2 041 260	2 181 182	2 383 118	2 592 975	2 682 543	3 073 500	3 202 561
	M -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	I 1 903 601	2 218 985	2 583 569	2 925 343	3 238 937	3 329 068	3 381 368	3 449 685	3 918 316	4 071 608
	M 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	I 923 363	1 076 160	1 256 839	1 418 428	1 553 447	1 585 743	1 608 997	1 635 866	1 660 149	1 722 832
<i>Ictalurus spp</i>	I 4	1	0	...	...	...	...	...	...	2
<i>Labeo rohita</i>	I 398 186	422 940	542 364	644 493	702 338	660 263	718 683	733 869	602 307	578 433
<i>Labeo spp</i>	I 5	4	6	13	9	12	10	13	12	12
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	I 677	704	769	646	687	786	1 044	915	1 068	1 846
<i>Leuciscus idus</i>	I -	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Megalobrama amblycephala</i>	I 0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	I 601	653	854	545	797	670	691	882	1 056	925
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	I 66 588	105 007	104 152	120 348	138 638	153 633	174 343	170 786	190 707	225 345
<i>Osteochilus hasselti</i>	I 11 475	12 138	12 016	18 576	10 828	10 789	11 295	12 780	15 319	14 694
<i>Parabramis pekinensis</i>	I 218 921	281 625	335 934	379 148	434 896	449 282	475 827	511 730	541 115	564 086
<i>Pelecus cultratus</i>	I ...	...	...	...	...	...	4	...	...	...
<i>Probarbus jullieni</i>	I 0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<i>Puntius gonionotus</i>	I 26 250	28 528	32 230	42 679	41 611	45 603	48 577	53 339	52 959	57 083
<i>Puntius javanicus</i>	I 21 989	23 388	27 591	33 186	23 913	23 124	28 806	31 886	26 119	21 910
	B ...	...	2	2	...	...	...	81	132	40
<i>Rutilus rutilus</i>	I 2 500	2 500	2 500	2 500	2 700	2 500	3 000	2 501	2 405	2 303
<i>Rutilus spp</i>	I 1	1	-	9	42	21	38	49	103	94
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	I -	-	11	8	348	311	320	321	316	19
<i>Tinca tinca</i>	I 674	713	459	1 187	2 023	1 724	2 072	1 626	1 357	1 404
<b>Subtotal</b>										
Freshwater	7 487 922	8 764 659	10 394 504	11 981 648	13 209 311	13 891 868	14 896 839	15 385 334	16 214 319	16 616 222
Brackishwater	2 890	2 500	11 670	17 477	27 646	38 320	51 323	66 312	72 554	75 925
Marine	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 490 870</b>	<b>8 767 159</b>	<b>10 406 174</b>	<b>11 999 125</b>	<b>13 236 957</b>	<b>13 930 188</b>	<b>14 948 162</b>	<b>15 451 646</b>	<b>16 286 873</b>	<b>16 692 147</b>
<b>Tilapias and other cichlids</b>										
<b>Tilapias et autres cichlidés</b>										
<b>Tilapias y otros cíclidos</b>										
<i>Aequidens rivulatus</i>	I 0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Astronotus spp</i>	I 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cichlasoma maculicauda</i>	I 120	135	140	78	89	30	32	30	32	32
<i>Cichlasoma managuense</i>	I 36	31	40	152	168	37	48	40	42	42
<i>Cichlasoma spp</i>	I 355	35	21	66	71	11	14	11	1 066	1 330
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	I 107 075	96 670	109 722	116 691	127 773	119 928	152 273	159 393	189 878	206 952
	B 11 899	15 526	12 515	9 325	9 659	10 333	12 556	12 220	22 489	20 777
	M 15	7	7	2	5	9	33	4	9	12
<i>Oreochromis andersonii</i>	I 2 100	2 200	2 217	2 661	2 680	2 689	2 700	2 750	2 700	2 700
<i>Oreochromis aureus</i>	I 2 343	2 368	2 103	2 425	1 890	844	1 324	1 277	1 135	1 350
	B 40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis macrochir</i>	I 350	350	368	404	407	207	210	210	210	210
<i>Oreochromis mossambicus</i>	I 26 271	25 192	29 140	26 767	28 437	23 782	25 069	23 123	22 952	22 957
	B 22 147	26 680	29 296	29 544	23 253	22 040	23 214	26 295	36 312	31 189
<i>Oreochromis niloticus</i>	I 359 512	400 897	498 483	596 552	708 791	721 511	796 119	907 633	995 489	1 076 178
	B 18 929	24 503	21 082	27 100	29 759	51 195	92 828	140 252	131 438	140 877
<i>Oreochromis spilurus</i>	B 0	20	60	20	62	103	60	83	63	165
<i>Sarotherodon gallaesus</i>	I -	-	-	-	-	...	...	7	4	4
<i>Sarotherodon melanothron</i>	B -	-	-	-	-	-	-	7	7	8
<i>Serranochromis robustus</i>	I ...	...	...	-	0	1	0	0	0	...
<i>Tilapia rendalli</i>	I 714	803	843	1 043	1 032	839	842	853	877	860
<i>Tilapia zillii</i>	I 11	18	19	20	44	100	150	201	201	161
<b>Subtotal</b>										
Freshwater	498 887	528 799	643 096	746 859	871 382	869 979	978 781	1 095 528	1 214 586	1 312 776
Brackishwater	53 015	66 729	62 953	65 989	62 733	83 671	128 658	178 857	190 309	193 016
Marine	15	7	7	2	5	9	33	4	9	12
<b>Total</b>	<b>551 917</b>	<b>595 535</b>	<b>706 056</b>	<b>812 850</b>	<b>934 120</b>	<b>953 659</b>	<b>1 107 472</b>	<b>1 274 389</b>	<b>1 404 904</b>	<b>1 505 804</b>



D-0		Aquaculture production by culture environment						I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce	
		Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage						B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre	
		Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo						M = Marine	Marine	Marina	
Species, environment		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Miscellaneous freshwater fishes											
Poissons d'eau douce divers											
Peces de agua dulce diversos											
<i>Ameiurus melas</i>	I	1 750	1 882	800	400	800	700	750	550	650	80
<i>Anabas testudineus</i>	I	51 768	51 944	55 949	56 189	60 910	65 763	65 760	470	720	1 085
<i>Arapaima gigas</i>	I	10	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bagrus bajad</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
<i>Bagrus spp</i>	I	...	...	61	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	40	9	21	33	115	162	195	271	285	321
<i>Brycon cephalus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
<i>Brycon moorei</i>	I	0	17	2	0	20	22	24	30	40	40
<i>C.gariepinus</i> x <i>C.macrocephalus</i>	I	31 063	34 170	44 120	47 711	60 759	57 466	72 289	76 000	79 430	86 011
<i>Channa argus</i>	I	518	560	558	467	769	520	317	216	333	322
<i>Channa micropeltes</i>	I	870	856	885	955	973	2 193	1 740	1 822	1 841	2 893
<i>Channa spp</i>	I	1 615	988	643	803	1 224	70 856	80 742	81 545	2 095	20 903
<i>Channa striata</i>	I	6 287	7 207	8 216	9 826	9 065	6 679	5 357	5 737	6 739	6 695
<i>Characidae</i>	I	15	20	4 216	9 980	8 906	4 563	4 879	5 569	18 563	23 145
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	I	700	800	800	...	...	...	...	...	...	...
	B	833	703	850	19	115	220	257	96	83	...
<i>Chrysichthys spp</i>	B	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
<i>Citharinus spp</i>	I	...	...	84	91	1 075	990	690	870	868	1 482
<i>Clarias anguillaris</i>	I	258	1 185	2 000	2 009	230	197	170	654	656	228
<i>Clarias batrachus</i>	I	286	296	336	348	438	478	548	535	509	528
<i>Clarias fuscus</i>	I	241	374	26	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias gariepinus</i>	I	4 722	4 720	5 368	1 662	1 478	2 137	2 781	4 830	7 122	9 699
<i>Clarias spp</i>	I	60 547	64 162	68 797	110 231	127 705	64 617	82 897	48 897	56 065	103 419
	B	0	0	0	...	...	...	...	32	...	...
<i>Colossoma macropomum</i>	I	391	788	3 062	7 663	7 138	8 478	8 710	13 359	21 983	30 889
<i>Distichodus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	434	522	2 666	879
<i>Dormitor latifrons</i>	I	2 170	250	...	...	30	30	39	43	43	43
<i>Eleotridae</i>	B	...	534	164	4	0	...	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	I	1 489	1 315	1 389	2 702	1 777	1 541	1 440	619	548	525
<i>Gobiidae</i>	I	-	-	-	50	50	32	32	32	32	...
<i>Gymnarchus niloticus</i>	I	...	...	45	58	459	984	646	1 538	1 608	2 635
<i>Helostoma temminckii</i>	I	8 561	4 743	5 420	6 674	5 660	5 384	5 852	4 879	4 627	3 794
<i>Hepsetus odoe</i>	I	...	...	...	...	305	781	508	518	532	882
<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	I	-	-	-	-	-	...	...	2	1	1
<i>Heterobranchus longifilis</i>	I	-	-	-	-	-	...	...	1	1	1
<i>Heterotis niloticus</i>	I	-	-	-	2	2	2	2	19	20	20
<i>Heterotis spp</i>	I	301	202	235	274	3 365	951	682	718	703	1 216
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	0	1	0	0	0	0	1	1	4	1
	B	...	...	...	...	...	...	75	75	76	76
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	17	12	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	210 127	200 627	202 883	215 503	238 234	256 127	270 760	269 442	271 225	286 915
<i>Ictalurus spp</i>	I	850	1 002	282	201	492	629	664	801	754	1 312
<i>Lates niloticus</i>	I	...	...	41	12	337	1 190	627	1 367	1 680	2 492
<i>Lepomis macrochirus</i>	M	...	...	0	-	-	-	0	0	0	0
<i>Maccullochella peelii</i>	B	10	18	0	1	1	1	2	8	4	8
<i>Macquaria ambigua</i>	B	12	8	8	8	1	1	1	2	2	1
<i>Micropterus salmoides</i>	I	...	...	2	103	104	64	56	42	38	39
	B	7	524	366	132	185	213	153	136	125	333
<i>Monopterus albus</i>	I	0	0	1	0	12	16	539	38	390	208
<i>Mystus nemurus</i>	I	29	162	103	158	783	587	681	586	823	937
<i>Notopterus spp</i>	I	4	5	50	1	48	7	25	5	21	5
<i>Odontesthes bonariensis</i>	I	...	...	2	0	0	-	-	-	3	85
<i>Osphronemus goramy</i>	I	6 073	4 074	7 507	7 965	9 966	11 183	11 623	15 603	20 549	18 679
<i>Osteichthyes</i>	I	1 033 744	1 376 478	1 301 899	1 309 769	1 399 458	1 570 783	1 815 541	2 111 796	2 269 926	2 863 699
	B	38 516	34 416	33 417	48 576	42 343	61 180	40 002	44 798	65 793	66 156
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	59	49	100	151	164	171	250	255	150	143
<i>Pangasius hypophthalmus</i>	I	11 990	13 189	12 000	10 300	6 860	11 200	11 359	13 226	7 740	11 761
<i>Pangasius pangasius</i>	I	248	523	541	447	838	1 098	1 889	1 625	2 547	3 000
<i>Pangasius spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500
<i>Papycrocranus afer</i>	I	...	...	...	...	...	495	289	281	286	475
<i>Perca fluviatilis</i>	I	12	17	15	266	285	191	132	133	145	74
<i>Piaractus brachypomus</i>	I	3 520	4 047	3 183	6 154	11 610	11 811	13 014	14 997	15 780	15 802
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	I	...	...	...	...	...	...	390	700	300	450
<i>Pomoxis annularis</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	31	68
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	10	50	3	3	331	210	742	810	7	6
<i>Prochilodus spp</i>	I	...	...	...	...	625	2 263	2 408	3 129	3 711	2 707
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	I	...	...	...	...	...	18	19	200	270	20
<i>Rhamdia sapo</i>	I	2	2	4	5	5	3	3	3	3	4
<i>Siluroidei</i>	I	320	1 945	4 613	6 196	8 222	5 177	4 718	5 822	6 630	8 379
	B	0	1	49	6	37	70	80	...	72	81
<i>Silurus asotus</i>	I	797	933	663	283	196	172	169	2 312	1 734	1 054
<i>Silurus glanis</i>	I	396	591	543	508	470	745	2 010	725	648	725
<i>Siniperca chuatsi</i>	I	...	...	37 444	58 437	68 117	83 074	89 441	98 859	116 423	130 016
<i>Sorubim lima</i>	I	...	...	...	...	...	7	8	10	10	10
<i>Stizostedion lucioperca</i>	I	648	630	945	553	678	474	892	363	361	220
<i>Synodontis spp</i>	I	100	200	47	51	898	846	479	451	454	762
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	17 270	19 619	20 111	17 315	20 407	20 425	25 751	25 055	22 498	24 199
<i>Trichogaster spp</i>	I	53	58	259	374	349	93	97	169	84	154
Subtotal											
Freshwater		1 459 871	1 800 702	1 796 274	1 892 883	2 062 742	2 274 585	2 592 061	2 819 052	2 953 905	3 673 047
Brackishwater		39 378	36 204	34 854	48 746	42 682	61 685	40 570	45 147	66 155	66 655
Marine		...	...	0	-	-	-	0	0	0	0
Total		1 499 249	1 836 906	1 831 128	1 941 629	2 105 424	2 336 270	2 632 631	2 864 199	3 020 060	3 739 702



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

Species, environment		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Espèces, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente											
Subtotal											
Freshwater		-	-	-	-	-	-	-	47	1	35
Total		-	-	-	-	-	-	-	47	1	35
Miscellaneous diadromous fishes											
Poissons diadromes divers											
Peces diádromos diversos											
<i>Chanos chanos</i>		I	53 160	65 945	48 375	41 451	45 690	43 797	44 449	41 295	55 254
		B	305 852	314 993	317 125	329 314	317 445	328 160	388 253	420 102	443 048
		M	...	...	166	78	1 197	7 693	9 070	9 548	10 597
<i>Gasterosteus aculeatus</i>		I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lates calcarifer</i>		I	8 987	6 979	8 501	4 763	3 582	4 084	3 693	2 848	2 659
		B	10 758	11 381	10 079	13 919	12 805	16 563	18 652	17 062	19 663
		M	233	204	288	292	255	286	732	1 076	4 191
<i>Morone chrysops</i> x <i>M.saxatilis</i>		I	2 699	3 459	3 772	3 848	4 082	4 414	4 642	5 354	5 324
		M	-	-	-	-	160	80	49	40	70
Subtotal											
Freshwater			64 846	76 383	60 648	50 062	53 354	52 295	52 784	46 220	49 278
Brackishwater			316 610	326 374	327 204	343 233	330 250	344 723	406 905	437 164	462 711
Marine			233	204	454	370	1 612	8 059	9 851	10 664	14 858
Total			381 689	402 961	388 306	393 665	385 216	405 077	469 540	494 048	526 847
Flounders, halibuts, soles											
Flets, flétans, soles											
Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>		M	-	-	-	-	2	8	17	35	173
<i>Paralichthys olivaceus</i>		M	10 804	12 562	13 578	16 553	34 857	29 882	28 583	21 202	23 064
<i>Platichthys flesus</i>		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleuronectiformes</i>		B	32	19	38	168	278	426	334	260	303
		M	-	-	50	50	20	20	5	4	3
<i>Psetta maxima</i>		B	-	-	12	25	25	25	...	...	...
		M	1 693	2 399	2 966	2 546	2 976	3 062	4 103	4 785	4 856
<i>Scophthalmus rhombus</i>		B	-	-	-	42	20	...	...	...	...
<i>Solea solea</i>		B	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		M	16	14	30	31	25	22	19	23	60
<i>Soleidae</i>		I	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		M	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater			...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater			33	20	50	235	323	451	334	260	303
Marine			12 513	14 975	16 624	19 180	37 880	32 994	32 727	26 049	28 156
Total			12 546	14 995	16 674	19 415	38 203	33 445	33 061	26 309	28 459
Cods, hakes, haddocks											
Morues, merlus, églefins											
Bacalao, merluzas, eglefinos											
<i>Gadus morhua</i>		M	370	629	317	191	304	199	157	169	1 019
Subtotal											
Marine			370	629	317	191	304	199	157	169	1 019
Total			370	629	317	191	304	199	157	169	1 019
Miscellaneous coastal fishes											
Poissons côtiers divers											
Peces costeros diversos											
<i>Acanthopagrus berda</i>		M	...	...	90	90	154	150	...	150	78
<i>Acanthopagrus latus</i>		M	...	...	4	3	0	1	3	12	0
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>		I	1 500	645	317	-	58	-	36	127	7
		B	1 542	2 749	6 532	3 037	4 021	3 631	2 026	1 211	1 263
		M	103	80	...	18	16	13	7	15	24
<i>Argyrosomus regius</i>		B	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		M	...	...	...	...	30	30	33	35	106
<i>Cantherhines(=Navodon) spp</i>		M	92	148	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>		M	-	-	-	-	1	1	3	5	5
<i>Centropomus undecimalis</i>		B	...	330	287	300	...	...	...	...	...
		M	-	1	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		B	2 081	1 296	1 694	1 859	3 302	4 448	3 339	9 807	2 069
		M	11 572	13 567	17 781	19 236	24 215	30 681	38 544	42 995	42 632
<i>Dicentrarchus spp</i>		M	3 158	2 229	2 773	5 210	6 300	8 660	12 000	17 877	15 546
<i>Diplodus puntazzo</i>		M	...	...	15	32	215	321	378	452	464
<i>Diplodus sargus</i>		B	-	-	-	-	1	1	0	0	0
		M	-	-	1	122	6	42	112	84	78
<i>Diplodus spp</i>		M	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Diplodus vulgaris</i>		M	33	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		B	16	16	...	410	157	20	38	19	5
<i>Epinephelus akaara</i>		M	30	30	30	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus areolatus</i>		M	512	508	502	750	474	180	110	104	239
<i>Epinephelus coioides</i>		M	...	...	...	...	...	5	6	3	3
<i>Epinephelus spp</i>		B	4 573	2 797	2 559	2 352	3 023	4 543	4 852	6 088	6 413
		M	272	256	320	407	379	417	2 273	1 576	4 344
<i>Epinephelus tauvina</i>		B	1 006	931	834	857	799	465	948	1 217	1 101
		M	90	89	88	360	562	132	170	419	671
<i>Evynnis japonica</i>		M	122	52	...	...	...	...	...	...	...



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		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<i>Caranx spp</i>	B	1	0	0	0	0	0	0	33	72	103
	M	-	-	-	-	-	-	4	13	9	5
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rachycentron canadum</i>	M	...	...	3	13	9	961	820	2 626	3 225	2 399
<i>Seriola dumerili</i>	M	3	6	1	1	1	0	-	-	-	-
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	141 799	148 390	169 924	145 889	138 536	147 115	140 647	137 328	153 170	162 718
<i>Seriola spp</i>	B	51	61	3	148	648	989	898	536	424	620
	M	-	-	2	20	69	406	154	97	119	292
<i>Trachinotus blochii</i>	M	331	329	325	-	30	12	7	32	49	19
<i>Trachurus japonicus</i>	M	6 454	6 134	4 999	3 869	3 526	3 412	3 052	3 052	3 308	3 451
<i>Trachurus spp</i>	M	2 183	2 391	2 653	2 343	2 217	2 568	2 935	3 058	3 396	2 877
Subtotal											
Freshwater		750	309	670	360	218	216	217	250	11	2
Brackishwater		52	61	3	148	648	989	898	573	503	729
Marine		150 770	157 250	177 907	152 135	144 388	154 474	147 619	146 206	163 276	171 763
Total		151 572	157 620	178 580	152 643	145 254	155 679	148 734	147 029	163 790	172 494
Marine fishes not identified											
Poissons marins non identifiés											
Peces marinos no identificados											
<i>Osteichthyes</i>	I	1 633	1 208	1 131	1 167	869	752	748	829	686	595
	B	2 470	3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691	3 814	4 368
	M	77 473	107 054	152 727	189 408	263 536	316 572	351 327	442 286	507 627	575 771
Subtotal											
Freshwater		1 633	1 208	1 131	1 167	869	752	748	829	686	595
Brackishwater		2 470	3 148	5 009	2 193	4 243	4 516	2 836	2 691	3 814	4 368
Marine		77 473	107 054	152 727	189 408	263 536	316 572	351 327	442 286	507 627	575 771
Total		81 576	111 410	158 867	192 768	268 648	321 840	354 911	445 806	512 127	580 734
Freshwater crustaceans											
Crustacés d'eau douce											
Crustáceos de agua dulce											
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	I	26	25	31	27	25	24	24	23	27	27
<i>Astacus astacus</i>	I	...	...	1	1	1	2	2	2	1	0
<i>Astacus leptodactylus</i>	I	-	-	1	1	1	1	1	1	3	...
<i>Caridina denticulata</i>	I	-	5	10	...	8	1	9	6	9	5
<i>Cherax destructor</i>	I	149	336	273	161	188	230	245	284	276	173
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	41	35	42	73	116	136	142	165	175	147
<i>Cherax tenuimanus</i>	I	20	23	22	34	53	59	52	56	63	61
Crustacea	I	1	7	20	3	10	15	27	12	14	9
	B	12 000	12 500	16 500	13 200	23 800	25 600	25 161	27 000	28 000	28 000
<i>Cryptops caementarius</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Daphniidae</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	17 641	31 230	41 516	62 631	100 692	123 249	171 955	232 391	286 177	339 964
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	I	17 129	19 683	18 984	58 289	65 442	85 486	108 407	143 789	186 303	195 754
	B	10	11	20	25	24	20	50	0	0	0
	M	25	13	31	30	30	...	...	...	...	...
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	3	3	3	3	1	2	1	1	2	1
<i>Palaemonidae</i>	I	21	31	24	22	14	16	14	15	15	15
<i>Procambarus clarkii</i>	I	25 957	22 493	26 605	21 381	22 593	17 216	19 459	7 713	13 847	27 825
Subtotal											
Freshwater		60 988	73 871	87 532	142 626	189 144	226 437	300 338	384 458	486 922	563 983
Brackishwater		12 010	12 511	16 520	13 225	23 824	25 620	25 211	27 000	28 000	28 000
Marine		25	13	31	30	30	...	...	...	...	...
Total		73 023	86 395	104 083	155 881	212 998	252 057	325 549	411 458	514 922	591 983
Crabs, sea-spiders											
Crabes, araignées de mer											
Cangrejos, centollas											
<i>Brachyura</i>	I	2	0	0	0	13	3	5	1	1	-
	B	72	68	68	127	78	89	92	148	110	94
	M	0	29	37 469	40 199	58 678	71 214	95 565	125 192	152 896	178 185
<i>Callinectes sapidus</i>	B	-	-	-	-	115	212	129	488	501	121
<i>Callinectes spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunus spp</i>	B	1	17	0	620	2 095	2 065	3 584	3 674	1 508	1 279
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Scylla serrata</i>	B	8 766	8 013	6 882	5 089	9 752	5 952	10 523	10 621	9 116	14 337
	M	418	360	347	380	266	86	105	110	100	115
Subtotal											
Freshwater		2	0	0	0	13	3	5	1	1	-
Brackishwater		8 839	8 098	6 950	5 836	12 040	8 318	14 328	14 932	11 235	15 831
Marine		418	389	37 816	40 579	58 944	71 300	95 670	125 302	152 996	178 300
Total		9 259	8 487	44 766	46 415	70 997	79 621	110 003	140 235	164 232	194 131
Lobsters, spiny-rock lobsters											
Homards, langoustes											
Bogavantes, langostas											
<i>Palinuridae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...
<i>Panulirus japonicus</i>	B	11	7	17	33	22	12	18	6	1	-
	M	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Panulirus polyphagus</i>	M	32	17	51	23	9	12	11	6	10	6

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		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Panulirus spp</i>	M	-	2	1	6	5	10	19	27	17	8
<i>Thenus orientalis</i>	M	-	-	1	3	6	2	11	12	6	3
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		11	7	17	33	22	12	18	6	1	-
Marine		32	19	53	32	51	24	41	45	33	17
<b>Total</b>		43	26	70	65	73	36	59	51	34	17
<b>Shrimps, prawns</b>											
<b>Crevettes</b>											
<b>Gambas, camarones</b>											
<i>Acetes japonicus</i>	B	228	2 652	1 392	673	328	264	93	544	610	415
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	541	829	329	440	186	186	265	233	328	237
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Metapenaeus spp</i>	B	32 873	28 496	26 185	28 410	41 918	21 999	20 566	20 547	20 009	22 379
<i>Natantia</i>	I	1 941	405	369	18	23	13	119	65	44	86
	B	100	42	20	42	-	46	755	513	335	159
	M	0	0	40	270	300	270	30	27	...	...
<i>Palaemon adspersus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Palaemonidae</i>	M	130	92	110	140	225	163	98	110	82	87
<i>Penaeus chinensis</i>	B	87 856	63 872	78 416	88 851	102 923	143 086	170 830	217 994	304 182	384 141
	M	272	517	404	377	1 533	846	1 142	1 158	2 081	1 403
<i>Penaeus esculentus</i>	B	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus indicus</i>	B	9 472	10 828	8 766	8 489	8 411	8 477	7 743	9 213	9 330	9 480
	M	9	42	101	197	921	1 791	2 011	2 126	4 345	4 947
<i>Penaeus japonicus</i>	B	704	627	501	867	562	516	589	744	504	569
	M	1 787	1 673	1 739	1 942	2 328	2 033	1 794	2 094	2 058	1 824
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus merguensis</i>	B	40 619	36 247	44 962	41 397	43 087	37 128	44 692	46 254	44 800	42 915
	M	97	34	32	100	22	22	26	27	25	25
<i>Penaeus monodon</i>	I	19	-	33	24	7	17	3	-	12	19
	B	493 765	558 751	563 338	534 967	477 433	499 592	540 843	607 966	603 986	502 017
	M	1 119	612	3 080	4 615	5 199	5 559	8 669	10 212	11 169	12 851
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	2 233	217	150	116	144	137	107	44	72	56
<i>Penaeus plebejus</i>	B	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	M	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	B	803	1 136	1 513	1 315	2 001	1 734	1 068	2 338	1 307	1 910
<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	-	-	-	-	-
<i>Penaeus spp</i>	B	40 519	42 861	43 566	54 913	60 573	68 295	68 269	73 656	77 163	82 050
	M	1 469	1 402	1 662	1 609	1 476	1 939	2 129	2 307	2 683	3 004
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	9 191	9 988	9 783	10 744	14 187	15 485	12 097	191	351	361
	M	60	55	13	14	572	288	85	95	101	106
<i>Penaeus vannamei</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1 527
	B	93 531	102 520	123 723	122 752	151 473	168 688	150 124	98 218	130 579	133 026
	M	15 866	18 061	18 012	17 587	21 160	25 967	35 708	47 098	64 301	86 880
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		1 960	405	402	42	30	30	122	65	56	1 632
Brackishwater		812 435	859 066	902 644	893 977	903 226	965 633	1 018 041	1 078 455	1 193 556	1 179 717
Marine		20 809	22 488	25 193	26 851	33 736	38 878	51 692	65 254	86 845	111 127
<b>Total</b>		835 204	881 959	928 239	920 870	936 992	1 004 541	1 069 355	1 143 774	1 280 457	1 292 476
<b>Miscellaneous marine crustaceans</b>											
<b>Crustacés marins divers</b>											
<b>Crustáceos marinos diversos</b>											
<i>Artemia salina</i>	B	4	4	4	4	0	0	0	0	0	...
	M	0	0	0	0	5	-	-	2	1	-
<i>Artemia spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>Crustacea</i>	M	16 653	28 184	24 532	7 322	21 574	52 805	30 290	34 200	36 275	52 373
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		4	4	4	4	0	0	0	0	2	4
Marine		16 653	28 184	24 532	7 322	21 579	52 805	30 290	34 202	36 276	52 373
<b>Total</b>		16 657	28 188	24 536	7 326	21 579	52 805	30 290	34 202	36 278	52 377
<b>Freshwater molluscs</b>											
<b>Mollusques d'eau douce</b>											
<b>Moluscos de agua dulce</b>											
<i>Corbicula fluminea</i>	I	11 613	11 147	10 232	11 806	12 847	13 057	11 171	10 180	10 030	11 990
<i>Mollusca</i>	I	93	55	45	15	149	74	57	40	369	1 424
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220	10 399	13 414
<b>Total</b>		11 706	11 202	10 277	11 821	12 996	13 131	11 228	10 220	10 399	13 414
<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	220	220
<i>Haliotis rubra</i>	M	0	0	0	0	...	...	21	40	58	47
<i>Haliotis spp</i>	B	821	828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311	2 385	2 170
	M	230	220	186	554	429	119	174	257	252	345
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1
<i>Littorina spp</i>	M	900	1 110	1 137	1 137	1 400	800	550	531	500	...

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 Espèce, environnement Especie, ambiente		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t	
Strombus spp		M	6	6	9	7	9	9	15	20	25	30
Turbo cornutus		M	-	-	-	20	...	...	1	9	3	3
Subtotal												
Brackishwater			821	828	1 396	1 618	2 045	2 199	1 683	2 311	2 385	2 170
Marine			1 137	1 338	1 333	1 725	1 848	950	789	959	1 060	646
Total			1 958	2 166	2 729	3 343	3 893	3 149	2 472	3 270	3 445	2 816
Oysters Huîtres Ostras												
Crassostrea corteziensis		B	...	91	...	174	...	...	685	593	21	
Crassostrea gasar		M	...	...	...	...	...	...	95	88	81	
Crassostrea gigas		B	698	1 184	812	786	869	781	949	621	925	512
		M	1 748 760	2 535 098	2 923 728	2 924 321	2 971 919	3 432 461	3 601 688	3 910 108	4 106 668	4 215 788
Crassostrea iredalei		M	18 290	11 697	11 918	11 896	13 897	13 418	14 804	14 222	19 042	12 569
Crassostrea madrasensis		M	-	-	8	9	11	12	14	14	14	...
Crassostrea rhizophorae		B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		M	5	5	5	8	52	193	22	21	21	...
Crassostrea spp		B	30	35	...	35	26	26	27	0	0	416
		M	20 829	21 545	24 719	25 280	16 992	25 651	34 405	17 646	21 182	22 031
Crassostrea virginica		B	-	-	-	-	-	-	283	510	295	
		M	75 890	63 417	76 450	59 514	65 147	55 734	57 522	42 379	44 548	53 859
Ostrea chilensis		M	684	149	204	526	328	247	291	200	229	235
Ostrea conchaphila		M	21	26	126	40	39	20	21	20	310	21
Ostrea edulis		B	9	1	8	0	0	-	-	-	-	-
		M	3 647	4 750	5 574	7 996	5 413	5 670	6 242	6 039	6 387	6 771
Ostrea spp		M	23	4 599	165	59	147	271	115	...	...	...
Ostreidae		M	...	...	...	...	...	...	98	187	172	
Saccostrea commercialis		M	7 141	5 936	5 180	5 180	5 328	5 328	5 024	4 961	4 912	4 605
Saccostrea cucullata		M	8	12	18	10	3	4	4	2	3	4
Subtotal												
Brackishwater			737	1 311	820	995	895	807	976	1 589	2 028	1 244
Marine			1 875 298	2 647 234	3 048 095	3 034 839	3 079 276	3 539 009	3 720 152	3 995 805	4 203 591	4 316 136
Total			1 876 035	2 648 545	3 048 915	3 035 834	3 080 171	3 539 816	3 721 128	3 997 394	4 205 619	4 317 380
Mussels Moules Mejillones												
Aulacomya ater		M	97	94	106	199	188	320	566	295	506	1 696
Choromytilus chorus		M	165	117	186	298	261	353	477	224	292	260
Modiolus spp		M	3 572	4 836	4 211	5 438	-	-	4	-	-	-
Mytilidae		B	-	6	5	7	6	7	10	7	8	8
		M	510 630	416 360	416 332	367 103	399 544	541 744	608 970	534 962	568 765	664 588
Mytilus chilensis		M	2 900	3 772	5 595	6 064	8 635	11 911	16 203	23 477	34 648	41 797
Mytilus coruscus		M	55 183	39 764	75 353	70 058	63 573	17 785	15 042	11 713	13 653	13 353
Mytilus edulis		M	261 558	328 380	357 270	407 945	400 790	501 300	498 173	461 165	434 524	188 730
Mytilus galloprovincialis		B	40 431	35 348	42 433	40 400	41 155	45 208	46 218	47 319	47 211	1 324
		M	74 190	71 187	71 266	66 868	68 613	76 044	82 183	81 692	95 784	333 285
Mytilus planulatus		M	565	823	830	907	1 122	1 482	1 928	2 017	2 509	3 053
Mytilus platensis		M	0	-	-	-	-	-	2	20	20	15
Perna canaliculus		M	47 000	45 010	62 519	65 000	65 500	75 000	71 000	76 000	64 000	78 000
Perna perna		I	...	...	...	...	...	...	...	10	10	...
		M	...	...	3 358	5 032	6 415	7 749	9 510	11 760	11 080	9 091
Perna viridis		M	51 933	39 551	69 153	60 041	59 387	58 869	95 745	120 292	112 656	109 534
Subtotal												
Freshwater			...	...	...	...	...	...	10	10	...	
Brackishwater			40 431	35 354	42 438	40 407	41 161	45 215	46 228	47 326	47 219	1 332
Marine			1 007 793	949 894	1 066 179	1 054 953	1 074 028	1 292 557	1 399 803	1 323 617	1 338 437	1 443 402
Total			1 048 224	985 248	1 108 617	1 095 360	1 115 189	1 337 772	1 446 031	1 370 953	1 385 666	1 444 734
Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras												
Aequipecten opercularis		M	62	38	46	51	46	147	114	58	47	19
Argopecten purpuratus		M	4 983	11 231	8 695	10 180	11 793	17 495	22 253	21 295	22 447	18 512
Argopecten ventricosus		M	60	41	14	10	10	3	...	...	127	3
Patinopecten yessoensis		M	969 933	1 026 024	1 144 487	1 265 254	1 256 827	856 219	928 725	1 132 866	1 196 135	1 207 686
Pecten fumatus		M	110	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Pecten maximus		M	169	164	186	434	415	365	241	141	219	108
Pectinidae		M	20	45	37	167	51	53	124	110	152	240
Subtotal												
Marine			975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 457	1 154 470	1 219 127	1 226 568
Total			975 337	1 037 543	1 153 465	1 276 096	1 269 142	874 282	951 457	1 154 470	1 219 127	1 226 568
Clams, cockles, arkshells Almejas, coques, arches Almejas, berberechos, arcas												
Anadara granosa		M	176 641	201 161	252 233	223 963	199 019	288 460	332 465	310 039	346 887	360 003
Anadara spp		B	...	...	...	...	...	...	1	-	-	-
		M	...	...	...	...	...	...	1 416	1 416	1 416	1 416
Bivalvia		I	4	8	44	42	45	108	35	38	37	...
		B	92	142	566	175	157	175	129	166	170	247
		M	1 696	1 636	3 589	1 865	1 569	1 314	1 749	1 719	1 999	3 718

**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		1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
<i>Cardiidae</i>	M	0	1	2	1	1	2	...	0	...	...
<i>Cerastoderma edule</i>	M	5 689	4 943	7 402	5 157	5 097	4 361	5 320	4 678	3 322	1 749
<i>Chamelea gallina</i>	M	...	...	...	...	...	80	123	119	...	...
<i>Cyclina sinensis</i>	M	634	126	66	27	5	33	3	1	25	24
<i>Donax spp</i>	M	...	...	...	...	...	207	129	167	...	...
<i>Hippopus hippopus</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Macra glabrata</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macra veneriformis</i>	M	1 061	429	478	183	19	-	-	-	-	...
<i>Mercenaria mercenaria</i>	B	11 520	13 010	12 601	14 637	21 030	23 269	23 611	24 333	25 741	28 236
	M	14 774	14 521	16 190	10 178	22 723	22 548	29 439	26 352	24 821	23 427
<i>Meretrix lusoria</i>	M	145	77	122	47	47	-	17	-	26	25
<i>Mya arenaria</i>	M	38	32	7	...	...	...	...	...	70	293
<i>Panopea abrupta</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	9	124	235
<i>Paphia gallus</i>	M	-	-	-	-	-	-	630	630	630	...
<i>Protothaca staminea</i>	M	115	98	141	111	104	91	...	81	63	205
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	10	39	17	15	15	22	4	8	16	14
	M	6 548	7 557	7 216	2 768	4 721	4 921	3 915	3 790	4 537	4 228
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	24 625	40 424	60 456	40 753	40 224	48 105	50 043	53 083	55 048	41 181
	M	927 097	1 128 567	1 067 937	1 115 215	1 274 680	1 426 229	1 819 570	1 640 436	2 036 364	2 321 644
<i>Ruditapes spp</i>	M	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	355	411	896	990	657	714	800	1 024	1 423	1 425
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	11 613	13 646	9 357	20 166	13 156	23 029	8 550	10 618	7 359	7 197
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	222 819	252 886	306 749	342 519	354 152	415 032	479 252	552 792	597 374	635 486
<i>Solen spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	0	...	...
<i>Tresus nuttallii</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
<i>Tridacna derasa</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2
<i>Tridacna maxima</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
<i>Tridacna squamosa</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
<i>Veneridae</i>	M	-	-	13	21	41	55	16	6	11	9
<i>Venerupis pullastra</i>	M	...	2	0	1 929	3 106	2 408	2 330	1 934	2 084	50
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	...	...	...	560	900	700	700	...	...	...
<i>Venus verrucosa</i>	M	5	5	5	2	4	0	3	...	...	2
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		4	8	44	42	45	108	35	38	37	...
Brackishwater		36 247	53 615	73 640	55 580	61 426	71 571	73 788	77 590	80 975	69 678
Marine		1 369 252	1 626 101	1 692 406	1 725 704	1 880 003	2 190 185	2 686 428	2 555 813	3 028 539	3 361 142
<b>Total</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>2 261 864</b>	<b>2 760 251</b>	<b>2 633 441</b>	<b>3 109 551</b>	<b>3 430 820</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	0	0	0	0	3	32	32	28	15	14
<i>Sepia officinalis</i>	M	0	0	0	1	1	1	1	0	1	-
<b>Subtotal</b>											
Marine		0	0	0	1	4	33	33	28	16	14
<b>Total</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>16</b>	<b>14</b>
<b>Miscellaneous marine molluscs</b> <b>Mollusques marins divers</b> <b>Moluscos marinos diversos</b>											
<i>Mollusca</i>	B	44	46	30	12	-	1 318	672	420	398	415
	M	299 640	353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 591 393	1 344 319	1 347 912
<b>Subtotal</b>											
Brackishwater		44	46	30	12	-	1 318	672	420	398	415
Marine		299 640	353 470	1 140 221	1 284 521	1 135 576	1 109 540	1 257 954	1 591 393	1 344 319	1 347 912
<b>Total</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>1 591 813</b>	<b>1 344 717</b>	<b>1 348 327</b>
<b>Frogs and other amphibians</b> <b>Grenouilles et autres amphibiens</b> <b>Ranas y otros anfibios</b>											
<i>Rana catesbeiana</i>	I	2 052	1 132	1 388	1 262	733	1 703	1 445	1 672	1 630	1 556
<i>Rana spp</i>	I	551	583	541	957	1 076	1 794	1 689	1 838	1 847	1 960
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		2 603	1 715	1 929	2 219	1 809	3 497	3 134	3 510	3 477	3 516
<b>Total</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>3 134</b>	<b>3 510</b>	<b>3 477</b>	<b>3 516</b>
<b>Turtles</b> <b>Tortues</b> <b>Tortugas</b>											
<i>Chelonia mydas</i>	B	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Testudinata</i>	I	706	706	750	681	707	653	537	454	454	300
<i>Trionyx sinensis</i>	I	447	4 800	18 409	33 693	46 940	66 044	85 951	96 392	117 543	119 657
<b>Subtotal</b>											
Freshwater		1 153	5 506	19 159	34 374	47 647	66 697	86 488	96 846	117 997	119 957
Brackishwater		10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total</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>86 488</b>	<b>96 846</b>	<b>117 997</b>	<b>119 957</b>



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

Species, environment		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Especie, ambiente											
Sea-squirts and other tunicates											
Ascidians et autres tuniciers											
Ascidiás y otros tunicados											
<i>Ascidacea</i>	M	22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	12 199
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	12 199
Total		22 148	50 243	30 250	21 560	30 166	18 559	19 371	9 966	13 847	12 199
Sea-urchins and other echinoderms											
Oursins et autres échinodermes											
Erizos de mar y otros equinodermos											
<i>Holothurioides</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
<i>Paracentrotus lividus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	-	-	-	-	74	30	-	-	-	-
Subtotal											
Marine		...	...	...	...	74	30	...	...	5	25
Total		...	...	...	...	74	30	...	...	5	25
Miscellaneous aquatic invertebrates											
Invertébrés aquatiques divers											
Invertebrados acuáticos diversos											
<i>Invertebrata</i>	I	-	1	1	2	0	0	0	9	...	...
	M	8 420	7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990	29 403	19 206
Subtotal											
Freshwater		-	1	1	2	0	0	0	9	...	...
Marine		8 420	7 828	4 270	4 344	2 593	21 527	24 232	26 990	29 403	19 206
Total		8 420	7 829	4 271	4 346	2 593	21 527	24 232	26 999	29 403	19 206
Brown seaweeds											
Algues brunes											
Algas pardas											
<i>Laminaria japonica</i>	M	4 059 281	3 925 032	3 908 952	4 451 570	4 401 931	4 393 199	4 917 788	4 530 056	4 513 651	4 726 400
<i>Phaeophyceae</i>	M	29 121	34 169	44 239	23 464	41 070	28 255	25 940	15 099	7 377	9 320
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	536 763	554 882	531 390	434 181	535 357	343 411	323 770	311 105	232 467	287 563
<i>Undaria spp</i>	M	70	87	100	54	54	50	20	20	20	20
Subtotal											
Marine		4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 023 303
Total		4 625 235	4 514 170	4 484 681	4 909 269	4 978 412	4 764 915	5 267 518	4 906 280	4 753 515	5 023 303
Red seaweeds											
Algues rouges											
Algas rojas											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	-	-	-	8	8	10	12	12	15	15
<i>Eucheuma cottonii</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	1 174	11 531	12 600
	M	348 215	433 822	549 885	628 080	626 982	631 887	644 570	633 216	666 870	777 963
<i>Eucheuma denticulatum</i>	M	18 382	14 039	12 992	14 120	13 202	17 425	20 084	34 424	72 551	83 211
<i>Eucheuma spp</i>	M	4 297	6 168	9 248	12 480	10 376	11 148	17 919	18 694	18 854	19 922
<i>Gelidium spp</i>	M	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	3 000	3 000	3 000	...	-
	M	54 666	72 805	58 213	115 489	113 919	81 544	45 856	49 514	81 582	89 341
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	7 924	6 104	8 254	9 924	12 576	14 766	15 324	11 325	13 607	16 738
	M	0	1	-	-	-	-	-	1 185	2 004	37
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	M	9 836	6 862	12 158	10 805	3 429	7 480	8 867	11 198	21 244	21 566
<i>Porphyra tenera</i>	M	811 463	1 057 789	919 122	856 588	861 231	960 048	1 034 929	1 010 778	1 125 037	1 330 325
<i>Rhodophyceae</i>	M	110 000	102 000	102 000	148 000	115 000	117 210	133 720	205 227	212 473	223 080
Subtotal											
Brackishwater		12 924	11 104	13 254	14 924	17 576	17 766	18 324	15 499	25 138	29 338
Marine		1 357 859	1 694 486	1 664 618	1 786 570	1 745 147	1 827 752	1 906 957	1 965 248	2 200 630	2 545 460
Total		1 370 783	1 705 590	1 677 872	1 801 494	1 762 723	1 845 518	1 925 281	1 980 747	2 225 768	2 574 798
Green seaweeds											
Algues vertes											
Algas verdes											
<i>Caulerpa spp</i>	M	25 169	26 787	4 040	5 141	13 713	28 704	22 751	28 296	25 155	10 790
<i>Chlorella vulgaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlorophyceae</i>	I	376	201	374	376	305	248	230	307	307	300
<i>Monostroma nitidum</i>	M	12 053	6 918	4 344	8 277	7 794	5 298	5 873	5 288	5 760	7 700
Subtotal											
Freshwater		376	201	374	376	305	248	230	307	310	300
Marine		37 222	33 705	8 384	13 418	21 507	34 002	28 624	33 584	30 915	18 490
Total		37 598	33 906	8 758	13 794	21 812	34 250	28 854	33 891	31 225	18 790
Miscellaneous aquatic plants											
Plantas aquatiques diverses											
Diversas plantas acuáticas											
<i>Plantae aquaticae</i>	I	10	6	0	0	0	0	3	7	...	90
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	617 173	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541	3 627 463	3 970 360
<i>Spirulina maxima</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1993 t	1994 t	1995 t	1996 t	1997 t	1998 t	1999 t	2000 t	2001 t	2002 t
Subtotal										
Freshwater	10	6	0	0	0	0	3	7	...	90
Brackishwater	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine	617 173	681 926	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 454	3 262 541	3 627 463	3 970 360
Total	617 183	681 932	642 025	478 903	472 005	1 953 119	2 401 457	3 262 548	3 627 463	3 970 450



**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

### 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 time series for production from 1995–2001 has been extensively revised based on updated information provided by the national reporting office.

### BENIN

Prior to 2002, aquaculture data were included with inland waters capture data.

### CAMBODIA

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

### 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 1984–2002 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.

### 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.

Les séries chronologiques de production ont été largement révisées de 1995 à 2001, sur la base des dernières informations fournies par le service national déclarant.

### BÉNIN

Avant 2002, les données concernant l'aquaculture étaient comprises dans celles de la pêche continentale.

### CAMBODGE

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

### 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 Taiwan, 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 1984–2002 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.

### AUSTRALIA

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° 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° de julio/30 de junio.

La serie cronológica correspondiente a los datos estadísticos de la producción para 1995–2001 ha sido revisada extensamente basada sobre las últimas informaciones provistas por parte de la oficina nacional notificadora.

### BENIN

Antes de 2002, los datos de acuicultura fueron incluidos en los datos relativos a las capturas de aguas continentales.

### CAMBOYA

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

### 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 1984–2002 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.

## Notes on individual countries or areas

### 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".

### COLOMBIA

The 2000 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office. Data for 2001 and 2002 have not been provided and have been estimated.

### CONGO, DEM. REP. OF THE

Formerly Zaïre.

### CUBA

Total production of "Blue tilapia" (*Oreochromis aureus*) is estimated as 80 percent capture production and 20 percent aquaculture production.

### 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 Slovakia.

### ECUADOR

The 2001-2002 aquaculture data for Ecuador are estimated on the basis of export data.

The aquaculture production series for "Giant river prawn" (*Macrobrachium rosenbergii*) for 1993-2001, was incorrect and has been removed.

### FIJI ISLANDS

Includes Viti Levu, Vanua Levu and Rotuma 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".

### GHANA

The 1998-2001 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

## Notes sur divers pays ou zones

### 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».

### 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. Les données pour 2001 et 2002 n'ont pas été fournies mais ont été estimées.

### RÉP. DÉM. DU CONGO

Anciennement Zaïre.

### CUBA

La production totale de la tilapia *Oreochromis aureus* est estimée à 80 pour cent de production de capture et 20 pour cent de production d'aquaculture.

### 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 Slovaquie.

### EQUATEUR

Les données de 2001-2002 concernant l'aquaculture de l'Equateur ont été estimées en utilisant les données concernant les exportations.

La série concernant la production de l'aquaculture de «Bouquet géant» (*Macrobrachium rosenbergii*) pour 1993-2001 était inexacte et a été supprimée.

### ÎLES FIDJI

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

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».

### GHANA

La ventilation par les diverses espèces pour 1998-2001 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

## Notas sobre los distintos países o áreas

### CHINA, RAE DE HONG KONG

Los datos relativos al «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».

### 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. Los datos para 2001 y 2002 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados.

### REP. DEM. DEL CONGO

Antes Zaïre.

### CUBA

La producción de la tilapia *Oreochromis aureus* ha sido estimada como 80 por ciento producción de captura y 20 por ciento producción de acuicultura.

### 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 Eslovaquia.

### ECUADOR

Los datos de 2001-2002 relativos a la acuicultura del Ecuador han sido estimados utilizando los datos de exportación.

La serie de la producción de acuicultura para «Langostinos de río» (*Macrobrachium rosenbergii*) para 1993-2001 era incorrecta y por lo tanto ha sido eliminada.

### ISLAS FIJI

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

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 «Berebercho 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».

### GHANA

El desglose por las distintas especies para 1998-2001 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

## Notes on individual countries or areas

## Notes sur divers pays ou zones

## Notas sobre los distintos países o áreas

### INDIA

The 1993–2002 breakdown of Indian major carps by individual species has been estimated on the basis of officially reported data for 1990–1992.

The aquaculture series of *Penaeus monodon* for 1989–2000 has been extensively revised to take into account information provided by MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

The 2002 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### INDONESIA

The 2002 data are subject to revision.

The breakdown by aquaculture production area for Banana prawn, Giant tiger prawn and *Metapenaeus* shrimps is estimated on the basis of total aquaculture production officially reported for these species.

### ISRAEL

Until 1994 includes Palestine, Occupied Tr.

### ITALY

The 1993–2001 aquaculture series of *Mytilus galloprovincialis* has been extensively revised downwards to take into account information provided by category associations.

### JAPAN

The 2002 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### KIRIBATI

Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birmie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

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 2001 has been extensively revised downwards.

### KUWAIT

The 2000–2001 breakdown by individual marine species estimated on the basis of the total marine aquaculture production officially provided by the national reporting office.

### LAO PEOPLE'S DEM. REP.

The breakdown by individual species for 1997–2001 has been revised on the basis of updated information provided by the national reporting office.

### MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

### INDE

La ventilation par espèces diverses pour 1993–2002 concernant les principales carpes de l'Inde est une estimation basée sur les données communiquées officiellement pour 1990–1992.

La série de l'aquaculture concernant *Penaeus monodon* pour 1989–2000 a été largement révisée en fonction des informations communiquées par MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

Les données relatives à l'aquaculture de 2002 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### INDONÉSIE

Les données de 2002 sont sujettes à révision.

La ventilation par zone de production de l'aquaculture concernant Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette *metapenaeus* est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement pour ces espèces.

### ISRAËL

Jusqu'en 1994 comprend la Palestine, terr.occupés.

### ITALIE

La série concernant l'aquaculture de *Mytilus galloprovincialis* pour 1993–2001 a été largement révisée à la baisse pour tenir compte de l'information fournie par les associations de catégorie.

### JAPON

Les données relatives à l'aquaculture de 2002 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### KIRIBATI

Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birmie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

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 1990–2001 a été largement révisée à la baisse.

### KOWEÏT

La ventilation par les diverses espèces maritimes pour 2000–2001 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture maritime communiquée officiellement par le service national déclarant.

### RÉP. DÉM. POP. LAO

La ventilation par espèces pour 1997–2001 a été révisée sur la base des dernières informations fournies par le service national déclarant.

### MALAISIE

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

### INDIA

El desglose por distintas especies para 1993–2002 correspondiente a las carpas principales de India es una estimación basada sobre los datos de 1990–1992.

La serie de acuicultura relativa a *Penaeus monodon* para 1989–2000 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información notificada por parte de MPEDA (The Marine Products Export Development Authority).

Los datos de acuicultura de 2002 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### INDONESIA

Los datos de 2002 están sujetos a revisión.

El desglose por distintas áreas de producción de acuicultura correspondiente a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones *metapenaeus* es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada oficialmente por parte de la oficina nacional para estas especies.

### ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Palestina, Terri. Ocupado.

### ITALIA

La serie de acuicultura relativa a la especie *Mytilus galloprovincialis* para 1993–2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información notificada por parte de las asociaciones de categoría.

### JAPÓN

Los datos de acuicultura de 2002 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### KIRIBATI

Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birmie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton y Enderbury).

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 1990–2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo.

### KUWAIT

El desglose por las distintas especies marítimas para 2000–2001 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura marítima notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### REP. DEM. POP. LAO

El desglose por las distintas especies para 1997–2001 ha sido revisado basada sobre información actualizada notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.



## Notes on individual countries or areas

### MALI

The 2000-2002 breakdown by individual species estimated on the basis of the total aquaculture production provided by the national reporting office.

### MAYOTTE

Includes Grand-Terre and Pamandzi.

### 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.

### MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

### MYANMAR

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 1999-2002 aquaculture data for *Penaeus stylirostris* have been estimated on the basis of 1 % of the officially reported aquaculture production for the species *Penaeus vannamei*.

### NORWAY

The 1998-2002 Norwegian aquaculture data for European flat oyster and Scallops *nei* expressed nationally in numbers, have been converted to their live weight equivalents by using respectively the conversion factors of "0.0625" and "0.20" kg officially provided by the national reporting office.

### OMAN

The aquaculture production series for abalones, *Haliotis* spp., for 1998-2001 was incorrect and has been removed.

### OTHER NEI

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

### PAKISTAN

The 1995-2002 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.

### PALESTINE, OCCUPIED TR.

Formerly Gaza Strip.

### PUERTO RICO

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

## Notes sur divers pays ou zones

### MALI

La ventilation par les diverses espèces pour 2000-2002 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée par le service national déclarant.

### MAYOTTE

Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

### 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.

### MICRONÉSIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des îles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

### MYANMAR

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 1999-2002 concernant l'aquaculture de *Penaeus stylirostris* ont été estimées comme 1% de la production de l'aquaculture communiquée par le service national pour l'espèce *Penaeus vannamei*.

### NORVÈGE

Les données de 1998-2002 de la Norvège concernant l'aquaculture de l'huître plate européenne et des Peignes *nca* exprimées en nombre dans les sources nationales, ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion «0,0625» et «0,20» kg communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.

### OMAN

La série concernant la production de l'aquaculture des ormeaux, *Haliotis* spp., pour 1998-2001 était inexacte et a été supprimée.

### 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 identifiées.

### PAKISTAN

Les données de 1995-2002 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.

### PALESTINE, TERR. OCCUPÉS

Anciennement Bande de Gaza.

### PORTO RICO

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

## Notas sobre los distintos países o áreas

### MALÍ

El desglose por las distintas especies para 2000-2002 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional notificadora.

### MAYOTTE

Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

### 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.

### MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

### MYANMAR

Los datos se refieren a un año fiscal: 1° 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 1999-2002 relativos a *Penaeus stylirostris* han sido estimados según el 1% de la producción de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional para la especie *Penaeus vannamei*.

### NORUEGA

Los datos de 1998-2002 de Noruega relativos a la acuicultura de la Ostra europea y de los Peines *nep* expresados en número por las fuentes nacionales, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión «0,0625» y «0,20» kg notificados por parte de la oficina nacional que proporciona la información.

### OMAN

La serie de la producción de acuicultura para las orejas de mar, *Haliotis* spp., para 1998-2001 era incorrecta y por lo tanto ha sido eliminada.

### 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 1995-2002 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.

### PALESTINA, TERRI. OCUPADO

Antes Faja de Gaza.

### PUERTO RICO

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

## Notes on individual countries or areas

### SAMOA

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

### SERBIA AND MONTENEGRO

Formerly Yugoslavia, Fed. Rep. of.

### SPAIN

All data for mussels are reported as "Blue mussel" (*Mytilus edulis*) in the Atlantic Ocean. However, it is believed that some production is the "Mediterranean mussel" (*M. galloprovincialis*) and that some production occurs in the Mediterranean region.

### THAILAND

The 2002 data are subject to revision. Marine production was not reported and has been estimated. Shrimp production for 2002 was reduced by 40% based on published reports.

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.

Due to confidentiality reasons, aquaculture data for "Sturgeons nei" and "Abalones nei" are not available for 1998-2002.

The 2002 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

### UZBEKISTAN

The 1997-2002 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 aquaculture series for 1994-2001 has been extensively revised downwards to take into account information available in "Statistical Yearbook, 2000".

## Notes sur divers pays ou zones

### SAMOA

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

### SERBIE-ET-MONTÉNÉGRÓ

Anciennement Rép. féd. de Yougoslavie.

### ESPAGNE

Toutes les données pour les moules sont rapportées comme «Moule commune» (*Mytilus edulis*) cultivée dans l'océan Atlantique. Cependant, il est reconnu qu'une partie non quantifiable de la production est de «Moule méditerranéenne» (*M. galloprovincialis*) et une partie également inconnue des deux espèces de moules est cultivée dans les eaux méditerranéennes.

### THAÏLANDE

Les données de 2002 sont sujettes à révision. La production marine n'a pas été fournie mais a été estimée. La production des crevettes pour 2002 a été réduite de 40% sur la base des rapports publiés.

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 concernent l'Angleterre et le 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.

Le manque de données concernant l'aquaculture de «Esturgeons nca» et de «Ormeaux nca» pour 1998-2002 s'explique en raison de leur caractère confidentiel.

Les données relatives à l'aquaculture de 2002 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

### OUZBÉKISTAN

A partir de 1997 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 série de l'aquaculture pour 1994-2001 a été largement révisée à la baisse en fonction des informations recueillies sur «Statistical Yearbook, 2000».

## Notas sobre los distintos países o áreas

### SAMOA

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

### SERBIA Y MONTENEGRO

Antes Rep. Fed. de Yugoslavia.

### ESPAÑA

Todos los datos relativos a mejillones son consignados como «Mejillón común» (*Mytilus edulis*) en el Océano Atlántico. Sin embargo, se sabe que una parte no cuantificable de la producción es el «Mejillón mediterráneo» (*M. galloprovincialis*) y también que una parte desconocida de la producción tiene lugar en la región del Mediterráneo.

### TAILANDIA

Los datos de 2002 están sujetos a revisión. Los datos relativos a producción marina no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados. La producción de camarones para el 2002 disminuyó del 40% según los informes publicados.

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.

La falta de los datos de acuicultura relativos a «Esturiones nep» y «Orejas de mar nep» para 1998-2002 se debe al carácter confidencial de la información.

Los datos de acuicultura de 2002 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

### UZBEKISTÁN

El desglose por distintas especies para 1997-2002 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

La serie de acuicultura para 1994-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información sobre «Statistical Yearbook, 2000».

**Notes on individual countries  
or areas****Notes sur divers pays  
ou zones****Notas sobre los distintos  
países o áreas****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 independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

**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, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

**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 repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las 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**

**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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Aba	61	Arches anadara nca	101
Abalones nei	95	Arctic char	72
Abeto marino	111	Areolate grouper	77
Abetos marinos nep	111	Argentinian silverside	65
Ablette	53	<i>Argopecten purpuratus</i>	100
<i>Abramis brama</i>	52	<i>Argopecten ventricosus</i>	100
<i>Abramis spp</i>	52	<i>Argyrosomus regius</i>	79
<i>Acanthopagrus berda</i>	80	Artemia	93
<i>Acanthopagrus latus</i>	80	<i>Artemia salina</i>	93
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	80	<i>Artemia spp</i>	93
Acarahwazu	60	Artemias nep	93
<i>Acetes japonicus</i>	92	Ascidacea	108
<i>Acipenser baeri</i>	68	Ascidias nep	108
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	68	Ascidians nca	108
<i>Acipenser ruthenus</i>	68	Asian clam	94
<i>Acipenser sturio</i>	68	Asian redtail catfish	62
Acipenseridae	68	Asp	56
<i>Aequidens rivulatus</i>	60	<i>Asparagopsis spp</i>	112
<i>Aequipecten opercularis</i>	100	Aspe	56
African bonytongue	61	Aspio	56
African catfish	64	<i>Aspius aspius</i>	56
Akiami paste shrimp	92	Astacidae, Cambaridae	87
Albacore	83	<i>Astacus astacus</i>	86
Alburno	53	<i>Astacus leptodactylus</i>	86
<i>Alburnus alburnus</i>	53	<i>Astronotus spp</i>	60
Algas caulerpa	113	Athérine d'Argentine	65
Algas espárrago	112	Atherinidae	84
Algas pardas	111	Atherinidés nca	84
Algas rojas	112	Atipa	64
Algas verdes	113	Atlantic bluefin tuna	83
Algerian barb	53	Atlantic cod	76
Algue nori	112	Atlantic halibut	75
Algues brunes	111	Atlantic salmon	70
Algues caulerpes	113	Atlantic wolffish	82
Algues gélidium	112	Atún rojo del Atlántico	83
Algues gracilaires	112	Atún rojo del Sur	83
Algues harpon	112	<i>Aulacomya ater</i>	99
Algues rouges	112	Australian mussel	98
Algues vertes	113	Ayu	72
Algues wakamé nca	111	Ayu	72
Almeja amarilla	101	Ayu sweetfish	72
Almeja babosa	101	Bacalao del Atlántico	76
Almeja de Asia	94	Bagres nep	63
Almeja de can	102	Bagrid catfish	62
Almeja fina	101	<i>Bagrus bajad</i>	63
Almeja gigante	102	<i>Bagrus spp</i>	63
Almeja japonesa	101	Baltic prawn	92
Almeja rubia	101	Banana prawn	90
Almejas nep	101	Banded carpet shell	101
Almejas (=Veneridos) nep	102	Bar d'Amérique, hybride	74
Almejas, etc. nep	103	Bar du Japon	78
Almejuela común	102	Bar européen	78
Alose palli	73	Barbeau argenté de Thaïlande	56
Amberjacks nei	84	Barbeau de Java	56
<i>Ameiurus melas</i>	63	Barbo de Hoven	56
American bull frog	106	Barbo de Java	56
American cupped oyster	97	Barbo plateado de Tailandia	56
American eel	69	Barbottes nca	63
Amur catfish	62	Barbudo de cuatro dedos	81
Anabas	66	Barbue	75
<i>Anabas testudineus</i>	66	Barbue d'Amérique	63
Anadara clams nei	101	Barbure à quatre doigts	81
<i>Anadara granosa</i>	101	<i>Barbus callensis</i>	53
<i>Anadara spp</i>	101	Barbus d'Hoven	56
<i>Anarchias lupus</i>	82	Barramundi (=Giant seaperch)	74
<i>Anarchias minor</i>	82	Barred sorubim	64
Anguila americana	69	Bars nca	78
Anguila australiana	69	Bastard halibut	75
Anguila europea	69	Bayad	63
Anguila japonesa	69	Bear paw clam	103
Anguilas nep	69	Bèches-de-mer nca	109
<i>Anguilla anguilla</i>	69	Beluga	68
<i>Anguilla australis</i>	69	Béluga	68
<i>Anguilla japonica</i>	69	Bénitier allongé	103
<i>Anguilla rostrata</i>	69	Bénitier tacheté	103
<i>Anguilla spp</i>	69	Berberecho común	102
Anguille d'Amérique	69	Berberechos (=Cárdidos) nep	102
Anguille d'Australie	69	Besugo	79
Anguille d'Europe	69	<i>Bidyanus bidyanus</i>	65
Anguille du Japon	69	Bígaros nep	95
Anguilles nca	69	Bighead carp	55
Anjova	84	Sigorneaux nca	95
Aquatic invertebrates nei	110	<i>Bivalvia</i>	103
Aquatic plants nei	114	Black bullhead	63
Araignée européenne	88	Black carp	56
Arapaima	61	Black catfishes nei	62
<i>Arapaima gigas</i>	61	Blackbelt cichlid	60
Arca del Pacífico occidental	101	Blackchin tilapia	59
Arcas anadara nep	101	Blackhead seabream	80
Arche granuleuse	101	Blacklip abalone	95

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Blackspot(=red) seabream	79	Carpe argentée	55
Blanches nca	80	Carpe commune	52
Bleak	53	Carpe de vase	54
Blood cockle	101	Carpe de Wuchang	56
Blue crab	88	Carpe herbivore(=chinoise)	54
Blue mussel	98	Carpe noire	56
Blue shrimp	90	Carpet shells nei	101
Blue tilapia	58	Carpin	53
Bluefish	84	Catfish, hybrid	64
Bluegill	65	Catfishes nei	63
Bocachico	62	Catla	54
Bonytongues nei	61	Catla catla	54
Boquichico reticulado	62	Caulerpa seaweeds	113
Bouquet balte	92	Caulerpa spp	113
Bouquet changallo	86	Centolla europea	88
Bouquet géant	86	Centropomus spp	77
Bourses nca	81	Centropomus undecimalis	77
Brachyura	88	Cerastoderma edule	102
Breca	79	Chamelea gallina	101
Brema común	52	Changallo shrimp	86
Brema de Pekin	56	Channa argus	66
Bremas nep	52	Channa micropeltes	66
Brème d'eau douce	52	Channa spp	66
Brème de Pékin	56	Channa striata	66
Brèmes d'eau douce nca	52	Channel catfish	63
Brill	75	Chano	74
Brine shrimp	93	Chano	74
Brine shrimps nei	93	Chanos chanos	74
Brochet du Nord	61	Characidae	62
Brook trout	72	Characinidae nca	62
Brown seaweeds	111	Characins nei	62
Brown tiger prawn	91	Chars nei	72
Brycon cephalus	61	Chelonia mydas	107
Brycon moorei	61	Cherax destructor	87
Buffalofishes nei	52	Cherax quadricarinatus	87
Butter clam	101	Cherax tenuimanus	87
C.gariepinus x C.macrocephalus	64	Chevrette akiami	92
Cabeza de serpiente	66	Chilean flat oyster	96
Cabeza de serpiente cabrio	66	Chilean mussel	98
Cabeza de serpiente rojo	66	Chinchard du Japon	84
Cabezas de serpiente nep	66	Chinchards noirs nca	84
Cachama	61	Chinchards, carangues nca	84
Cachama	61	Chinese river crab	87
Cachama blanca	61	Chinook(=Spring=King)salmon	70
Cachúas nep	81	Chirla	101
Cachuelo	54	Chirla mercenaria	102
Callinectes sapidus	88	Chlorella vulgaris	113
Callinectes spp	88	Chlorophyceae	113
Camarón azul	90	Cholga	99
Camarón báltico	92	Cholga mussel	99
Camarón blanco norteño	91	Chorito	98
Camarón changallo	86	Choro	98
Camarón maclayo	91	Choro mussel	98
Camarón patiblanco	90	Choromytilus chorus	98
Camarón rabo colorado	91	Chrysichthys nigrodigitatus	62
Camarón resbaloso	91	Chrysichthys spp	62
Camaroncillo akiami	92	Chum(=Keta=Dog)salmon	70
Camarones Metapenaeus nep	92	Cichlasoma maculicauda	60
Camarones palemonidos nep	92	Cichlasoma managuense	59
Camote del Pacífico	66	Cichlasoma nca	60
Cangrejo azul	88	Cichlasoma nei	60
Cangrejo chino	87	Cichlasoma nep	60
Cangrejo de las marismas	87	Cichlasoma spp	60
Cangrejo de manglares	88	Cigale raquette	89
Cangrejo de patas punteadas	86	Cigarra chata	89
Cangrejo de río de patas rojas	86	Ciprinidos nep	56
Cangrejos de mar nep	88	Cirrhinus molitorea	54
Cangrejos de río nep	87	Cirrhinus mrigala	54
Cantherines(=Navodon) spp	81	Citharinus nei	62
Carácidos nep	62	Citharinus spp	62
Caramote	91	Cladocères	86
Caramote prawn	91	Clam d'Asie	94
Carangue crevalle	84	Clam sphérique	102
Caranx hippos	84	Clams, etc. nca	103
Caranx spp	84	Clams, etc. nei	103
Carassin(=Cyprin)	53	Clarias anguillaris	63
Carassius auratus	53	Clarias batrachus	63
Carassius carassius	53	Clarias fuscus	63
Cardeau hiramé	75	Clarias gariepinus	63
Cardiidae	102	Clarias spp	64
Caridina denticulata	86	Climbing perch	66
Caridina sierra	86	Clovisses nca	101
Carpa	52	Cobia	84
Carpa cabezona	55	Cobia	84
Carpa china	54	Cobos nep	95
Carpa de fango	54	Cockles nei	102
Carpa de Wuchang	56	Coho(=Silver)salmon	71
Carpa negra	56	Cohombros de mar nep	109
Carpa plateada	55	Colossoma macropomum	61
Carpe à grosse tête	55	Common carp	52

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Common cuttlefish	104	<i>Daphniidae</i>	86
Common dentex	79	Décapodes natantia nca	92
Common edible cockle	102	Décapodes natantia nep	92
Common pandora	79	Denté commun	79
Common snook	77	Dentés, spares nca	80
Common sole	75	<i>Dentex dentex</i>	79
Common two-banded seabream	79	<i>Dentex tumifrons</i>	79
Compères nca	81	Dentón	79
Constricted tagelus	103	Dentones, sargos nep	80
Coque commune	102	<i>Dicentrarchus labrax</i>	78
Coque jaune	101	<i>Dicentrarchus spp</i>	78
Coques nca	102	<i>Diplodus puntazzo</i>	79
Coquille St-Jacques atlantique	100	<i>Diplodus sargus</i>	79
Coquinas	102	<i>Diplodus spp</i>	79
<i>Corbicula fluminea</i>	94	<i>Diplodus vulgaris</i>	79
Corégone lavaret	72	Distichodus nei	62
Corégones nca	72	<i>Distichodus spp</i>	62
Coregonos nep	72	Donax clams	102
<i>Coregonus lavaretus</i>	72	<i>Donax spp</i>	102
<i>Coregonus peled</i>	72	Dorada	61
<i>Coregonus spp</i>	72	Dorada	80
Cortez oyster	97	Dorada del Pacífico	80
Corvina	79	Dorade	80
Corvinas nep	79	Dorade rose	79
Corvinón ocelado	79	Dorade royale	80
Cotoni	112	<i>Dormitator latifrons</i>	66
Courbines nca	79	Drums nei	79
Couteaux nca	102	Duckbill catfish	64
Crabe bleu	88	Durmientes nep	66
Crabe chinois	87	Eastern king prawn	91
Crabe de palétuviers	88	Eastern school shrimp	91
Crabe gazami	88	Ecrevisse à pattes grêles	86
Crabes de mer nca	88	Ecrevisse à pieds rouges	86
Crabes nca	88	Ecrevisse rouge de marais	87
Crapet	65	Ecrevisse signal	86
Crapet calicot	65	Ecrevisses euro-américain. nca	87
<i>Crassostrea corteziensis</i>	97	<i>Eleotridae</i>	66
<i>Crassostrea gasar</i>	97	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	81
<i>Crassostrea gigas</i>	96	Elkhorn sea moss	112
<i>Crassostrea iredalei</i>	97	Elongate giant clam	103
<i>Crassostrea madrasensis</i>	97	<i>Epinephelus akaara</i>	77
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	96	<i>Epinephelus areolatus</i>	77
<i>Crassostrea spp</i>	97	<i>Epinephelus coioides</i>	78
<i>Crassostrea virginica</i>	97	<i>Epinephelus spp</i>	78
Crevaille jack	84	<i>Epinephelus tauvina</i>	77
Crevette banane	90	Epinoche à trois épines	74
Crevette blanche des Indes	91	<i>Enocheir sinensis</i>	87
Crevette bleue	90	Erizo de mar	109
Crevette charnue	91	Erizos nep	109
Crevette de maclay	91	Escardinio	54
Crevette de salines	93	Esciénidos nep	79
Crevette géante tigrée	90	Escupina grabada	101
Crevette glissante	91	<i>Esox lucius</i>	61
Crevette kuruma	90	Espinoso	74
Crevette ligubam du Nord	91	Esterlete	68
Crevette ligubam du Sud	90	Esturgeon commun	68
Crevette pattes blanches	90	Esturgeon de Sibérie	68
Crevette queue rouge	91	Esturgeon du Danube	68
Crevette royale orientale	91	Esturgeons nca	68
Crevette tigrée sombre	91	Esturión	68
Crevette tigrée verte	91	Esturión beluga	68
Crevettes d'eau douce nca	86	Esturión de Sibéria	68
Crevettes de salines nca	93	Esturión del Danube	68
Crevettes Metapenaeus nca	92	Esturiones nep	68
Crevettes palémonides nca	92	Etrilles nca	88
Crevettes Penaeus nca	91	<i>Eucheuma cottonii</i>	112
Crimson seabream	80	<i>Eucheuma denticulatum</i>	112
Croakers, drums nei	79	Eucheuma épineuse	112
Crossie blanc	77	Eucheuma espinosa	112
Crossies nca	77	Eucheuma seaweeds nei	112
Crucian carp	53	<i>Eucheuma spp</i>	112
<i>Crustacea</i>	87	Euro-American crayfishes nei	87
<i>Crustacea</i>	93	European eel	69
Crustáceos de agua dulce nep	87	European flat oyster	96
Crustáceos marinos nep	93	European flounder	75
Crustacés d'eau douce nca	87	European perch	65
Crustacés marins nca	93	European seabass	78
<i>Cryphiops caementarius</i>	86	European whitefish	72
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	54	<i>Erynnis japonica</i>	80
Cupped oysters nei	97	Falso halibut del Japón	75
<i>Cyclina sinensis</i>	101	Filefishes nei	81
<i>Cyclina orientalis</i>	101	Finfishes nei	85
<i>Cyprinidae</i>	56	Flat and cupped oysters nei	97
Cyprinidés nca	56	Flat oysters nei	96
Cyprinids nei	56	Flatfishes nei	75
<i>Cyprinus carpio</i>	52	Flathead grey mullet	77
Cythérée du Japon	101	Flathead lobster	89
Daggertooth pike conger	82	Fleshy prawn	91
Danube crayfish	86	Flet d'Europe	75
Danube sturgeon(=Osetr)	68	Flétan de l'Atlantique	75



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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Fletán del Atlántico	75	<i>Heterotis</i> spp	61
Fluted giant clam	103	<i>Hilsa kelee</i>	73
Fourfinger threadfin	81	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	75
Freshwater bream	52	<i>Hippopus hippopus</i>	103
Freshwater breams nei	52	<i>Holothuriidae</i>	109
Freshwater crustaceans nei	87	Hong Kong catfish	63
Freshwater fishes nei	67	Hong Kong grouper	77
Freshwater gobies nei	66	Hooded oyster	96
Freshwater molluscs nei	94	<i>Hoplosternum littorale</i>	64
Freshwater prawns, shrimps nei	86	Horned turban	95
Freshwater siluroids nei	64	Horse mussels nei	98
Frogs	106	Hoven's carp	56
<i>Gadus morhua</i>	76	Huchen	72
Galápagos nep	107	<i>Hucho hucho</i>	72
Gambas, camaron, (agua dulce) nep	86	Huître creuse américaine	97
Gardon	54	Huître creuse chausson	97
Gardons nca	54	Huître creuse d'Australie	96
Gasar cupped oyster	97	Huître creuse de Cortez	97
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	74	Huître creuse des Caraïbes	96
Gazami crab	88	Huître creuse du Pacifique	96
Gelidios	112	Huître creuse gasar	97
Gelidium seaweeds	112	Huître plate chilienne	96
<i>Gelidium</i> spp	112	Huître plate européenne	96
<i>Gerres</i> spp	80	Huître plate Olympie	96
Giant clam	102	Huître-capuchon	96
Giant gourami	66	Huitres creuses nca	97
Giant river prawn	86	Huitres plates et creuses nca	97
Giant tiger prawn	90	Huitres plates nca	96
Gilthead seabream	80	<i>Huso huso</i>	68
Globose clam	102	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	55
Góbidos de agua dulce nep	66	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	55
Góbidos nep	81	<i>Ichthyoclephas humeralis</i>	62
Gobies d'eau douce nca	66	<i>Ictalurus punctatus</i>	63
Gobies nca	81	<i>Ictalurus</i> spp	63
Gobies nei	81	<i>Ictiobus</i> spp	52
<i>Gobiidae</i>	66	Ide mélanote	54
<i>Gobiidae</i>	81	Indian backwater oyster	97
Golden perch	65	Indian white prawn	91
Goldfish	53	Indo-Pacific swamp crab	88
Goldlined seabream	80	Indonesian snakehead	66
Goldsilke seabream	80	Inflated ark	101
Gourami embrasseur	66	invertebrados acuáticos nep	110
Gourami géant	66	<i>Invertebrata</i>	110
Gourami peau de serpent	66	Invertébrés aquatiques nca	110
Gouramis nca	66	Isok barb	56
Gouramis nei	66	Jack and horse mackerels nei	84
Gracilair commune	112	Jacks, crevalles nei	84
Gracilaria común	112	Jaguar guapote	59
Gracilaria seaweeds	112	Jaiba gazami	88
<i>Gracilaria</i> spp	112	Jaibas nep	88
<i>Gracilaria verrucosa</i>	112	Jaibas, nécoras nep	88
Gracilarias	112	Japanese amberjack	84
Grande tridacne brillante	103	Japanese carpet shell	101
Grande tridacne gaufrée	103	Japanese eel	69
Grass carp (=White amur)	54	Japanese hard clam	101
Grayling	72	Japanese jack mackerel	84
Greasy grouper	77	Japanese kelp	111
Greasyback shrimp	91	Japanese seabass	78
Great Atlantic scallop	100	Japanese spiny lobster	89
Greater amberjack	84	Java barb	56
Green laver	113	Jurel común	84
Green mussel	98	Jurel japonés	84
Green seaweeds	113	Jureles nep	84
Green terror	60	Jureles, pámpanos nep	84
Green tiger prawn	91	Kafue pike	62
Green turtle	107	<i>Kappaphycus alvarezii</i>	112
Grenouille-taureau américaine	106	Kelee shad	73
Grenouilles	106	Keta	70
Grooved carpet shell	101	Kissing gourami	66
Groundfishes nei	85	Knifefishes	61
Groupers nei	78	Korean mussel	98
Groupers, seabasses nei	78	Kuruma prawn	90
Guapote tigre	59	<i>Labeo rohita</i>	54
Gudgeons, dormeurs nca	66	Labeo Roho	54
Gudgeons, sleepers nei	66	Labeo Roho	54
Gurami besador	66	<i>Labeo</i> spp	54
Gurami gigante	66	Labéos nca	54
Gurami piel de serpiente	66	Labéos nep	54
Guramis nep	66	Lai	65
<i>Gymnarchus niloticus</i>	61	Laitue brillante	113
<i>Haliotis midae</i>	95	Laminaire du Japon	111
<i>Haliotis rubra</i>	95	Laminaria del Japón	111
<i>Haliotis</i> spp	95	<i>Laminaria japonica</i>	111
<i>Haliotis tuberculata</i>	95	Langosta fanguera	89
Harpoon seaweeds	112	Langosta japonesa	89
<i>Helostoma temminckii</i>	66	Langostas diversas nep	89
<i>Hepsetus odoe</i>	62	Langostas palinurus nep	89
<i>Heterobranchius bidorsalis</i>	64	Langostas tropicales nep	89
<i>Heterobranchius longifilis</i>	64	Langostino	91
<i>Heterotis niloticus</i>	61	Langostino banana	90

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Langostino blanco de la India	91	<i>Meretrix lusoria</i>	101
Langostino blanco sureño	90	Mero areolado	77
Langostino carnosio	91	Mero con pintas	78
Langostino de río	86	Mero de pintas naranjas	78
Langostino japonés	90	Mero de pintas rojas	77
Langostino jumbo	90	Mero lutria	77
Langostino real oriental	91	Meros nep	78
Langostino tigre marrón	91	Meros, chernas, nep	78
Langostino tigre verde	91	Mérou areolé	77
Langostinos <i>Penaeus nep</i>	91	Merou loutre	77
Langouste de vase	89	Mérou rouge tacheté	77
Langouste japonaise	89	Mérou taches oranges	78
Langoustes diverses nca	89	Mérous nca	78
Langoustes <i>palinurus</i> nca	89	<i>Metapenaeus ensis</i>	91
Langoustes tropicales nca	89	<i>Metapenaeus macleayi</i>	91
Largemouth black bass	65	<i>Metapenaeus shrimps</i> nei	92
<i>Lateolabrax japonicus</i>	78	<i>Metapenaeus</i> spp	92
<i>Lates calcarifer</i>	74	<i>Micropterus salmoides</i>	65
<i>Lates niloticus</i>	65	Milkfish	74
Lavareto	72	Misgurno	57
Laver (Nori)	112	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	57
Lechuga brillante	113	Modiols nca	98
Lechuga nori	112	Modiols nep	98
Lenguado común	75	<i>Modiolus</i> spp	98
Lenguados nep	75	Mojarras nep	80
<i>Lepomis macrochirus</i>	65	Mojarras(=Silver-biddies) nei	80
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	56	<i>Mollusca</i>	94
<i>Leuciscus idus</i>	54	<i>Mollusca</i>	105
Lisa mopiro	77	Mollusques d'eau douce nca	94
Lisa so-iuy	77	Mollusques marins nca	105
<i>Littorina</i> spp	95	Moluscos de agua dulce nep	94
<i>Liza ramada</i>	77	Moluscos marinos nep	105
<i>Liza vaigiensis</i>	77	<i>Monopterus albus</i>	65
Lizas nep	77	<i>Monostroma nitidum</i>	113
Loche d'étang	57	Morenocio dentón	82
Longfin tilapia	59	<i>Morone chrysops</i> x <i>M. saxatilis</i>	74
Lorcha de Okhotsk	81	Morragute	77
Loup atlantique	82	Morus de l'Atlantique	76
Loup tacheté	82	Moule chilienne	98
Lubina	78	Moule cholga	99
Lubina estriada, híbrida	74	Moule choro	98
Lubinas nep	78	Moule commune	98
Lucio	61	Moule coréenne	98
Lucioperca	65	Moule d'Australie	98
Lutianidés nca	78	Moule de la Plata	98
<i>Lutjanidae</i>	78	Moule de Nouvelle Zélande	98
Lutjanidos nep	78	Moule de roche sudaméricaine	98
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	78	Moule méditerranéenne	98
<i>Lutjanus russelli</i>	78	Moule verte asiatique	98
<i>Lutjanus</i> spp	78	Moules nca	99
<i>Maccullochella peelii</i>	65	Mozambique tilapia	58
<i>Macquaria ambigua</i>	65	Mrigal carp	54
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	86	Mud carp	54
<i>Mactra glabrata</i>	102	Mud spiny lobster	89
<i>Mactra lisa</i>	102	Mudfish	63
<i>Mactra redonda</i>	102	<i>Mugil cephalus</i>	77
<i>Mactra veneniformis</i>	102	<i>Mugil soiuy</i>	77
<i>Mactre lisse</i>	102	<i>Mugilidae</i>	77
Maifou	84	Mulet à grosse tête	77
Maigre commun	79	Mulet mopiro	77
<i>Maja squinado</i>	88	Mulet porc	77
Mandarin fish	65	Mulet so-iuy	77
Mango tilapia	59	Mulets nca	77
Mangrove cupped oyster	96	Mulletts nei	77
Mangrove red snapper	78	<i>Muraenesox cinereus</i>	82
Marble goby	66	Murénésoco-dague	82
Marbled spinefoot	81	Murray cod	65
Marine crabs nei	88	<i>Mya arenaria</i>	102
Marine crustaceans nei	93	Miye des sables	102
Marine fishes nei	85	<i>Myiopharyngodon piceus</i>	56
Marine molluscs nei	105	<i>Mystus nemurus</i>	62
Marron crayfish	87	<i>Mytilidae</i>	99
Masu(=Cherry) salmon	70	<i>Mytilus chilensis</i>	98
Meagre	79	<i>Mytilus coruscus</i>	98
Meagres nei	79	<i>Mytilus edulis</i>	98
Mediterranean mussel	98	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	98
Medregal del Japón	84	<i>Mytilus planulatus</i>	98
Medregales nep	84	<i>Mytilus platensis</i>	98
<i>Megalobrama amblycephala</i>	56	Naked catfishes	63
Mejillón común	98	<i>Natantia</i>	92
Mejillón coreano	98	Natantian decapods nei	92
Mejillón de Australia	98	Navajas(=Solénidos) nep	102
Mejillón de Nueva Zelanda	98	Netted prochilod	62
Mejillón de roca sudamericano	98	New Zealand mussel	98
Mejillón del Plata	98	Nile perch	65
Mejillón mediterráneo	98	Nile tilapia	58
Mejillón verde	98	Nilem carp	56
Mejillones nep	99	Noble crayfish	86
Mercenaria japonesa	101	North African catfish	63
<i>Mercenaria mercenaria</i>	102	Northern pike	61

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Northern quahog(=Hard clam)	102	Palaemonid shrimps nei	92
Northern white shrimp	91	<i>Palaemonidae</i>	86
<i>Notopterus spp</i>	61	<i>Palaemonidae</i>	92
<i>Octopodidae</i>	104	Palinurid spiny lobsters nei	89
<i>Octopus spp</i>	104	<i>Palinuridae</i>	89
Octopuses nei	104	<i>Palinurus spp</i>	89
Octopuses, etc. nei	104	Palourde bleue	101
<i>Odontesthes bonariensis</i>	65	Palourde commune	102
Okhotsk atka mackerel	81	Palourde coq	102
Olives de mer	102	Palourde croisée d'Europe	101
Olympia flat oyster	96	Palourde japonaise	101
Omble-chevalier	72	Palourde rose	101
Ombles nca	72	Pámpano lunero	84
Ombre commun	72	Pangas catfish	64
Ombre côtelé	79	Pangas catfishes nei	64
Ombres nca	79	<i>Pangasius hypophthalmus</i>	64
<i>Oncorhynchus keta</i>	70	<i>Pangasius pangasius</i>	64
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	71	<i>Pangasius spp</i>	64
<i>Oncorhynchus masou</i>	70	<i>Panopea abrupta</i>	102
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	71	Panopea del Pacífico	102
<i>Oncorhynchus spp</i>	71	Panopée du Pacifique	102
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	70	<i>Panulirus japonicus</i>	89
Orange-spotted grouper	78	<i>Panulirus polyphagus</i>	89
Oreja de mar	95	<i>Panulirus spp</i>	89
Oreja de mar de labios negros	95	<i>Paphia gallus</i>	102
Oreja marina tuberculosa	95	<i>Papryrocranus afer</i>	61
Orejas de mar nep	95	<i>Parabramis pekinensis</i>	56
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	59	<i>Paracentrotus lividus</i>	109
<i>Oreochromis andersonii</i>	59	<i>Paralichthys olivaceus</i>	75
<i>Oreochromis aureus</i>	58	Pardete	77
<i>Oreochromis macrochir</i>	59	Pargo	79
<i>Oreochromis mossambicus</i>	58	Pargo de manglar	78
<i>Oreochromis niloticus</i>	58	Pargo ojo de bucy	78
<i>Oreochromis spilurus</i>	59	Pargos tropicales nep	78
Orie(=Ide)	54	<i>Patinopecten yessoensis</i>	100
Oriental cyclina	101	Pavillons	81
Ormeau à lèvres noires	95	Peces de agua dulce nep	67
Ormeau de Mida	95	Peces de escama nep	85
Ormeau tuberculeux	95	Peces de fondo nep	85
Ormeaux nca	95	Peces marinos nep	85
<i>Osphronemus goramy</i>	66	Peces parec.a los atunes nep	83
<i>Osteichthyes</i>	67	Peces planos nep	75
<i>Osteichthyes</i>	85	Pecten d'Australie du Sud	100
<i>Osteichthyes</i>	85	<i>Pecten fumatus</i>	100
<i>Osteichthyes</i>	85	<i>Pecten maximus</i>	100
<i>Osteochilus hasselti</i>	56	<i>Pectinidae</i>	100
Ostión abanico	100	Peignes nca	100
Ostión capuchón	96	Peine volador	100
Ostión de mangle	96	Peines nep	100
Ostión gasar	97	Pejerrey de Argentina	65
Ostión japonés	96	Pejerreyes nep	84
Ostión virgínico	97	Peleco	56
Ostiones nep	97	<i>Pelecus cultratus</i>	56
Ostra australiana	96	Peled	72
Ostra chilena	96	<i>Penaeus chinensis</i>	91
Ostra de Cortez	97	<i>Penaeus esculentus</i>	91
Ostra europea	96	<i>Penaeus indicus</i>	91
Ostra Olimpia	96	<i>Penaeus japonicus</i>	90
Ostras nep	96	<i>Penaeus kerathurus</i>	91
Ostras y ostiones nep	97	<i>Penaeus merguensis</i>	90
<i>Ostrea chilensis</i>	96	<i>Penaeus monodon</i>	90
<i>Ostrea conchaphila</i>	96	<i>Penaeus penicillatus</i>	91
<i>Ostrea edulis</i>	96	<i>Penaeus plebejus</i>	91
<i>Ostrea spp</i>	96	<i>Penaeus schmitti</i>	90
<i>Ostreidae</i>	97	<i>Penaeus semisulcatus</i>	91
Oursin-pierre	109	<i>Penaeus setiferus</i>	91
Oursins nca	109	<i>Penaeus shrimps nei</i>	91
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	66	<i>Penaeus spp</i>	91
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	86	<i>Penaeus stylirostris</i>	90
Pacific calico scallop	100	<i>Penaeus vannamei</i>	90
Pacific cupped oyster	96	Peonza cornuda	95
Pacific fat sleeper	66	Perca	65
Pacific geoduck	102	Perca atruchada	65
Pacific horse clam	102	Perca del Nilo	65
Pacific littleneck clam	102	<i>Perca fluviatilis</i>	65
Pacific salmon nei	71	Perca gigante	74
Paco	62	Perca trepadora	66
Pacu	62	Perche barramundi	74
<i>Pagellus bogaraveo</i>	79	Perche du Nil	65
<i>Pagellus erythrinus</i>	79	Perche européenne	65
Pageot commun	79	<i>Percoidei</i>	81
Pagre à nageoires jaunes	80	Percoideos nep	81
Pagre berda	80	Percoides nca	81
Pagre cramoisi	80	Percoides nei	81
Pagre rouge	79	Periwinkles nei	95
Pagre tête noire	80	Perlemoen abalone	95
<i>Pagrus auratus</i>	80	<i>Perna canaliculus</i>	98
<i>Pagrus pagrus</i>	79	<i>Perna perna</i>	98
Paiche	61	<i>Perna viridis</i>	96
<i>Palaemon adspersus</i>	92	Perro del Norte	82

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Perro pintado	82	Red swamp crawfish	87
Peruvian calico scallop	100	Redbelly tilapia	60
Petite praire	101	Redbreast tilapia	60
Petites praires nca	102	Redtail prawn	91
Pétoncle du Japon	100	Rémol	75
Pétoncle éventail	100	Reticulate knifefish	61
Pétoncle volant	100	<i>Rhabdosargus sarba</i>	80
Pez de limón	84	<i>Rhamdia sapo</i>	64
Pez rojo	53	Rhinofishes nei	54
Pez-gato	63	<i>Rhodophyceae</i>	112
Pez-gato africano	64	River and lake turtles nei	107
Pez-gato, híbrido	64	River eels nei	69
<i>Phaeophyceae</i>	111	River Plata mussel	98
Philippine catfish	63	Roach	54
<i>Piaractus brachipomus</i>	61	Roaches nei	54
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	62	Róbalo blanco	77
Pieuvres, poulpes nca	104	Róbalos nep	77
Pike-perch	65	Rodaballo	75
Pingos	81	Roho labeo	54
Pirapatinga	61	Rooster venus	102
<i>Plantae aquaticae</i>	114	Rotangle	54
Plantas acuáticas nep	114	Rudd	54
Plantes aquatiques nca	114	<i>Ruditapes decussatus</i>	101
<i>Platichthys flesus</i>	75	<i>Ruditapes philippinarum</i>	101
Platija europea	75	<i>Ruditapes spp</i>	101
<i>Plecoglossus altivelis</i>	72	Russell's snapper	78
<i>Plectropomus maculatus</i>	78	Rutilo	54
<i>Pleurogrammus azonus</i>	81	Rutilos nep	54
<i>Pleuronectiformes</i>	75	<i>Rutilus rutilus</i>	54
Poisson rouge(=Cyprin doré)	53	<i>Rutilus spp</i>	54
Poisson tête de serpent	66	Sabaki tilapia	59
Poisson-chat	63	Sábalo chandano	73
Poisson-chat africain	64	Sábalo cola roja	61
Poisson-chat nord-africain	63	Sábalos sudamericanos nep	62
Poisson-chat, hybride	64	<i>Saccostrea commercialis</i>	96
Poisson-lapin	81	<i>Saccostrea cucullata</i>	96
Poissons d'eau douce nca	67	<i>Salmo salar</i>	70
Poissons de fond nca	85	<i>Salmo spp</i>	70
Poissons marins nca	85	<i>Salmo trutta</i>	70
Poissons plats nca	75	Salmón del Atlántico	70
Poissons téléostéens nca	85	Salmón japonés	70
Poissons tête de serpent nca	66	Salmón plateado	71
Poissons type thon nca	83	Salmón real	70
Poissons-taureaux nca	52	Salmones del Pacífico nep	71
<i>Pomatomus saltatrix</i>	64	<i>Salmonoides</i>	72
<i>Pomoxis annularis</i>	65	Salmonoides nei	72
Pompaneau lune	84	Salmonoides nep	72
Pond loach	57	Salmonoides nca	72
Porgies, seabreams nei	80	Salmonoids nei	72
<i>Porphyra tenera</i>	112	Saltarelle scie	86
<i>Portunus spp</i>	88	Salvelinos nep	72
Portunus swimcrabs nei	88	<i>Salvelinus alpinus</i>	72
<i>Portunus trituberculatus</i>	88	<i>Salvelinus fontinalis</i>	72
Poulpes nca	104	<i>Salvelinus spp</i>	72
Praire	102	Sampa	64
Praire commune	101	Sand gaper	102
<i>Probarbus jullieni</i>	56	Sandre	65
<i>Procambarus clarkii</i>	87	Sar à museau pointu	79
Prochilode réticulé	62	Sar à tête noire	79
Prochilodes nca	62	Sar commun	79
Prochilods nei	62	Sargo	79
<i>Prochilodus reticulatus</i>	62	Sargo aleta amarilla	80
<i>Prochilodus spp</i>	62	Sargo breams nei	79
<i>Protothaca staminea</i>	102	Sargo dorado	80
<i>Psetta maxima</i>	75	Sargo mojarra	79
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	64	Sargo picnic	80
Puffers nei	81	Sargo picudo	79
Pulgas de agua	86	Sargo púrpura	80
Pullet carpet shell	101	Sargo sobaito	80
Pulpos, pulpos nep	104	Sargos, raspallones nep	79
Pulpos nep	104	Sargue doré	80
<i>Puntius gonionotus</i>	56	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	59
<i>Puntius javanicus</i>	56	<i>Sarotherodon melanothron</i>	59
<i>Pyura stolonifera</i>	108	Sars, sparailons nca	79
Queen scallop	100	Saumon argenté	71
Rabil	83	Saumon chien	70
<i>Rachycentron canadum</i>	84	Saumon de fontaine	72
Rainbow trout	71	Saumon de l'Atlantique	70
<i>Rana catesbeiana</i>	106	Saumon du Japon	70
<i>Rana spp</i>	106	Saumon royal	70
Rana toro americana	106	Saumons du Pacifique nca	71
Ranas	106	Sawtooth cardina	86
Rascacios, gallinetas nep	82	<i>Saxidomus giganteus</i>	101
Rascasses, etc. nca	82	Scallops nei	100
Razor clams nei	102	<i>Scapharca broughtonii</i>	101
Red bait	108	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	54
Red claw crayfish	87	<i>Scatophagus spp</i>	81
Red drum	79	Scats	81
Red porgy	79	<i>Sciaena spp</i>	79
Red seaweeds	112	<i>Sciaenidae</i>	79
		<i>Sciaenidae</i>	79

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
<i>Sciaenops ocellatus</i>	79	Sterlet	68
<i>Scombroidei</i>	83	Sterlet sturgeon	68
<i>Scophthalmus rhombus</i>	75	<i>Stizostedion lucioperca</i>	65
<i>Scorpaenidae</i>	82	Stony sea urchin	109
Scorpionfishes nei	82	Striped bass, hybrid	74
<i>Scylla serrata</i>	88	Striped catfish	64
Sea cucumbers nei	109	Striped snakehead	66
Sea mussels nei	99	Striped venus	101
Sea squirts nei	108	Strombes nca	95
Sea trout	70	Stromboid conchs nei	95
Sea urchins nei	109	<i>Strombus</i> spp	95
Seabasses nei	78	<i>Strongylocentrotus</i> spp	109
Seiche commune	104	Sturgeon	68
Sepia común	104	Sturgeons nei	68
<i>Sepia officinalis</i>	104	Swimcrabs nei	88
<i>Seriola dumerili</i>	84	Sydney cupped oyster	96
<i>Seriola quinqueradiata</i>	84	<i>Synodontis</i> spp	64
<i>Seriola</i> spp	84	Tamboriles nep	81
Sériole couronnée	84	Tambour rouge	79
Sériole du Japon	84	Tanche	53
Sérioles nca	84	Tassergal	84
<i>Serranidae</i>	78	Tenca	53
Serranidés nca	78	Tench	53
Serránido japonés	78	Terpuga arabesque de Okhotsk	81
<i>Serranochromis robustus</i>	60	<i>Testudinata</i>	107
Sharpsnout seabream	79	Tête de serpent d'Indonésie	66
Shi drum	79	Tête de serpent strié	66
Short-finned eel	69	<i>Tetraodontidae</i>	81
Siberian sturgeon	68	Thai silver barb	56
Sichel	56	<i>Thenus orientalis</i>	89
Sigan pintade	81	Thinlip grey mullet	77
Sigano pintado	81	Thon rouge de l'Atlantique	83
Siganos nep	81	Thon rouge du Sud	83
Sigans nca	81	Threadsail filefish	81
<i>Siganus canaliculatus</i>	81	Three spotted tilapia	59
<i>Siganus rivulatus</i>	81	Three-spined stickleback	74
<i>Siganus</i> spp	81	<i>Thunnus albacares</i>	83
Signal crayfish	86	<i>Thunnus maccoyii</i>	83
Siguro	81	<i>Thunnus thynnus</i>	83
Silure glane	62	<i>Thymallus thymallus</i>	72
Silurides d'eau douce nca	64	Tilapia del Mozambique	58
Siluro	62	Tilapia del Nilo	58
<i>Siluroidei</i>	64	Tilapia du Mozambique	58
Siluroideos de agua dulce nep	64	Tilapia du Nil	58
<i>Silurus asotus</i>	62	<i>Tilapia rendalli</i>	60
<i>Silurus glanis</i>	62	<i>Tilapia zillii</i>	60
Silver carp	55	Tilapias nca	59
Silver perch	65	Tilapias nei	59
Silver seabream	80	Tilapias nep	59
Silversides(=Sand smelts) nei	84	Tímalo	72
<i>Siniperca chuatsi</i>	65	<i>Tinca tinca</i>	53
<i>Sinonovacula constricta</i>	103	Torpedo-shaped catfishes nei	64
Slipper cupped oyster	97	Tortue verte	107
Smooth giant clam	103	Tortues d'eau douce nca	107
Smooth mactra	102	Tortuga verde	107
Snakehead	66	<i>Trachinotus blochii</i>	84
Snakeheads(=Murrels) nei	66	<i>Trachurus japonicus</i>	84
Snakeskin gourami	66	<i>Trachurus</i> spp	84
Snappers nei	78	<i>Tresus nuttallii</i>	102
Snappers, jobfishes nei	78	<i>Trichogaster pectoralis</i>	66
Snooks(=Robalos) nei	77	<i>Trichogaster</i> spp	66
Snubnose pompano	84	<i>Tridacna derasa</i>	103
So-iuy mullet	77	<i>Tridacna gigas</i>	102
Sobaity seabream	80	<i>Tridacna maxima</i>	103
Soft-shell turtle	107	<i>Tridacna squamosa</i>	103
Sole commune	75	<i>Tridacne géante</i>	102
<i>Solea solea</i>	75	<i>Trionyx sinensis</i>	107
<i>Soleidae</i>	75	Tropical spiny lobsters nei	89
<i>Solen</i> spp	102	Troque	95
Soles nca	75	Trouts nei	70
Soles nei	75	Trucha alpina	72
<i>Sorubim lima</i>	64	Trucha arco iris	71
South American catfish	64	Trucha de arroyo	72
South American rock mussel	98	Trucha marina	70
Southern Australia scallop	100	Truchas nep	70
Southern bluefin tuna	83	Truite arc-en-ciel	71
Southern white shrimp	90	Truite de mer	70
Spare sobaity	80	Truites nca	70
<i>Sparidae</i>	80	Tuberculate abalone	95
<i>Sparus aurata</i>	80	Tuna-like fishes nei	83
<i>Sparus hasta</i>	80	<i>Turbo cornutus</i>	95
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	81	Turbot	75
Spinous spider crab	88	Turbot	75
Spiny euclidean	112	<i>Umbrina cirrosa</i>	79
Spiny lobsters nei	89	<i>Umbrina</i> spp	79
<i>Spirulina maxima</i>	114	<i>Undaria pinnatifida</i>	111
Spotted coral grouper	78	<i>Undaria</i> spp	111
Spotted wolffish	82	Unicell. Chlorella green alga	113
Squaretail mullet	77	Upsidedown catfishes	64
<i>Stephanolepis cirrifer</i>	81	Vanneau	100

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Velvety cichlids	60		
Veneridae	102		
Venerupis pullastra	101		
Venerupis rhomboides	101		
Venus clams nei	102		
Venus verrucosa	101		
Verrugato fusco	79		
Verrugatos nep	79		
Vieille Saint-Silac	78		
Vieira australiana del Sur	100		
Vieira japonesa	100		
Vieira(=Concha de Santiago)	100		
Vivaneau des mangroves	78		
Vivaneau hublot	78		
Vivaneaux nca	78		
Volandeira	100		
Wakame	111		
Wakamé	111		
Wakame nei	111		
Warty gracilaria	112		
Warty venus	101		
Water fleas	86		
Wels(=Som)catfish	62		
White amur bream	56		
White crappie	65		
White seabream	79		
White-spotted spinefoot	81		
Whitefishes nei	72		
Whiteleg shrimp	90		
Wuchang bream	56		
Yabby crayfish	87		
Yellow-belly bream	60		
Yellowback seabream	79		
Yellowfin seabream	80		
Yellowfin tuna	83		
Yesso scallop	100		
Zanzibar weed	112		

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

<i>Production</i> <i>Production</i> <i>Producción</i>		<i>Production and fishing craft</i> <i>Production et bateaux de pêche</i> <i>Producción y embarcaciones de pesca</i>		<i>International Trade</i> <i>Commerce international</i> <i>Comercio internacional</i>	
		▶ 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

<i>'Catches and landings'</i> <i>'Captures et quantités débarquées'</i> <i>'Capturas y desembarques'</i>		<i>'Fishery Commodities'</i> <i>'Produits des pêches'</i> <i>'Productos pesqueros'</i>	
▶ 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

<i>'Capture production' 'Captures' 'Capturas'</i>			<i>'Aquaculture production'<sup>a/</sup> 'Production de l'aquaculture'<sup>a/</sup> 'Producción de acuicultura'<sup>a/</sup></i>			<i>'Fishery Commodities' 'Produits des pêches' 'Productos pesqueros'</i>		
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
Vol.92/1	('—' 2001)	Apr. 2003	Vol.92/2	('—' 2001)	Apr. 2003	Vol.93	('—' 2001)	Apr. 2003
Vol.94/1	('—' 2002)	Apr. 2004	Vol.94/2	('—' 2002)	Apr. 2004	Vol.95	('—' 2002)	Apr. 2004

<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 were also 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. À partir de 1989, les données étaient aussi publiées séparément dans la "Circular 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 57053360  
E-mail: publications-sales@fao.org  
www.fao.org/catalog/giphome.htm

أسماك 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

06/04

#### • 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

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

#### • AUSTRALIA

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

#### • AUSTRIA

Uno Verlag  
Am Hofgarten, 10  
D-53113 Bonn, Germany  
Tel.: (+49) 228 949020  
Fax: (+49) 228 9490222  
E-mail: info@uno-verlag.de  
Web site: www.uno-verlag.de

#### • BELGIQUE

M.J. De Lannoy  
202, avenue du Roi, B-1060 Bruxelles  
CCP: 000-0808993-13  
Courriel: 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

#### • 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

Líbreria - Marta Caballero  
c/o FAO, Oficina Regional para América  
Latina y el Caribe (RLC)  
Avda. Dag Hammarskjöld, 3241  
Vitacura, Santiago  
Tel.: (+56) 233 72314  
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  
Cra. 15 No. 86A-31  
Santafé de Bogotá  
Tel.: (+57) 1 6009474-6009480

Fax: (+57) 1 6180195

Correo electrónico:  
serviciente@infoenlace.com.co  
Sitio Web: www.infoenlace.com.co

#### • CONGO

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

#### • COSTA RICA

Líbreria 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 Stihlloch 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  
c/o Gad Direct  
31-33 Fiolstraede  
DK-1171 Copenhagen K  
Tel.: (+45) 3313 7233  
Fax: (+45) 3254 2368  
E-mail: info@gadirect.dk

#### • 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 Ulla, 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: info@mericonline.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

Lavoisier Tec & Doc  
14, rue de Provigny  
94236 Cachan Cedex  
Courriel: livres@lavoisier.fr  
Site Web: www.lavoisier.fr  
Librairie du commerce international  
10, avenue d'Iéna  
75783 Paris Cedex 16  
Courriel: librairie@cfce.fr  
Site Web: www.planetexport.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

Readwide Bookshop Ltd  
PO Box 0600 Osu, Accra  
Tel.: (+233) 21 22 1387  
Fax: (+233) 21 66 3347  
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gn

#### • 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.ems.vsnl.net.in

#### Bookwell

Head Office:  
272, 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  
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: affliat@nda.vsnl.net.in  
Monitor Information Services  
203, Moghal Marc Ratan Complex  
Narayanguda  
Hyderabad - 500029, Andhra Pradesh  
Tel.: (+91) 40 55787055  
Fax: (+91) 40 27552390  
E-mail: helpdesk@monitorinfo.com  
Web site: www.monitorinfo.com  
M/S ResearchCo Book Centre  
25-B/2, New Rohtak Road (near Liberty  
Cinema), New Delhi 110 005  
Tel.: (+91) 11 551 50445  
Fax: (+91) 11 287 16134  
E-mail: researchco@dishnetdsl.net  
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

#### • 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 oor  
Teheran

#### • ITALY

FAO Bookshop  
Viale delle Terme di Caracalla  
00100 Roma  
Tel.: (+39) 06 57053597  
Fax: (+39) 06 57053360  
E-mail: publications-sales@fao.org  
Il Mare Libreria Internazionale  
Via di Ripetta 239  
00186 Roma  
Tel.: (+39) 06 3612155  
Fax: (+39) 06 3612091  
E-mail: ilmare@ilmare.com  
Web site: www.ilmare.com  
Libreria Commissionaria Sansoni  
S.p.A. - Licosia  
Via Duca di Calabria 1/1  
50125 Firenze  
Tel.: (+39) 55 64831  
Fax: (+39) 55 64 2 57  
E-mail: licosa@fiboc.it  
Libreria Scientifica "AEIOU"  
dott. Lucio de Biasio  
Via Coronelli 6, 20146 Milano  
Tel.: (+39) 02 48954552  
Fax: (+39) 02 48954548  
E-mail: in@aeioulib.com or  
commerciale@aeioulib.com  
• JAPAN  
Far Eastern Booksellers  
(Kyokuto Shoten Ltd)  
12 Kanda-Jimbocho 2 chome  
Chiyoda-ku - PO Box 72, Tokyo 101-91



Tel.: (+81) 332657531  
Fax: (+81) 332654656  
Maruzen Company Ltd  
5-7-1 Heiwajima, Ohta-Ku  
Tokyo 143-0006  
Tel.: (+81) 33763 2259  
Fax: (+81) 33763 2830  
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  
Legacy Books  
Mezzanine 1, Loita House, Loita Street  
Nairobi, PO Box 68077  
Tel.: (+254) 2 303853  
Fax: (+254) 2 330854  
E-mail: info@legacybookshop.com

• **LUXEMBOURG**  
M.J. De Lannoy  
202, avenue du Roi  
B-1060, Bruxelles (Belgique)  
Courriel: 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: inquiries@mdcbd.com.my  
Web site: www.mdcpdp.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@euonet.nl  
Swets & Zeitlinger b.v.  
PO Box 830, 2160 Lisse  
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse  
E-mail: infono@swets.nl  
Web site: www.swets.nl

• **NEW ZEALAND**  
Legislation Direct  
c/o Securacopy, PO Box 12 418  
1st floor, 242 Thorndon Quay,  
Wellington  
Tel.: (+64) 4 496 56 94  
Fax: (+64) 4 496 56 98  
E-mail: Jeanette@legislationdirect.co.nz  
Web site: www.gplegislation.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

• **PERU**  
Librería de la Biblioteca Agrícola  
Nacional - Universidad Nacional  
Agraria  
Av. La Universidad s/n  
La Molina, Lima  
Tel.: (+51) 1 3493910; Fax: (+51) 1  
3493910  
Correo electrónico:  
ban@lamolina.edu.pe  
Web site:  
http://tumi.lamolina.edu.pe/ban.htm

• **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 S.A.  
ul. Obrońców 25  
03-933 Warsaw  
Tel.: (+48) 22 8261201  
Fax: (+48) 22 8266240  
E-mail: arspolona@arspolona.com.pl  
Web site: http://www.arspolona.com.pl

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

• **REPÚBLICA DOMINICANA**  
CEDAF - Centro para el Desarrollo  
Agropecuário y Forestal, Inc.  
Calle José Amado Soler, 50 - Urban.  
Paraiso  
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.cedaf.org.do

• **RUSSIAN FEDERATION**  
tsdatelstovo VES MIR  
9a, Kolpachniy pereulok  
101831 Moscow  
Tel.: (+7) 095 9236839/9238568  
Fax: (+7) 095 9254269  
E-mail: orders@vesmirbooks.ru  
Web site: www.vesmirbooks.ru

• **SERBIA AND MONTENEGRO**  
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

• **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: uvtip@nr.sanet.sk

• **SOUTH AFRICA**  
Praesidium 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: awahquist@se.swetsblackwe  
ll.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.akademibokhandeln.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 (enquiries)  
Fax: (+44) (0) 870 600 5533 (orders)  
(+44) (0) 207 873 8247 (enquiries)  
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:  
tolibros@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**  
See Serbia and Montenegro

• **ZIMBABWE**  
Prestige Books  
The Book Café  
Five Avenue Shops  
Harare  
Tel.: (+263) 4 336298/336301  
Fax: (+263) 4 335105  
E-mail: books@prestigebooks.co.zw

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 the *FAO Fishery Circular* No. 815 (and following 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'agrégats, 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 por medio de toda clase de cultivo. Anteriormente los datos estaban publicados anualmente en la *Circular de Pesca* N° 815 (y revisiones siguientes hasta el número 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.

