

1984-1993

AQUACULTURE PRODUCTION STATISTICS
STATISTIQUES DE LA PRODUCTION DE L'AQUACULTURE
ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA



Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

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

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación



AQUACULTURE PRODUCTION STATISTICS STATISTIQUES DE LA PRODUCTION DE L'AQUACULTURE ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA

1984-1993

Prepared by

Fishery Information, Data and Statistics Service
FAO Fisheries Department

Préparé par

Service de l'information, des données et des statistiques sur la pêche
Département des pêches de la FAO

Preparada por

Servicio de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca, FAO

**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Rome, Roma, 1995**

FAO Fishery Information, Data and Statistics Service/Service de l'information, des données et des statistiques sur la pêche/Servicio de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.

Aquaculture production statistics 1984-1993.

Statistiques de la production de l'aquaculture 1984-1993.

Estadísticas de la producción de acuicultura 1984-1993.

FAO Fisheries Circular/FAO Circulaire sur les pêches/FAO Circular de Pesca. No. 815, Rev.7.

Rome, FAO. 1995. 186p.

ABSTRACT

This publication is a compilation of aquaculture production statistics for fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. The following combinations of production statistics are presented: by species and by country; by country and by species, and by species and by environment. Values of production expressed in terms of US dollars are provided by country, species and species group, thus providing more detail than previous issues of Fisheries Circular No. 815. A number of charts facilitate the interpretation of the data. The statistics are for all years for which they have been collated by FAO (1984-1993). Where officially-reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available. Quantities produced are expressed as live weight equivalents and so are equivalent to the nominal catch statistics published in the *FAO Yearbook of Fishery Statistics - Catches and Landings*.

RESUME

La présente publication est une compilation de statistiques sur la production de l'aquaculture en poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques et en résidus et plantes aquatiques. Ces statistiques sont données d'après la production des espèces par pays, des pays par espèces, et des espèces selon le type d'environnement. Les valeurs de production, exprimées en dollars E.-U., sont fournies par pays, espèces et groupes d'espèces, et sont donc plus détaillées que dans les précédents numéros de la Circulaire sur la pêche, N° 815. Des graphiques sont pourvus pour faciliter l'interprétation des données. Des statistiques sont fournies pour toutes les années où elles ont été collationnées par la FAO (1984-1993). En l'absence de statistiques nationales officielles ou lorsque celles-ci sont considérées comme peu fiables, la FAO procède à des estimations fondées sur les meilleures informations disponibles. Les quantités produites sont exprimées en équivalent poids vis et par conséquent dans des unités correspondant aux statistiques sur les captures nominales publiées dans l'*Annuaire FAO - Statistiques des pêches - captures et quantités débarquées*.

RESUMEN

Esta publicación es una compilación de las estadísticas de la producción de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos y otros animales, plantas y residuos acuáticos. Los datos de producción que figuran en esta publicación se presentan por: especies y países, países y especies, y especies por tipo de ambiente. Los valores de la producción, expresados en dólares de los Estados Unidos, se indican por países, especies y grupos de especies, con lo que se ofrecen más detalles que en ediciones anteriores de la Circular de Pesca n° 815. Gráficos son proporcionados para facilitar la interpretación de los datos. Se facilitan estadísticas de todos los años para los cuales la FAO las ha compilado (1984-1993). En los casos en que se carece de estadísticas nacionales notificadas oficialmente o las disponibles se consideran poco fiables, la FAO hace estimaciones basadas en la mejor información disponible. Las cantidades producidas se expresan en equivalente de peso en vivo y, por lo tanto, en unidades equivalentes a las estadísticas de capturas nominales publicadas en el *Anuario FAO de Estadísticas de Pesca - Capturas y Desembarques*.

PREPARATION OF THIS DOCUMENT

The information in this Circular is that given in FIDI/C815 Rev.6, issued in July 1994, and includes revisions to data for the years 1984-93. The data are basically those collected by the FISHSTAT AQ enquiry begun in 1984, and which is now a regular feature of the FAO annual statistical survey of world fishery activities. Data from this enquiry have been supplemented by information from other sources, including academic reviews, consultants' reports, and other specialist literature. Since the collection and analysis of these data is still at an early stage, it is clear that many improvements can be made, series can be completed, species can be better identified and production from sources which are not aquaculture in sensu strictu can be eliminated.

For the purposes of this enquiry aquaculture has been defined as:

"Aquaculture is 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, protection from predators, etc. Farming also implies individual or corporate ownership of the stock being cultivated. For statistical purposes, aquatic organisms which are harvested by an individual or corporate body which has owned them throughout their rearing period contribute to aquaculture, while aquatic organisms which are exploitable by the public as a common property resource, with or without appropriate licences, are the harvest of fisheries."

This definition has been made as far as possible on the basis of common usage and closely parallels the practical distinction made between hunting and gathering on the one hand, and agriculture on the other. However, some grey areas remain and the definition between fishing and aquaculture will be sharpened as knowledge of aquaculture practices is improved.

For the presentation in the tables of totals across species, two groups of species are distinguished. The first, entitled "Fish and Shellfish", includes all fishes, crustaceans, molluscs, frogs and other amphibians, turtles, sea-squirts and other tunicates, horseshoe crabs and other arachnoids, sea urchins and other echinoderms, and miscellaneous aquatic invertebrates. This total, which corresponds to the classification included in national, regional and continental totals presented in the *FAO Yearbook of Fishery Statistics: Catches and Landings* Vol.76, includes most aquaculture production destined for human consumption, although the total in live weight does not represent the quantity consumed because of losses due to non-consumed parts (e.g. shells). The second total, entitled "All Aquatic Organisms", includes species in the first total and also crocodiles and alligators, pearls, mother-of-pearl, shells, corals, sponges and aquatic plants. The difference between these two totals is in some tables referred to as "Other aquatic organisms" and represents aquaculture production which is generally not destined for human consumption.

Many corrections have already been made to the original data published in January 1989, but it is hoped to incorporate further improvements in future revisions of this Circular. A special note is in order concerning value data (based on farm gate prices) which in many cases have not been supplied by countries and 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 (and in the case of Africa CFA prices) have been assigned to the species produced to calculate values.

Requests for copies of this publication, or for floppy disks, should be sent to:

Distribution and Sales Section
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

PREPARATION DU DOCUMENT

Les informations contenues dans la présente circulaire sont celles qui étaient données dans la circulaire FIDI/C815 Rév.6 publiée en juillet 1994 et incluent aussi les révisions pour les années 1984-93. Les données sont fondamentalement celles qui ont été recueillies au cours de l'enquête FISHSTAT AQ qui a commencé en 1984, et qui fait maintenant partie de l'étude statistique annuelle de la FAO sur les pêches mondiales. Les données de cette enquête ont été complétées par d'autres renseignements, provenant notamment d'études théoriques, de rapports de consultants et d'autres types de documentation spécialisée. Etant donné que l'on vient à peine de commencer à rassembler et à analyser ces données, de nombreuses améliorations peuvent être apportées, les séries peuvent être complétées, les espèces peuvent être mieux identifiées et les produits qui ne proviennent pas de l'aquaculture au sens strict peuvent être éliminés.

Aux fins de l'enquête, l'aquaculture est définie comme suit:

"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, la protection contre les prédateurs, etc. L'élevage implique également la propriété individuelle ou juridique du stock en élevage. Du point de vue des statistiques, les organismes aquatiques récoltés par un individu ou une personne juridique les ayant eus en propriété tout au long de leur période d'élevage sont donc des produits de l'aquaculture. Par contre, les organismes aquatiques exploitables publiquement en tant que ressource de propriété commune, avec ou sans licences appropriées, sont à considérer comme des produits de la pêche."

Cette définition suit autant que possible l'usage commun et la distinction pratique faite entre, d'une part, la chasse et la cueillette et, d'autre part, l'agriculture. Toutefois, il reste des zones floues et la distinction entre pêche et aquaculture sera précisée à mesure que l'on connaîtra mieux les pratiques aquacoles.

Aux fins de présentation dans les tableaux où sont indiqués les totaux pour l'ensemble des espèces, on distingue deux groupes d'espèces. Le premier, intitulé "Poissons et fruits de mer", englobe tous les poissons, crustacés, mollusques, grenouilles et autres amphibiens, tortues, ascidiens et autres tuniciers, limules et autres arachnoïdés, oursins et autres échinodermes, ainsi que divers invertébrés aquatiques. Ce total, qui correspond à la classification figurant dans les totaux à l'échelle nationale, régionale et continentale présentés dans l'Annuaire FAO des statistiques des pêches : Captures et quantités débarquées (Vol. 76), comprend la plus grande partie de la production de l'aquaculture destinée à la consommation humaine, bien que le total en poids vif ne représente pas la quantité consommée en raison des pertes dues aux parties non consommées (par exemple, coquilles). Le second groupe, intitulé "Ensemble des organismes aquatiques", englobe les espèces comprises dans le premier total ainsi que les crocodiles et alligators, les perles, nacrés, coquilles, coraux, éponges et plantes aquatiques. La différence entre ces deux totaux est, dans certains tableaux, indiquée sous la rubrique "Autres organismes aquatiques" et représente la production de l'aquaculture qui n'est généralement pas destinée à la consommation humaine.

De nombreuses corrections ont déjà été apportées aux données initiales publiées en janvier 1989, mais on espère apporter d'autres améliorations lors de révisions futures de cette circulaire. Une note spéciale a été établie 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 (ou, pour l'Afrique, en francs CFA) ont été attribués aux espèces produites pour calculer les valeurs.

Addresser les commandes de la publication ou de disquettes à la:

Section distribution et ventes

FAO

Via delle Terme di Caracalla, 00100, Rome, Italie

PREPARACION DEL PRESENTE DOCUMENTO

La información que aparece en la presente Circular es la consignada en la Circular FIDI/C815 Rev.6, publicada en julio de 1994, y incluye las revisiones a los datos de los años 1984-93. Los datos son básicamente los recogidos en el estudio FISHSTAT AQ iniciado en 1984, que ahora forma parte habitual del estudio estadístico anual de la FAO sobre la actividad pesquera mundial. Los datos procedentes de dicha investigación se han completado con informaciones procedentes de otras fuentes, como estudios de carácter académico, informes de consultores y otras obras especializadas. Como la recopilación y análisis de estos datos está todavía en una fase inicial, es evidente que cabe la posibilidad de introducir numerosas mejoras, completar las series, identificar mejor las especies y eliminar fuentes distintas de la acuicultura propiamente dicha.

A efectos del presente estudio por acuicultura se entiende:

"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 estos son cosechados por individuos o asociaciones que han sido sus propietarios durante el periodo 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."

La definición responde en la medida de lo posible, al sentido dado habitualmente a esta palabra y recuerda la distinción práctica establecida entre caza y recolección, por una parte, y agricultura, por la otra. Sin embargo, quedan algunas zonas oscuras y la distinción entre pesca y acuicultura seguirá aclarándose en la medida en que mejore el conocimiento de las prácticas de la acuicultura.

En los cuadros donde se presentan las cifras totales del conjunto de especies, se distinguen dos grupos. El primero, llamado "Peces y mariscos", comprende todos los peces, crustáceos, moluscos, ranas y otros anfibios, tortugas, ascidias y otros tunicados, límulus y otros arácnidos, erizos de mar y otros equinodermos e invertebrados acuáticos diversos. En esta cifra total, que corresponde a la clasificación incluida en las cifras totales nacionales, regionales y continentales presentadas en el *Anuario de la FAO de estadísticas de pesca: capturas y desembarques*, Vol. 76, se incluye la mayor parte de la producción acuícola destinada al consumo humano, si bien la cifra total en peso en vivo no representa la cantidad consumida debido a las pérdidas de las partes que no se consumen (por ejemplo, los caparazones). El segundo, llamado "Todos los organismos acuáticos", comprende las especies del primer grupo y también cocodrilos y aligatores, perlas, madreperlas, conchas, corales, esponjas y plantas acuáticas. La diferencia entre estos dos grupos está en algunos cuadros que llevan por título "Otros organismos acuáticos", que representan la producción acuícola que generalmente no se destina al consumo humano.

Ya se han introducido numerosas correcciones en los datos originales publicados en enero de 1989, pero se espera incorporar ulteriores mejoras en futuras revisiones de la presente Circular. Se está preparando una nota especial relativa a los datos sobre valores (basados en los precios al productor), que en muchos casos no han sido suministrados por los países, y se han utilizado cifras indicativas estándar. En particular, se han encontrado dificultades en los casos en que las monedas inestables producen valores altamente fluctuantes del dólar. En estos casos, se han asignado precios indicativos en dólares (y en el caso de Africa precios en CFA) a las especies producidas a fin de calcular los valores respectivos.

Los pedidos de copias de esta publicación o de disquettes deben ser dirigidos a:

Sección de Distribución y Ventas

FAO

Via delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia

Graphs

Graphiques

Gráficos

Note:

Graphs from page **ix** to **xv** exclude aquaculture production of aquatic plants.

Note:

Les graphiques de la page **ix** à la page **xv** excluent la production de l'aquaculture des plantes aquatiques.

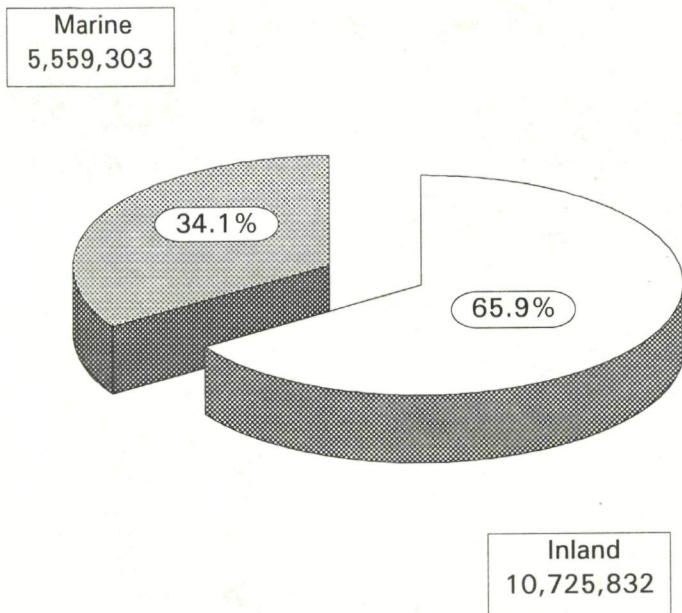
Nota:

Los gráficos de la página **ix** a la página **xv** excluyen la producción de acuicultura de plantas acuáticas.

1993 World Aquaculture Production

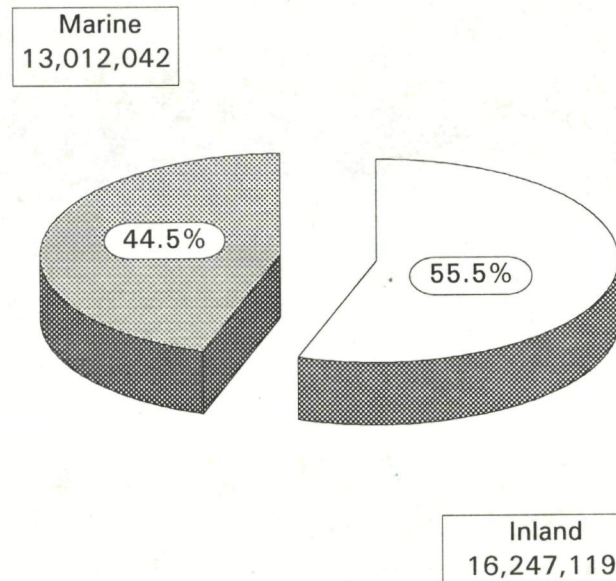
by Quantities and Values for Inland and Marine Waters

Quantity in metric tons



FAO/FIDI, 1995

Value in thousand US \$

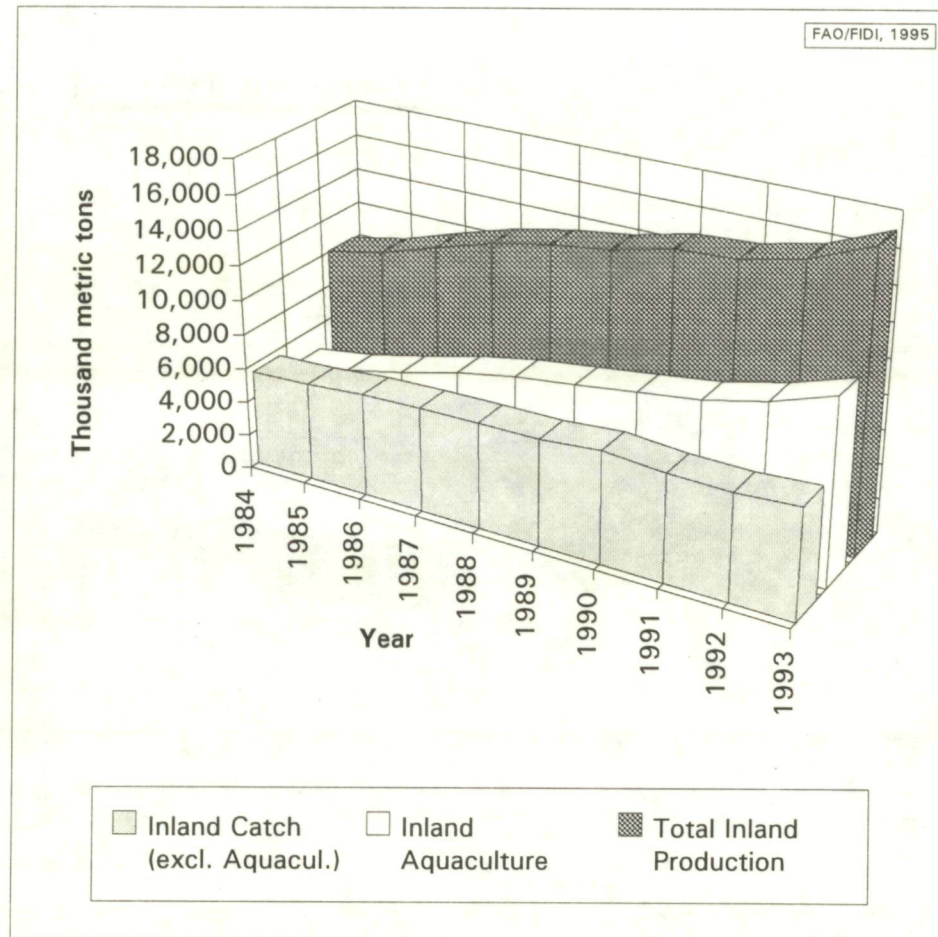


FAO/FIDI, 1995

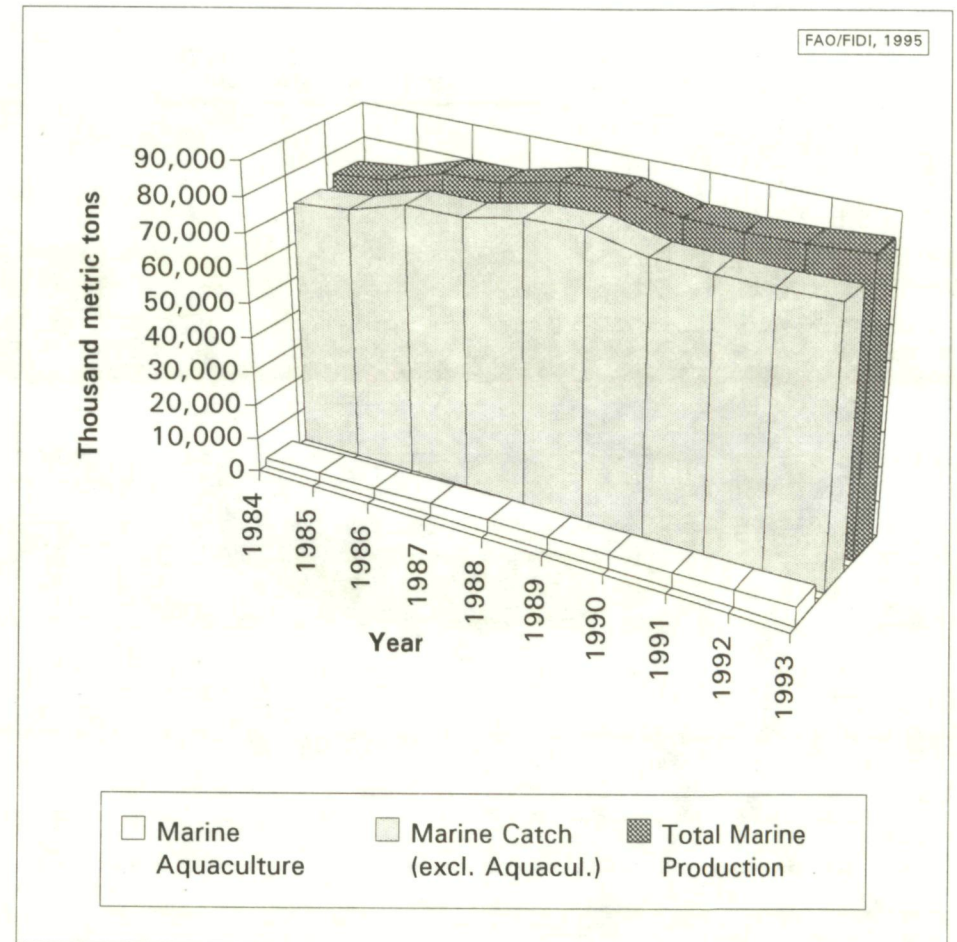
World Aquaculture Production

by Inland and Marine Waters, 1984-1993

Inland Waters



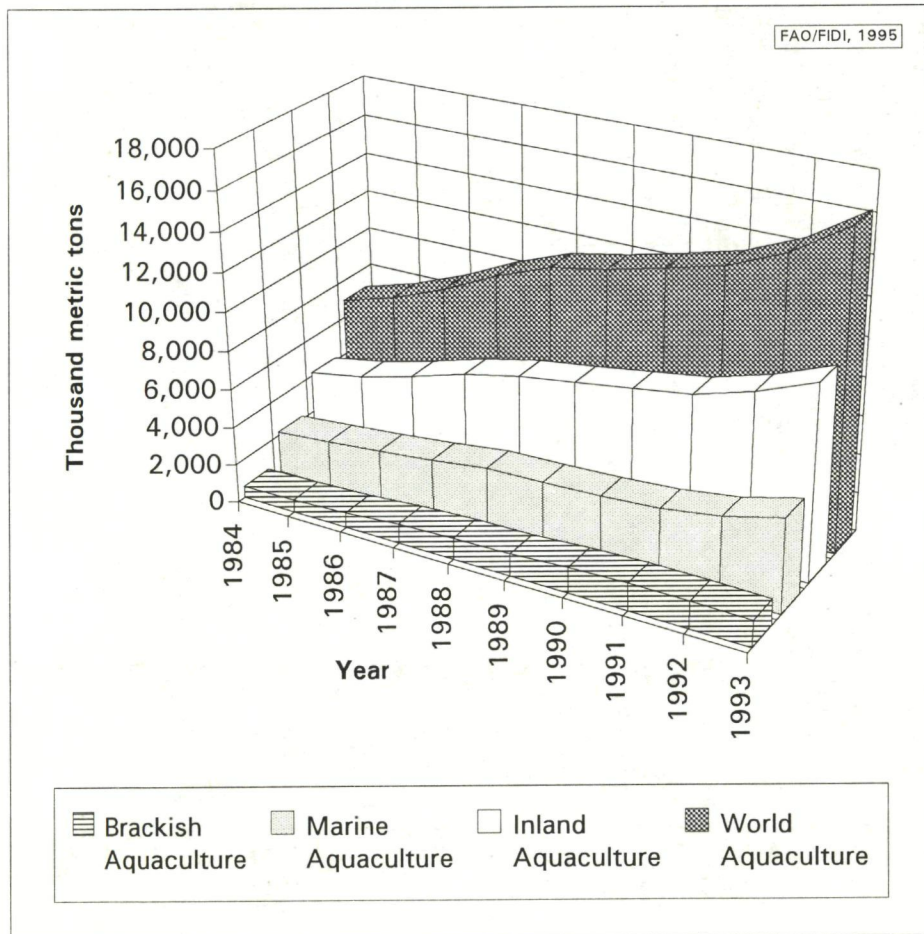
Marine Waters



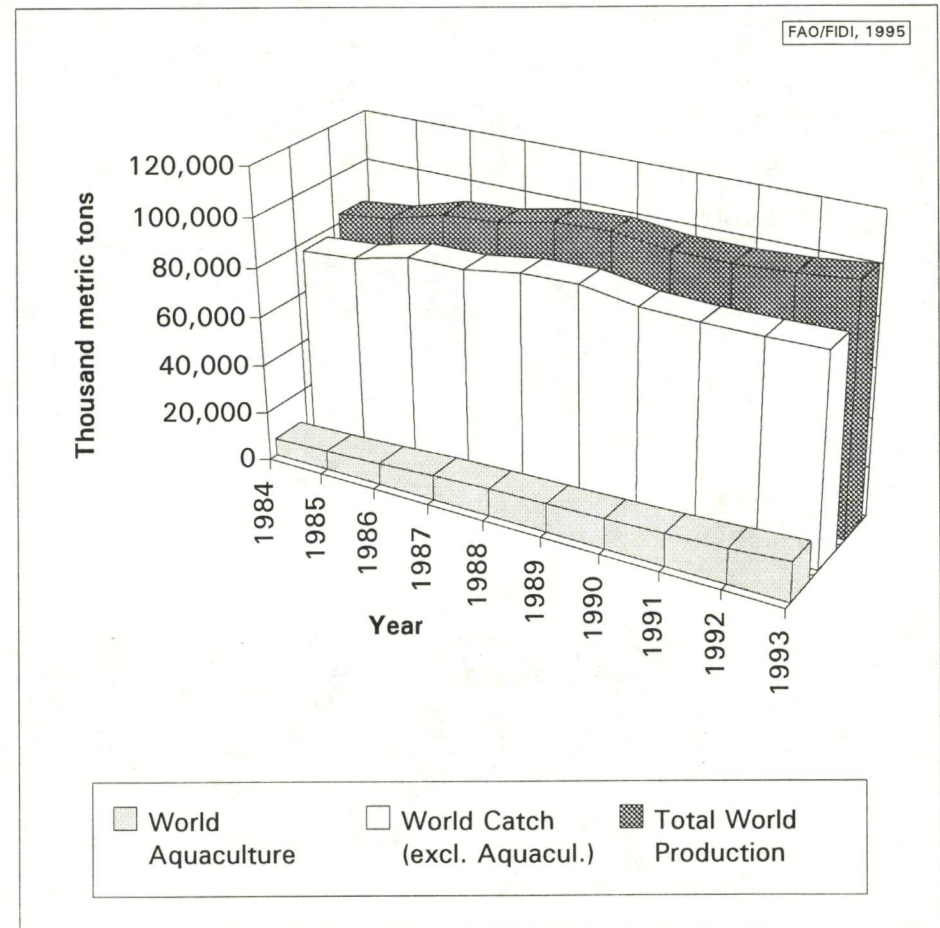
World Aquaculture Production

by Environment and Comparison with Total Production, 1984-1993

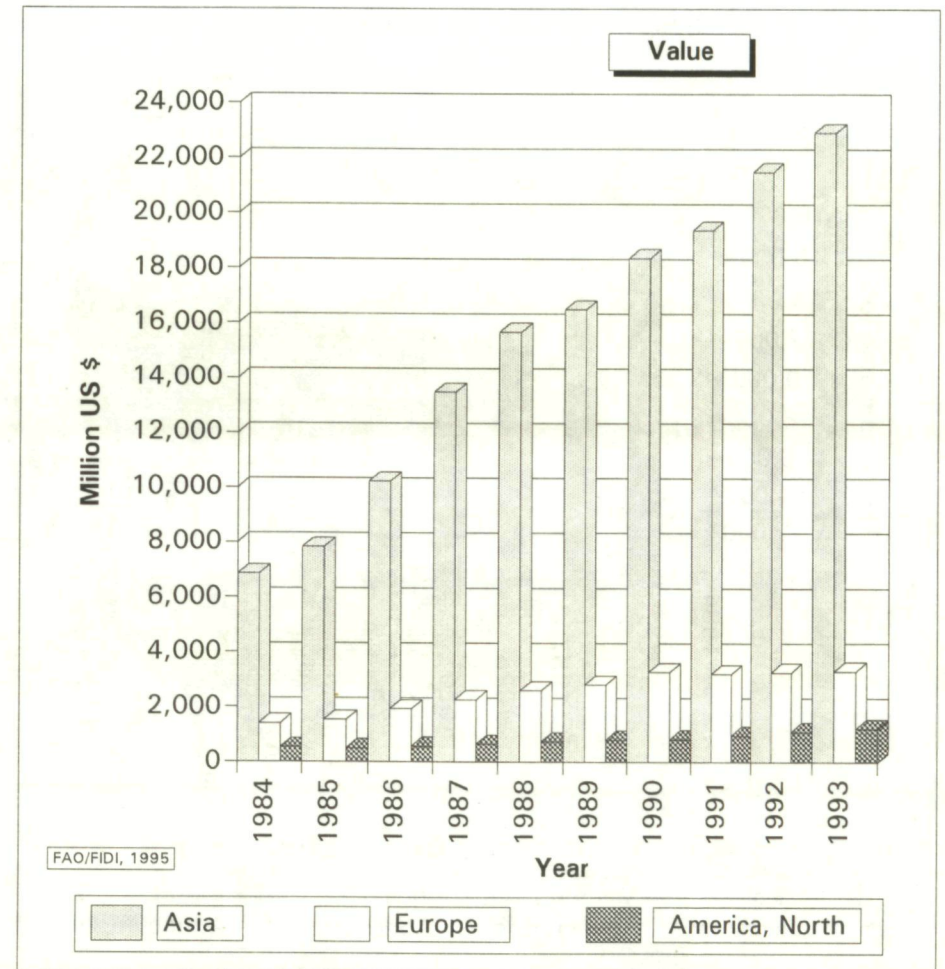
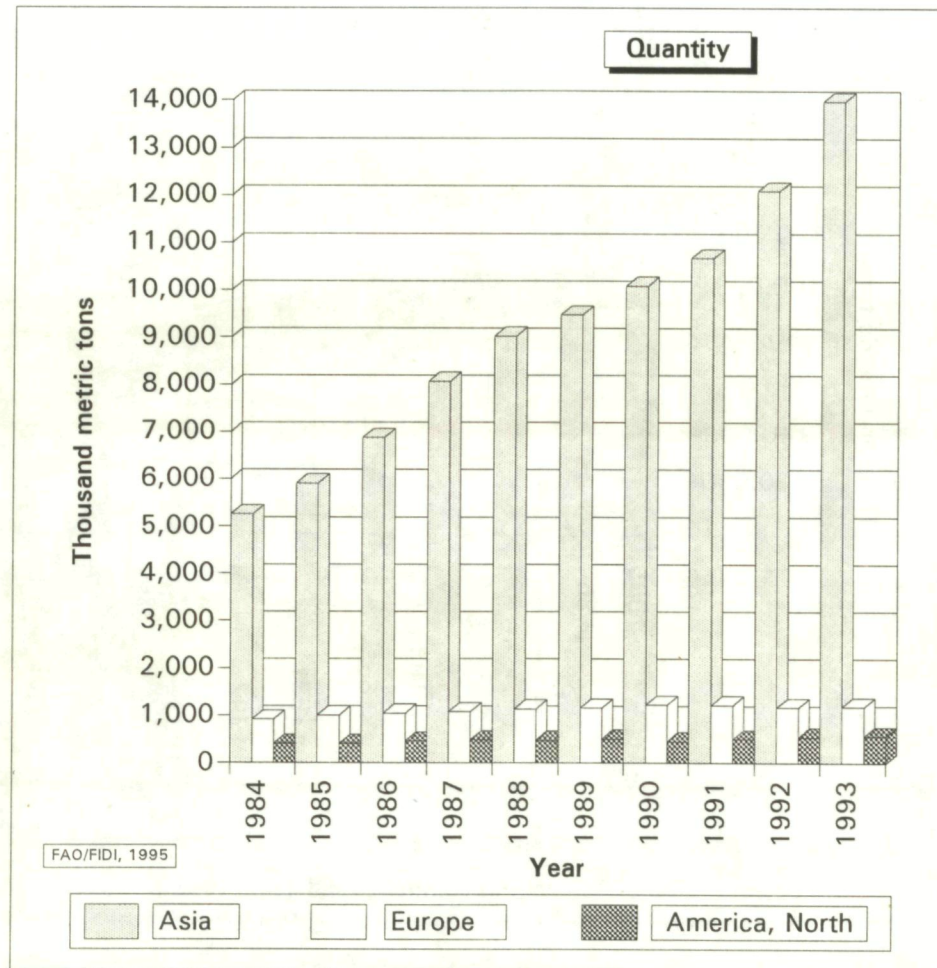
Aquaculture Production by Environment



Aquaculture and Total Production

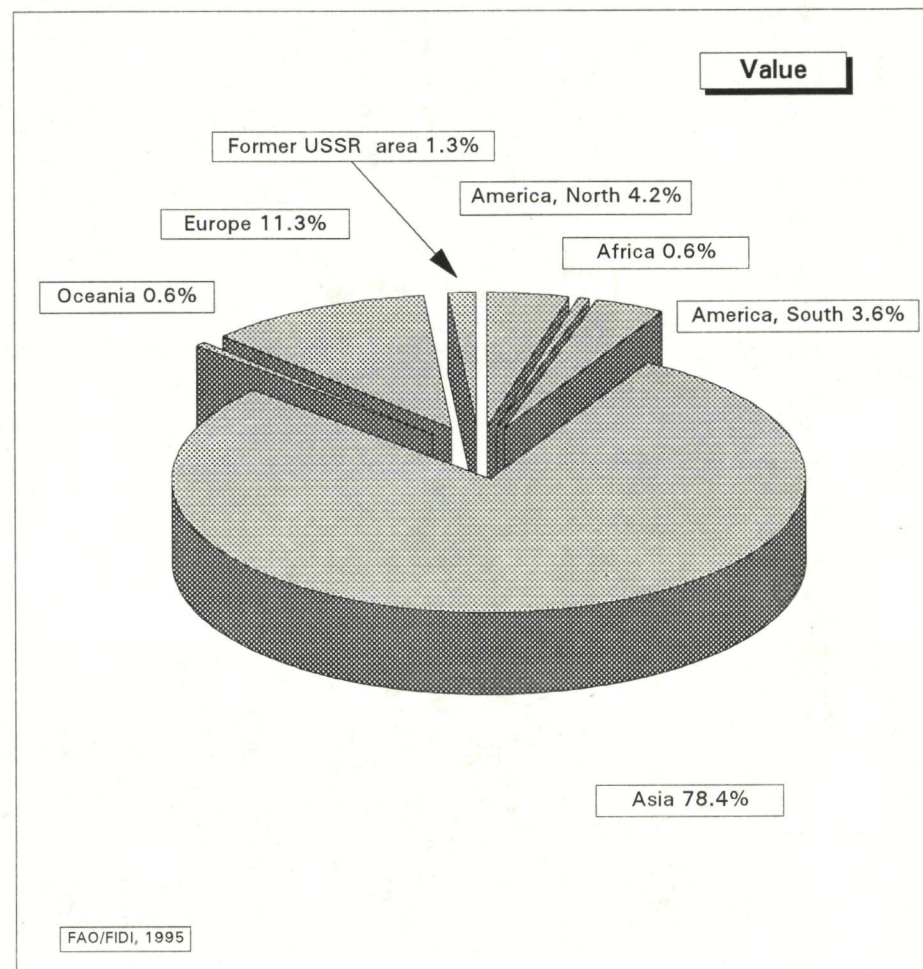
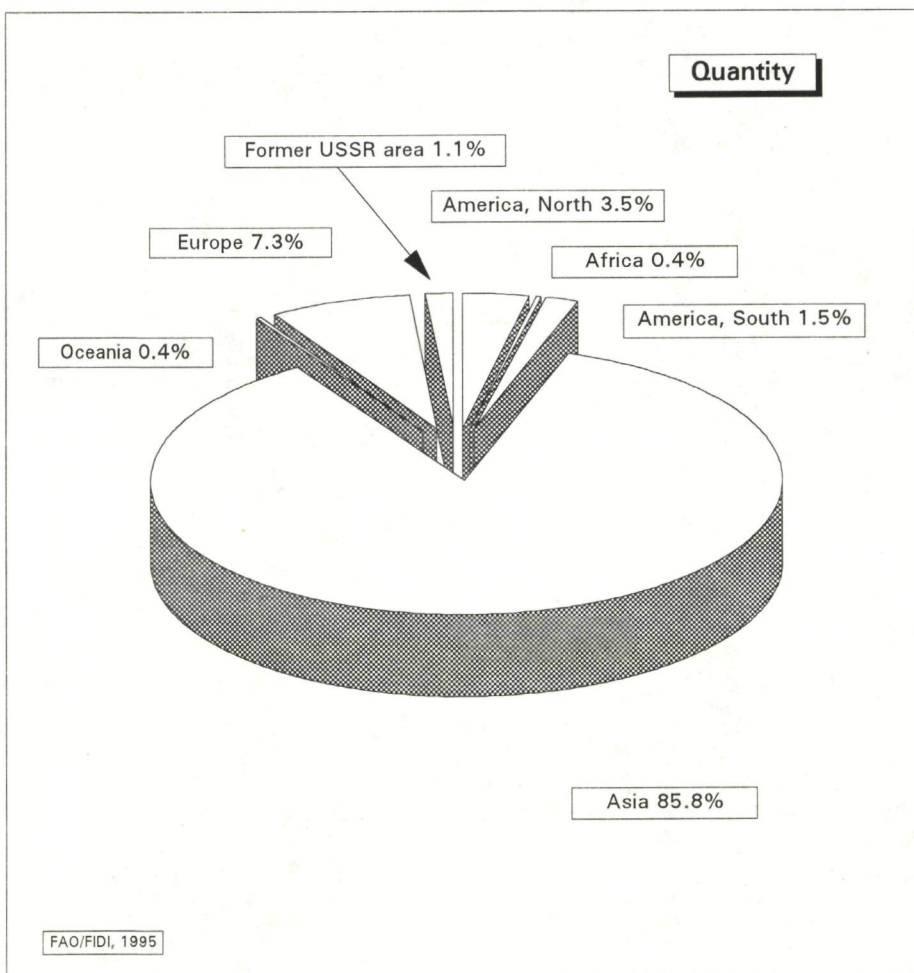


Major Aquaculture Producing Continents, 1984-1993



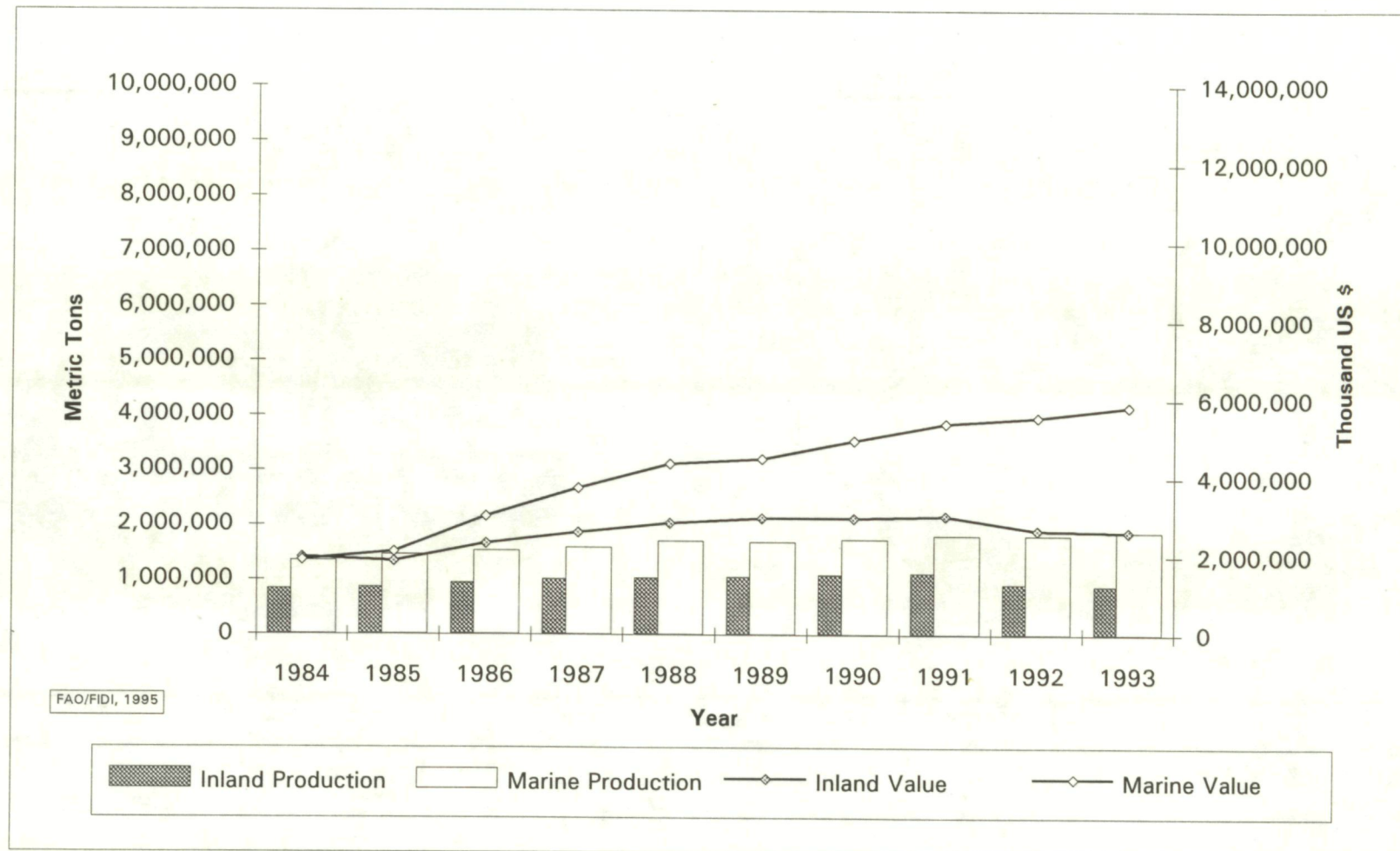
Continents listed are those with aquaculture production above 500,000 metric tons in 1993.

1993 Aquaculture Production by Continent



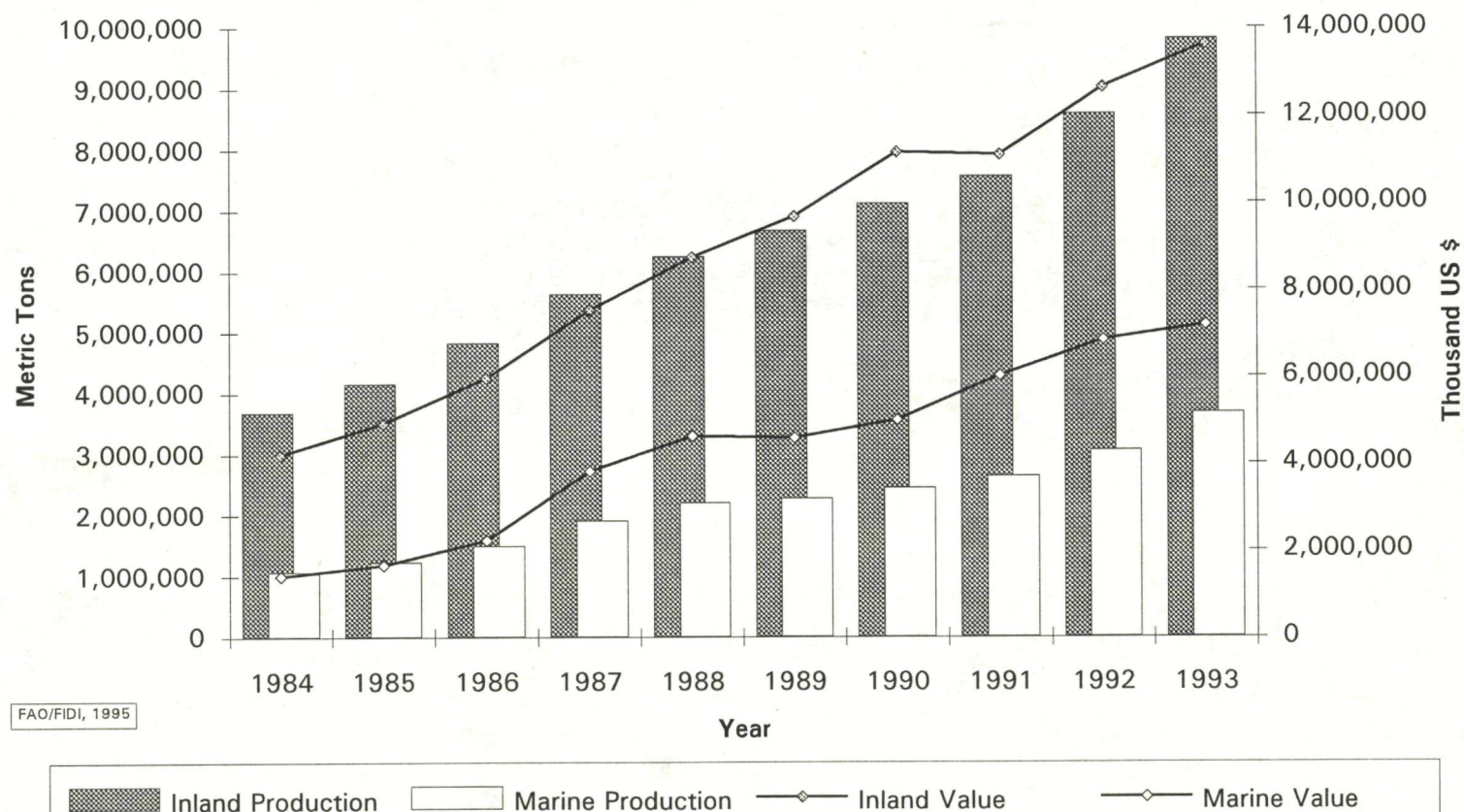
Aquaculture Production by Developed Countries

by Inland/Marine Quantities and Values, 1984-1993



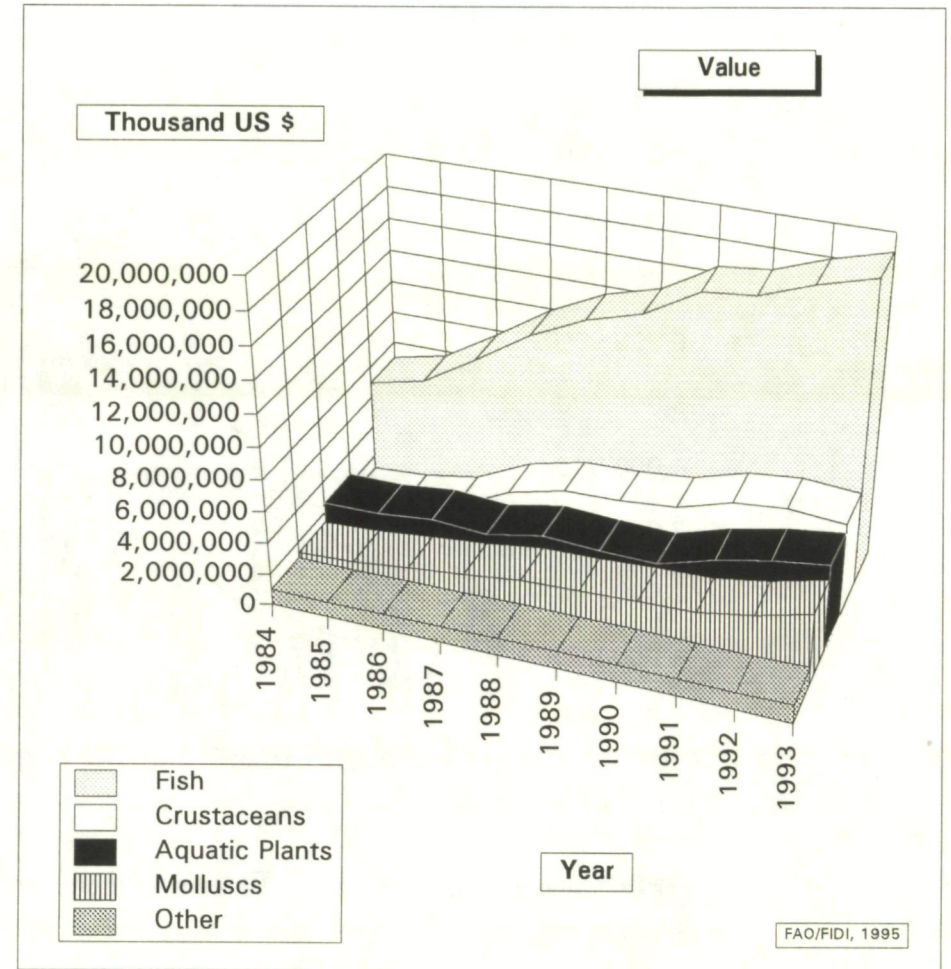
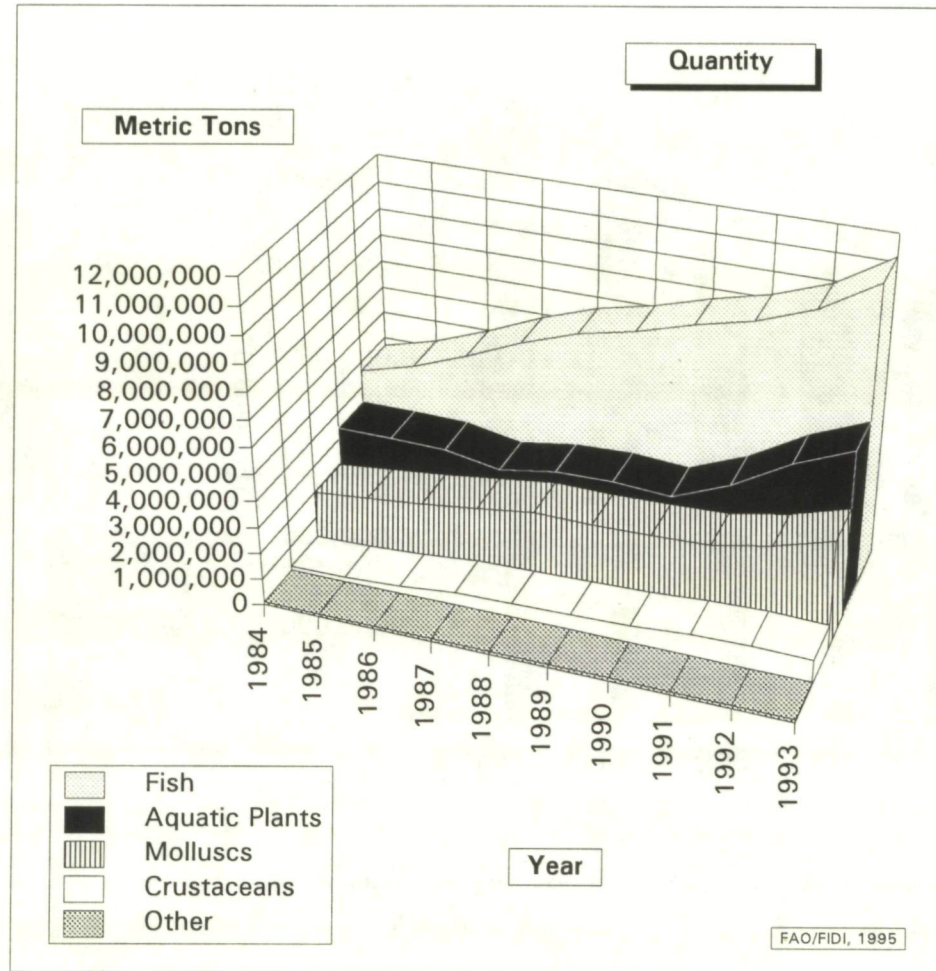
Aquaculture Production by Developing Countries

by Inland/Marine Quantities and Values, 1984-1993



World Aquaculture Production by Categories of Species

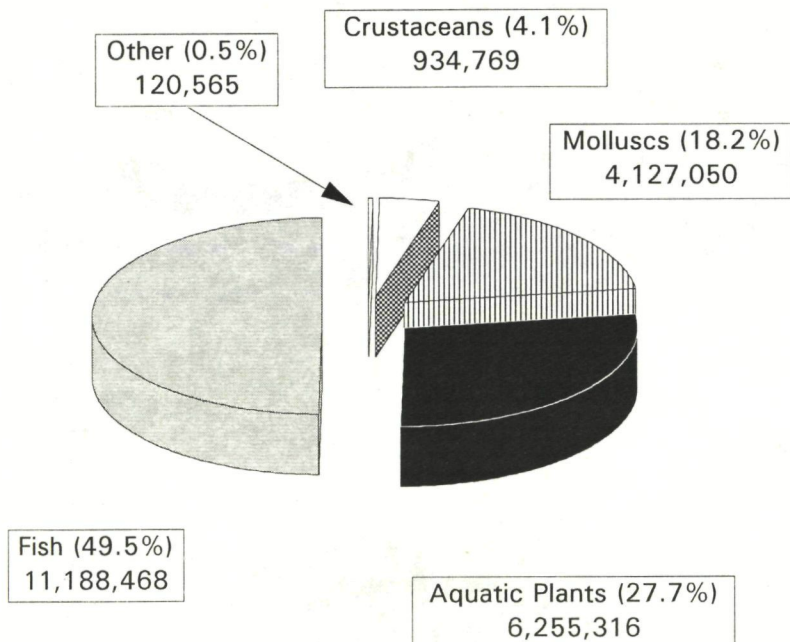
by Quantity and Value, 1984-1993



1993 World Aquaculture Production by Categories of Species

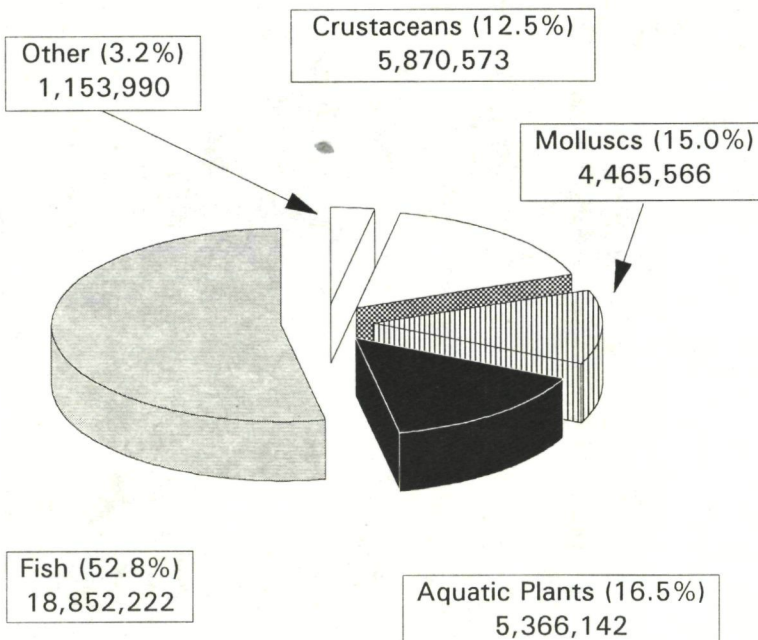
by Quantity and Value as Percentage of the Total

Quantity in metric tons



FAO/FIDI, 1995

Value in thousand US \$

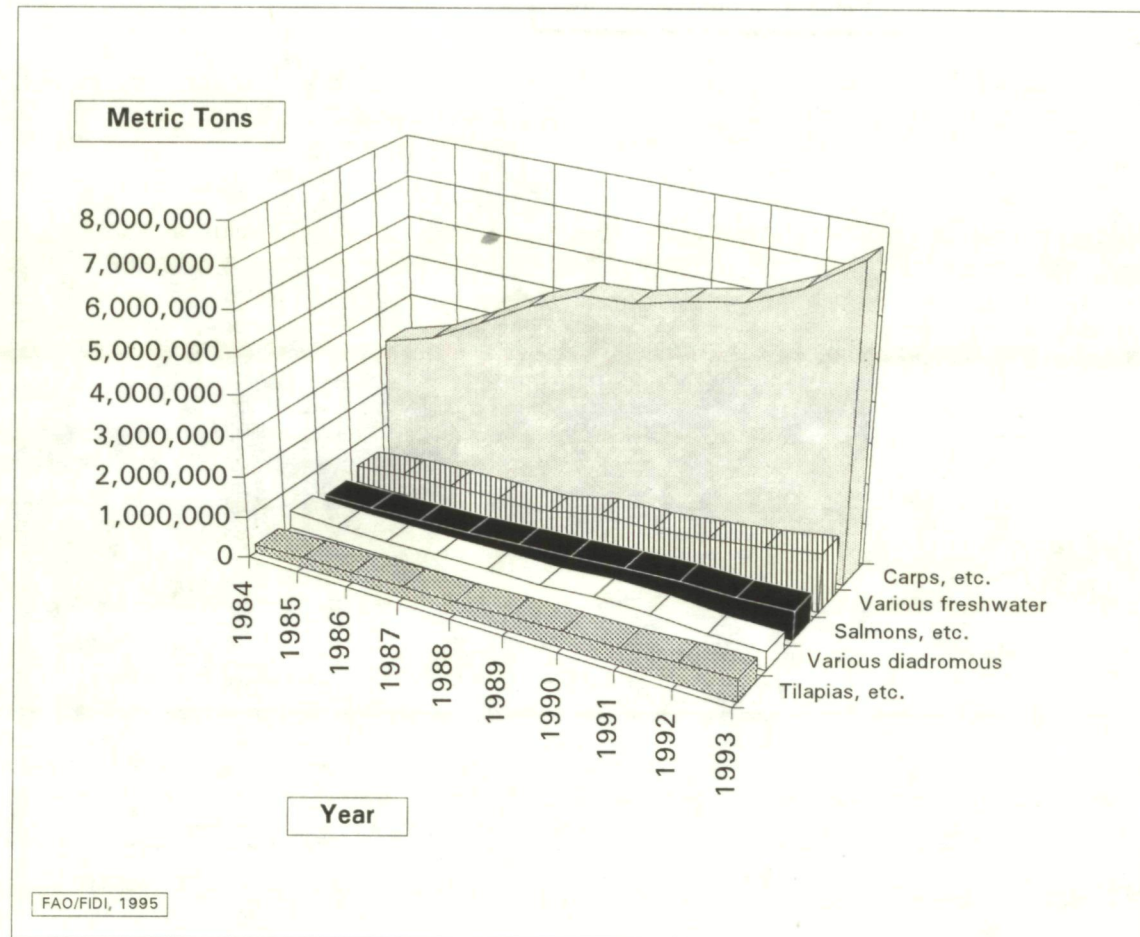


FAO/FIDI, 1995

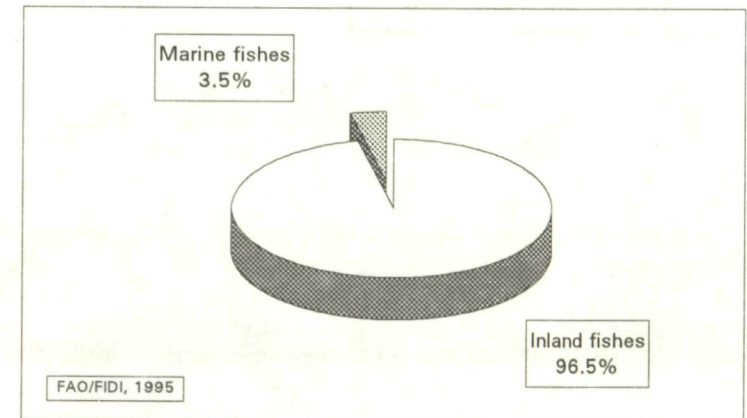
Aquaculture Production of Fish

by Main Groups of Species, 1984-1993 and Comparison by Areas for Quantity and Value in 1993

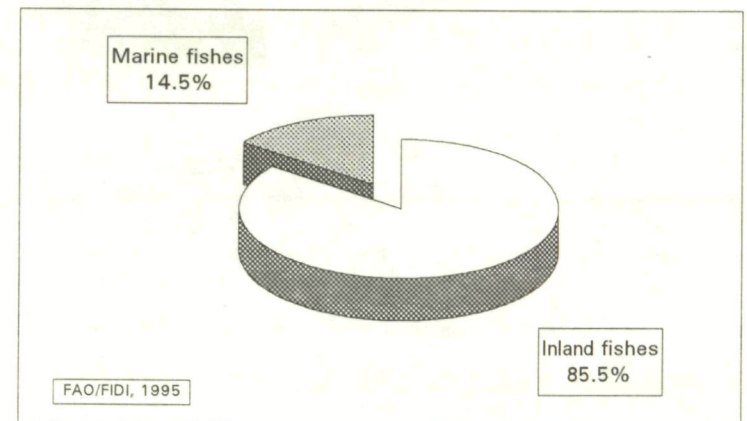
Fish: Main Groups of Species Production, 1984-1993



Quantity, 1993



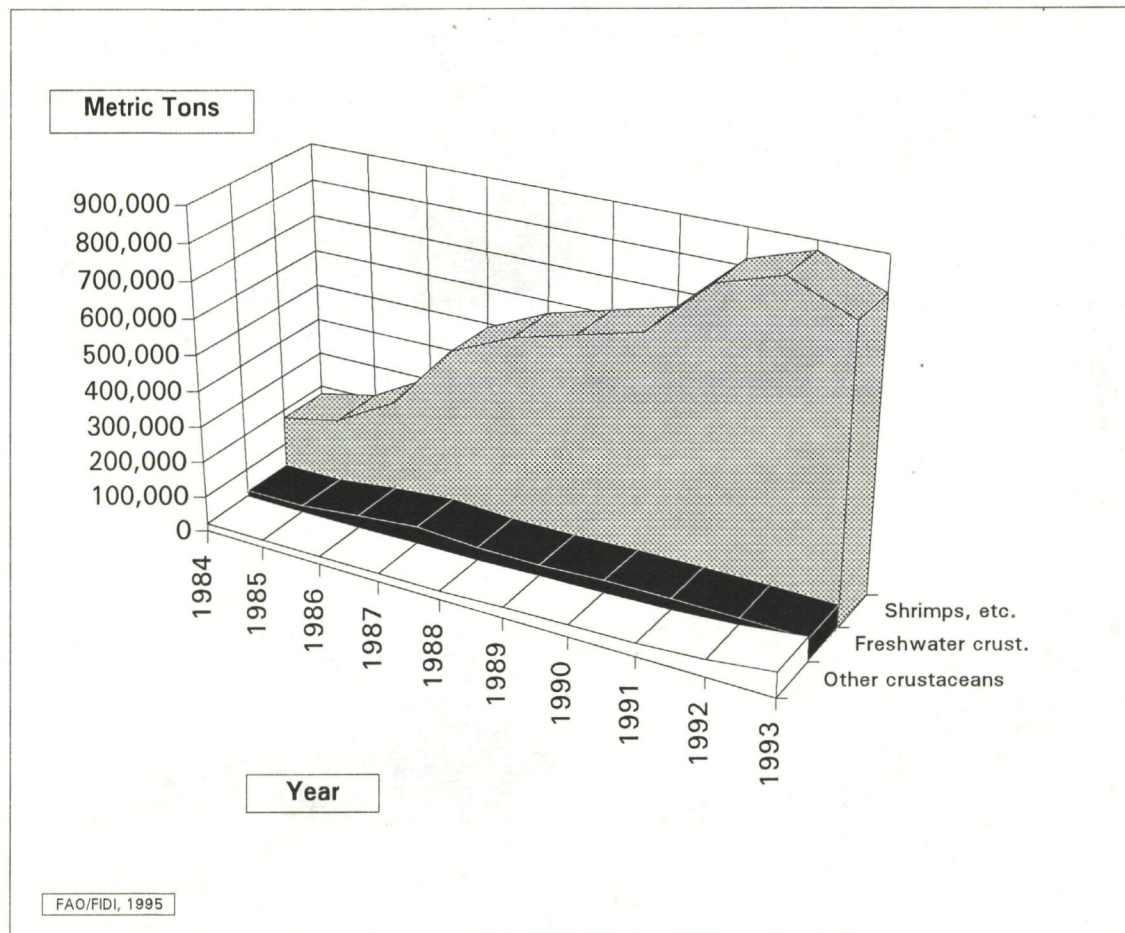
Value, 1993



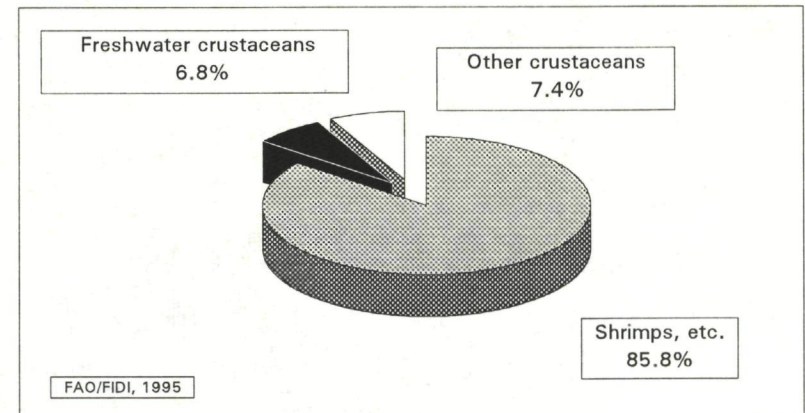
Aquaculture Production of Crustaceans

by Groups of Species, 1984-1993 and Comparison for Quantity and Value in 1993

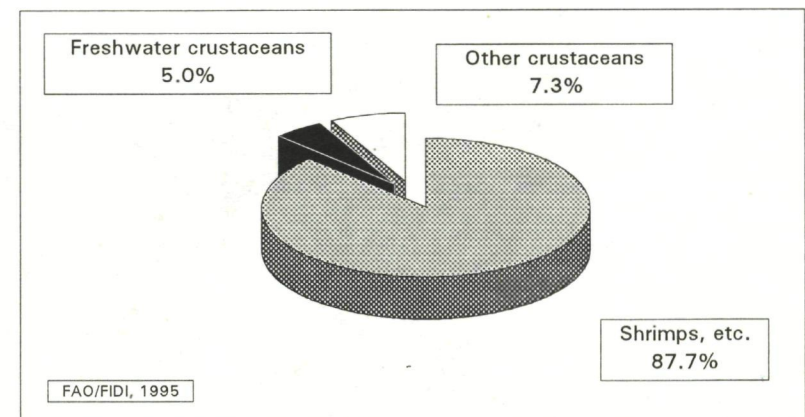
Crustaceans: Groups of Species Production, 1984-1993



Quantity, 1993



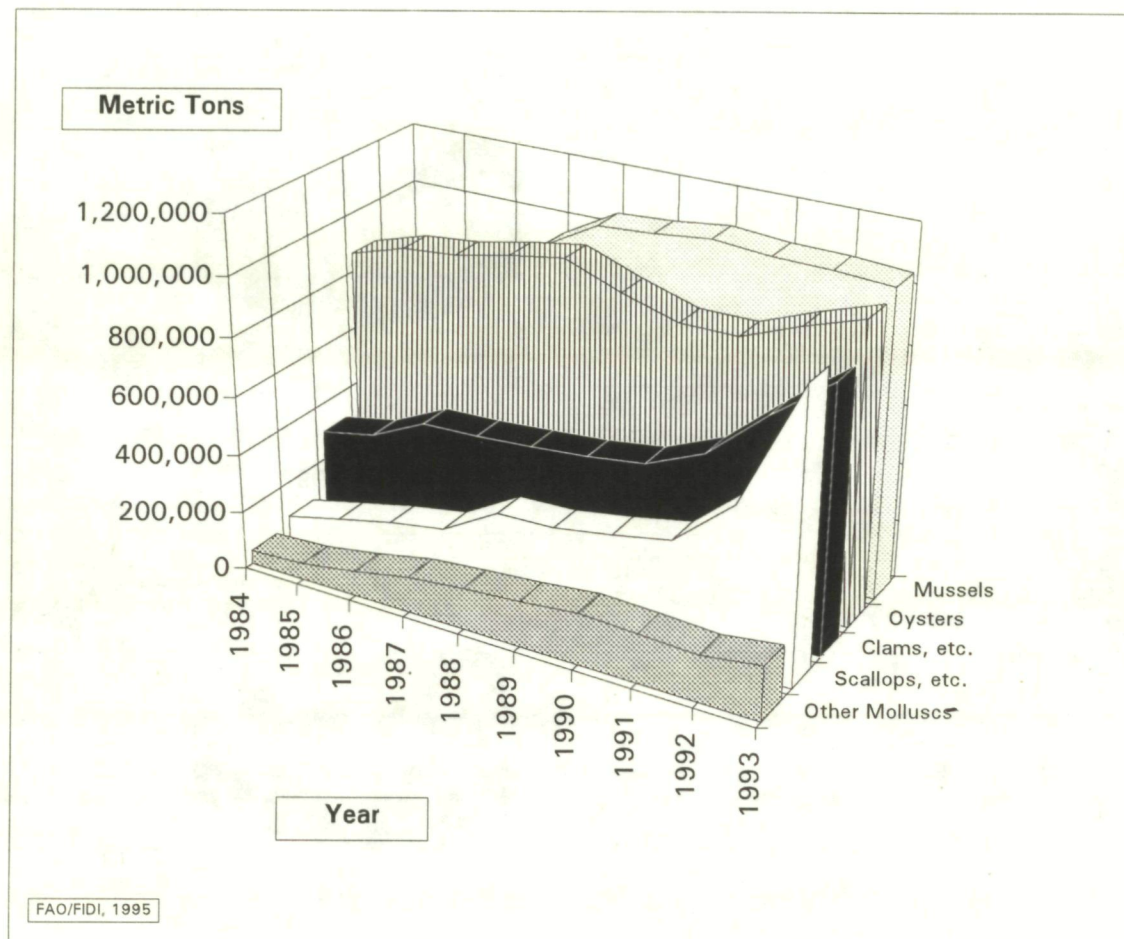
Value, 1993



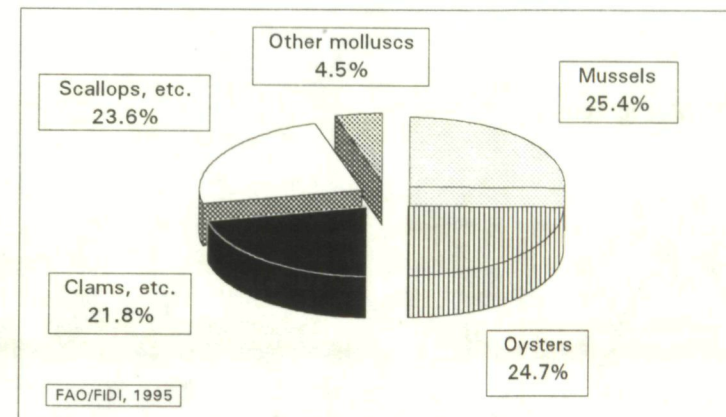
Aquaculture Production of Molluscs

by Groups of Species, 1984-1993 and Comparison for Quantity and Value in 1993

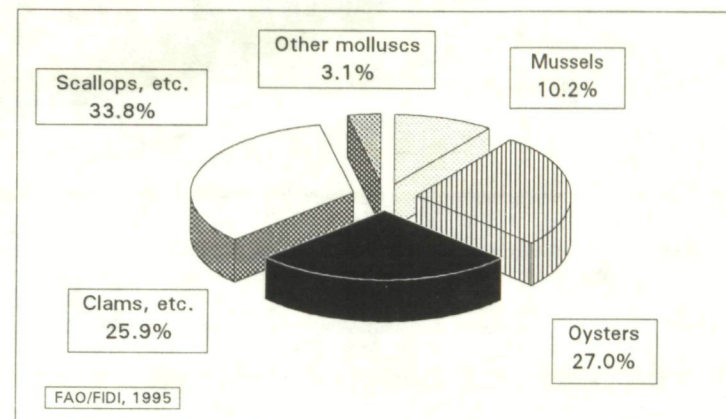
Molluscs: Groups of Species Production, 1984-1993



Quantity, 1993



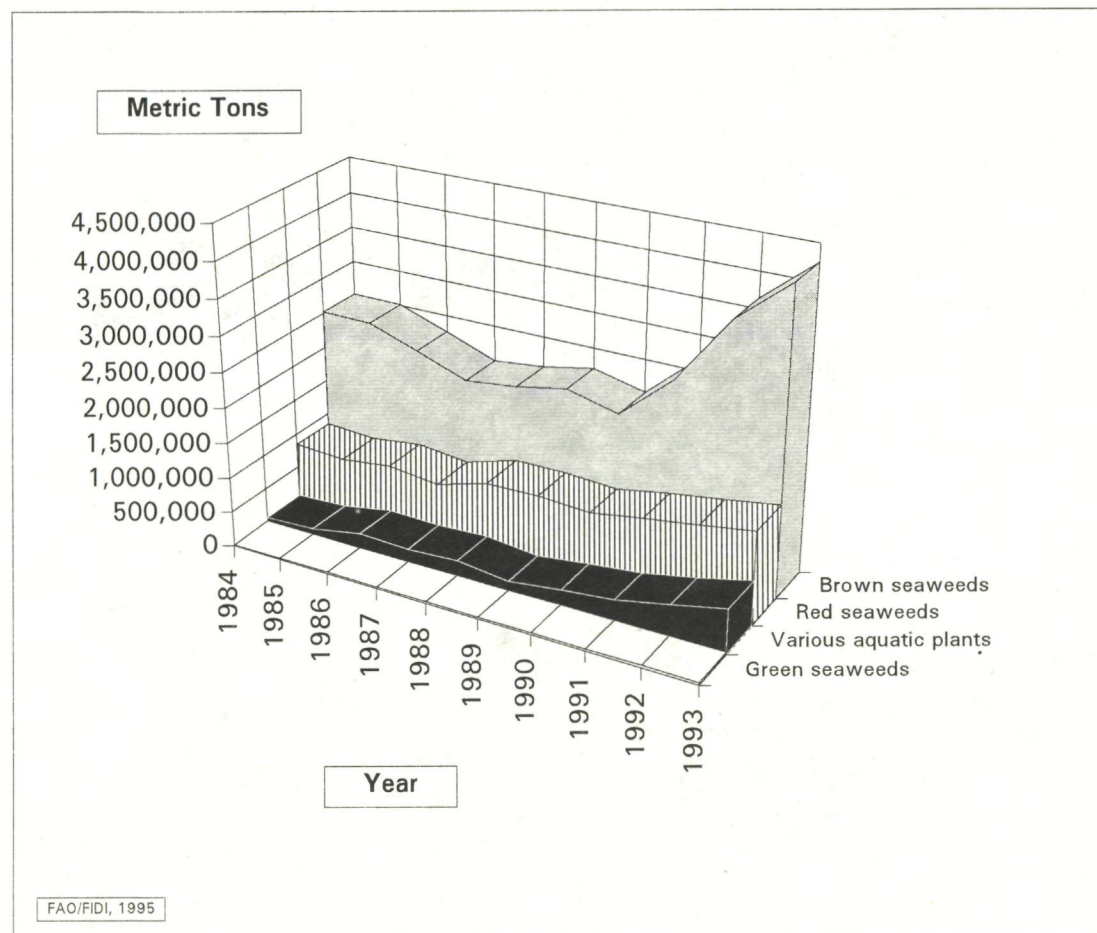
Value, 1993



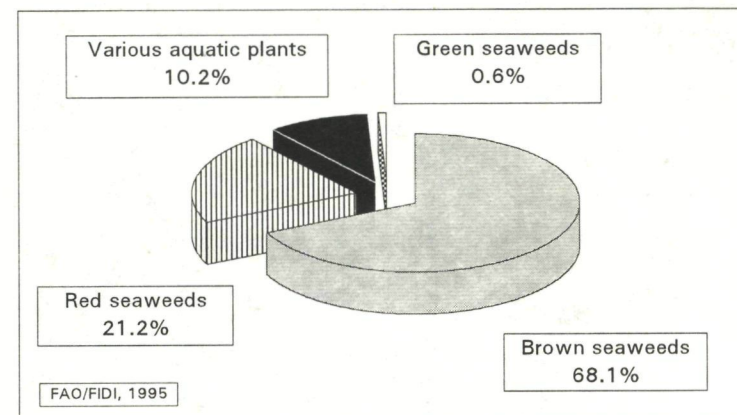
Aquaculture Production of Aquatic Plants

by Groups of Species, 1984-1993 and Comparison for Quantity and Value in 1993

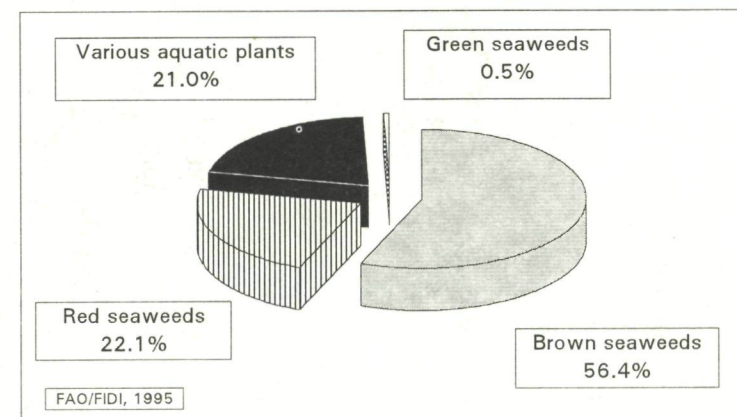
Aquatic Plants: Groups of Species Production, 1984-1993



Quantity, 1993



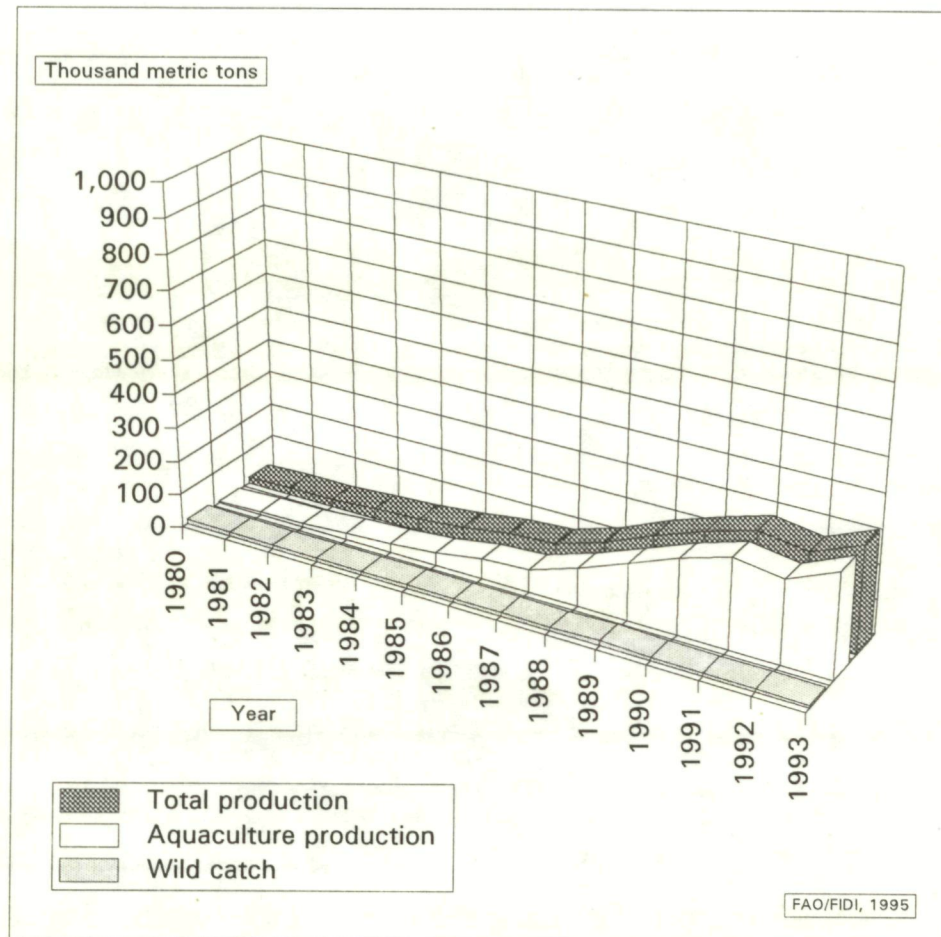
Value, 1993



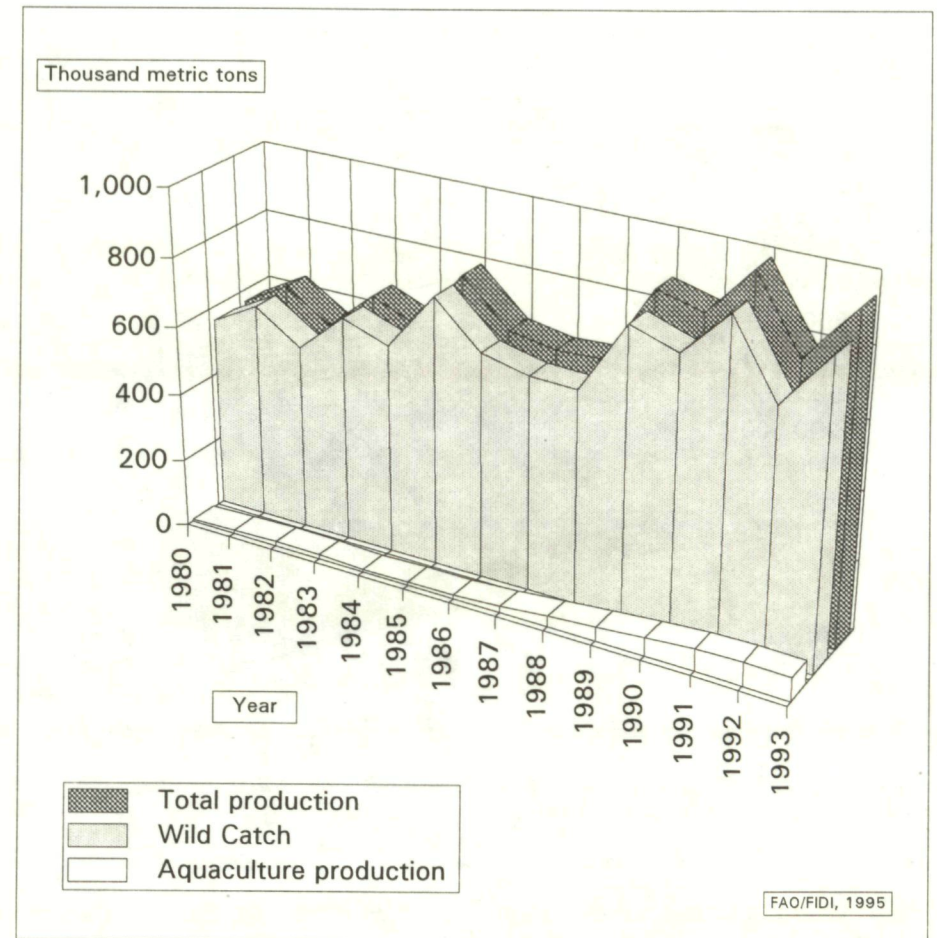
Production of Atlantic and Pacific Salmons

by Aquaculture and Wild Catch, 1980-1993

Atlantic Salmon



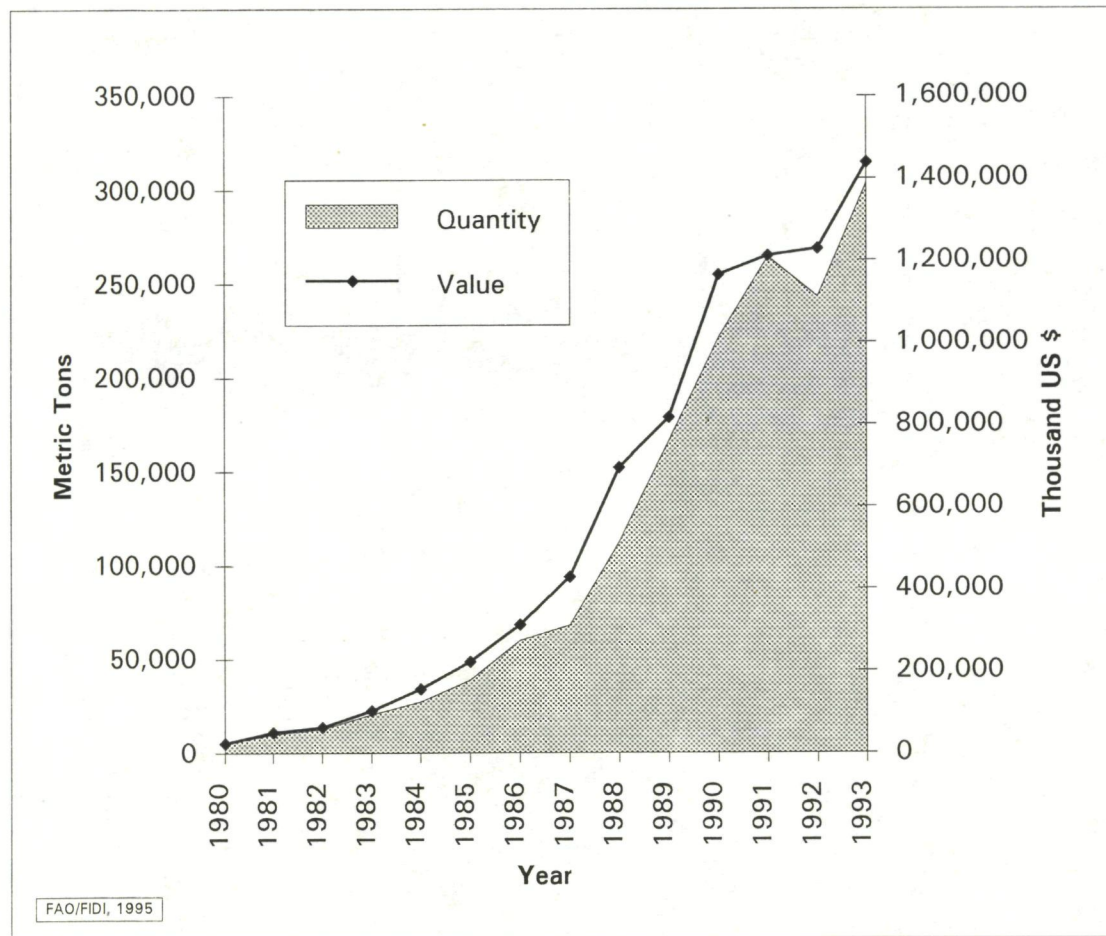
Pacific Salmons



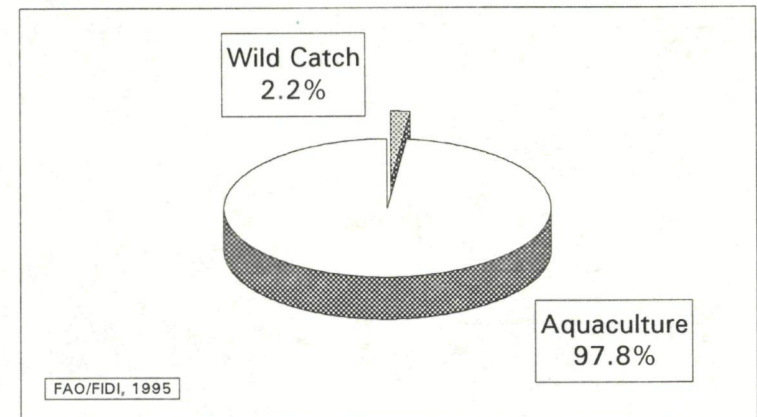
Aquaculture Production of Atlantic Salmon

and Comparison with Wild Catch of Atlantic and Pacific Salmons for 1993

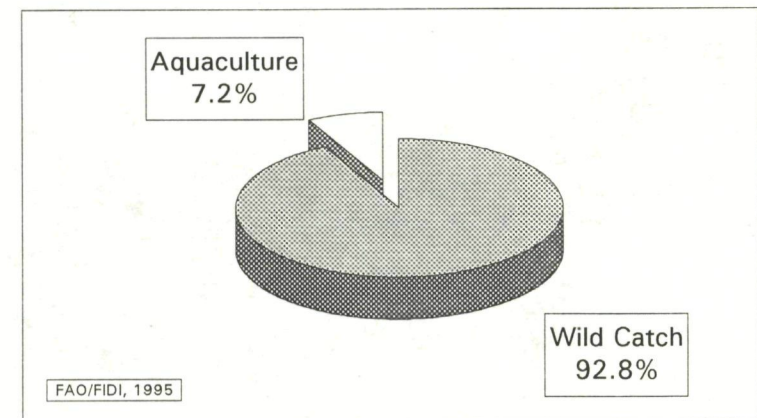
Atlantic Salmon: Aquaculture by Quantity and Value, 1980-1993



Atlantic Salmon Production, 1993



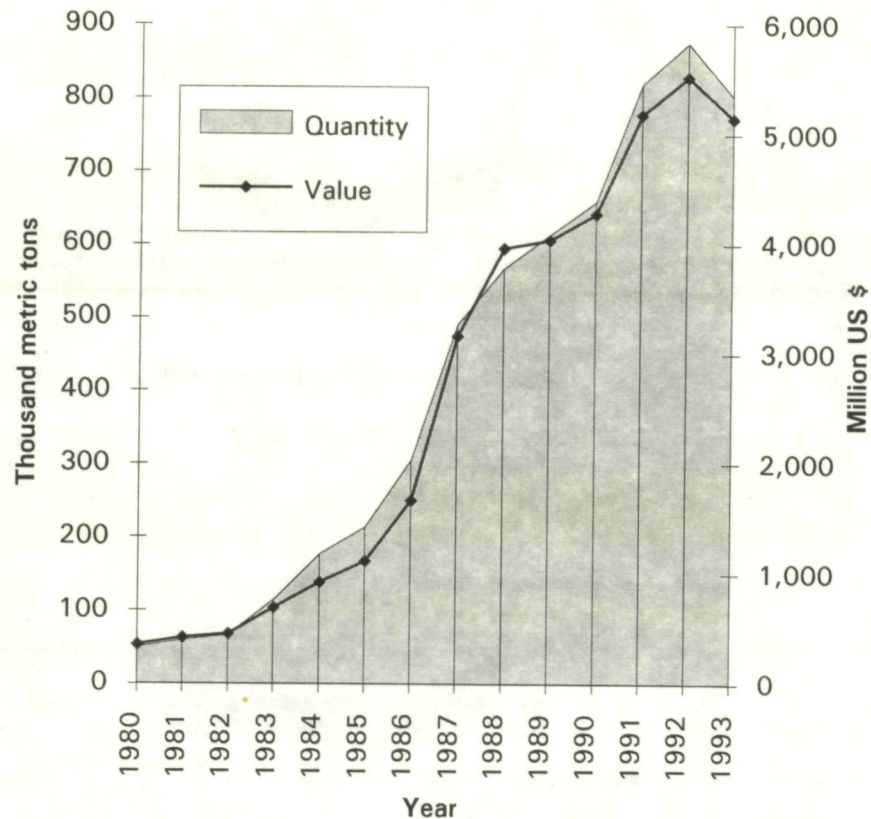
Pacific Salmons Production, 1993



Aquaculture Production of Shrimps

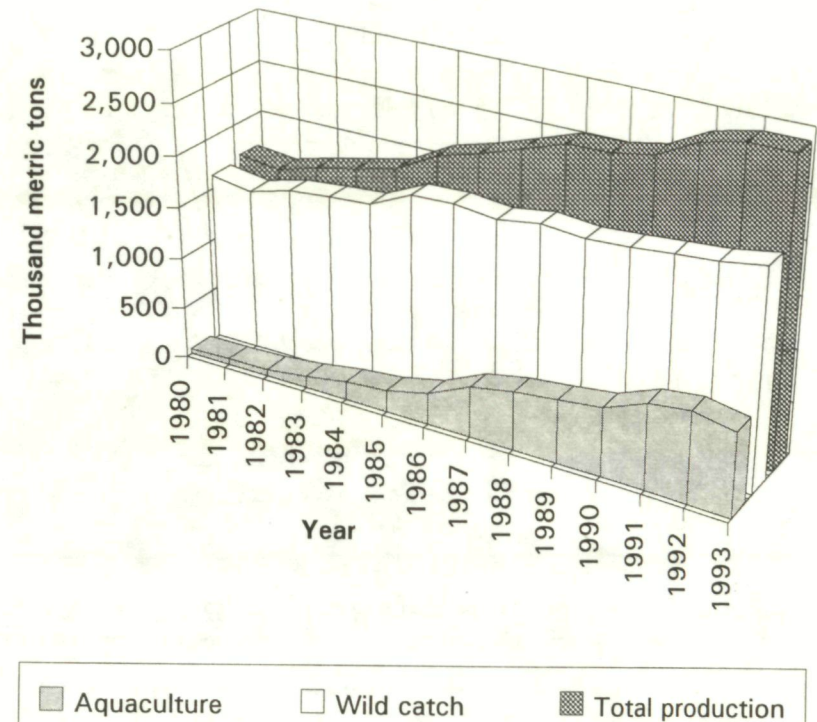
by Quantity and Value and Comparison with Total Production, 1980-1993

Shrimps: Aquaculture by Quantity and Value, 1980-1993



FAO/FIDI, 1995

Shrimps: Total Production, 1980-1993



FAO/FIDI, 1995

Standard Symbols	Signes Conventionnels	Símbolos Convencionales
... data are 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
0 more than zero but less than half a metric ton	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à une demi-tonne métrique	más de cero pero menos de media tonelada métrica
nei not elsewhere included	nca: non compris ailleurs	nep: no especificado en otra partida
mt metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas
US\$ US Dollar	dollar des Etats-Unis	dólar de los EE.UU.
...A FAO name in English of the species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B FAO name in French of the species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C FAO name in Spanish of the species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D Scientific name of the species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies

Standard Symbols

Signes Conventionnels

Símbolos convencionales

F FAO estimate from available sources of information

Estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles

Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles

R Repetition of data previously reported by the country

Répétition des données précédemment communiquées par le pays

Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país.

B Brackishwater culture

Elevage en eau saumâtre

Cultivo en agua salobre

I Freshwater culture

Elevage en eau douce

Cultivo en agua dulce

M Mariculture

Mariculture

Maricultura

**TABLE OF CONTENTS
TABLE DE MATIERES
TABLA DE MATERIAS**

Table Tableau Cuadro		Page Page Página
A-0/A-5	Summaries Résumés Resúmenes	3
B-0	Aquaculture production by species groups Production de l'aquaculture par groupes d'espèces Producción de acuicultura por grupos de especies	11
B-11/B-94	Aquaculture production by groups, by species and by country Production de l'aquaculture par groupes, par espèces et par pays Producción de acuicultura por grupos, por especies y por países	16
C-0	Aquaculture production by country and by category Production de l'aquaculture par pays et par catégories Producción de acuicultura por países y por categorías	101
C-1	Aquaculture production by country, by species Production de l'aquaculture par pays et par espèces Producción de acuicultura por países y especies	120
D-0	Aquaculture production by environment Production de l'aquaculture selon le type d'environnement Producción de acuicultura por tipo de ambiente	175

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-0

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

Q = mt
 V = US\$'000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q	6 937 140	7 724 340	8 811 795	10 149 794	11 202 430	11 713 008	12 410 117	13 150 445	14 390 190	16 285 135
	V	9 475 408	10 579 407	13 536 613	17 679 874	20 572 151	21 710 802	24 097 527	25 539 239	27 708 391	29 259 161
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	4 513 852	5 030 616	5 781 935	6 648 449	7 281 122	7 735 331	8 217 305	8 695 278	9 509 485	10 725 832
	V	6 174 649	6 799 706	8 285 300	10 123 478	11 587 285	12 648 211	14 134 684	14 129 597	15 308 782	16 247 119
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	2 423 288	2 693 724	3 029 860	3 501 345	3 921 308	3 977 677	4 192 812	4 455 167	4 880 705	5 559 303
	V	3 300 759	3 779 701	5 251 313	7 556 396	8 984 866	9 062 591	9 962 843	11 409 642	12 399 609	13 012 042
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	10 459 113	11 230 255	12 289 950	13 250 776	14 634 262	15 208 230	15 768 241	17 355 685	19 826 354	22 626 168
	V	13 093 001	14 167 914	17 514 667	21 416 056	25 027 667	25 954 251	28 268 842	30 723 363	33 610 598	35 708 493
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	4 519 938	5 035 404	5 785 199	6 651 790	7 283 948	7 736 976	8 218 668	8 696 664	9 510 458	10 726 875
	V	6 244 475	6 850 335	8 318 731	10 155 249	11 611 923	12 663 060	14 146 035	14 140 997	15 314 016	16 251 172
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	5 939 175	6 194 851	6 504 751	6 598 986	7 350 314	7 471 254	7 549 573	8 659 021	10 315 896	11 899 293
	V	6 848 526	7 317 579	9 195 936	11 260 807	13 415 744	13 291 191	14 122 807	16 582 366	18 296 582	19 457 321

A-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Environment Environnement Ambiente		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q	6 937 140	7 724 340	8 811 795	10 149 794	11 202 430	11 713 008	12 410 117	13 150 445	14 390 190	16 285 135
	V	9 475 408	10 579 407	13 536 613	17 679 874	20 572 151	21 710 802	24 097 527	25 539 239	27 708 391	29 259 161
Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce	Q	4 154 206	4 652 312	5 374 268	6 177 137	6 774 128	7 187 655	7 612 768	8 036 033	8 879 648	10 062 271
	V	5 658 449	6 179 077	7 562 332	9 195 552	10 287 941	11 050 123	12 288 975	12 052 600	13 057 770	13 773 981
Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre	Q	605 936	661 353	773 440	996 195	1 108 839	1 149 178	1 305 191	1 425 272	1 413 950	1 350 121
	V	1 403 189	1 690 939	2 276 094	3 803 072	4 694 301	4 866 279	5 334 525	6 271 429	6 569 674	6 197 852
Mariculture Mariculture Maricultura	Q	2 176 998	2 410 675	2 664 087	2 976 462	3 319 463	3 376 175	3 492 158	3 689 140	4 096 592	4 872 743
	V	2 413 770	2 709 391	3 698 187	4 681 250	5 589 909	5 794 400	6 474 027	7 215 210	8 080 947	9 287 328
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	10 459 113	11 230 255	12 289 950	13 250 776	14 634 262	15 208 230	15 768 241	17 355 685	19 826 354	22 626 168
	V	13 093 001	14 167 914	17 514 667	21 416 056	25 027 667	25 954 251	28 268 842	30 723 363	33 610 598	35 708 493
Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce	Q	4 160 287	4 657 100	5 377 530	6 180 426	6 776 936	7 189 300	7 614 130	8 037 417	8 880 621	10 063 314
	V	5 728 271	6 229 706	7 595 762	9 227 307	10 312 573	11 064 972	12 300 325	12 063 998	13 063 004	13 778 034
Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre	Q	615 972	671 325	782 648	1 001 674	1 115 415	1 157 825	1 315 743	1 434 513	1 429 984	1 363 045
	V	1 412 822	1 700 226	2 285 906	3 807 505	4 701 187	4 868 072	5 335 541	6 272 542	6 575 058	6 202 116
Mariculture Mariculture Maricultura	Q	5 682 854	5 901 830	6 129 772	6 068 676	6 741 911	6 861 105	6 838 368	7 883 755	9 515 749	11 199 809
	V	5 951 908	6 237 982	7 632 999	8 381 244	10 013 907	10 021 207	10 632 976	12 386 823	13 972 536	15 728 343

A-2

World brackishwater culture production by inland and marine waters
 Production mondiale de l'aquaculture dans les eaux saumâtres par eaux continentales et maritimes
 Producción mundial de acuicultura en aguas salobres por aguas continentales y marítimas

Q = mt
 V = US\$'000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q	605 936	661 353	773 440	996 195	1 108 839	1 149 178	1 305 191	1 425 272	1 413 950	1 350 121
	V	1 403 189	1 690 939	2 276 094	3 803 072	4 694 301	4 866 279	5 334 525	6 271 429	6 569 674	6 197 852
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	359 646	378 304	407 667	471 312	506 994	547 676	604 537	659 245	629 837	663 561
	V	516 200	620 629	722 968	927 926	1 299 344	1 598 088	1 845 709	2 076 997	2 251 012	2 473 138
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	246 290	283 049	365 773	524 883	601 845	601 502	700 654	766 027	784 113	686 560
	V	886 989	1 070 310	1 553 126	2 875 146	3 394 957	3 268 191	3 488 816	4 194 432	4 318 662	3 724 714
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	615 972	671 325	782 648	1 001 674	1 115 415	1 157 825	1 315 743	1 434 513	1 429 984	1 363 045
	V	1 412 822	1 700 226	2 285 906	3 807 505	4 701 187	4 868 072	5 335 541	6 272 542	6 575 058	6 202 116
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	359 651	378 304	407 669	471 364	507 012	547 676	604 538	659 247	629 837	663 561
	V	516 204	620 629	722 969	927 942	1 299 350	1 598 088	1 845 710	2 076 999	2 251 012	2 473 138
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	256 321	293 021	374 979	530 310	608 403	610 149	711 205	775 266	800 147	699 484
	V	896 618	1 079 597	1 562 937	2 879 563	3 401 837	3 269 984	3 489 831	4 195 543	4 324 046	3 728 978

A-3

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

Q = mt
 V = US\$'000

Continent Continent Continente		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q	6 937 140	7 724 340	8 811 795	10 149 794	11 202 430	11 713 008	12 410 117	13 150 445	14 390 190	16 285 135
	V	9 475 408	10 579 407	13 536 613	17 679 874	20 572 151	21 710 802	24 097 527	25 539 239	27 708 391	29 259 161
Africa Afrique Africa	Q	24 481	40 070	40 701	43 083	51 211	71 267	55 777	67 887	70 200	68 518
	V	23 731	35 525	37 121	57 689	82 052	123 438	123 779	150 672	173 677	181 582
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q	401 013	401 349	453 358	484 245	477 145	500 773	449 393	497 857	546 979	562 407
	V	545 809	505 166	569 836	654 858	753 632	804 990	832 963	970 122	1 104 647	1 225 190
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q	50 673	53 845	52 125	99 759	112 062	118 732	148 310	199 291	247 455	239 360
	V	301 198	308 806	304 959	665 915	768 073	685 593	655 855	920 818	1 102 869	1 062 347
Asia Asie Asia	Q	5 256 800	5 911 436	6 875 283	8 067 709	9 021 984	9 470 926	10 086 953	10 671 954	12 085 744	13 976 552
	V	6 848 767	7 836 773	10 215 847	13 469 385	15 666 813	16 495 545	18 363 772	19 374 955	21 496 715	22 923 795
Europe Europe Europa	Q	917 435	1 006 282	1 044 097	1 080 108	1 138 689	1 158 619	1 228 679	1 221 541	1 173 173	1 183 604
	V	1 412 249	1 537 976	1 938 266	2 272 489	2 607 349	2 820 863	3 283 020	3 205 137	3 266 145	3 314 281
Oceania Océanie Oceania	Q	19 484	21 566	26 345	29 525	41 556	41 596	42 115	64 047	68 429	71 161
	V	32 257	30 712	41 187	50 467	103 430	131 635	133 919	144 592	174 499	179 236
Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la Ex URSS	Q	267 254	289 792	319 886	345 365	359 783	351 095	398 890	427 868	198 210	183 533
	V	311 397	324 449	429 397	509 071	590 802	648 738	704 219	772 943	389 839	372 730

A-4

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

Q = mt
 V = US\$'000

Continent Continent Continente		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
All aquatic organisms Tous les organismes aquatiques Todos los organismos acuáticos	Q	10 459 113	11 230 255	12 289 950	13 250 776	14 634 262	15 208 230	15 768 241	17 355 685	19 826 354	22 626 168
	V	13 093 001	14 167 914	17 514 667	21 416 056	25 027 667	25 954 251	28 268 842	30 723 363	33 610 598	35 708 493
Africa Afrique Africa	Q	24 511	40 230	40 852	43 293	51 499	72 177	63 127	75 846	77 856	75 178
	V	23 856	36 050	37 562	58 451	83 246	124 702	126 915	153 760	176 764	184 362
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q	401 013	401 359	453 368	484 255	477 154	500 787	449 407	497 866	546 986	562 413
	V	545 809	505 196	569 866	654 888	753 655	805 023	832 997	970 146	1 104 664	1 225 204
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q	57 473	58 769	57 457	108 937	135 171	154 882	186 327	256 970	295 267	288 013
	V	303 918	310 776	307 092	669 586	777 317	700 053	673 343	948 504	1 121 993	1 081 807
Asia Asie Asia	Q	8 762 443	9 402 391	10 334 256	11 146 686	12 415 883	12 916 300	13 384 070	14 791 057	17 448 577	20 242 527
	V	10 385 880	11 352 155	14 103 049	17 110 835	20 005 776	20 619 212	22 397 168	24 382 129	27 224 599	29 160 346
Europe Europe Europa	Q	917 435	1 006 288	1 044 097	1 080 114	1 138 699	1 158 662	1 228 685	1 221 594	1 178 225	1 188 654
	V	1 412 249	1 537 981	1 938 266	2 272 494	2 607 357	2 820 897	3 283 025	3 205 179	3 268 637	3 316 221
Oceania Océanie Oceanía	Q	25 484	27 926	36 419	38 667	51 073	51 257	52 347	74 742	79 933	84 350
	V	103 865	95 461	122 264	133 089	197 985	229 486	240 399	266 347	321 112	364 373
Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la Ex URSS	Q	270 754	293 292	323 501	348 824	364 783	354 165	404 278	437 610	199 510	185 033
	V	317 424	330 295	436 568	516 713	602 331	654 878	714 995	797 298	392 829	376 180

A-5

World aquaculture production by principal producers in 1993
 Production mondiale de l'aquaculture par principaux producteurs in 1993
 Producción mundial de acuicultura por productores principales in 1993

Q = mt
 V = US\$'000

Country Pays País		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q	6 937 140	7 724 340	8 811 795	10 149 794	11 202 430	11 713 008	12 410 117	13 150 445	14 390 190	16 285 135
	V	9 475 408	10 579 407	13 536 613	17 679 874	20 572 151	21 710 802	24 097 527	25 539 239	27 708 391	29 259 161
China	Q	2 452 270	2 821 808	3 558 783	4 380 704	5 077 316	5 428 580	5 803 635	6 133 612	7 209 548	8 880 167
	V	2 691 655	3 202 022	4 185 375	5 854 043	6 540 325	6 807 805	7 273 069	7 746 980	8 658 310	9 583 665
India	Q	511 500	634 250	687 260	789 510	894 330	1 005 500	1 013 121	1 222 761	1 391 689	1 438 915
	V	355 750	561 834	664 723	827 574	1 024 064	1 257 311	1 600 784	1 438 577	1 564 357	1 640 139
Japan	Q	629 454	660 943	692 762	739 121	806 754	784 580	804 293	803 412	818 330	833 032
	V	1 610 039	1 649 380	2 425 532	2 942 415	3 245 601	3 146 971	3 107 608	3 487 061	3 494 918	3 608 821
Indonesia	Q	270 764	295 518	333 092	376 727	415 090	441 832	499 824	517 507	550 368	592 081
	V	264 924	376 394	498 529	688 726	943 297	1 331 050	1 477 273	1 713 175	1 812 355	1 948 175
USA	Q	326 453	323 573	372 186	383 080	359 740	371 089	315 415	364 050	413 605	433 698
	V	487 141	425 255	471 289	516 556	530 125	545 394	534 013	540 576	631 980	706 678
Thailand	Q	111 933	135 841	128 417	174 492	219 101	260 191	291 719	353 367	370 903	414 269
	V	108 335	114 994	147 479	239 578	501 429	533 121	775 801	1 097 875	1 169 053	1 478 097
Philippines	Q	336 257	312 688	302 055	340 131	343 059	360 624	381 090	408 774	391 083	391 703
	V	429 257	451 867	494 768	539 402	695 982	681 555	798 696	790 699	969 392	1 055 363
Korea Rep	Q	295 661	393 042	468 212	477 455	457 500	404 493	376 683	342 229	375 507	391 424
	V	89 271	109 418	157 836	259 899	318 969	318 428	398 311	377 307	619 311	508 423
Other Asia	Q	239 878	240 743	256 811	299 897	294 345	234 924	333 636	283 097	250 459	276 843
	V	630 099	621 916	808 432	1 105 702	1 195 668	1 009 181	1 250 087	1 131 663	1 163 168	1 126 597
France	Q	192 609	226 857	243 861	232 098	227 744	225 113	256 797	244 843	249 752	270 880
	V	226 880	257 050	455 099	488 554	483 432	460 366	529 690	499 201	560 019	527 749
Bangladesh	Q	117 025	123 811	133 868	150 215	154 834	162 630	169 785	177 893	230 097	247 816
	V	144 970	175 442	171 227	210 062	213 199	237 932	293 137	292 321	364 763	424 373
Viet Nam	Q	118 000	128 000	131 000	139 600	141 600	149 300	153 000	175 000	185 000	192 000
	V	175 400	185 400	203 000	229 800	235 400	327 060	349 000	414 200	464 000	497 000
Norway	Q	25 869	34 617	50 162	56 346	89 987	113 780	150 038	160 727	130 897	172 771
	V	133 357	177 534	233 343	314 348	516 878	511 994	773 235	669 936	627 621	785 281
Italy	Q	96 900	104 301	109 130	119 216	132 314	133 721	144 234	146 297	160 203	156 635
	V	175 646	170 556	216 096	281 555	276 669	290 395	345 181	360 226	370 705	328 407
Other countries Autres pays Otros países	Q	1 212 567	1 288 348	1 344 196	1 491 202	1 588 716	1 636 651	1 716 847	1 816 876	1 662 749	1 592 901
	V	1 952 684	2 100 345	2 403 885	3 181 660	3 851 113	4 252 239	4 591 642	4 979 442	5 238 439	5 040 393

B - Aquaculture production by species

B - Production de l'aquaculture par espèces

B - Producción de acuicultura por especies

B-0

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	Q	3 184 713	3 564 186	4 221 764	4 927 608	5 470 251	5 548 851	5 881 057	6 146 898	6 735 542	7 638 001
	V	3 616 409	3 942 102	4 939 392	6 096 468	6 792 054	7 137 202	8 073 860	7 807 500	8 264 489	8 647 813
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros ciclidos	Q	186 470	237 504	241 688	282 481	304 360	358 711	394 046	409 129	498 839	550 600
	V	158 971	231 828	250 363	313 878	377 030	480 856	551 094	572 610	735 615	772 301
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	Q	425 425	545 815	594 718	623 472	637 936	916 590	929 130	1 054 260	1 218 942	1 435 565
	V	521 630	746 181	819 560	914 626	976 683	1 334 892	1 417 621	1 465 379	1 746 978	2 053 398
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	Q	150	150	180	165	205	285	358	410	437	525
	V	1 476	1 432	2 113	2 157	2 792	3 915	6 035	6 398	7 076	6 819
22 River eels Anguilles Anguilas	Q	77 884	80 244	77 595	87 392	98 143	89 903	104 338	105 043	99 291	86 135
	V	576 606	546 468	681 843	831 929	1 044 051	943 956	922 936	900 440	953 085	885 734
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlans	Q	246 980	263 658	303 632	346 686	422 664	496 719	585 656	648 952	642 160	717 258
	V	888 413	977 503	1 269 094	1 639 441	2 007 588	2 182 192	2 709 578	2 838 902	2 882 096	3 068 332
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	Q	355 490	313 850	313 515	336 287	349 738	344 495	444 929	431 554	357 452	374 424
	V	350 112	356 350	379 850	386 948	496 476	547 616	674 177	692 959	669 820	690 841
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	Q	878	1 667	1 965	2 427	3 278	4 833	7 763	9 344	12 075	12 629
	V	3 804	8 713	16 420	32 899	49 994	74 924	136 244	150 311	270 948	164 778
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	Q	-	-	-	5	215	69	30	40	28	28
	V	-	-	-	16	1 491	469	184	197	98	86

B-0

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
33 Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	Q	28 777	32 396	39 093	45 589	54 483	56 109	70 789	88 601	96 635	117 016
	V	217 120	237 296	395 077	534 957	579 388	622 825	819 329	1 030 728	1 191 514	1 341 120
34 Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	Q	167 449	169 815	167 802	180 890	191 571	181 691	189 332	191 564	180 908	175 295
	V	621 450	628 781	910 114	1 083 525	1 116 718	1 055 053	988 948	1 154 892	1 083 988	1 114 751
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	Q	...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
	V	...	6	5	7	0	0	0	0	0	0
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Q	50	38	60	99	47	237	358	16	123	555
	V	193	190	300	495	235	1 185	1 790	105	1 177	9 157
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	Q	12 529	17 816	24 069	33 960	37 596	39 015	40 393	54 372	68 679	80 437
	V	14 473	20 662	29 349	38 717	48 063	51 603	61 372	81 093	100 543	97 092
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Q	37 691	39 032	57 567	70 438	59 392	59 561	65 861	67 767	66 132	63 398
	V	105 353	100 235	135 590	215 587	238 369	215 621	269 507	308 045	289 771	293 886
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	Q	8 036	8 226	8 682	9 456	9 574	13 548	16 469	18 773	25 602	39 480
	V	17 141	17 139	17 879	19 592	20 094	45 592	61 373	87 939	112 517	190 385
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Q	17	22	13	62	90	64	79	84	62	43
	V	245	222	118	715	2 108	1 179	2 943	2 978	1 653	1 222
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Q	177 019	213 027	305 020	490 183	566 321	612 781	658 234	819 457	874 650	802 229
	V	922 935	1 116 508	1 664 701	3 165 247	3 961 581	4 040 175	4 274 512	5 182 930	5 525 998	5 147 020

B-0

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

Q = mt
V = US\$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
47	Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos										
	Q	13 762	13 017	13 561	14 807	14 924	16 879	16 893	19 021	21 647	29 619
	V	129 577	142 174	150 513	164 972	164 954	178 845	178 758	199 784	213 139	238 060
51	Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce										
	Q	9 157	9 701	10 359	9 384	11 192	9 921	16 477	13 123	11 181	11 102
	V	8 685	9 843	9 447	13 756	17 861	27 448	100 315	22 952	21 390	19 679
52	Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos										
	Q	161	282	802	1 453	1 323	1 735	1 939	2 309	2 169	1 857
	V	3 573	6 073	12 458	29 529	39 043	27 293	30 162	35 353	44 159	28 057
53	Oysters Huîtres Ostras										
	Q	862 748	919 755	936 627	975 687	1 005 318	933 775	875 928	875 810	953 915	1 019 451
	V	540 636	586 486	744 626	869 232	936 866	906 898	958 732	997 903	1 124 711	1 204 582
54	Mussels Moules Mejillones										
	Q	700 398	759 341	796 603	940 905	1 047 704	1 058 697	1 080 110	1 062 987	1 060 229	1 046 474
	V	348 692	369 528	393 414	412 417	440 168	507 978	484 856	476 557	423 925	455 687
55	Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras										
	Q	78 588	122 471	164 274	196 757	305 458	310 881	340 728	379 315	549 035	975 578
	V	100 232	167 933	242 918	332 036	531 729	537 776	547 086	617 444	880 755	1 510 119
56	Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas										
	Q	303 504	338 618	428 266	434 909	448 757	465 007	491 043	574 614	748 430	901 374
	V	292 915	326 459	416 593	498 188	620 530	660 726	705 819	781 445	1 046 121	1 155 768
57	Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos										
	Q	...	...	...	...	...	...	27	20	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	135	100	0	0
58	Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos										
	Q	37 911	45 686	73 748	111 215	128 109	143 912	157 250	151 717	144 116	171 214
	V	16 960	20 847	33 890	51 650	64 490	72 019	78 828	81 602	75 693	91 674

B-0

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	Q	-	4	15	20	5	333	139	206	915	2 236
	V	-	6	22	31	12	1 644	831	1 036	2 336	6 240
72 Turtles Tortues Tortugas	Q	718	709	760	809	825	879	900	836	902	1 126
	V	5 821	5 904	8 657	10 686	14 248	15 223	15 728	15 358	15 766	16 247
73 Crocodiles and alligators Crocodiles et alligators Cocodrilos y aligatores	Q	0	10	1	10	38	62	60	70	61	65
	V	0	114	11	123	420	818	763	1 039	820	713
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidien et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	Q	9 060	16 729	23 757	17 420	23 660	34 760	28 060	13 705	12 685	22 178
	V	2 673	6 762	9 684	11 507	14 755	24 362	12 108	9 760	9 816	30 009
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	Q	11 575	10 578	5 657	9 225	9 291	12 767	11 801	10 518	7 409	9 308
	V	9 313	5 776	2 623	8 666	12 780	11 335	12 666	16 539	13 214	18 304
81 Pearls, mother-of-pearl, shells Perles, nacres, coquilles Perlas, madreperlas, conchas	Q	75 449	71 642	77 398	76 828	80 964	79 284	80 746	78 828	80 044	85 651
	V	974 445	915 446	977 614	976 200	1 037 067	1 022 614	1 029 836	1 013 453	1 008 842	1 082 467
83 Sponges Eponges Esponjas	Q	...	...	0	0	0	1	1	1	1	1
	V	...	...	0	0	0	10	10	10	10	10
91 Brown seaweeds Algues brunes Algas pardas	Q	2 522 923	2 510 740	2 269 880	2 002 430	2 077 004	2 214 398	2 033 418	2 674 870	3 640 344	4 259 421
	V	1 796 642	1 786 487	1 555 555	1 407 453	1 561 008	1 806 750	1 698 787	2 253 024	2 743 859	3 024 765
92 Red seaweeds Algues rouges Algas rojas	Q	847 977	802 693	888 246	805 194	1 011 729	1 019 656	972 698	1 101 438	1 207 953	1 324 755
	V	753 487	724 939	1 043 957	996 493	1 427 614	1 123 768	988 830	1 279 891	1 220 899	1 188 238

B-0

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
93	Green seaweeds and other algae Algues vertes et autres algues Algas verdes y otras algas										
		Q 13 515 V 6 339	21 936 8 773	21 476 6 683	20 838 7 573	24 054 10 690	26 238 13 091	29 934 19 352	31 394 19 468	38 218 19 344	35 532 25 184
94	Miscellaneous aquatic plants Plantes aquatiques diverses Diversas plantas acuáticas										
		Q 62 109 V 86 680	98 894 152 748	221 154 394 234	195 682 348 340	238 043 418 717	155 583 276 398	241 267 433 737	318 639 617 239	469 543 908 433	635 608 1 127 955

B-11

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	Brème		Brema común		Abramis brama			1,40(02)001,02		FBM
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	-	21
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	...	...	...	...	...	...	...	-	142
	<i>V</i>	...	...	...	...	...	...	...	-	276
Common carp	Carpe commune		Carpa		Cyprinus carpio			1,40(02)002,01		FCP
Albania	10	20	48	42	62	126	76 F	23 F	13 F	15 F
Algeria	2	3	4	36	89	242	191	46	113	110 F
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 720 F	1 650 F
Austria	1 000	1 100	1 160	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200
Belgium	10	20	20	20	20	25	25	100	100	100
Bolivia	...	...	...	10	10	20 F	30	21	29	45
Brunei Darus	...	...	0	1	1	1	1 F	1	1	1
Bulgaria	12 584	7 633	8 621	10 024	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210
Cambodia	303 F	900 F	660 F	750 F	1 381 F	2 215 F	2 156 F	2 160 F	2 720 F	2 765 F
Cameroon	95	26	31	34	42	30 F	20 F	10 F	5 F	3
Canada	...	...	...	...	10	10	10 F	5 F	5 F	5 F
China	181 100	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624
Colombia	5	5	5	8	12	40	50	80	50	60
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	5 049	3 160
Cuba	252	239	140	198	395	469	516	434	331	135
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20 626
Czechoslovak	15 500	15 896	17 030	16 652	17 240	17 628	18 754	18 186	20 198	-
Dominican Rp	...	...	...	...	0	4 F	40 F	162	150	182
Egypt	3 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000	7 300	7 300	3 036
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	234	33
France	2 000	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	850 F	800 F
Germany	18 667	19 739	19 021	18 211	19 360	21 331	19 145	17 350	13 300	12 700
Greece	300	100	130	270	300	300	250	221	218	144
Guam	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Guatemala	...	0	4	5	5	5	6	33	19	17
Hong Kong	650	980	920	1 140	1 090	950	920	880	840	827
Hungary	16 272	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	13 192	10 500	10 124	6 870
Indonesia	50 297	51 550	68 130	87 836	85 000 F	88 000 F	89 249	84 364	93 508	97 300
Iran I R	7 269	7 687	7 872	9 479	9 500 F	11 000 F	15 239	5 502	14 783	4 206
Iraq	4 476	4 500 F	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F
Israel	6 857	6 892	7 590	8 215	8 673	8 074	7 902	7 674	7 555	7 275
Italy	700	800	800	500	500	375 F	375	375	350	350
Japan	21 071	19 105	17 939	19 375	18 130	17 479	16 309	16 160	15 061	13 543
Jordan	10 F	15 F	20	20	20	15	20	5	6	15
Kenya	3	4	7	5	82	187	293	271	282	289
Korea Rep	448	676	2 869	4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529
Laos	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	619	334
Lesotho	11	20	20	23	25	20 F	15 F	10 F	10 F	10 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	3 899	2 907
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	172
Madagascar	186	210	145	156	187	190 F	200 F	200	622	300 F

B-11

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Malawi	4	3	9	3	4	5 F	8 F	14	14 F	15 F
Malaysia	201	247	259	143	967	1 049	1 283	1 283	1 703	1 000
Mexico	504	559	940	1 327	1 372	1 141	1 402	1 430	1 440	1 276
Morocco	40	10	8	4	4	0	0	0	0	0
Mozambique	...	...	...	4	4	4 F	5 F	4 F	2 F	0
Myanmar	...	...	...	...	...	36	60	60	65 F	85
Nepal	650 F	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 349	2 374
Nicaragua	...	...	0	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Nigeria	186	229	273	300	2 837	4 548	511	111	800	800 F
Other Asia	5 646	4 833	4 609	4 387	3 935	3 789	3 369	3 552	2 714	3 657
Panama	8 F	26 F	48	65	52	31	29	25	29	24
Papua N Guin	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Paraguay	...	...	...	...	27	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F
Peru	...	...	...	...	...	...	35	35	30	41
Poland	17 985	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	70 295	58 370
Rwanda	...	4	10 F	9 F	10 F	7 F	5 F	4 F	6	6 F
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	10	10	10	10
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	800
South Africa	...	...	...	...	5	10	20	35	48	48 F
Sweden	2	1	...	...	0	0	0	0	0	0
Switzerland	...	...	...	...	...	30	30	30	30	35
Syria	1 200 F	1 205	1 289	1 289 F	1 289 F	1 500 F	2 133	2 400 F	3 850 F	3 900 F
Thailand	1 212	1 549	1 858	2 132	2 473	1 967	2 100	2 474	2 386	2 433
Turkey	1 624	1 800	2 050	2 100	2 200	1 033	1 025	364	251	250 F
Uganda	26	20	14	11	10	15 F	20 F	25 F	35 F	40
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	44 682	43 937
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	7 011	7 573
UK Engld Wal	50	150	100	120	120 F	200	50	50	50	16
USSR	198 091	215 530	232 235	246 860	252 877	255 721	319 782	341 117	-	-
Yugoslav SFR	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	11 743 F	6 000 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1 350 F	1 400 F
Zambia	3	9	8	31	33	40 F	60 F	100 F	150 F	175
Species total	Q 580 511 V 786 692	Q 649 717 V 905 556	Q 802 497 V 1 212 981	Q 1 014 995 V 1 611 842	Q 1 093 567 V 1 730 211	Q 982 288 V 1 701 901	Q 1 108 091 V 1 921 206	Q 1 176 491 V 1 884 233	Q 1 099 569 V 1 833 117	Q 1 240 551 V 1 772 130

Tench	Tanche	Tenca	Tinca tinca	1,40(02)007,01	FTE
Croatia	...	...	...	...	9
Czech Rep	...	...	...	...	278
Czechoslovak	322	482	378	419	428
France	...	450	1 170	1 000	1 200
Germany	...	...	20	50	60
Hungary	...	...	13	...	13
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...
Spain	150 F	250 F	300 F	350 F	450
Species total	Q 472 V 1 105	Q 1 182 V 3 042	Q 1 881 V 5 810	Q 1 819 V 6 021	Q 2 151 V 4 559

B-11

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Crucian carp	Carassin(=Cyprin)										
	Carpin										
	Carassius carassius								1,40(02)016,01		FCC
Albania		10	10	12	5	2	7	5 F	2 F	1 F	1 F
China		54 300	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Ethiopia		...	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Japan		1 492	1 455	1 709	1 463	1 532	1 236	1 191	1 210	1 079	1 080
Korea Rep		61	94	101	47	212	92	32	58	11	0
Other Asia		3 132	3 008	2 969	2 900	3 157	2 710	2 766	2 286	1 783	1 899
<i>Species total</i>	Q	58 995	75 967	93 291	108 915	121 803	209 090	215 579	222 465	257 198	294 518
	V	90 609	77 465	130 763	216 703	157 949	268 705	276 416	285 938	311 907	327 322
Goldfish	Poisson rouge(=Cyprin doré)										
	Pez rojo										
	Carassius auratus								1,40(02)016,02		CGO
Armenia		...	...	...	...	...	...	...	...	266 F	250 F
Australia		...	...	1	1	1	1	1	2 F	2	2 F
Korea Rep		5	17	4	51	195	246	182	13	236	159
Lithuania		...	...	...	...	...	...	...	...	13	8
Portugal		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
South Africa		...	...	...	...	15	21	23	25	32	35 F
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	-	309
<i>Species total</i>	Q	5	17	5	52	211	268	206	40	549	764
	V	25	78	89	279	4 065	5 518	5 495	4 724	9 386	9 136
Roaches	Gardons										
	Rutilos										
	Rutilus spp								1,40(02)018		FRX
Albania		...	...	...	...	...	5	3 F	2 F	1 F	1 F
France		...	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
<i>Species total</i>	Q	...	370	1 870	2 000	2 200	2 505	2 503	2 502	2 501	2 501
	V	...	747	4 870	5 996	4 071	6 255	6 253	6 252	6 251	6 251
Roho labeo	...B										
	...C										
	Labeo rohita								1,40(02)024,15		LRH
India		131 000 F	144 000 F	157 000 F	183 000 F	209 000 F	235 000 F	235 559	288 096	301 816	308 530 F
Laos		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Myanmar		4 290 F	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969	4 123	4 290 F	6 486
Thailand		489	796	755	840	1 650	965	900	988	1 137	1 160
<i>Species total</i>	Q	135 779	149 840	163 552	189 327	216 318	242 869	243 428	293 207	308 993	317 676
	V	96 127	92 156	119 415	156 359	202 123	256 300	378 875	352 123	340 751	363 142
Mud carp	...B										
	...C										
	Cirrhinus mulitorella								1,40(02)025,02		MUC
China		36 200	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	100 000
Other Asia		182	206	226	120	265	419	289	121	50	136
<i>Species total</i>	Q	36 382	47 806	57 226	69 820	78 165	78 319	80 289	80 121	81 050	100 136
	V	36 407	47 817	57 251	71 249	79 780	79 533	80 265	80 194	81 079	100 221

B-11

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mrigal carp	...B			...C		<i>Cirrhinus mrigala</i>			1,40(02)025,03		CMG
India		88 000 F	97 000 F	106 000 F	123 000 F	141 000 F	158 000 F	158 598	187 560	293 182	299 690 F
Laos		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Myanmar		...	...	...	...	...	...	9	15 F	30 F	48
Thailand		3	81	101	109	224	217	250	212	304	310
Species total	Q	88 003	97 081	106 101	123 109	141 224	158 217	158 857	187 787	295 266	301 548
	V	52 803	58 272	74 292	98 506	127 121	158 203	254 130	230 972	305 676	304 182
Bighead carp	Carpe marbrée			...C		<i>Aristichthys nobilis</i>			1,40(02)027,01		BIC
Brunei Darus		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		30 F	100 F	70 F	75 F	150 F	180 F	180 F	180 F	230 F	235 F
China		362 200	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 205	680 434	770 352	901 942
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	93	69
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	265
Germany		72	64	133	93	118	161	24	20	24	35
Hong Kong		1 365	1 275	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825
Hungary		...	2 543	2 520	1 877	1 642	2 051	465	434	821	289
Iran I R		600 F	649 F	928 F	1 221 F	1 500 F	1 500 F	1 808	983	1 666	1 052
Laos		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Malaysia		843	1 259	735	779	394	406	764	763	1 221	439
Myanmar		...	...	...	...	...	...	30	30	40 F	35
Nepal		...	...	...	...	...	...	...	1 507	1 412	1 417
Other Asia		11 558	12 106	11 454	9 892	10 976	8 939	8 763	8 595	7 735	6 761
Panama		0	1 F	2	4	16	2	1	2	3	4
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	4 260	4 385
Species total	Q	376 668	493 797	607 292	642 341	717 586	643 099	671 460	694 128	790 707	919 253
	V	385 175	503 896	620 955	661 797	745 725	673 125	704 857	721 428	817 537	897 056
Catla	...B			...C		<i>Catla catla</i>			1,40(02)030,01		CTT
India		129 000 F	142 000 F	155 000 F	181 000 F	207 000 F	233 000 F	234 000	289 925	299 803	306 460 F
Laos		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Myanmar		...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F	4
Species total	Q	129 000	142 000	155 000	181 000	207 000	233 000	234 003	289 928	301 556	307 964
	V	77 400	85 200	108 500	144 800	186 300	233 000	321 060	297 187	289 205	310 234
Grass carp(=White amur)	Carpe herbivore(=chinoise)			...C		<i>Ctenopharyngodon idellus</i>			1,40(02)035,01		FCG
Albania		...	...	...	...	...	7	6 F	2 F	1 F	1 F
Brunei Darus		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		72 F	200 F	150 F	175 F	310 F	378 F	358 F	360 F	450 F	474 F
China		271 700	356 900	422 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	171	154
Cuba		0	7	17	37	42	31	42	45	48	23
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	471
Czechoslovak		...	...	...	...	...	...	...	138	...	-

B-11

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fiji	1	0	0	0	0	0	0	5 F	5 F	0
Germany	35	52	72	81	64	44	22	20	22	29
Hong Kong	1 040	705	860	900	910	850	860	830	770	904
Hungary	...	349	482	422	383	343	406	369	450	316
Iran I R	4 000 F	3 000 F	4 200 F	5 300 F	6 500 F	6 500 F	8 387	3 143	6 455	3 155
Israel	28	31	26	36	44	18	0	0	0	11
Laos	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Malaysia	1 707	1 784	1 521	779	967	1 124	1 131	1 108	913	927
Myanmar	...	...	...	...	...	...	5	6 F	7 F	8
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	495	466	470
Other Asia	8 841	8 989	8 702	10 030	12 020	9 577	9 874	8 727	8 773	8 053
Panama	6 F	20 F	37	53	27	30	29	56	15	30
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	500	520
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	200	193
USSR	993	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669	1 873	-	-
Species total	Q 288 423 V 363 109	373 129 470 964	439 837 561 344	541 532 704 287	606 025 806 365	953 804 1 247 374	1 046 988 1 393 514	1 063 139 1 318 139	1 252 841 1 458 893	1 482 192 1 526 852

Silver carp	Carpe argentée	...	C	Hypophthalmichthys molitrix	1,40(02)043,01	SVC				
Albania	250	250	300	272	302	346	221 F	129 F	78 F	80 F
Brunei Darus	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	950	1 709	2 127	959	960 F	960 F	960 F	987	1 073	975
Cambodia	100 F	300 F	220 F	250 F	460 F	550 F	540 F	540 F	680 F	710 F
China	999 300	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 683	1 360 969	1 540 704	1 806 592
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	122	146
Cuba	235 F	213	257	526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 223
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	254
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	40 F	40 F
Germany	81	112	141	282	413	791	220	190	220	230
Honduras	...	...	...	...	2	104	4	10	18	10
Hong Kong	845	640	570	550	590	450	490	470	410	626
Hungary	...	4 350	3 207	3 674	2 961	2 582	2 990	2 794	2 602	1 830
Iran I R	6 000 F	5 700 F	7 000 F	8 000 F	10 500 F	11 000 F	15 490	10 019	16 242	12 619
Israel	661	837	795	781	689	671	572	286	365	545
Laos	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Myanmar	...	...	...	...	...	...	7	15 F	25 F	33
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	3 005	2 818	2 835
Other Asia	...	...	...	...	...	2 276	1 374	1 455	1 418	1 088
Panama	21 F	69 F	126	178	94	45	138	113	30	16
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	31 261	30 723
Thailand	1 220	1 011	1 774	1 602	1 047	875	1 000 F	1 157	1 264	1 290
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	9 941	10 231
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	11 740	11 418
USSR	60 000 F	65 000 F	78 198	88 262	98 342	87 095	70 354	77 109	-	-
Species total	Q 1 069 663 V 1 097 208	1 079 491 1 114 554	1 275 315 1 353 049	1 429 336 1 540 296	1 598 163 1 761 410	1 445 155 1 631 298	1 495 358 1 745 487	1 462 221 1 683 947	1 626 087 1 834 477	1 889 021 1 955 976

B-11

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Golden shiner	...B			...C		<i>Notemigonus crysoleucas</i>			1,40(02)049,01		NMC
USA		19 000	7 776	7 776	11 818	8 500 F	8 500 F	9 802	9 608	9 352	9 332
Species total	Q	19 000	7 776	7 776	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332
	V	147 250	47 045	47 045	71 499	51 850	51 850	54 009	55 919	61 162	62 991
Nilem carp	...B			...C		<i>Osteochilus hasselti</i>			1,40(02)051,01		FCN
Indonesia		10 278	9 590	16 210	16 397	10 648	15 000 F	14 428	9 717	10 397	11 500
Species total	Q	10 278	9 590	16 210	16 397	10 648	15 000	14 428	9 717	10 397	11 500
	V	9 250	11 508	25 936	29 515	21 296	37 500	36 070	25 264	27 032	29 900
Isok barb	...B			...C		<i>Probarbus jullieni</i>			1,40(02)053,01		PRJ
Thailand		17	9	1	12	13	0	0	0	0	0
Species total	Q	17	9	1	12	13	0	0	0	0	0
	V	10	6	1	7	7	0	0	0	0	0
White amur bream	...B			...C		<i>Parabramis pekinensis</i>			1,40(02)076,01		WAB
China		119 000	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
Species total	Q	119 000	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
	V	151 130	151 130	187 452	221 234	247 523	183 335	205 251	199 302	235 971	284 597
Hoven's carp	...B			...C		<i>Leptobarbus hoeveni</i>			1,40(02)132,01		FCH
Cambodia		30 F	90 F	66 F	75 F	138 F	166 F	162 F	160 F	200 F	235 F
Malaysia		1	127	196	43	213	244	56	56	481	477
Species total	Q	31	217	262	118	351	410	218	216	681	712
	V	68	714	972	351	1 154	1 127	569	647	1 978	2 842
Black carp	...B			...C		<i>Mylopharyngodon piceus</i>			1,40(02)144,01		BKC
China		36 200	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
Other Asia		...	...	...	...	...	...	383	408	480	950
Species total	Q	36 200	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 852	36 090	52 287	66 588
	V	63 350	83 300	106 925	183 050	204 925	67 454	66 469	65 052	89 155	113 591

B-11

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Wuchang bream	...B			...C							
Albania		...	...	...	...	...	1	1 F	0	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	1	1	0	0	0
	V	...	...	...	...	...	1	1	0	0	0
Thai silver barb	Barbeau argenté de Thaïlande			Barbo plateado de Tailandia							
Brunei Darus		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		404 F	1 200 F	880 F	1 000 F	1 840 F	2 265 F	2 156 F	2 160 F	2 720 F	2 765 F
Malaysia		756	1 260	969	747	1 929	1 748	1 790	1 790	2 505	1 481
Thailand		4 915	7 311	8 791	11 145	12 973	13 370	14 695	16 275	23 839	24 316
Species total	Q	6 075	9 771	10 640	12 892	16 742	17 383	18 641	20 225	29 064	28 562
	V	5 738	8 245	8 985	10 959	15 911	17 056	17 596	19 567	31 235	29 780
Java barb	Barbeau de Java			Barbo de Java							
Indonesia		20 355	23 120	22 877	20 092	20 800 F	21 000 F	28 048	19 867	21 145	22 500
Species total	Q	20 355	23 120	22 877	20 092	20 800	21 000	28 048	19 867	21 145	22 500
	V	24 426	27 744	32 028	32 147	41 600	52 500	70 120	51 654	54 977	58 500
Cyprinids nei	Cyprinidés nca			Ciprinidos nep							
Algeria		...	...	...	20	14	12	16	20 F	30 F	30 F
Armenia		...	...	...	...	...	...	...	...	318 F	300 F
Costa Rica		6	8	8	10 F	10 F	0	0	6	0	0
Ethiopia		...	...	...	...	...	5	5 F	5 F	1 F	2 F
India		152 000 F	167 000 F	182 000 F	213 000 F	243 000 F	274 000 F	274 810	348 436	352 140	370 000 F
Jamaica		...	...	...	...	...	50 F	60 F	60 F	75 F	100 F
Korea D P Rp		5 000	5 500	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F
Korea Rep		4	13	32	70	138	96	68	30	0	0
Laos		2 500	4 000 F	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	...	...
Libya		...	...	...	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Mauritius		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Nepal		1 347 F	2 316	3 122	3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338
Pakistan		8 500 F	8 500 F	8 500 F	8 500 F	6 797	9 710	10 045	12 800	12 612	13 378
Panama		0	0	1	4	8	0	0	0	0	0
Philippines		1 207	6 965	5 529	7 637	5 851	7 220	4 780	4 897	5 484	80
Romania		37 200	38 900	38 000 F	38 000 F	40 000 F	38 000 F	35 000 F	32 000 F	26 000 F	23 000 F
South Africa		...	1 F	1 F	2 F	5	5	6	6	6	7 F
Turkey		...	...	...	...	...	...	111	33	33	30 F
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	640	...
USA		2 090	3 500	3 700	...	2 500 F	2 500 F	658	1 542	1 659	2 285
Species total	Q	209 854	236 703	251 393	283 218	316 773	353 723	352 577	424 714	413 654	422 633
	V	228 522	252 652	280 556	329 490	398 021	460 865	532 415	520 269	468 584	488 190

B-11

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pond loach	Loche d'étang			Misgurno			<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		1,40(05)047,01		KUR
Korea Rep		2	3	38	15	11	192	197	211	324	231
Species total	Q	2	3	38	15	11	192	197	211	324	231
	V	5	11	173	81	88	1 521	1 502	1 797	3 500	2 154
Group total	Q	3 184 713	3 564 186	4 221 764	4 927 608	5 470 251	5 548 851	5 881 057	6 146 898	6 735 542	7 638 001
	V	3 616 409	3 942 102	4 939 392	6 096 468	6 792 054	7 137 202	8 073 860	7 807 500	8 264 489	8 647 813

B-12

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mozambique tilapia	Tilapia du Mozambique		Tilapia del Mozambique		Oreochromis mossambicus			1,70(59)051,01		TLM
Brunei Darus	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	23 F	66 F	42 F	50 F	70 F	90 F	110 F	110 F	140 F	150 F
Dominican Rp	0	2 F	2 F	2 F	2 F	18 F	60 F	225	240	131
Guam	30	66	102	125	133	132	128	123	138	149
Guyana	14	12	11	13	13 F	15	15 F	15 F	15 F	14 F
Indonesia	23 197	35 410	15 487	25 228	34 000 F	27 000 F	41 683	41 131	44 941	48 400
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	391
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	13	13 F	15 F
Malaysia	4	313	575	539	2 350	2 158	201	201	3 146	3 924
Thailand	2 346	1 432	879	476	320	394	0	0	112	125
Species total	Q	25 614	37 301	17 098	26 433	36 888	29 807	42 197	41 818	53 299
	V	8 135	43 253	25 716	46 542	71 831	57 553	84 403	87 762	113 850
Nile tilapia	Tilapia du Nil		Tilapia del Nilo		Oreochromis niloticus			1,70(59)051,02		TLN
Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	51	79
Brunei Darus	...	...	...	...	...	...	...	...	3	0
Burkina Faso	74	33 F	30 F	26 F	7	3	3	2 F	2 F	0
Burundi	2	2	21	25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F
Cambodia	7 F	24 F	24 F	25 F	68 F	76 F	52 F	50 F	60 F	75 F
Cameroon	147	91	87	96	116	100 F	80 F	60 F	50 F	45
Cent Af Rep	303	283	190	85	77	80 F	100 F	100 F	337	350 F
China	18 100	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257
Côte d'Ivoire	...	13 F	30 F	35 F	32 F	15 F	20 F	20	20	35
Colombia	210	300	300	498	800	1 000	2 040	3 040	11 050	11 046
Congo	29	39	82	115	177	243	240	243	26	5
Dominican Rp	0	1 F	1 F	1 F	1 F	10 F	35 F	130	139	76
Ecuador	...	...	...	68	17	17	18	20	542	557
Egypt	12 000 F	22 346 F	25 000 F	25 000 F	25 000 F	25 000 F	24 916	22 156	21 505	19 857
El Salvador	10	15	15	16	15	6	3	16	36	105
Fiji	1	3	3	1	3 F	10	14	20	72	70 F
Gabon	2	2	3	3	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F
Ghana	390	321	225	270	297	250 F	280 F	300 F	300 F	300 F
Honduras	0	35	50	81	110	211	120	119	173	184
Hong Kong	2 080	1 500	1 435	1 700	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168
Indonesia	6 793	6 920	8 524	9 831	10 750	11 000 F	12 085	13 156	15 004	16 000
Jamaica	328	1 046	1 442	1 500 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F
Kenya	112	113	114	121	169	416	405	451	467	474
Kiribati	...	...	...	...	1	1	1	1	1	2 F
Korea Rep	48	118	120	56	92	335	650	605	437	391
Laos	...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
Liberia	7	8	6	3	2	3 F	0	0	0	0
Mali	3	5	8	11	12	10	10	20	20	30
Malta	...	...	...	...	...	...	2	0	0	0
Niger	9	7	8	14	20	19	36	21	8	10
Panama	21 F	69 F	126	166	140	58	8	16	3	9
Philippines	17 578	15 434	25 217	31 087	26 719	43 145	49 156	62 176	63 285	74 586
Rwanda	39	35	51	55	28	34	154	48	45	45 F
Saint Lucia	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	...	...	6	120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175
Senegal	13	1	2	2	10	8	5	10	5	16

B-12

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sierra Leone		7	9	14	18	20	20 F	20 F	20 F	20 F	15 F
Sudan		10	30	41	43	45	100 F	234	203	200 F	200 F
Tanzania		15	21	32	35	37	375	375	400 F	400 F	500 F
Thailand		7 954	15 110	18 366	16 980	18 810	21 115	22 895	27 800	43 435	44 814
Togo		40	30	9	9	5	5 F	14	14	150	150
Uganda		5	13	21	21	18	20 F	24 F	28 F	32 F	36
Zambia		...	...	...	6	10	12	40 F	50 F	70 F	105
Species total	Q	66 337	87 777	111 103	122 923	127 024	198 208	225 646	256 822	322 537	367 927
	V	61 186	74 231	104 685	130 302	156 434	259 236	297 339	339 384	437 312	479 805
Blue tilapia	...B			...C		Oreochromis aureus			1,70(59)051,03		OEA
Côte d'Ivoire		...	...	...	...	0	0	21	37	24	40
Cuba		14 042	14 675	14 942	15 270	13 268	15 744	18 663	16 567	16 960	11 582
Dominica		-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Nicaragua		3	2	1	2	3	3	3	4	4	4
Panama		1 F	4 F	7	9	0	0	0	0	0	0
Untd Arab Em		...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	14 046	14 681	14 950	15 282	13 271	15 747	18 687	16 608	16 990	11 628
	V	11 940	16 149	12 411	12 689	11 015	13 073	15 541	14 171	14 138	10 539
...A	...B			...C		Oreochromis spilurus			1,70(59)051,04		TLL
Malta		...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
Saudi Arabia		...	...	10	8	8	9	0	0	0	0
Species total	Q	...	...	10	8	8	9	1	0	0	0
	V	...	...	40	30	32	36	6	0	0	0
...A	...B			...C		Oreochromis macrochir			1,70(59)051,05		ORM
Zambia		...	...	...	25	25	23	60 F	200 F	230 F	350
Species total	Q	...	...	...	25	25	23	60	200	230	350
	V	...	...	...	23	23	22	57	200	230	385
Three spotted tilapia	...B			...C		Oreochromis andersonii			1,70(59)051,10		STA
Zambia		306	314	625	918	964	960 F	1 000 F	1 200 F	1 800 F	2 100
Species total	Q	306	314	625	918	964	960	1 000	1 200	1 800	2 100
	V	682	810	685	826	937	960	1 000	1 320	2 160	2 520
Tilapias nei	Tilapias nca			Tilapias nep		Oreochromis (=Tilapia) spp			1,70(59)051		TLP
Bahamas		...	30	30 F	22	36	55	43	4	5	0
Belgium		0	120	160	200	230	200	200	200	200	200
Benin		15	11	15	14	21 F	24 F	24 F	25 F	25 F	30 F
Costa Rica		125	50	50	120	142	146	232	1 200	1 350	1 500

B-12

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cyprus	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0
Czechoslovak	...	...	...	...	...	...	...	20	...	-
Ethiopia	...	...	...	...	1	27	30 F	30 F	20 F	25 F
Fiji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	35	70	70	103	120	150	150	187	260	331
Guinea	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Israel	3 093	4 114	3 238	4 025	4 536	4 447	4 795	5 684	3 368	4 230
Japan	3 544	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807
Jordan	20 F	30 F	45	50	50	40	40	15	16	45
Madagascar	4	74	36	38	42	40 F	40 F	0	0	0
Malawi	55	65	66	83	96	70 F	50 F	14	14 F	15 F
Malaysia	...	...	...	39	241	620	944	943	1 486	2 686
Martinique	...	...	...	1	1	14	36	35	50	62
Mauritius	1	3	3	4	5	5	8	10	12	15
Mexico	1 450	1 611	2 270	2 395	2 387	2 353	2 674	2 398	2 455	2 572
Mozambique	...	...	5	17	20	20 F	15 F	15 F	12 F	10 F
Nigeria	1 982	4 573	3 274	3 602	3 962	9 308	3 795	1 962	7 525	7 500 F
Other Asia	53 090	51 242	48 704	50 984	54 577	45 898	52 047	50 480	47 226	57 143
Panama	...	...	...	...	7	14	41	67	62	67
Paraguay	0	0	0	22	27	26 F	26 F	25 F	30 F	30 F
Peru	28	52	36	89	230	200 F	186	200	250	181
Philippines	13 330	27 206	30 602	44 682	48 327	38 530	26 986	14 394	27 888	21 753
Puerto Rico	...	...	...	...	10	16	7	362	188	105
Saudi Arabia	...	...	10	10	20	20	13	35	120 F	130 F
South Africa	...	...	12 F	12 F	20	20	30	40	55	60 F
Sri Lanka	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 500 F	5 000 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F	3 500 F	3 000 F
Syria	225 F	225	357	357 F	357 F	400 F	596	617 F	982 F	1 000 F
Trinidad Tob	...	...	...	...	...	2 F	2 F	3	3 F	4 F
USA	...	5	...	...	20 F	50 F	2 041	2 041	4 082	5 670
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	127	91	100 F
Virgin Is US	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
Zaire	81	180	689	723	759	760 F	700 F	700 F	730 F	700 F
Zambia	31	40	62	71	75	100 F	200	600	900	1 155
Zimbabwe	46	38	42	46	49	50 F	50 F	40 F	40 F	60 F
Species total	Q 80 167 V 77 028	97 429 97 381	97 899 106 822	116 842 123 424	126 129 136 714	113 889 149 908	106 327 152 623	92 121 129 392	107 643 176 833	114 186 163 622
Jaguar guapote	...B		Guapote tigre		Cichlasoma managuense		1,70(59)053,06		CHL	
El Salvador	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Guatemala	...	...	...	...	...	5 F	5 F	5	9	10
Panama	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1
Species total	Q 0 V 0	0 0	0 0	1 1	2 3	7 9	6 8	6 10	10 13	12 17
...A	...B		...C		Cichlasoma maculicaudum		1,70(59)053,07		CHK	
Guatemala	...	...	...	...	...	6 F	6 F	9	16	18
Species total	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	6 8	6 8	9 14	16 19	18 25

B-12

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
...A	...B			...C		<i>Cichlasoma spp</i>			1,70(59)053		CHX
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	11	332	355
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	11	332	355
	V	...	...	...	...	...	...	...	13	333	737
...A	...B			...C		<i>Tilapia zillii</i>			1,70(59)055,04		TLZ
Uganda		...	...	...	6	6	7 F	8 F	10 F	10 F	11
Species total	Q	...	...	...	6	6	7	8	10	10	11
	V	...	...	...	1	1	2	3	6	7	9
Redbreast tilapia	...B			...C		<i>Tilapia rendalli</i>			1,70(59)055,17		TLR
Colombia		...	2	2	2	2 F	0	0	0	0	0
Dominican Rp		0	0	0	0	0	2 F	5 F	19	21	11
Malawi		...	...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F
Zambia		...	...	...	40	40	45 F	100 F	300 F	500 F	700
Species total	Q	0	2	2	42	42	47	105	322	524	714
	V	0	4	3	39	39	48	103	336	557	792
...A	...B			Acarahuazu		<i>Astronotus spp</i>			1,70(59)313		AST
Peru		...	...	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
Species total	Q	...	...	1	1	1	1	0	0	0	0
	V	...	...	1	1	1	1	0	0	0	0
...A	...B			...C		<i>Aequidens rivulatus</i>			1,70(59)354,01		AER
Ecuador		...	...	...	...	...	...	3	2	2	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	3	2	2	0
	V	...	...	...	...	...	...	3	2	2	0
Group total	Q	186 470	237 504	241 688	282 481	304 360	358 711	394 046	409 129	498 839	550 600
	V	158 971	231 828	250 363	313 878	377 030	480 856	551 094	572 610	735 615	772 301

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Northern pike	Brochet du nord			Lucio		Esox lucius			1,24(03)001,01		FPI
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	210
Czechoslovak		345	309	375	357	343	342	274	244	255	-
France		...	180	390	400	440	450	450	450	500	500
Hungary		...	...	...	...	...	...	24	9	9	9
MacedoniaFYR		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Slovakia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	Q	345	489	765	757	783	792	748	703	765	723
	V	863	1 541	3 082	3 425	3 671	3 780	4 862	4 695	4 426	4 073
Knifefishes	...B			...C		Notopterus spp			1,27(02)003		FKN
Thailand		31	26	33	21	7	2	0	0	8	8
Species total	Q	31	26	33	21	7	2	0	0	8	8
	V	20	18	25	16	6	2	0	0	9	9
...A	...B			Paiche		Arapaima gigas			1,28(01)001,01		ARP
Peru		...	...	1	5 F	12 F	15 F	20	20	10	10
Species total	Q	...	...	1	5	12	15	20	20	10	10
	V	...	...	2	10	24	30	40	60	30	30
...A	...B			...C		Heterotis spp			1,28(03)004		HTT
Mali		...	...	...	...	...	...	...	3	3	1
Nigeria		747	381	109	121	127	130 F	292	332	300	300 F
Species total	Q	747	381	109	121	127	130	292	335	303	301
	V	896	572	164	182	222	228	511	634	735	736
Upsidedown catfishes	...B			...C		Synodontis spp			1,32(01)034		CSY
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	612	80	100 F
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	612	80	100
	V	...	...	...	...	...	...	...	979	220	275
...A	...B			Boquichico		Prochilodus reticulatus			1,38(01)001,20		PLR
Colombia		20	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Peru		...	...	156	120 F	100 F	60 F	20	20	10	10
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	257	...	...
Species total	Q	20	...	156	120	100	60	20	277	10	10
	V	50	...	90	96	90	78	34	312	30	30

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
...A	...B			...C		<i>Brycon moorei</i>			1,38(01)013,30		BCM
Colombia		5	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Peru		...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	5	...	1	0	0	0	0	0	0	0
	V	14	...	1	0	0	0	0	0	0	0
...A	...B			Cachama		<i>Colossoma macropomum</i>			1,38(01)046,05		CSM
Costa Rica		...	...	...	...	...	...	5	5	5	10
Honduras		...	...	...	...	1	0	3	9	10	17
Jamaica		...	...	...	...	...	50 F	60 F	70 F	80 F	100 F
Panama		16 F	53 F	97	132	301	19	56	...	23	40
Peru		...	...	...	30	45 F	60 F	85	120	60	58
Venezuela		200	100	40	300	300	250 F	200 F	143	180	200 F
Species total	Q	216	153	137	462	647	379	409	347	358	425
	V	118	109	128	342	575	286	457	536	747	866
...A	...B			Cachama blanca		<i>Colossoma brachypomum</i>			1,38(01)046,07		CSB
Colombia		30	50	200	156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500
Species total	Q	30	50	200	156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500
	V	75	107	362	580	1 814	2 104	2 424	2 664	6 071	9 744
...A	...B			Paco		<i>Colossoma bidens</i>			1,38(01)046,08		CSD
Peru		...	...	...	...	...	...	77	77	20	20
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	77	77	20	20
	V	...	...	...	...	...	...	139	169	60	60
Characins	Characinidés			Carácidos		Characidae			1,38(01)		CHA
Paraguay		...	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	10 F
Peru		...	...	4	...	...	...	0	0	0	0
Species total	Q	...	...	4	...	...	...	10	10	10	10
	V	...	...	5	...	...	...	11	11	12	12
Buffalofishes	Poissons-taureau			...C		<i>Ictiobus spp</i>			1,40(01)011		BUF
Cuba		...	...	...	...	34	22	13	4	5	5
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Species total	Q	...	...	...	...	34	22	13	4	7	7
	V	...	...	...	...	28	18	11	3	6	6

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Wels(=Som)catfish	Silure glane										
	Siluro										
	Silurus glanis								1,41(07)031,01		SOM
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	82	80
France		...	...	60	5	5	10	10	50	120	150
Hungary		10	80	85	69	98	97	90	97	82	90
MacedoniaFYR		...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Species total	Q	10	80	145	74	103	107	100	147	284	358
	V	24	192	614	331	283	564	559	855	1 428	1 659
Bagrid catfish	...B										
	...C										
	Chrysichthys nigrodigitatus								1,41(08)078,02		CSR
Côte d'Ivoire		1	35	170	130	58	53	10	270	252	233
Nigeria		164	152	164	180	207	210 F	438	893	1 290	1 300 F
Species total	Q	165	187	334	310	265	263	448	1 163	1 542	1 533
	V	596	253	640	649	516	490	690	2 198	5 532	5 710
Black catfishes	...B										
	...C										
	Chrysichthys spp								1,41(08)078		CST
Benin		...	...	...	...	58	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F
Côte d'Ivoire		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	0	0	0	0	58	60	60	50	50	60
	V	0	0	0	0	205	198	232	125	125	150
Channel catfish	...B										
	...C										
	Ictalurus punctatus								1,41(10)002,02		ITP
Cuba		...	...	...	...	92	111	228	76	35	14
Mexico		681	566	617	891	1 037	1 110	1 229	1 291	1 589	1 757
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	1 983	1 905
USA		109 000	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874
Species total	Q	109 681	123 419	149 244	169 982	165 220	183 948	164 948	178 664	211 067	228 550
	V	192 725	189 930	229 497	278 369	291 767	310 241	274 721	248 068	278 764	355 974
Black bullhead	Poisson-chat										
	...C										
	Ictalurus melas								1,41(10)002,05		ITM
Italy		1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750
Species total	Q	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750
	V	2 929	2 698	3 452	3 960	3 950	4 770	8 026	8 737	7 947	7 875
Pangas catfish	...B										
	...C										
	Pangasius pangasius								1,41(16)059,02		PGP
Malaysia		...	...	...	11	57	0	0	0	0	248
Thailand		8 174	13 786	12 574	11 822	20 353	13 539	13 340	14 518	14 183	14 660
Species total	Q	8 174	13 786	12 574	11 833	20 410	13 539	13 340	14 518	14 183	14 908
	V	3 712	4 839	4 620	4 622	8 206	4 852	6 262	7 112	7 778	8 573

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Philippine catfish	...B			...C		<i>Clarias batrachus</i>			1,41(18)030,01		CBT
Cambodia		40 F	120 F	88 F	100 F	184 F	222 F	216 F	220 F	280 F	310 F
Guam		0	4	6	8	3	10	26	16	14	16
Malaysia		...	...	...	7	183	87	197	198	904	741
Species total	Q	40	124	94	115	370	319	439	434	1 198	1 067
	V	60	190	147	234	669	552	797	831	1 926	1 743
Hong Kong catfish	...B			...C		<i>Clarias fuscus</i>			1,41(18)030,02		CFS
Hong Kong		130	100	110	160	140	110	120	110	110	241
Species total	Q	130	100	110	160	140	110	120	110	110	241
	V	402	285	286	400	342	287	324	319	468	972
North African catfish	Poisson-chat nord-africaine			...C		<i>Clarias gariepinus</i>			1,41(18)030,03		CLZ
Cameroon		40	13	6	7	9	8 F	6 F	4 F	2 F	2
Cent Af Rep		6	5	3	3	2	2 F	5 F	5 F	1	1 F
Ghana		60	36	134	116	130	80 F	80 F	110 F	130 F	165 F
Guinea		1	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F
Lesotho		1	1	3	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Mali		...	...	...	...	3	3	3 F	8	17	21
Netherlands		20	75	300	300	400	475 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 100 F
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	3 850	3 500 F
Rwanda		...	...	...	...	...	3 F	5 F	6 F	2	2 F
Zambia		...	...	...	...	...	...	...	20 F	50 F	70
Species total	Q	128	131	447	429	547	574	1 102	1 256	5 160	4 869
	V	192	260	1 028	955	1 435	1 589	3 179	3 585	14 919	14 003
Mudfish	...B			...C		<i>Clarias anguillaris</i>			1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso		...	...	...	...	...	3	3	3	3 F	0
Egypt		...	...	...	...	...	...	...	462	390	258
Species total	Q	...	...	...	...	...	3	3	465	393	258
	V	...	...	...	...	...	3	3	548	448	297
Torpedo-shaped catfishes	...B			...C		<i>Clarias spp</i>			1,41(18)030		CTO
Brunei Darus		...	...	...	...	...	...	...	...	2	0
Côte d'Ivoire		10	12	13	69	80	100	50	30	10	4
India		...	35 000 F	36 000 F	36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F
Indonesia		692	694	886	1 947	2 500	4 000 F	3 739	4 910	6 330	7 100
Malawi		10	7	7 R	9	9	6 F	3 F	1	1 F	3 F
Nigeria		3 160	2 287	1 364	1 500	3 152	9 421	1 533	4 999	1 020	1 500 F
Other Asia		349	119	58	101	48	55	40	46	69	797

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Philippines		86	190	143	97	100	99	100 F	130 F	150 F	260
South Africa		0	0	0	10	137	203	850	1 150	450	450 F
Thailand		4 598	6 394	15 817	13 875	12 551	12 385	17 900	29 136	23 775	24 250
Species total	Q	8 905	44 703	54 288	54 108	55 077	64 269	63 475	75 314	82 130	84 364
	V	9 345	86 773	97 348	103 001	104 924	109 546	110 906	107 752	112 753	123 679
...A	...B			...C		<i>Rhamdia sapo</i>			1,41(22)021,03		RHS
Uruguay		...	...	...	3 F	4	3 F	3 F	3 F	5	2
Species total	Q	...	...	...	3	4	3	3	3	5	2
	V	...	...	...	9	12	9	11	12	23	10
...A	...B			...C		<i>Ichthyoelephas humeralis</i>			1,41(22)087,01		ICH
Ecuador		...	...	...	...	...	0	1	11	7	17
Species total	Q	...	...	...	...	...	0	1	11	7	17
	V	...	...	...	...	...	0	1	13	7	35
Hassar	...B			...C		<i>Hoplosternum littorale</i>			1,41(27)047,01		HSR
Guyana		...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
	V	...	...	6	0	0	0	0	0	0	0
Freshwater siluroids, etc	Silurides d'eau douce, etc			Siluroideos de agua dulce, etc		<i>Siluroidei</i>			1,41		FSI
Cambodia		140	140	140	140	140 F	140 F	150 F	150 F	190 F	200 F
Species total	Q	140	140	140	140	140	140	150	150	190	200
	V	168	196	224	252	294	322	360	375	475	500
Snakehead	...B			...C		<i>Channa(=Ophicephalus) argus</i>			1,67(01)001,01		CNA
Korea Rep		124	261	275 F	287	256	350	446	446	500	518
Species total	Q	124	261	275	287	256	350	446	446	500	518
	V	801	1 365	1 420	1 519	1 861	2 962	2 023	3 292	3 537	4 155
Striped snakehead	...B			...C		<i>Channa striatus</i>			1,67(01)001,07		FSS
Philippines		226	253	191	133	134	132	5	0	0	0
Thailand		4 863	7 364	5 986	3 294	4 040	3 732	3 800	5 560	4 714	4 809
Species total	Q	5 089	7 617	6 177	3 427	4 174	3 864	3 805	5 560	4 714	4 809
	V	7 134	8 778	8 011	4 511	5 776	5 545	5 955	8 934	6 492	6 644

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indonesian snakehead	...B			...C		<i>Channa micropeltes</i>			1,67(01)001,09		FIS
Thailand		183	630	386	325	198	295	500 F	700 F	905	923
Species total	Q	183	630	386	325	198	295	500	700	905	923
	V	166	497	331	285	164	313	548	823	1 074	1 098
Snakeheads(=Murruls)	...B			...C		<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>			1,67(01)001		FSN
Hong Kong		65	200	128	200	300	270	310	300	300	800
Nigeria		...	...	...	...	...	388	50	825	800	800 F
Species total	Q	65	200	128	200	300	658	360	1 125	1 100	1 600
	V	201	561	333	500	807	1 271	993	2 003	3 253	5 162
Lai	...B			...C		<i>Fluta alba</i>			1,68(02)003,01		FLT
Thailand		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
Silver perch	...B			...C		<i>Bidyanus bidyanus</i>			1,70(04)368,01		BYB
Australia		...	...	...	...	...	...	2	10	20	40
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	2	10	20	40
	V	...	...	...	...	...	...	8	173	246	180
European perch	Perche européenne			Perca		<i>Perca fluviatilis</i>			1,70(14)002,01		FPE
Australia		...	...	50	0	0	0	0	-	-	-
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Species total	Q	...	...	50	0	0	0	0	-	-	39
	V	...	...	105	0	0	0	0	-	-	101
Pike-perch	Sandre			Lucioperca		<i>Stizostedion lucioperca</i>			1,70(14)015,03		FPP
Algeria		...	0	1	1	2	4	4	4	4 F	5 F
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	26	9
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	169
Czechoslovak		254	188	183	183	222	174	148	148	181	-
France		...	...	...	...	...	...	...	...	400	400
Hungary		...	7	20	18	27	26	28	16	21	15
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	-	2
Species total	Q	254	195	204	202	251	204	180	168	632	600
	V	635	483	502	540	671	576	522	481	1 639	1 554

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Climbing perch	...B			...C		<i>Anabas testudineus</i>			1,76(05)002,01		FPC
India		...	35 000 F	36 000 F	36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F
Thailand		930	925	835	724	791	1 014	145	828	826	828
Species total	Q	930	35 925	36 835	37 224	37 291	39 014	39 405	35 740	51 149	50 828
	V	744	77 263	80 561	85 061	82 256	73 893	78 678	52 309	69 732	73 395
Giant gourami	...B			...C		<i>Osphronemus goramy</i>			1,76(09)007,01		FGG
Indonesia		3 178	3 050	3 938	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
Philippines		...	190	143	101	101	97	50 F	50 F	50 F	53
Thailand		1	0	4	5	4	6	6 F	3	8	8
Species total	Q	3 179	3 240	4 085	4 601	4 728	5 466	4 026	3 848	4 698	4 921
	V	1 591	4 344	6 392	8 156	9 310	13 477	9 970	9 903	12 133	12 722
Snakeskin gourami	...B			...C		<i>Trichogaster pectoralis</i>			1,76(10)013,02		FGS
Indonesia		1 281	1 410	1 414	1 946	2 000 F	2 000 F	2 464	2 039	2 760	2 800
Malaysia		6	13	107	...	...	0	0	0	0	0
Thailand		11 780	16 578	16 130	14 269	14 901	13 196	12 800	13 300	12 958	13 218
Species total	Q	13 067	18 001	17 651	16 215	16 901	15 196	15 264	15 339	15 718	16 018
	V	8 006	10 216	11 504	11 865	12 807	11 943	14 942	15 228	17 239	17 365
Gouramis nei	...B			...C		<i>Trichogaster spp</i>			1,76(10)013		GOM
Thailand		281	315	344	355	310	344	250 F	217	194	200
Species total	Q	281	315	344	355	310	344	250	217	194	200
	V	34	41	49	51	47	55	41	38	59	63
Kissing gourami	...B			...C		<i>Helostoma temminckii</i>			1,76(11)006,01		FGO
Indonesia		4 493	3 500	4 988	5 420	5 500 F	5 500 F	5 639	4 980	4 979	5 000
Species total	Q	4 493	3 500	4 988	5 420	5 500	5 500	5 639	4 980	4 979	5 000
	V	2 696	3 500	5 986	8 130	8 250	11 000	11 278	10 458	10 456	10 500
...A	...B			...C		<i>Dormitator latifrons</i>			1,77(01)009,02		DOM
Ecuador		...	...	...	25	25	25 F	25	35	597	2 170
Species total	Q	...	...	...	25	25	25	25	35	597	2 170
	V	...	...	...	120	70	48	46	81	1 598	6 938

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marble goby	...B	...	...C	...	Oxyeleotris marmorata	...	1,77(01)051,01	...	GBM	...
Malaysia	...	...	...	5 F	5 F	9	419	419	115	37
Thailand	281	817	836	162	616	494	550	350 F	39	40
Species total	Q 281 V 1 193	817 3 347	836 3 087	167 626	621 2 070	503 2 255	969 4 877	769 5 957	154 1 362	77 653
Freshwater gobies	Gobies d'eau douce	...	Góbidos de agua dulce	...	Gobiidae	...	1,77(02)	...	FGX	...
Other Asia	...	...	...	...	...	0	143	522	330	...
Species total	Q ... V ...	...	...	...	...	0	143 2 321	522 8 457	330 5 880	...
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca	...	Peces de agua dulce nep	...	Osteichthyes	...	1,99	...	FRF	...
Albania	1	6	30	20	11	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Algeria	-	-	-	-	0	0	0	2	2 F	2 F
Bangladesh	108 806	112 529	119 210	135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691
Belize	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	2 F
Bhutan	...	...	...	...	15	12	31	35 F	35 F	30 F
Bolivia	...	...	...	...	...	...	51	0	-	-
Brazil	10 000	10 000	10 000	12 000 F	14 000 F	16 000 F	18 000 F	20 000 F	26 000	26 500 F
Brunei Darus	...	...	...	...	...	1	1 F	0	0	0
China	...	...	...	...	...	251 556	255 072	327 875	353 492	532 500
Colombia	...	10	10	15	15	10 F	5 F	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	363	182
Cuba	...	...	...	...	55	58	83	7	28	6
Czechoslovak	2 020	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 741	2 050	2 194	-
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 890
Finland	...	...	...	...	...	...	72	2	36	5
Greece	...	10 F	10 F	49	78	78	80	73	63	89
Honduras	2	136	136	189	3	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F
Hong Kong	...	...	...	...	...	...	410	400	370	691
Hungary	...	636	691	98	139	189	145	129	78	70
Indonesia	28 342	32 350	39 365	31 730	32 000 F	33 000 F	45 777	42 291	44 643	46 000
Iran I R	...	...	...	...	...	...	3 317	...	2 499	...
Iraq	...	...	...	...	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F
Italy	300 F	300 F	300 F	500 F	800 F	1 000	1 375	3 600	2 500	3 000
Japan	280	446	405	305	307	405	454	357	322	314
Kiribati	...	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Korea Rep	...	...	...	62	102	178	250	330	448	861
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	399
Malawi	50 F	100 F	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	175 F	175 F	200 F
Malaysia	264	154	80	35	409	0	86	13	1 851	663
Mali	...	1	2	1	2	0	0	0	0	0
Mexico	4 352	5 150	3 159	8 349	8 609	8 809	9 731	7 860	7 212	6 624
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 F
Niger	...	...	5 F	5 F	5 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F
Nigeria	...	...	...	...	17	1 505	440	3 912	411	390 F
Other Asia	7 836	11 028	11 463	8 018	6 376	775	1 702	2 390	2 328	3 309
Panama	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0

B-13

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Peru		...	...	41	78	80 F	70 F	60 F	60 F	10 F	10
Philippines		...	...	...	...	...	...	...	...	1 990	378
Poland		300	395	400	400	400	400	400	500 F	1 050	1 050 F
Suriname		...	...	...	...	...	...	...	...	3 F	3 F
Swaziland		8	12	18	19	20	20 F	20 F	20 F	20 F	25 F
Switzerland		...	...	...	...	...	11	10	100	100	100
Thailand		151	98	195	280	261	19	20 F	1 600	1 162	1 187
Ukraine		...	...	...	...	...	...	...	...	4 420	4 342
USA		4 500	4 600	4 700	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
Viet Nam		100 000 F	110 000 F	110 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	130 000 F	135 000 F	135 000
<i>Species total</i>	Q	267 212	289 845	302 476	314 728	321 237	577 836	609 638	707 131	811 496	1 004 531
	V	286 240	347 823	359 558	395 829	433 561	771 605	870 859	956 649	1 167 339	1 375 847
<i>Group total</i>	Q	425 425	545 815	594 718	623 472	637 936	916 590	929 130	1 054 260	1 218 942	1 435 565
	V	521 630	746 181	819 560	914 626	976 683	1 334 892	1 417 621	1 465 379	1 746 978	2 053 398

B-21

Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sturgeons nei	Esturgeons nca		Esturiones nep		Acipenseridae			1,17(01)		STU
Belgium	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	8
France	...	...	10	10	10	10	10	10	20	140
Italy	...	...	...	...	...	...	250	300	350	310
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	7	28
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	34	8
USA	...	...	...	5 F	25 F	25 F	30 F	25 F	25 F	30 F
USSR	150 F	150 F	170	150	170	250	68	74	-	-
Species total	Q 150	150	180	165	205	285	358	410	437	525
	V 1 476	1 432	2 113	2 157	2 792	3 915	6 035	6 398	7 076	6 819
Group total	Q 150	150	180	165	205	285	358	410	437	525
	V 1 476	1 432	2 113	2 157	2 792	3 915	6 035	6 398	7 076	6 819

B-22

River eels
Anguilles
AnguilasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
European eel	Anguille d'Europe	Anguila europea		Anguilla anguilla		1,43(02)002,01		ELE		
Algeria	...	...	...	...	...	...	39	22	22 F	23 F
Belgium	...	...	...	...	0	30	30	125	125	125
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	7	5
Denmark	16	30	120	160	300	620	706	900	900	900
France	30	60	237	400	770	810	810	900	800	810
Greece	...	...	6	4	10	54	81 F	94	145	337
Hungary	...	...	...	115	90	39	98	73	33	20
Italy	2 600	2 800	3 300	3 500	4 000	3 750	4 100	4 185	3 265	3 000
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	30	70	70
Netherlands	...	20	100	200	200	350 F	500	550 F	520 F	375
Portugal	60	60	590	566	501	6	267	270	622	505
Spain	15	20	25	37	32	57	130	98	100 F	100 F
Sweden	15	47	59	193	233	190	179	160	195	192
Tunisia	...	...	...	...	...	...	144	150 F	151	250 F
UK Engld Wal	...	...	...	20	20	18 F	18 F	15 F	...	...
Yugoslav SFR	44	52	48	49	19	10	8	5 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
Species total	Q 2 780	3 089	4 485	5 244	6 175	5 934	7 110	7 487	6 956	6 720
	V 11 730	14 661	29 015	39 692	51 069	57 648	70 768	82 340	79 866	71 166
Japanese eel	Anguille du Japon	Anguila japonica		Anguilla japonica		1,43(02)002,04		ELJ		
Korea Rep	448	732	557	2 441	602	1 046	1 146	2 386	3 148	2 451
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 572	2 824
Other Asia	36 621	36 845	35 975	42 489	51 577	43 008	55 816	55 641	51 023	39 959
Species total	Q 37 069	37 577	36 532	44 930	52 179	44 054	56 962	58 027	55 743	45 234
	V 244 754	242 977	260 177	421 513	535 654	424 648	481 150	434 269	516 045	474 255
American eel	Anguille d'Amérique	Anguila americana		Anguilla rostrata		1,43(02)002,06		ELA		
Dominican Rp	...	...	...	...	1	1 F	0	0	0	0
Species total	Q ...	...	...	...	1	1	0	0	0	0
	V ...	...	...	...	10	10	0	0	0	0
River eels nei	Anguilles nca	Anguilas nep		Anguilla spp		1,43(02)002		ELX		
Australia	...	...	50	200	200 F	200 F	200 F	200	200	200
Indonesia	5	10	8	24	30 F	10 F	1 211	316	93	121
Japan	38 030	39 568	36 520	36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860
Species total	Q 38 035	39 578	36 578	37 218	39 788	39 914	40 266	39 529	36 592	34 181
	V 320 122	288 830	392 651	370 724	457 318	461 650	371 018	383 831	357 174	340 313
Group total	Q 77 884	80 244	77 595	87 392	98 143	89 903	104 338	105 043	99 291	86 135
	V 576 606	546 468	681 843	831 929	1 044 051	943 956	922 936	900 440	953 085	885 734

B-23

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic salmon	Saumon de l'Atlantique		Salmón del Atlántico		Salmo salar		1,23(01)004,01		SAL	
Australia	...	...	10	62	240	1 750	1 750	2 653	3 147	3 500
Canada	222	349	682	1 382	3 453	5 680	5 500 F	13 248	13 920	14 623
Chile	...	...	...	41	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 180
Cyprus	...	...	...	...	1	0	0	0	0	0
Faeroe Is	117	940	1 370	3 193	3 400	7 901	13 025	17 914	18 364	17 628
Finland	93	92	93	11	117	71	157	143	85	11
France	...	...	...	...	...	...	...	350	350	350
Iceland	107	91	123	490	1 053	1 480	2 716	2 566	2 125	2 348
Ireland	385	700	1 215	2 300	4 075	5 500	6 323	9 300	9 700	12 366
Norway	22 300	29 473	45 675	47 418	80 522	110 068	145 990	154 900	124 138	163 581
Portugal	...	...	...	...	0	100	120	100	0	0
Spain	150	150	150	150	150 F	150	355	553	782	562
Sweden	118	81	160	224	363	771	602	270	388	4
UK Engld Wal	...	...	...	20	50 F	50 F	350 F	2 F	2 F	0
UK No Irelnd	...	...	...	...	...	...	62	62	200	100
UK Scotland	3 912	6 921	10 337	12 721	17 951	28 553	31 592	40 593	36 100	48 691
USA	...	...	8	113	898	2 654	3 185	6 661	10 028	10 750
Species total	Q	27 404	38 797	59 823	112 438	166 488	221 225	264 272	243 044	303 694
	V	155 417	222 401	312 048	428 999	694 735	817 977	1 165 755	1 211 536	1 437 816
Sea trout	Truite de mer		Trucha marina		Salmo trutta		1,23(01)004,02		TRS	
Australia	...	13	21	2	2	2	2	2	0	0
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	58	...
Denmark	...	...	...	...	...	250	250	250	250	200
Faeroe Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Finland	...	...	...	...	9	0	0	0	0	0
France	100 F	300 F	500 F	500 F	800 F	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300
Germany	1 905	1 670	2 020	2 138	2 143	2 500	2 406	2 330	2 580	2 540
Iceland	...	...	...	11	10	37	20	25	5	5
Portugal	...	...	...	...	0	0	0	0	1	0
Sweden	1	5	2	2	0	0	4	3	2	4
UK Engld Wal	170	127	140 F	150	180	170 F	150 F	200 F	301	394
Species total	Q	2 176	2 115	2 683	3 144	3 959	3 832	4 010	4 497	4 468
	V	6 628	6 666	8 574	10 685	15 534	15 432	15 245	21 304	17 551
Trouts nei	Truites nca		Truchas nep		Salmo spp		1,23(01)004		TRO	
Canada	...	...	...	...	1 125	1 424	1 500	1 500	659	403
Czechoslovak	1 047	1 055	1 112	1 093	925	956	1 035	653	989	-
Greece	2 000	2 000	1 800	1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884
Japan	3 047	2 973	3 450	3 796	3 818	4 292	4 677	4 870	4 905	5 014
Kenya	...	...	...	...	92	201	200	191	180	156
Other Asia	32	152	714	949	787	618	531	524	485	697
Spain	...	...	...	...	36	36	40	0	0	0
Turkey	602	900 F	990	1 105	1 765	2 471	3 212	4 146	6 393	6 850 F
Yugoslav SFR	100	200	250	250 F	300	300 F	300 F	200 F	-	-
Species total	Q	6 828	7 280	8 316	9 093	11 098	12 298	13 395	13 781	15 004
	V	20 834	23 867	29 340	36 661	48 508	56 717	57 911	61 168	68 520

B-23

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chum(=Keta=Dog)salmon	Saumon chien			Keta		Oncorhynchus keta			1,23(01)009,03		CHU
USSR		...	...	4	10	9	0	0	0	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	4	10	9	0	0	0	-	-
	V	...	...	25	69	65	0	0	0	-	-
Masu(=cherry) salmon	Saumon du Japon			Salmón japonés		Oncorhynchus masou			1,23(01)009,05		CHE
Chile		...	...	...	...	...	...	29	105	68	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	29	105	68	-
	V	...	...	...	...	...	...	160	525	340	-
Sockeye(=Red)salmon	Saumon rouge			Salmón rojo		Oncorhynchus nerka			1,23(01)009,06		SOC
New Zealand		...	...	...	...	5	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F
USSR		...	...	1	0	2	0	0	0	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	1	0	7	10	10	10	10	15
	V	...	...	3	0	41	55	55	47	47	71
Chinook(=Spring=King)salmon	Saumon royal			Salmón real		Oncorhynchus tshawytscha			1,23(01)009,07		CHI
Australia		...	...	...	...	...	...	...	2	0	0
Canada		43	54	87	849	3 545	9 049	12 000 F	15 550	16 100	17 900
Chile		...	...	...	...	3	11	389	1 059	667	859
New Zealand		92	180 F	611 F	880 F	1 150	1 500	2 500	2 750	2 700	2 600
USA		0	0	0	0	0	393	205	241	227	136
<i>Species total</i>	Q	135	234	698	1 729	4 698	10 953	15 094	19 602	19 694	21 495
	V	725	1 329	4 262	9 438	26 637	57 007	80 432	109 558	106 935	110 027
Coho(=Silver)salmon	Saumon argenté			Salmón plateado		Oncorhynchus kisutch			1,23(01)009,08		COH
Canada		64	66	304	704	2 743	2 021	1 000 F	290	291	200 F
Chile		109	500	1 144	1 821	4 040	6 930	13 413	17 954	22 165	25 150
Cyprus		...	...	...	...	...	1	0	0	0	0
France		50	270	280	280	885	1 085	580 F	17	...	...
Greece		...	...	...	3	11	19	12	33	20	30
Japan		5 049	6 990	7 533	12 177	16 496	19 849	23 608	25 730	25 519	21 148
Spain		4	4	4	12	0	0	0	0	0	0
USA		1 136	1 531	1 151	1 528	1 616	613	169	222	67	41
<i>Species total</i>	Q	6 412	9 361	10 416	16 525	25 791	30 518	38 782	44 246	48 062	46 569
	V	40 789	59 211	90 594	164 034	176 313	173 927	235 569	260 265	267 978	262 847

B-23

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Rainbow trout	Truite arc-en-ciel		Trucha arco iris		Oncorhynchus mykiss		1,23(01)009,09		TRR	
Albania	20	20	22	220	245	270	203	37	20	23 F
Argentina	150	200	200	350	350	300	300	350	800	650
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	...	391 F	370 F
Australia	951	974	570	1 227	2 333	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977
Austria	3 000	3 000	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000
Belgium	300	300	350	380	450	420	420	420	420	420
Bolivia	...	...	...	35	85	320	144	159	186	311
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	600	800	800 F
Bulgaria	1 000	1 178	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712
Canada	1 368	1 500 F	2 384	2 380 F	2 323	2 509	2 955	4 660	5 424	5 670
Chile	386	619	1 007	945	1 267	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257
Colombia	400	400	400	400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028
Costa Rica	50	25	25	30	35	33	24	27	28	30
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	222	352
Cyprus	56	53	54	47	52	56	73	67	95	92
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	528
Denmark	23 593	24 214	24 292	25 700	28 370	32 200	41 000	40 750	40 500	40 500
Ecuador	...	...	...	105	342	342	414	958	1 227	1 260
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	459	289
Faeroe Is	396	680	1 150	1 330	1 860	230	51	369	734	1 067
Finland	9 493	10 074	10 913	12 678	16 236	18 479	18 321	19 123	17 788	17 510
France	24 750	24 662	29 095	30 645	30 925	30 820	36 910	37 900	41 380	45 800 F
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	10 F	10 F
Germany	17 714	15 589	18 879	20 023	20 070	23 080	22 220	20 970	23 233	23 010
Hungary	191	237	266	269	228	185	159	9	4	3
Iceland	30	12	150	139	136	150	24	65	73	221
India	...	250 F	260 F	310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	900 F
Iran I R	500	740	930	820	900 F	1 000	893	579	775	835
Ireland	712	589	563	920	1 180	1 100	1 084	1 285	1 130	1 583
Israel	136	262	123	364	382	360	480	424	380	490
Italy	23 000	25 000	25 000	35 000	30 000	33 000	35 000	35 000	35 400	35 500
Japan	16 773	16 324	16 958	16 443	15 314	15 596	15 395	15 127	14 480	14 300
Kenya	90	93	98	80	215	118	111	96	88	120
Korea D P Rp	300 F	400 F	600 F	700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F
Korea Rep	150	418	621	704	878	1 256	1 529	1 250	1 432	2 149
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	22	5
Lebanon	300	300	375	200	100	100	80 F	80	130 F	180
Lesotho	1	2	2	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	17	...
Madagascar	...	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Mexico	152	269	347	464	759	840	1 113	1 559	1 601	663
Morocco	30	30	15	10	14	15	20	100	150	185
Netherlands	150	200	200	200	265	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Norway	3 569	5 142	4 310	8 787	9 351	3 611	3 796	5 655	6 582	8 968
Pakistan	...	...	...	...	13	16	16	16 F	20 F	20 F
Papua N Guin	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Peru	618	607	506	661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122
Poland	1 715	1 515	1 570	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309
Portugal	700	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933
Reunion	...	12	14	15	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	776
South Africa	350 F	400 F	560 F	600 F	600	620	950	1 220	990	990 F
Spain	13 812	11 594	14 100	11 459	16 000	15 000	18 000	18 000	18 482	19 000

B-23

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sweden	1 849	2 532	3 785	4 388	6 783	6 634	7 100	5 834	5 124	4 865
Switzerland	272	270	271	252	254	1 050	940	1 100	1 100	1 100
Syria	100 F	100	84	84 F	84 F	60 F	60 F	50 F	75 F	100 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	531	520
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52
UK Engld Wal	10 000	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058	10 000	10 022	9 119
UK No Irel	417	464	520	500	700	850	1 000	1 000	1 000	1 000
UK Scotland	1 936	2 196	2 357	3 207	3 555	3 512	3 941	3 334	4 120	4 022
USA	22 700	23 403	23 207 F	25 499 F	26 885	25 805	26 414	27 428	26 057	25 325
Venezuela	243	345	315	268	268	259	212	198	214	252
Zimbabwe	86	93	98	98	103	100	110	90	90	100
Species total	Q 184 509 V 557 376	187 087 554 571	201 994 672 932	226 420 797 808	243 328 877 602	251 045 888 131	273 350 996 373	280 756 985 183	295 265 1 043 731	310 580 1 032 008
Pacific salmons, nei	Saumons du Pacifique, nca		Salmones del Pacifico, nep		Oncorhynchus spp		1,23(01)009		ORC	
Canada	...	...	9	163	159	160 F	-	-	-	-
Spain	...	...	...	325	0	0	0	0	0	0
Species total	Q ... V ...	... ...	9 30	488 2 360	159 641	160 880	0 0	0 0	0 0	0 0
Brook trout	Saumon de fontaine		Trucha de arroyo		Salvelinus fontinalis		1,23(01)010,02		SVF	
Australia	...	...	...	...	2	2	2 F	3	4	47
France	...	...	350	350	350	350	500	250	300	300
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
UK Engld Wal	0	0	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2	4
Species total	Q 0 V 0	0 0	352 1 275	352 1 118	354 1 199	354 1 116	504 1 594	255 831	306 901	361 1 228
Arctic char	Omble-chevalier		Trucha alpina		Salvelinus alpinus		1,23(01)010,05		ACH	
France	...	...	...	...	...	...	...	15	60	60
Iceland	...	...	...	3	10	10	69	217	321	340
Norway	...	2	2	1	7	40	161	150 F	150 F	200 F
Species total	Q ... V ...	2 6	2 6	4 16	17 72	50 208	230 979	382 2 145	531 3 025	600 2 870
Lake trout(=Char)	Touladi (=Omble du Canada)		Trucha lacustre		Salvelinus namaycush		1,23(01)010,07		LAT	
Canada	-	-	-	-	-	-	-	19	27	27
Species total	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	19 114	27 176	27 189

B-23

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chars nei	Ombles nca			Salvelinos nep		Salvelinus spp			1,23(01)010		CHR
Canada		-	-	-	-	-	-	-	2	26	33
Sweden		1	5	22	27	77	98	90	85	73	114
<i>Species total</i>	Q	1	5	22	27	77	98	90	87	99	147
	V	3	15	66	118	463	481	542	590	644	910
Ayu sweetfish	...B			...C		Plecoglossus altivelis			1,23(03)016,01		PCA
Japan		11 705	10 967	11 396	12 405	13 633	13 390	12 978	13 855	12 794	12 523
Other Asia		...	...	...	...	...	42	39	31	39	72
<i>Species total</i>	Q	11 705	10 967	11 396	12 405	13 633	13 432	13 017*	13 886	12 833	12 595
	V	64 976	69 024	101 388	129 024	130 873	127 870	110 919	129 112	122 184	120 212
Whitefishes nei	Corégones nca			Coregonos nep		Coregonus spp			1,23(12)001		WHF
Finland		...	...	...	...	5	0	0	0	0	0
Lithuania		...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
Russian Fed.		...	...	...	...	...	...	...	...	630	489
USSR		6 500 F	6 500 F	6 607	7 071	5 962	5 181	3 456	3 508	-	-
<i>Species total</i>	Q	6 500	6 500	6 607	7 071	5 967	5 181	3 456	3 508	633	492
	V	29 581	28 692	34 640	41 285	15 741	12 953	8 640	9 121	1 583	1 133
Salmonoids nei	Salmonoidés nca			Salmonoideos nep		Salmonoidei			1,23		SLX
Russian Fed.		...	...	...	...	...	...	...	...	500	420
Turkey		...	...	...	...	...	...	300	1 500	680	791
USSR		1 310 F	1 310 F	1 309	1 634	1 944	2 173	2 342	2 533	-	-
<i>Species total</i>	Q	1 310	1 310	1 309	1 634	1 944	2 173	2 642	4 033	1 180	1 211
	V	12 084	11 721	13 911	19 339	24 013	29 336	35 217	53 462	13 800	12 950
Group total	Q	246 980	263 658	303 632	346 686	422 664	496 719	585 656	648 952	642 160	717 258
	V	888 413	977 503	1 269 094	1 639 441	2 007 588	2 182 192	2 709 578	2 838 902	2 882 096	3 068 332

B-25

Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Milkfish	Chano		Chano		Chanos chanos			1,22(02)001,01		MIL
Cook Islands	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	14	14	34	47	62	68	58	35	25	25
Indonesia	84 365	86 430	103 588	105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	160 000
Kiribati	13	14	30	25	1	2	2 F	2 F	2 F	1 F
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	30 603	31 677	27 607	28 852	39 859	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524
Philippines	238 769	193 743	179 506	197 527	187 877	192 896	210 882	234 123	171 116	148 965
<i>Species total</i>	Q	353 764	311 879	310 765	332 398	345 800	333 464	434 090	416 482	354 515
	V	345 543	351 675	371 966	375 774	483 416	505 729	626 748	607 579	616 350
Barramundi(=Giant seaperch)	Perche barramundi		Perca gigante		Lates calcarifer			1,70(01)167,01		GIP
Australia	...	...	2	1	22	18	33	94	145	219
Brunei Darus	...	...	...	1	1 F	0	0	0	8	26
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	3	6
Hong Kong	100 F	67	105	34	23	170	167	224	187	211
Indonesia	733	813	798	1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 500
Malaysia	160	338	819	1 067	1 267	3 999	1 608	1 954	2 784	3 865
Other Asia	...	...	...	...	...	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035
Philippines	...	...	...	...	...	...	779	4 698	36	14
Singapore	185	169	203	219	235	201	307	239	393	227
Thailand	548	584	823	1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 806
<i>Species total</i>	Q	1 726	1 971	2 750	3 889	3 938	11 031	10 839	15 072	19 909
	V	4 569	4 675	7 884	11 174	13 060	41 887	47 429	85 380	74 491
Group total	Q	355 490	313 850	313 515	336 287	349 738	344 495	444 929	431 554	374 424
	V	350 112	356 350	379 850	386 948	496 476	547 616	674 177	692 959	690 841

B-31

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Flatfishes nei	Poissons plats nca		Peces planos nep		Pleuronectiformes		1,81		FLX	
USSR	0	0	3	3	8	0	20	71	-	-
<i>Species total</i>	Q 0	0	3	3	8	0	20	71	-	-
	V 0	0	6	7	18	0	46	178	-	-
Bastard halibut	Cardeau hirame		Falso halibut del Japón		Paralichthys olivaceus		1,83(01)046,01		BAH	
Japan	838	1 572	1 865	2 294	3 097	4 283	6 039	6 515	7 128	6 775
Korea Rep	...	...	...	20	16	249	1 037	1 815	3 199	4 029
<i>Species total</i>	Q 838	1 572	1 865	2 314	3 113	4 532	7 076	8 330	10 327	10 804
	V 3 532	7 968	15 590	31 925	48 511	69 800	125 841	137 279	252 940	146 183
Common sole	Sole commune		Lenguado		Solea vulgaris		1,83(03)007,01		SOL	
Algeria	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F	1 F
Portugal	35	35	37	37 R	39	4	2	3	5	4
Spain	...	7	10	6	6 F	8	7	9	9	9
Tunisia	...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
<i>Species total</i>	Q 35	42	47	43	45	12	11	13	15	14
	V 242	277	349	324	333	126	104	167	164	150
Turbot	Turbot		Rodaballo		Psetta maxima maxima		1,83(05)092,01		TUR	
Chile	...	...	...	...	...	...	...	1 F	5 F	34
France	5	15	10	15	15	15	15 F	100 F	100 F	100 F
Germany	...	...	...	...	...	1	1	1 F	0	0
Norway	...	...	...	2	0	2 F	0	2 F	2 F	2 F
Spain	...	38	40	50	97	271	640	826	1 626	1 675
<i>Species total</i>	Q 5	53	50	67	112	289	656	930	1 733	1 811
	V 30	468	475	643	1 132	4 998	10 253	12 687	17 844	18 445
Group total	Q 878	1 667	1 965	2 427	3 278	4 833	7 763	9 344	12 075	12 629
	V 3 804	8 713	16 420	32 899	49 994	74 924	136 244	150 311	270 948	164 778

B-32

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic cod	Morue de l'Atlantique										
	Bacalao del Atlántico										
	<i>Gadus morhua</i>								1,48(04)002,02		COD
Canada		...	...	...	...	200	59	20 F	20 F	3	5
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norway		...	...	...	5	15	10 F	10 F	20 F	25 F	20 F
Species total	Q	-	-	-	5	215	69	30	40	28	28
	V	-	-	-	16	1 491	469	184	197	98	86
Group total	Q	-	-	-	5	215	69	30	40	28	28
	V	-	-	-	16	1 491	469	184	197	98	86

B-33

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Hong Kong grouper	Mérou rouge tacheté			Mero de pintas rojas		Epinephelus akaara		1,70(02)042,05			EPA
Hong Kong		130 F	135	210	401	164	150	166	38	10	30
Species total	Q	130	135	210	401	164	150	166	38	10	30
	V	2 470	2 568	3 612	7 298	4 459	3 674	2 836	930	299	1 045
Greasy grouper	Merou loutre			Mero lutria		Epinephelus tauvina		1,70(02)042,19			EPT
Hong Kong		100 F	108	126	353	246	160	199	227	45	90
Untd Arab Em		...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	100	108	126	354	246	160	199	227	45	90
	V	1 211	1 308	1 512	4 696	4 364	2 659	2 741	3 736	811	1 533
Brown spotted grouper	...B			...C		Epinephelus areolatus		1,70(02)042,40			EPR
Hong Kong		...	...	...	...	...	...	...	...	...	512
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	512
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10 323
Groupers nei	Mérous nca			Meros nep		Epinephelus spp		1,70(02)042			GPX
Malaysia		17	28	105	107	146	169	143	144	264	1 006
Other Asia		203	838	971	1 224	1 067	408	2 206	1 229	1 125	3 942
Singapore		114	94	129	129	130	127	153	153	233	147
Thailand		149	117	161	343	358	447	415	355	916	1 000
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	...	2	1 F
Species total	Q	483	1 077	1 366	1 803	1 701	1 151	2 917	1 881	2 540	6 096
	V	2 487	4 401	5 918	11 128	10 305	9 302	16 230	11 902	22 990	45 501
Murray perch	...B			...C		Maccullochella peeli		1,70(02)176,01			MCP
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	11	10
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	254	211
...A	...B			...C		Plectropomus maculatus		1,70(02)208,01			PLM
Singapore		...	...	...	...	11	18	32	45	67	70
Species total	Q	...	...	...	...	11	18	32	45	67	70
	V	...	...	...	...	169	314	477	834	1 233	840

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

B-33

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Snappers nei	Vivaneaux nca								1,70(32)027		SNA
Brunei Darus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Malaysia		2	3	35	72	123	103	121	421	87	966
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	207	767	700
Singapore		16	30	41	35	49	69	61	83	93	70
<i>Species total</i>	Q	18	33	76	107	172	172	182	711	947	1 738
	V	119	113	269	403	736	544	540	2 662	3 631	6 971
Snappers, jobfishes, nei	Lutianidés nca								1,70(32)		SNX
Other Asia		...	...	...	...	...	...	...	15	4	93
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	15	4	93
	V	...	...	...	...	...	...	...	112	30	400
Golden perch	...B								1,70(36)301,02		MCA
Australia		...	...	...	...	...	...	10	60	11	12
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	10	60	11	12
	V	...	...	...	...	...	...	77	942	127	100
Red drum	Tambour rouge								1,70(37)411,01		RDM
Bahamas		...	...	...	...	...	3	3	0	0	0
Martinique		...	...	...	1	0	3	2	10	15	10
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	1	0	6	5	10	15	10
	V	...	...	...	10	0	38	35	89	149	97
White seabream	Sar commun								1,70(39)033,03		SWA
Turkey		...	...	1	25	30	1	1	100	100	100 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	1	25	30	1	1	100	100	100
	V	...	...	15	375	450	15	15	1 500	1 500	1 500
Sargo breams, nei	Sars, sparailons, nca								1,70(39)033		SRG
Tunisia		...	...	...	...	...	...	90	90 F	136	52
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	90	90	136	52
	V	...	...	...	...	...	...	900	900	1 700	510

B-33

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red porgy	Pagre rouge			Pargo		Pagrus pagrus			1,70(39)191,03		RPG
Greece		...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	296
Silver seabream	Dorade du Japon			Dorada del Japón		Pagrus major			1,70(39)191,08		SIS
Hong Kong	200 F	202	336	235	20	60	80	27	0	0	0
Japan	26 156	28 430	33 497	37 838	45 220	45 536	51 636	60 127	65 950	72 696	72 696
Korea Rep	8	23	60 F	106	1	129	228	356	117	142	142
Other Asia	...	...	...	...	...	...	21	0	0	76	76
<i>Species total</i>	Q	26 364	28 655	33 893	38 179	45 241	45 725	51 965	60 510	66 067	72 914
	V	195 382	205 198	341 695	447 566	469 199	468 054	570 305	667 965	727 205	816 942
Goldlined seabream	Sargue doré			Sargo dorado		Rhabdosargus sarba			1,70(39)224,02		RSS
Hong Kong	200 F	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	963
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q	200	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963
	V	1 220	1 234	1 915	4 411	10 168	6 555	6 372	9 335	10 458	8 845
Gilthead seabream	Dorade royale			Dorada		Sparus aurata			1,70(39)235,08		SBG
Algeria	1	0	0	0	0	0	2	1	1 F	1 F	1 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	45	30	30
Cyprus	...	...	...	2	2	16 F	35	42	42	136	136
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	720	720	720	720
France	5	15	10	10	170	20 F	30 F	30 F	50 F	50 F	50 F
Greece	...	...	...	65 F	220 F	490	1 598	2 069	4 126	6 012	6 012
Israel	...	...	30	45	60	80	84 F	71 F	54	155	155
Italy	320	360	450	550	750	850	850	965	1 070	1 300	1 300
Malta	...	...	...	...	...	...	...	50 F	150	250	250
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	96	254	255	255
Portugal	35	45	67	67	69	19	105	295	369	289	289
Spain	...	127	124	109	153	344	565	1 073	1 675	2 007	2 007
Tunisia	15	5	20	25	194	120 F	85	3	131	95 F	95 F
Turkey	...	...	34	65	100	798	1 031	910	937	330 F	330 F
Yugoslav SFR	2	5	10	35 F	60	100 F	50 F	30 F	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	378	557	745	973	1 778	2 837	4 435	6 355	9 624	11 630
	V	3 764	5 939	9 437	13 567	23 805	43 517	67 769	92 553	132 451	117 675

B-33

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Crimson seabream	...B			...C		<i>Evynnis japonica</i>			1,70(39)295,02		ENJ
Japan		127	73	346	300	133	505	94	52	117	122
Species total	Q	127	73	346	300	133	505	94	52	117	122
	V	482	370	2 892	2 704	1 351	5 151	959	530	1 193	1 281
Dark seabream	...B			...C		<i>Acanthopagrus macrocephalus</i>			1,70(39)330,04		MLM
Japan		158	243	165	104	123	129	136	117	118	103
Other Asia		...	...	...	...	...	...	318	341	778	3 042
Species total	Q	158	243	165	104	123	129	454	458	896	3 145
	V	599	1 232	1 379	937	1 249	1 316	3 037	3 692	7 391	20 985
Porgies, seabreams, nei	Dentés, spares, nca			Dentones, sargos, nep		<i>Sparidae</i>			1,70(39)		SBX
Cyprus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Other Asia		-	-	24	337	476	355	177	403	412	668
Portugal		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Species total	Q	-	-	24	337	476	356	177	403	412	669
	V	-	-	94	2 201	2 870	2 398	1 272	2 537	2 522	4 594
Scats	...B			...C		<i>Scatophagus spp</i>			1,70(51)330		SCT
Philippines		...	...	...	...	...	...	...	11	7 F	2
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	11	7	2
	V	...	...	...	...	...	...	...	28	18	6
White-spotted spinefoot	Sigan pintade			Sigano pintado		<i>Siganus canaliculatus</i>			1,73(03)001,08		SCN
Saudi Arabia		...	...	2	1	1	0	1	1 F	0	0
Singapore		...	...	...	...	...	...	7	0	0	0
Untd Arab Em		7	7	7	3	6	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Species total	Q	7	7	9	4	7	2	10	3	2	3
	V	32	19	30	14	22	6	125	10	7	11
Spinefeet(=Rabbitfishes)	Sigans			Siganos		<i>Siganus spp</i>			1,73(03)001		SPI
Fiji		...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Philippines		...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Species total	Q	...	...	...	...	0	0	0	0	0	11
	V	...	...	...	...	0	0	0	0	0	13

B-33

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Filefishes	...B			...C		<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>			1,89(03)004		FLF
Japan		31	53	41	68	49	45	67	177	99	92
<i>Species total</i>	Q	31	53	41	68	49	45	67	177	99	92
	V	233	398	308	544	392	405	603	1 593	891	846
Puffers nei	Compères nca			Tamboriles nep		<i>Tetraodontidae</i>			1,90(02)		PUX
Japan		461	750	806	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427
<i>Species total</i>	Q	461	750	806	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427
	V	5 829	9 504	14 438	22 382	28 353	42 419	74 112	73 772	101 700	110 675
Group total	Q	28 777	32 396	39 093	45 589	54 483	56 109	70 789	88 601	96 635	117 016
	V	217 120	237 296	395 077	534 957	579 388	622 825	819 329	1 030 728	1 191 514	1 341 120

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête		Pardete		Mugil cephalus		1,65(01)001,02		MUF	
Egypt	...	1 500 F	500 F	1 400 F	2 200 F	5 500 F	6 000	7 300	8 260	6 992
Fiji	...	...	...	1	1	0	0	0	0	0
Hong Kong	325	400	570	550	634	610	605	580	520	674
Israel	702	793	469	558	748	940	802	960	684	895
Italy	1 100	1 100	1 700	1 200	1 200	1 100	1 200	1 300	981	1 000
Korea Rep	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	1 054	843	788	1 502	1 348	954	919	790	1 079	1 935
Tunisia	...	...	...	5 F	42 F	20 F	5 F	42 F	119 F	337 F
<i>Species total</i>	Q 3 181 V 6 408	4 637 10 291	4 027 9 490	5 216 13 908	6 173 16 590	9 124 34 582	9 531 37 639	10 972 40 186	11 643 42 273	11 833 43 368
Thinlip grey mullet	Mulet porc		Morragute		Liza ramada		1,65(01)012,02		MGC	
Tunisia	...	5	10	7	55	10	2	8 F	20	63 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	5 9	10 20	7 15	55 129	10 20	2 4	8 16	20 91	63 251
Mulletts nei	Mulets nca		Lizas nep		Mugilidae		1,65(01)		MUL	
Albania	...	...	1	1	3	1	2 F	1 F	1 F	1 F
Algeria	22	25	30	36	32	20	19	18	18 F	20 F
El Salvador	...	568	654	518	484	484	484	22	16	16
Guam	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
Indonesia	4 346	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	10 000
Italy	2 100	2 100	3 500	2 300	2 300	2 100	2 300	2 200	1 961	2 000
Nigeria	...	...	272	299	329	330 F	288	1 512	245	210 F
Portugal	280	301	420	420	422	10	3	9	4	3
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	-	10
South Africa	...	20	20	20 F	20	20	20 F	20 F	20 F	30 F
Spain	...	95	165	90	75 F	64	118	56	56 F	60 F
Thailand	391	268	261	307	139	108	...	...	169	171
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	3	75
Untd Arab Em	...	...	...	4	0	0	0	0	0	0
USSR	100 F	100 F	161	88	77	-	40	40	-	-
<i>Species total</i>	Q 7 239 V 6 166	7 379 7 468	9 767 13 019	8 853 14 401	10 808 17 739	10 185 23 075	10 689 20 533	10 916 23 152	11 183 23 586	12 601 25 307
...A	...B		Pejerrey		Basilichthys bonariensis		1,65(02)016,03		BCB	
Bolivia	...	...	...	...	...	8	290	20	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	8 12	290 481	20 17	- -	- -

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, pais		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bluefish	Tassergal										
	Anjova										
	<i>Pomatomus saltatrix</i>								1,70(20)213,01		BLU
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	...	29	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	29	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	435	...
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon										
	Jurel japonés										
	<i>Trachurus japonicus</i>								1,70(23)004,03		JJM
Japan		3 710	5 008	4 588	5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454
<i>Species total</i>	Q	3 710	5 008	4 588	5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454
	V	4 676	6 346	10 684	8 986	39 983	41 194	36 351	36 512	42 966	40 015
Jack and horse mackerels nei	Chinchards noirs nca										
	Jureles nep										
	<i>Trachurus spp</i>								1,70(23)004		JAX
Japan		498	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
<i>Species total</i>	Q	498	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
	V	630	584	1 427	2 101	2 202	2 445	3 488	4 483	4 725	5 458
Jacks, crevalles, nei	Chinchards, carangues, nca										
	Jureles, pámpanos, nep										
	<i>Caranx spp</i>								1,70(23)044		TRE
Brunei Darus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Asian pompano	...B										
	...C										
	<i>Trachinotus blochii</i>								1,70(23)047,01		POO
Hong Kong		...	...	...	...	...	...	...	...	...	331
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	331
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7 992
Greater amberjack	Sériele couronnée										
	Pez de limón										
	<i>Seriola dumerili</i>								1,70(23)048,01		AMB
Spain		...	13	9	20	13	17	21	31	31 F	30 F
<i>Species total</i>	Q	...	13	9	20	13	17	21	31	31	30
	V	...	104	72	160	104	170	210	394	400	390
Japanese amberjack	Sériele du Japon										
	Medregal del Japón										
	<i>Seriola quinqueradiata</i>								1,70(23)048,02		AMJ
Japan		152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
Korea Rep		323	1 351	2 910	1 418	1 258	1 569	462	893	287	153

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Species total</i>	Q	152 821	152 312	148 788	160 285	167 186	154 733	161 568	161 970	148 988	141 799
	V	603 570	603 979	875 402	1 043 954	1 039 971	953 555	890 242	1 050 132	969 512	991 964
<i>Group total</i>	Q	167 449	169 815	167 802	180 890	191 571	181 691	189 332	191 564	180 908	175 295
	V	621 450	628 781	910 114	1 083 525	1 116 718	1 055 053	988 948	1 154 892	1 083 988	1 114 751

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tarpon											
	Tarpon argenté										
	Tarpón										
	<i>Tarpon atlanticus</i>								1,21(02)051,01		TAR
Colombia		...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
	V	...	6	5	7	0	0	0	0	0	0
Group total	Q	...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
	V	...	6	5	7	0	0	0	0	0	0

B-36

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Northern bluefin tuna	Thon rouge du nord		Atún común(Cimarrón)		Thunnus thynnus		1,75(01)026,01		BFT	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	107	535
Canada	50	...	...	...	...	0	0	0	-	-
Spain	...	38	60	99	47	237	358	16	16 F	20 F
Species total	Q 50	38	60	99	47	237	358	16	123	555
	V 193	190	300	495	235	1 185	1 790	105	1 177	9 157
Group total	Q 50	38	60	99	47	237	358	16	123	555
	V 193	190	300	495	235	1 185	1 790	105	1 177	9 157

B-39

Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine fishes nei	Poissons marins nca		Peces marinos nep		Osteichthyes		1,99	MZZ		
Brunei Darus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
China	9 358	13 653	19 036	29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	298	369
Hong Kong	550 F	875	985	1 093	1 299	1 529	1 879	2 361	1 905	301
Japan	829	975	1 350	1 153	2 408	2 344	2 694	3 459	2 789	3 627
Korea Rep	...	38	5	229	15	714	929	130	992	5
Kuwait	...	2 F	3 F	5 F	8 F	10 F	0	0	5 F	5 F
Malaysia	4	68	4	1	0	0	0	86	200	639
Martinique	...	...	...	6	0	1	0	0	0	0
Mauritius	16	16	11	11	11	15	16	16	18	23
Other Asia	1 772	2 188	2 672	1 993	1 184	1 384	537	94	524	3 020
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	2 769	-
Reunion	...	1	3	5	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	170	170	179	188
Singapore	...	...	...	...	...	18	0	503	0	0
Spain	...	...	...	...	...	...	971	201	254	298
Tunisia	...	...	...	...	...	...	197	170 F	30	-
Species total	Q	12 529	17 816	24 069	33 960	37 596	39 015	40 393	54 372	68 679
	V	14 473	20 662	29 349	38 717	48 063	51 603	61 372	81 093	100 543
Group total	Q	12 529	17 816	24 069	33 960	37 596	39 015	40 393	54 372	68 679
	V	14 473	20 662	29 349	38 717	48 063	51 603	61 372	81 093	100 543

B-41

Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Giant river prawn	Bouquet géant		Langostino de río		Macrobrachium rosenbergii		2,28(12)023,07		PRF	
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Brazil	400 F	400 F	400 F	500 F	600 F	700 F	600 F	550	650	700 F
Brunei Darus	...	...	...	0	0	0	0	0	1	0
Colombia	5	1	1	1	3	50	60	30	55	10
Costa Rica	2	4	4	6	7	7	7	7	7	10
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Dominican Rp	50	100	100	120	100	50	50 F	43	164	739
Ecuador	...	...	...	745	764	764	849	870	850	800
El Salvador	...	...	...	1	0	1	4	7	8	9
Fiji	0	0	0	0	0	1	2	4	6	85
Fr Guiana	2	15	36	71	63	89	83	83	80	80
Fr Polynesia	13	14	13	17	20	20	17	15	11	8
Guadeloupe	40	31	35 F	40 F	42	44	42	44	35	40
Guam	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	...	5	4	12	10 F	8 F	10 F	7	35	32
Honduras	27	18	7	10 F	5 F	0	0	0	0	0
India	...	...	...	...	...	150	198	196	2 000	3 835
Israel	25	25	18	3	3	3	3	3	3	3
Jamaica	15	15	19	20	30	30	30 F	30 F	30 F	40 F
Japan	24	33	39	55	46	32	34	19	20	21
Malawi	4	5	6	8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F
Malaysia	67	84	79	5	68	128	137	135	94	52
Martinique	27	35	50	53	52	57	49	52	38	42
Mauritius	23	25	27	48	48	50	42	47	55	42
Mexico	325	325	350	361	410	353	201	139	167	175
Myanmar	7	10	8 F	6 F	5 F	4	3	3	5 F	3
New Caledonia	...	...	...	1	1	1	0	0	0	0
Other Asia	1 315	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475
Panama	3	5	16	7	11	5	6	8	5	5
Peru	...	...	...	18	15 F	10 F	5 F	4 F	1	1
Puerto Rico	...	...	...	97	76	224	242	172	439	246
Reunion	...	4	6	7	3	2	2	3	3	3
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Solomon Is	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	3 103	2 457	4 507	11 839	11 837	7 949	6 503	7 800	10 306	10 513
Trinidad Tob	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	6 F
USA	144	131	81	91	130	159	184	184	147	159
Venezuela	...	...	...	1	5 F	10 F	20 F	31	22	20 F
Zimbabwe	6	9	10	12	13	13 F	15 F	12 F	10 F	10 F
Species total	Q 5 657 V 35 164	4 448 27 322	7 198 38 241	15 509 79 380	18 728 116 953	17 645 79 014	21 011 115 964	26 703 142 432	22 928 114 981	23 177 127 675
Red swamp crawfish	Ecrevisse rouge de marais		Cangrejo de las marismas		Procambarus clarkii		2,29(03)011,01		RCW	
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	200	200	200
Spain	...	...	...	3 100	2 689	2 690	2 500	2 213	2 200 F	2 000 F
USA	27 000	29 545	44 318	43 182	29 931	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757
Zambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Species total	Q 27 000 V 29 700	29 545 32 500	44 318 48 750	46 282 66 841	32 620 56 811	32 690 66 130	34 705 76 637	29 894 75 580	30 991 76 381	27 957 67 590

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Signal crayfish	...B			...C		<i>Pacifastacus leniusculus</i>			2,29(03)076,01		PCL
UK Engld Wal		...	...	...	2	5	10	15	10	7	3
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	2	5	10	15	10	7	3
	V	...	...	...	20	60	140	240	180	161	54
Marron crayfish	...B			...C		<i>Cherax tenuimanus</i>			2,29(03)173,01		CRT
Australia		8	4	8	10	3	7	14	15	17	19
<i>Species total</i>	Q	8	4	8	10	3	7	14	15	17	19
	V	217	78	168	199	59	149	291	310	327	335
Yabby crayfish	...B			...C		<i>Cherax destructor</i>			2,29(03)173,02		CDT
Australia		0	1	1	3	9	31	63	87	114	149
Samoa		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Species total</i>	Q	0	1	1	3	9	31	63	87	114	149
	V	0	5	4	12	66	278	505	656	877	974
Red claw crayfish	...B			...C		<i>Cherax quadricarinatus</i>			2,29(03)173,03		CRP
Australia		...	...	...	...	7	166	32	33	40	41
Samoa		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Zambia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	7	166	32	33	40	41
	V	...	...	...	...	117	2 154	392	375	431	415
Crayfishes	Ecrevisses			Cangrejos de río		<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>			2,29(03)		AYS
Austria		...	...	...	...	...	...	...	5	5	5
France		5	3	5	13	14	5	5	5	10	20
Romania		18	25	30	11	-	0	-	-	-	-
Spain		...	...	...	...	...	...	6	5	5	5 F
Sweden		2	1	1	1	3	4	8	8	8	11
<i>Species total</i>	Q	25	29	36	25	17	9	19	23	28	41
	V	266	300	375	265	273	237	449	484	560	729
Freshwater crustaceans nei	Crustacés d'eau douce nca			Crustáceos de agua dulce nep		<i>Crustacea</i>			2,99		FCX
Russian Fed.		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Senegal		1	5	6	7	3	3	2	2 F	6	10
Viet Nam		5 000	5 000	6 000	8 600	8 000	9 000 F	10 000 F	11 000 F	12 000	12 000

B-41

Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Species total</i>	Q	5 001	5 005	6 006	8 607	8 003	9 003	10 002	11 002	12 007	12 011
	V	40 006	40 030	48 052	68 870	64 030	67 519	75 029	88 028	96 053	96 114
<i>Group total</i>	Q	37 691	39 032	57 567	70 438	59 392	59 561	65 861	67 767	66 132	63 398
	V	105 353	100 235	135 590	215 587	238 369	215 621	269 507	308 045	289 771	293 886

B-42

Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Swimcrabs	Crabes			Jaibas		Portunus spp			2,29(11)004		CRS
Indonesia		2	23	21	8	10	9	11	70	-	-
<i>Species total</i>	Q	2	23	21	8	10	9	11	70	-	-
	V	1	12	17	8	12	13	15	105	-	-
Indo-Pacific swamp crab	Crabe de palétuviers			Cangrejo de manglares		Scylla serrata			2,29(11)140,01		MUD
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Indonesia		314	315	758	691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	4 000
Malaysia		2	24	16	5	99	26	3	0	1	294
Mauritius		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
Other Asia		1 490	1 617	1 414	1 134	784	717	1 294	1 241	930	1 350
Philippines		833	833	1 034	1 122	1 136	1 422	1 000 F	597	4 000 F	5 653
Singapore		255	213	211	330	256	205	161	195	284	415
Thailand		115	178	223	113	32	30 F	30 F	30 F	39	50
<i>Species total</i>	Q	3 010	3 181	3 657	3 396	3 530	4 191	4 601	3 210	7 862	11 765
	V	12 079	12 072	12 848	13 480	14 016	14 669	18 067	17 092	32 785	56 440
Chinese river crab	...B			...C		Eriocheir sinensis			2,29(13)028,03		ERS
China		...	...	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
	V	...	...	...	...	...	24 788	36 248	63 248	71 318	123 487
Spinous spider crab	Araignée européenne			Centolla europea		Maja squinado			2,29(21)005,01		SCR
Spain		...	...	...	52	26	8	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	52	26	8	...	...	...	...
	V	...	...	...	104	52	32	...	...	...	...
Marine crabs nei	Crabes de mer nca			Cangrejos de mar nep		Reptantia			2,99		CRA
Other Asia		24	22	4	0	8	35	24	60	231	74
Turks Caicos		...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Viet Nam		5 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F
<i>Species total</i>	Q	5 024	5 022	5 004	6 000	6 008	6 035	7 024	7 060	8 231	10 074
	V	5 061	5 055	5 014	6 000	6 014	6 090	7 043	7 494	8 414	10 458
Group total	Q	8 036	8 226	8 682	9 456	9 574	13 548	16 469	18 773	25 602	39 480
	V	17 141	17 139	17 879	19 592	20 094	45 592	61 373	87 939	112 517	190 385

B-43

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longlegged spiny lobster								2,29(01)001,01		LOJ
Langouste diabolotin										
Langosta duende										
<i>Panulirus longipes</i>										
Other Asia	4	6	2	5	25	6	40	51	21	11
Species total	Q 4	6	2	5	25	6	40	51	21	11
	V 71	124	51	126	1 282	251	2 211	2 347	772	549
Tropical spiny lobsters nei								2,29(01)001		SLV
Langoustes tropicales nca										
Langostas tropical nep										
<i>Panulirus spp</i>										
Singapore	13	16	11	16	24	39	39	33	41	32
Species total	Q 13	16	11	16	24	39	39	33	41	32
	V 174	98	67	97	334	700	732	631	881	673
Palinurid spiny lobsters nei								2,29(01)008		CRW
Langoustes 'Palinurus' nca										
Langostas 'Palinurus' nep										
<i>Palinurus spp</i>										
Spain	...	...	...	41	41	19	...	...	...	...
Species total	Q ...	...	...	41	41	19	...	...	...	...
	V ...	...	...	492	492	228	...	...	...	...
Group total	Q 17	22	13	62	90	64	79	84	62	43
	V 245	222	118	715	2 108	1 179	2 943	2 978	1 653	1 222

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Banana prawn										
<i>Crevette banane</i>										
<i>Langostino banana</i>										
<i>Penaeus merguensis</i>										
								2,28(01)001,03		PBA
Australia	...	...	...	...	2	0	-	-	-	-
Indonesia	9 421	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	25 000
Malaysia	2	6	1	119	152	105	155	155	142	56
Philippines	2 500	2 500	2 481	2 690	2 727	3 458	779	1 445	761	115
Singapore	40	85	118	106	72	54	78	55	57	77
Thailand	8 657	10 397	11 031	8 843	9 226	8 270	7 670	5 812	4 752	5 500
Viet Nam	1 600 F	1 600 F	2 000 F	2 000 F	2 520 F	3 860 F	4 200 F	5 400 F	6 000 F	7 000 F
<i>Species total</i>	Q 22 220	26 589	29 206	30 739	32 492	34 267	30 472	32 204	33 491	37 748
	V 69 762	89 932	101 305	101 736	115 921	124 436	128 893	135 499	137 232	155 973
Kuruma prawn										
<i>Crevette kuruma</i>										
<i>Langostino japonés</i>										
<i>Penaeus japonicus</i>										
								2,28(01)001,09		KUP
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	10	22
France	...	3	11	13	14	0	6	0	0	0
Italy	...	...	...	...	...	29	32	32	33	24
Japan	2 037	2 151	2 434	2 882	3 020	2 813	2 636	2 491	2 187	1 712
Korea Rep	18	44	51	71	79	68	55	31	30	19
Other Asia	160	429	817	1 330	3 747	5 784	6 643	11 469	5 439	659
Portugal	...	...	...	...	...	6	0	22	3	0
Singapore	...	...	...	...	...	5	4	0	0	0
Spain	...	16	16	20	55	54	41	32	42	55
<i>Species total</i>	Q 2 215	2 643	3 329	4 316	6 915	8 759	9 417	14 077	7 744	2 491
	V 44 696	49 922	79 321	120 327	201 953	195 501	199 048	231 836	176 234	88 524
Blue shrimp										
<i>Crevette bleue</i>										
<i>Camarón azul</i>										
<i>Penaeus stylirostris</i>										
								2,28(01)001,10		PNS
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	672	932	733
Ecuador	...	...	...	7 300	7 450	7 200	7 640	10 500	11 300	8 547
El Salvador	...	93	91	255	186	179	140	93	195	144
Guatemala	...	...	...	...	78	65 F	50 F	0	0	0
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	17	14	15 F
Panama	601	1 200	1 260	1 164	400 F	400 F	300 F	300 F	300 F	300 F
<i>Species total</i>	Q 601	1 293	1 351	8 719	8 114	7 844	8 130	11 582	12 741	9 739
	V 4 628	10 902	11 984	65 514	61 242	48 866	34 257	54 815	55 437	46 665
Whiteleg shrimp										
<i>Crevette pattes blanches</i>										
<i>Camarón patiblanco</i>										
<i>Penaeus vannamei</i>										
								2,28(01)001,11		PNV
Bahamas	10 F	12	12 F	15 F	15 F	10	3	2	5	8
Colombia	...	810	1 500	1 500	3 361	3 000	6 000	6 045	8 499	6 594
Costa Rica	...	...	...	163	200	220	300	525	650	700
Ecuador	33 600	30 205	30 683	65 653	67 030	64 800	68 780	94 738	101 837	76 925
El Salvador	...	...	...	...	33	40	...	...	...	...
Guatemala	26	384	450	531	707	539	727	590	620	647
Nicaragua	...	...	...	45	70	100 F	100 F	53	42	45 F
Panama	830	1 357	1 740	1 676	3 127	3 095	2 830	3 290	3 350	3 200
Peru	1 739	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	3 F	3 F	3 F

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USA		159	95	615	1 207	1 000	682	900	1 600	2 000	3 000
Species total	Q	36 364	34 331	36 644	73 852	79 043	75 839	82 640	111 846	120 777	94 231
	V	253 345	237 832	253 597	540 342	613 879	499 723	378 855	571 837	623 656	505 700
Giant tiger prawn											
Australia		...	...	21	19	196	460	577	808	898	1 097
Brunei Darus		...	...	...	...	...	...	...	...	2	4
Fiji		3	4	7	8	8 F	7	7 F	5 F	10	10
Indonesia		10 318	12 000	15 424	25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	105 000
Italy		...	...	...	...	...	1	2	2	1	1
Madagascar		...	...	...	...	...	0	10 F	38	30	790
Malaysia		59	114	268	640	1 106	1 962	1 275	2 184	2 821	3 938
Mauritius		...	...	...	...	...	1	1	3	2	1
Myanmar		...	...	...	...	...	3	1	1 F	1 F	3
Oman		...	...	...	8	0	0	-	-	-	-
Other Asia		15 615	16 715	44 387	78 548	30 603	16 672	8 570	10 216	10 426	8 904
Pakistan		...	...	...	...	38	40 F	38	38	35	35
Philippines		26 357	26 537	27 980	32 380	41 458	43 539	47 591	45 740	75 996	86 096
Saudi Arabia		...	...	0	1	2	10	51	135	179	188
Seychelles		...	...	...	...	...	7	15	12	15 F	15 F
Solomon Is		...	...	...	6	5	3	5	6	6 F	6 F
South Africa		...	...	...	...	...	...	...	...	39	40 F
Sri Lanka		10	250	400	500 F	669 F	700 F	650 F	700 F	750 F	750 F
Thailand		170	106	897	10 544	40 774	81 492	107 970	155 069	179 358	210 000
Viet Nam		6 000 F	6 000 F	7 500 F	7 500 F	9 450 F	14 480 F	15 750 F	20 250 F	22 500 F	26 250 F
Species total	Q	58 532	61 726	96 884	155 356	168 759	223 053	249 868	332 018	391 427	443 128
	V	326 137	347 688	577 793	840 892	1 141 192	1 365 541	1 660 728	2 161 574	2 449 328	2 919 395
Eastern king prawn											
Australia		...	1	4	5	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	...	1	4	5	0	0	0	0	0	0
	V	...	9	25	40	0	0	0	0	0	0
Fleshy prawn											
China		19 300	40 664	82 827	153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856
Korea Rep		75	39	82	113	102	234	257	465	562	272
Species total	Q	19 375	40 703	82 909	153 385	199 520	186 124	185 074	220 036	207 428	88 128
	V	104 692	219 827	447 727	1 226 855	1 496 645	1 396 979	1 390 828	1 546 779	1 460 832	661 791
Caramote prawn											
Algeria		0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
Species total	Q	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
	V	0	13	14	29	26	0	0	0	0	0

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camaronesQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Green tiger prawn	Crevette tigrée verte		Langostino tigre verde		Penaeus semisulcatus			2,28(01)001,20		TIP
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	...	1	1	0	10	0	7	0	0	0
<i>Species total</i>	Q ... V ...	1 9	1 13	0 0	10 217	0 0	7 52	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	67	23	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Species total</i>	Q 67 V 435	23 147	0 0	0 0	0 0	0 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
Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
Viet Nam	400 F	400 F	500 F	500 F	630 F	960 F	1 050 F	1 350 F	1 500 F	1 750 F
<i>Species total</i>	Q 400 V 1 520	400 1 520	500 2 000	500 2 000	630 2 520	960 4 032	1 050 4 725	1 350 6 210	1 500 7 200	1 865 9 128
Redtail prawn	Crevette queue rouge		Langostino colorado		Penaeus penicillatus			2,28(01)001,30		REP
Other Asia	...	...	...	...	...	745	1 769	877	907	2 233
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	745 5 005	1 769 13 186	877 6 814	907 9 767	2 233 26 740
Penaeus shrimps nei	Crevettes 'Penaeus' nca		Langostinos nep		Penaeus spp			2,28(01)001		PEN
Belize	...	10 F	50 F	200 F	200 F	542	300 F	157	157 F	127
Brazil	200 F	350 F	450	500	800 F	1 300 F	1 700 F	2 000	2 100	2 100 F
Dominican Rp	0	90 F	198	200	173	136	90	35	100 F	200
Fr Polynesia	4	8	11	16	40	59	61	60	56	60
Gambia	...	...	...	...	...	53	60	...	...	...
Guam	-	-	-	-	-	-	0	1	10	20
Honduras	552	276	792	1 769	2 724	3 000 F	3 269	4 032	5 500	8 124
India	10 000 F	13 000 F	14 000 F	15 000 F	20 000 F	28 000 F	29 985	35 500	40 000	47 000
Kenya	2	3	5	4	3	50 F	227	169	119	106

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	...		4	10 F	17	0	0	0	15	0	0
Mexico	...		35	43	286	500 F	1 000 F	1 500 F	2 475	2 500 F	2 500 F
New Caledonia	54		95	65	87	231	292	490	644	733	632
Other Asia	94		...	2 771	6 756	3 531	...	...	...	...	...
Thailand	1 527		1 702	2 286	1 476	2 073	1 236	1 870	200	81	100
Uruguay	...		...	...	...	...	...	...	...	1	2
Venezuela	...		...	...	1	50 F	100 F	300 F	551	1 363	1 400 F
Species total	Q	12 433	15 573	20 681	26 312	30 325	35 768	39 852	45 839	52 720	62 371
	V	62 064	86 608	112 259	172 873	212 088	266 686	252 821	257 882	388 555	458 725
Eastern school shrimp	Crevette de maclay			Camarón maclayo		Metapenaeus macleayi			2,28(01)016,04		MPM
Australia	...		13	2	2	30	10	10	2	0	0
Species total	Q	...	13	2	2	30	10	10	2	0	0
	V	...	106	13	16	153	82	77	17	0	0
Endeavour shrimp	Crevette devo			Camarón australiano		Metapenaeus endeavouri			2,28(01)016,06		ENS
Philippines	448		896 F	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490
Species total	Q	448	896	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490
	V	1 702	3 459	1 336	813	905	1 287	12 248	9 589	7 991	40 598
Metapenaeus shrimps nei	Crevette 'metapenaeus' nca			Camarones nep		Metapenaeus spp			2,28(01)016		MET
Indonesia	12 250		12 330	11 889	13 784	14 980	15 032	20 961	20 248	21 449	24 000
Other Asia	901		1 197	1 214	989	1 168	763	677	699	602	541
Pakistan	...		...	...	...	2	2 F	3	3	3	3
Thailand	2 653		3 635	3 672	2 703	3 560	2 498	2 000 F	970	693	1 000
Species total	Q	15 804	17 162	16 775	17 476	19 710	18 295	23 641	21 920	22 747	25 544
	V	17 335	20 841	22 790	35 521	51 440	63 207	84 861	82 741	87 334	95 632
Atlantic seabob	Crevette seabob(Atlantique)			Camarón siete barbas		Xiphopenaeus kroyeri			2,28(01)022,01		BOB
Guyana	3		15 F	53	36	40 F	45 F	45 F	50 F	45 F	45 F
Species total	Q	3	15	53	36	40	45	45	50	45	45
	V	9	45	191	130	144	162	162	200	180	180
Penaeid shrimps	Crevettes pénéidées			...C		Penaeidae			2,28(01)		PEZ
Cuba	...		...	...	345	502	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	345	502	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	2 243	3 263	...	...	...	...	...

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Akiami paste shrimp	Chevrette akiami										
									2,28(07)009,03		AKS
Indonesia		104	100	929	3 014	2 500 F	1 900 F	1 389	3 735	104	...
<i>Species total</i>	Q	104	100	929	3 014	2 500	1 900	1 389	3 735	104	...
	V	21	20	232	754	750	665	556	1 681	52	...
Common prawn	Bouquet commun										
									2,28(12)018,10		CPR
Spain		...	...	40	40	12	15	160	60	60 F	50 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	40	40	12	15	160	60	60	50
	V	...	...	120	120	42	53	560	217	223	188
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca										
									2,28		DCP
Bangladesh		8 219	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	23 125
Costa Rica		2	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia		232	271	429	641	458	58	467	57	319	2 041
<i>Species total</i>	Q	8 453	11 557	15 091	15 414	17 035	18 293	19 091	19 612	21 319	25 166
	V	36 589	47 628	53 981	55 042	59 201	67 950	112 655	115 239	121 977	137 781
Group total	Q	177 019	213 027	305 020	490 183	566 321	612 781	658 234	819 457	874 650	802 229
	V	922 935	1 116 508	1 664 701	3 165 247	3 961 581	4 040 175	4 274 512	5 182 930	5 525 998	5 147 020

B-47

Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brine shrimp	Crevette de salines			Artemia		Artemia salina			2,02(02)001,01		AMS
Australia		...	...	...	...	...	...	...	3	4	4
Bahamas		...	...	...	...	...	1	0	0	0	0
Madagascar		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Species total	Q	-	-	-	-	-	1	0	3	4	4
	V	-	-	-	-	-	5	0	259	308	281
Marine crustaceans nei	Crustacés marins nca			Crustáceos marinos nep		Crustacea			2,99		CRU
China		2 721	2 001	2 540	2 731	2 901	4 333	4 354	5 989	8 599	16 582
Japan		41	16	21	76	23	45	36	29	44	33
Korea D P Rp		11 000	11 000 F	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F
Tunisia		...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
Species total	Q	13 762	13 017	13 561	14 807	14 924	16 878	16 893	19 018	21 643	29 615
	V	129 577	142 174	150 513	164 972	164 954	178 840	178 758	199 525	212 831	237 779
Group total	Q	13 762	13 017	13 561	14 807	14 924	16 879	16 893	19 021	21 647	29 619
	V	129 577	142 174	150 513	164 972	164 954	178 845	178 758	199 784	213 139	238 060

B-51

Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese corbicula	Cyrene japonaise			Corbicula japonica		Corbicula japonica			3,17(21)025,02		CMJ
Other Asia		8 381	9 045	9 641	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 005
Species total	Q	8 381	9 045	9 641	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 005
	V	8 204	9 242	8 972	12 638	15 831	26 878	99 717	22 461	21 062	19 374
Freshwater molluscs nei	Mollusques d'eau douce nca			Moluscos de agua dulce nep		Mollusca			3,99		MOF
Costa Rica		10	15	15	4	5	4	5	5	4	5
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
Japan		190	41	16	9	8	6	5	9	6	4
Korea Rep		576	600	687	1 228	2 125	493	545	290	244	85
Species total	Q	776	656	718	1 241	2 138	503	555	304	256	97
	V	481	601	475	1 118	2 030	570	598	491	328	305
Group total	Q	9 157	9 701	10 359	9 384	11 192	9 921	16 477	13 123	11 181	11 102
	V	8 685	9 843	9 447	13 756	17 861	27 448	100 315	22 952	21 390	19 679

B-52

Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blacklip abalone	Ormeau à lèvres noires								3,07(03)001,13		ABR
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Abalones nei	Ormeaux nca								3,07(03)001		ABX
Korea Rep		17	6	19	...	...	...	...	...	...	...
Other Asia		144	253	502	1 072	1 157	915	1 124	1 294	1 355	1 051
USA		...	23	281	...	56	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	161	282	802	1 072	1 213	915	1 124	1 294	1 355	1 051
	V	3 573	6 073	12 458	28 612	38 518	19 208	22 102	24 279	34 431	18 429
Periwinkles nei	Bigorneaux nca								3,10(03)001		PER
France		...	...	...	...	...	800 F	800 F	1 003	807	800 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	800	800	1 003	807	800
	V	...	...	...	...	...	8 000	8 000	11 033	9 684	9 600
Stromboid conchs	Strombes								3,10(16)002		CON
Neth Antiles		...	...	...	21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F
Turks Caicos		...	...	...	360	100 F	10 F	5 F	2	2	1
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	381	110	20	15	12	7	6
	V	...	...	...	917	525	85	60	41	44	28
Group total	Q	161	282	802	1 453	1 323	1 735	1 939	2 309	2 169	1 857
	V	3 573	6 073	12 458	29 529	39 043	27 293	30 162	35 353	44 159	28 057

B-53

Oysters
Huîtres
OstrasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, pais		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chilean flat oyster	Huitre plate chilienne			Ostra chilena		Ostrea chilensis			3,16(07)002,03		OCH
Chile		120	274	254	164	185	290	192	432	195	684
Species total	Q	120	274	254	164	185	290	192	432	195	684
	V	120	356	381	287	370	638	480	1 080	488	1 710
European flat oyster	Huitre plate européenne			Ostra		Ostrea edulis			3,16(07)002,05		OYF
Canada		0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Croatia		...	...	...	...	...	...	...	...	18	20
France		2 269	1 467	2 390	2 374	1 975	1 500	2 077	1 469	1 766	2 000
Ireland		398	216	100	160	220 F	300 F	430 F	450 F	374	280
Italy		5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	1 500	-	-	-	-
Netherlands		...	...	...	...	...	...	...	...	382	127
Norway		...	...	4	5	5	6	4	...	...	...
Portugal		...	...	...	...	...	...	...	9	18	9
South Africa		...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Spain		3 000	3 264	3 174	3 156	3 269	3 289	2 857	2 247	2 662	2 697
Sweden		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK Engld Wal		...	...	...	80	97	42	151	45	209	190
UK No Irel		...	...	...	...	...	16	29	21	42	104
UK Scotland		...	...	...	...	2	2	4	10	15	16
USA		61	62	48	21	136	29	34	34	21	51
Yugoslav SFR		181	78	154	64	48	185	79	45 F	-	-
Species total	Q	10 911	10 087	10 875	10 860	8 752	6 869	5 665	4 330	5 508	5 494
	V	40 896	37 913	44 065	47 472	41 963	24 889	20 170	19 340	26 012	23 293
Olympia flat oyster	Huitre plate indigène			Ostra plegata		Ostrea lurida			3,16(07)002,06		OFO
USA		10	9	28	27	149	25	26	23	25	21
Species total	Q	10	9	28	27	149	25	26	23	25	21
	V	53	51	167	110	1 337	87	122	24	35	38
Fiat oysters nei	Huîtres plates nca			Ostras nep		Ostrea spp			3,16(07)002		OYX
Australia		-	-	-	-	-	-	-	-	22	23
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	186	121
Pacific cupped oyster	Huitre creuse du Pacifique			Ostión japonés		Crassostrea gigas			3,16(07)008,01		OYG
Algeria		5	5	5	6	1	1	0	0	0	0
Australia		561	19	645	582	1 516 F	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517
Canada		2 897	3 420	2 864	3 482	3 701	3 473	3 856	4 800	4 748	5 250
Chile		28	25	244	80	139	206	144	371	123	435
China		40 688	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	168 420
France		106 267	135 595	138 292	127 987	127 745	119 411	131 456	116 265	119 447	123 000

B-53

Oysters
Huîtres
OstrasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Germany	...	...	10	24	52	85	91	90	106	84
Hong Kong	576	512	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533
Ireland	110	101	120	104	150	200	361	1 300	1 726	1 500
Japan	257 126	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531
Korea Rep	203 312	242 847	255 006	288 078	285 860	243 108	219 124	215 418	235 326	258 212
Morocco	110	120	125	140	140 F	140 F	150 F	120 F	120 F	130 F
Namibia	...	...	...	...	...	...	20 F	20 F	20 F	25 F
New Zealand	1 053	795	730	803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001
New Caledonia	...	...	...	...	...	92	91	110	114	86
Norway	...	...	1	1	0	0	0	0	0	0
Other Asia	29 012	25 465	19 174	21 198	28 431	28 466	28 153	24 990	26 746	27 684
South Africa	...	151	151	200 F	289	471	596	633	501	309
Tunisia	4	12	20	25	73	70 F	7	5	5 F	-
UK No Irel	124	123	126	99	126	200	152	170	210	233
UK Scotland	...	...	90	116	131	100	110	184	205	204
USA	32 241	28 645	38 474	40 449	37 451	32 971	34 644	32 707	31 202	39 053
Species total	Q 674 114 V 427 944	739 954 472 948	763 925 623 327	808 759 737 187	833 473 794 444	762 419 770 623	754 697 835 007	729 555 858 956	793 638 952 555	865 207 1 036 719
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes		Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae		3,16(07)008,02		OYM	
Cuba	1 000 F	1 134	1 100 F	1 300	1 134	1 100 F	1 000 F	1 000 F	800 F	450 F
Jamaica	4 F	12	12 F	12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F
Papua N Guin	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Species total	Q 1 004 V 754	1 146 862	1 112 836	1 312 986	1 146 863	1 111 1 111	1 011 1 011	1 011 1 111	813 893	466 556
American cupped oyster	Huître creuse américaine		Ostión virginico		Crassostrea virginica		3,16(07)008,03		OYA	
Canada	2 200	2 300	2 300	2 312	2 212	2 422	2 442	1 418	1 359	1 592
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Mexico	41 010	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275
USA	102 889	95 740	89 268	80 893	78 861	76 807	31 835	69 013	83 544	74 611
Species total	Q 146 099 V 40 768	136 502 43 843	130 020 39 631	129 530 48 864	133 099 53 744	131 360 61 872	82 016 51 936	105 036 61 913	114 141 82 458	99 479 70 708
Portuguese cupped oyster	Huître portugaise		Ostión		Crassostrea angulata		3,16(07)008,04		OYP	
France	4 166	4 659	5 919	5 243	5 211	9 589	10 664	13 149	13 134	15 000
Portugal	...	...	...	...	100	100	70	155	380	585
Species total	Q 4 166 V 4 289	4 659 4 690	5 919 7 681	5 243 7 851	5 311 8 116	9 689 14 457	10 734 18 669	13 304 23 727	13 514 24 029	15 585 28 278

B-53

Oysters
Huitres
OstrasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Hooded oyster	Huitre-capuchon			Ostión capuchón		Saccostrea cucullata			3,16(07)008,06		CSC
Mauritius		1	8	8	8	8	10	9	8	10	8
<i>Species total</i>	Q	1	8	8	8	8	10	9	8	10	8
	V	2	12	14	15	17	20	18	21	32	32
Sydney cupped oyster	Huitre creuse d'Australie			Ostra australiana		Crassostrea commercialis			3,16(07)008,10		OYS
Australia		6 819	8 309	7 400	7 390	7 919	6 696	5 444	5 180	5 553	7 141
<i>Species total</i>	Q	6 819	8 309	7 400	7 390	7 919	6 696	5 444	5 180	5 553	7 141
	V	17 669	19 318	23 828	22 081	30 308	26 500	23 055	22 986	25 622	29 619
Philippine cupped oyster	...B			...C		Crassostrea iredalei			3,16(07)008,11		CSI
Philippines		14 617	15 261	16 465	10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290
<i>Species total</i>	Q	14 617	15 261	16 465	10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290
	V	5 636	5 143	4 203	2 566	3 540	4 102	5 223	3 960	6 656	6 801
Cupped oysters nei	Huitres creuses nca			Ostiones nep		Crassostrea spp			3,16(07)008		OYC
Australia	...	...	...	...	...	10 F	25 F	37	57	33	30
Channel Is	...	...	...	15	25	13 F	13 F	62	62 F	45	46 F
Netherlands	...	...	...	...	500	700	800	900	1 094	1 230	2 667
Senegal	36	30	26	25	25	30	30 F	30 F	25 F	25 F	20 F
Thailand	4 851	3 516	580	1 483	1 858	1 399	1 400	1 400	3 311	3 774	4 000
UK Engld Wal	...	...	...	...	220	220	220	220	228	286	290
<i>Species total</i>	Q	4 887	3 546	621	2 033	2 831	2 487	2 649	4 777	5 393	7 053
	V	2 505	1 350	493	1 813	2 164	2 599	3 041	4 785	5 745	6 707
Group total	Q	862 748	919 755	936 627	975 687	1 005 318	933 775	875 928	875 810	953 915	1 019 451
	V	540 636	586 486	744 626	869 232	936 866	906 898	958 732	997 903	1 124 711	1 204 582

B-54

Mussels
Moules
Mejillones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korean mussel	Moule coréenne			Mejillón coreano		Mytilus crassitesta			3,16(10)001,01		MUK
Korea Rep		26 041	48 239	34 557	26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183
<i>Species total</i>	Q	26 041	48 239	34 557	26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183
	V	3 038	5 270	4 785	4 726	5 306	5 228	6 123	5 595	5 585	34 379
Chilean mussel	Moule chilienne			Chorito		Mytilus chilensis			3,16(10)001,03		MYC
Chile		975	983	1 606	1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900
<i>Species total</i>	Q	975	983	1 606	1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900
	V	488	492	803	790	1 272	2 184	1 998	2 681	3 184	2 900
Blue mussel	Moule commune			Mejillón		Mytilus edulis			3,16(10)001,05		MUS
Argentina		...	20	20	3 F	3	0	0	0	0	0
Canada		876	909	2 068	1 754	2 045	3 380	3 500	4 046	4 964	5 175
France		49 289	49 073	52 959	52 312	45 762	34 296	46 642	45 783	47 423	55 000
Germany		53 000	20 818	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666
Ireland		13 717	10 358	10 884	14 892	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752
Namibia		...	...	...	...	...	...	...	...	2 F	5 F
Netherlands		60 149	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981
Norway		...	...	170	127	87	43	77	...	...	...
Portugal		...	...	...	...	...	...	1	11	61	59
Spain		230 000	245 655	246 995	245 455	243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481
Sweden		1 278	415	325	2 556	858	241	1 163	1 643	1 353	737
UK Engld Wal		1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 500 F	1 800 F	1 200 F	1 867	2 944	3 238
UK No Irel		3	4	11	14	24	38	387	1 935	38	50 F
UK Scotland		...	...	350	671	600	440	457	1 024	898	923
USA		1 946	1 969	2 560	2 663	1 988	1 397	1 378	378	639	698
<i>Species total</i>	Q	411 258	446 673	433 377	445 940	415 846	373 761	362 465	350 454	312 653	264 765
	V	263 884	287 629	297 402	302 739	280 012	350 039	299 993	291 182	228 846	243 170
Green mussel	Moule verte			Mejillón verde		Mytilus smaragdinus			3,16(10)001,10		MUG
Fiji		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		20 306	22 680	12 144	11 644	15 502	16 403	17 515	17 345	20 459	25 070
Singapore		526	618	617	1 020	1 192	1 229	1 015	694	1 182	1 290
Thailand		26 217	25 906	11 095	46 783	44 237	58 669	58 400	35 500	14 032	20 000
<i>Species total</i>	Q	47 049	49 204	23 856	59 447	60 931	76 301	76 930	53 539	35 673	46 360
	V	11 240	12 463	6 132	8 778	9 993	13 148	14 022	11 437	13 088	11 758
Brown mussel	...B			...C		Mytilus viridis			3,16(10)001,11		MSV
Malaysia		629	604	709	1 000 F	1 367	1 550	1 582	1 563	1 493	1 182
<i>Species total</i>	Q	629	604	709	1 000	1 367	1 550	1 582	1 563	1 493	1 182
	V	252	272	319	500	684	775	791	426	246	184

B-54

Mussels
Moules
MejillonesQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mediterranean mussel										
Moule méditerranéenne										
Mejillón mediterráneo										
<i>Mytilus galloprovincialis</i>										
3,16(10)001,12										
MSM										
Albania	906	902	1 752	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	320 F
Algeria	4	4	5	5	3	3	14	32	17	17 F
Bulgaria	37	40	57	150	100	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	218	221
France	3 523	5 795	5 043	3 391	3 873	15 704	15 118	16 100	11 775	15 000
Greece	200 F	200	230	380	1 100	1 500	3 800	5 898	8 391	16 700
Italy	60 000	65 000	67 000	68 131	85 400	80 000	80 000	75 000	84 300	80 000
South Africa	0	43	43	252	265	658	1 131	1 758	1 086	1 100 F
Tunisia	95	110	102	110	313	300 F	165	128	50	130
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	208	187
USSR	70 F	70 F	79	106	170	206	35	1 390	-	-
Yugoslav SFR	1 290	731	1 085	1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Species total										
Q	66 125	72 895	75 396	75 409	95 701	101 304	105 356	101 339	106 327	113 676
V	52 269	49 715	61 421	64 232	74 731	66 234	89 745	87 702	86 621	78 279
New Zealand mussel										
Moule de la Nouvelle Zélande										
Mejillón de Nueva Zelandia										
<i>Mytilus canaliculus</i>										
3,16(10)001,16										
MUZ										
New Zealand	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
Species total										
Q	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
V	4 252	4 059	7 373	8 311	36 897	36 023	36 000	41 420	46 500	47 000
Australian mussel										
Moule d'Australie										
Mejillón de Australia										
<i>Mytilus planulatus</i>										
3,16(10)001,17										
MYA										
Australia	30	154	298	307	711	686	729	505	757	565
Species total										
Q	30	154	298	307	711	686	729	505	757	565
V	57	191	313	306	1 037	1 232	1 235	912	1 164	1 152
Choro mussel										
Moule choro										
Choro										
<i>Choromytilus chorus</i>										
3,16(10)026,01										
CHC										
Chile	136	133	176	91	245	230	195	247	421	165
Species total										
Q	136	133	176	91	245	230	195	247	421	165
V	41	40	53	31	75	115	98	136	232	99
Horse mussels										
Modiols										
Modiols										
<i>Modiolus spp</i>										
3,16(10)028										
MOD										
Thailand	1 608	361	272	818	652	46	1 000	1 092	4 003	4 285
Species total										
Q	1 608	361	272	818	652	46	1 000	1 092	4 003	4 285
V	3 442	14	13	64	31	3	59	77	296	318

B-54

Mussels
Moules
Mejillones

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
South American rock mussel	Moule de roche sudaméricaine			Mejillón de roca sudamericano		<i>Perna perna</i>			3,16(10)032,01		MSL
Venezuela		160	358	50	50 F	50 F	55 F	60 F	68	50 F	70 F
Species total	Q	160	358	50	50	50	55	60	68	50	70
	V	166	358	50	50	50	55	60	68	50	70
Cholga mussel	Moule cholga			Cholga		<i>Aulacomya ater</i>			3,16(10)038,01		MSC
Chile		...	...	...	...	3	2	29	78	66	97
Species total	Q	...	...	...	...	3	2	29	78	66	97
	V	...	...	...	...	2	1	15	47	40	58
Sea mussels nei	Moules nca			Mejillones nep		<i>Mytilidae</i>			3,16(10)		MSX
China		136 582	128 860	210 657	312 680	429 675	470 514	495 895	498 183	538 895	509 576
Fr Polynesia		5	17	13	6	5	9	7	2	0	0
Russian Fed.		...	...	...	...	...	...	...	...	350	650
Species total	Q	136 587	128 877	210 670	312 686	429 680	470 523	495 902	498 185	539 245	510 226
	V	9 563	9 025	14 750	21 890	30 078	32 941	34 717	34 874	38 073	36 320
Group total	Q	700 398	759 341	796 603	940 905	1 047 704	1 058 697	1 080 110	1 062 987	1 060 229	1 046 474
	V	348 692	369 528	393 414	412 417	440 168	507 978	484 856	476 557	423 925	455 687

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

Q = 'mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yesso scallop	Pétoncle du Japon			Vieira japonesa		Pecten yessoensis			3,16(08)003,07		JSC
China		3 813	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352
Japan		73 948	108 509	139 866	152 407	181 929	180 255	192 042	188 834	208 050	241 426
Russian Fed.		---	---	---	---	---	---	---	---	150	155
USSR		40 F	40 F	49	62	64	104	124	153	-	-
<i>Species total</i>	Q	77 801	116 861	163 601	196 109	303 984	309 820	339 169	377 685	546 222	969 933
	V	96 183	139 955	239 376	328 307	521 963	530 643	535 697	605 784	864 063	1 479 585
Common scallop	Coquille St-Jacques atlantique			Vieira		Pecten maximus			3,16(08)003,09		SCE
Spain		---	150	150	128	119	119	120	120	333	517
UK Scotland		---	---	25	21	9	11 F	13	38	59	59
<i>Species total</i>	Q	---	150	175	149	128	130	133	158	392	576
	V	---	600	700	596	517	769	908	1 097	2 875	3 506
New Zealand scallop	Pecten de la Nouvelle Zélande			Vieira de Nueva Zelandia		Pecten novaezelandiae			3,16(08)003,13		SCZ
New Zealand		---	---	---	---	65	50 F	50 F	100 F	120 F	100 F
<i>Species total</i>	Q	---	---	---	---	65	50	50	100	120	100
	V	---	---	---	---	215	166	166	350	420	350
Australian southern scallop	Pecten de l'Australie du sud			Vieira australiana del sur		Pecten fumatus			3,16(08)003,16		SSC
Australia		---	---	---	---	---	---	---	11	19	110
<i>Species total</i>	Q	---	---	---	---	---	---	---	11	19	110
	V	---	---	---	---	---	---	---	86	88	286
American sea scallop	Pecten d'Amérique			Vieira americana		Placopecten magellanicus			3,16(08)014,04		SCA
Canada		---	---	---	---	---	20	10	12	8	14
<i>Species total</i>	Q	---	---	---	---	---	20	10	12	8	14
	V	---	---	---	---	---	60	20	30	23	45
Peruvian calico scallop	Peigne éventail			Concha de abanico		Argopecten purpuratus			3,16(08)030,03		SCQ
Chile		57	39	178	258	966	661	1 182	1 158	2 112	4 683
Peru		730	5 421	316	110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	100 F	100 F
<i>Species total</i>	Q	787	5 460	494	368	1 106	761	1 312	1 288	2 212	4 783
	V	4 049	27 378	2 826	2 614	8 428	5 788	10 106	9 914	13 122	26 207

B-55

Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Queen scallop	Vanneau			Volandeira		Chlamys opercularis			3,16(08)036,05		QSC
UK Scotland		...	...	4	128	172	100 F	54	61	62	62
Species total	Q	...	...	4	128	172	100	54	61	62	62
	V	...	...	16	512	602	350	189	183	164	140
Scallops nei	Peignes nca			Peines nep		Pectinidae			3,16(08)		SCX
Ecuador		...	...	...	3	3	0	0	0	0	0
Species total	Q	...	...	...	3	3	0	0	0	0	0
	V	...	...	...	7	4	0	0	0	0	0
Group total	Q	78 588	122 471	164 274	196 757	305 458	310 881	340 728	379 315	549 035	975 578
	V	100 232	167 933	242 918	332 036	531 729	537 776	547 086	617 444	880 755	1 510 119

B-56

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ark clams	Arches			Arcas		Arca spp			3,16(04)005		ARK
Korea Rep		23 019	49 221	58 393	58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613
<i>Species total</i>	Q	23 019	49 221	58 393	58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613
	V	15 340	25 359	37 313	81 444	98 635	37 094	73 637	63 287	96 465	71 076
Blood cockle	Arche granuleuse			Arca del Pacifico occidental		Anadara granosa			3,16(04)071,01		BLC
China		14 907	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	55 570
Korea Rep		10 312	12 038	11 520	14 584	14 502	10 299	11 113	16 325	16 441	3 290
Malaysia		63 581	44 761	45 664	40 794	34 867	39 346	35 931	46 625	55 587	77 755
Other Asia		10	10	6	5	1	0	1	-	-	-
Thailand		12 512	12 375	6 928	9 609	11 774	12 822	12 300	26 442	18 804	20 131
<i>Species total</i>	Q	101 322	85 870	88 291	98 378	95 130	101 262	100 665	131 423	132 420	156 746
	V	48 425	44 156	52 941	68 469	71 066	75 661	84 093	95 525	93 314	99 402
Common cockle	Coque commune			Berberecho común		Cardium edule			3,17(09)001,03		COC
France		...	...	...	...	...	1 300 F	1 494 F	1 635	1 636	1 700 F
UK No Irel		...	...	...	...	...	2	3	3	3	4
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	1 302	1 497	1 638	1 639	1 704
	V	...	...	...	...	...	1 953	2 246	2 539	2 623	2 812
Cockles nei	Coques nca			Berberechos(=Cárdidos)nep		Cardiidae			3,17(09)		COZ
USA		...	...	...	1	1	2	1	0	0	0
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	1	1	2	1	0	0	0
	V	...	...	...	0	0	1	0	0	0	0
Globose clam	...B			...C		Macra veneriformis			3,17(10)008,04		MTV
Korea Rep		544	1 666	1 757	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061
<i>Species total</i>	Q	544	1 666	1 757	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061
	V	106	232	257	722	848	2 591	1 775	1 214	555	522
Smooth macra	Macra lisse			Macra lisa		Macra glabrata			3,17(10)008,06		MAG
South Africa		...	...	2	0	25	10	5	5	5	5 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	2	0	25	10	5	5	5	5
	V	...	...	1	0	6	3	1	1	2	2

B-56

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese hard clam	Cythérée du Japon								3,17(11)017,01		HCJ
Korea Rep		91	161	350	264	418	102	133	246	192	145
Species total	Q	91	161	350	264	418	102	133	246	192	145
	V	119	209	610	715	1 321	426	422	222	336	820
Grooved carpet shell	Palourde croisée d'Europe								3,17(11)020,01		CTG
Algeria		...	...	...	...	...	...	4	20	3	3 F
Channel Is		...	...	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F
France		...	400	400	450	450	284	400	432	224	250 F
Ireland		...	...	...	...	...	...	...	...	79	110
Portugal		4 000	4 000	7 000	7 000	7 000	7 000	2 008	2 800	3 050	2 700
Spain		295	706	693	425	3 541	3 860	4 157	3 922	3 645	3 569
UK Engld Wal		...	...	...	...	24	20 F	10 F	10 F	1	1
UK Scotland		...	...	0	1	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	4 295	5 106	8 093	7 876	11 015	11 164	6 584	7 189	7 007	6 638
	V	29 422	30 501	53 728	55 416	74 825	95 876	53 118	67 174	66 489	60 290
Japanese carpet shell	Clam japonais								3,17(11)020,02		CLJ
Canada		...	...	7	25	30	40	30	136	308	400
China		21 514	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702	154 024	270 476	428 760
France		150	200	400	560	450	284	400	400	400	400
Korea Rep		17 167	14 350	75 992	54 132	51 245	64 973	61 713	45 537	54 402	10 046
Other Asia		3 844	3 689	3 362	2 996	2 645	1 095	1 546	1 337	785	1 395
UK Engld Wal		...	...	...	...	...	...	45 F	50 F	48	51
UK No Irel		...	...	...	...	...	0	1	0	0	0
USA		1 084	1 294	1 680	1 436	1 484	1 490	1 342	1 651	1 920	2 887
Species total	Q	43 759	51 015	123 044	112 538	118 896	154 980	174 779	203 135	328 339	443 939
	V	51 989	65 226	111 434	132 375	170 751	217 900	245 852	292 268	470 237	609 931
Carpet shells nei	Clovisses nca								3,17(11)023		TPS
Italy		...	1	30	285	1 934	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400
South Africa		...	...	...	...	5	10	5	0	0	0
Tunisia		...	...	...	...	...	...	10	7	10 F	20
Species total	Q	...	1	30	285	1 939	7 126	16 115	20 007	26 410	26 420
	V	...	3	101	1 100	8 205	28 567	48 370	51 811	64 598	50 550
Butter clam	Coque jaune								3,17(11)037,02		BCL
USA		85	8	32	6	4	5	6	4	5	8
Species total	Q	85	8	32	6	4	5	6	4	5	8
	V	93	9	12	6	4	2	4	4	3	7

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

B-56

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Smooth giant clam	...B			...C		<i>Tridacna derasa</i>			3,17(26)050,02		TDD
Samoa		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Fluted giant clam	...B			...C		<i>Tridacna squamosa</i>			3,17(26)050,03		TDS
Samoa		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Bear paw clam	...B			...C		<i>Hipposus hipposus</i>			3,17(26)051,01		HIP
Samoa		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Clams nei	Clams nca			Almejas nep		<i>Bivalvia</i>			3,99		CLX
Japan		521	339	593	1 236	1 537	1 456	1 486	1 340	1 381	1 633
Korea Rep		300 F	320	488	443	1 876	1 310	232	252	135	634
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia		106	250	396	575	541	563	107	130	236	759
Portugal		...	...	1 000	1 300	900	325	390	600	700	800
USA		79	34	36	10	3	2	3	3	4	1
Species total	Q	1 006	943	2 513	3 564	4 857	3 656	2 218	2 325	2 456	3 827
	V	1 294	1 108	2 563	5 082	9 348	8 949	5 639	5 015	5 438	7 529
Group total	Q	303 504	338 618	428 266	434 909	448 757	465 007	491 043	574 614	748 430	901 374
	V	292 915	326 459	416 593	498 188	620 530	660 726	705 819	781 445	1 046 121	1 155 768

B-57

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common cuttlefish	Seiche commune			Sepia común		Sepia officinalis			3,21(02)002,02		CTC
Portugal		...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Tunisia		...	...	...	...	...	...	17	10 F	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	17	10	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	85	50	0	0
Octopuses	...B			...C		Octopus spp			3,21(09)005		OCZ
Tunisia		...	...	...	...	...	...	10	10 F	0	0
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	10	10	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	50	50	0	0
Group total	Q	...	...	...	...	...	...	27	20	0	0
	V	...	...	...	...	...	...	135	100	0	0

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca			Moluscos marinos nep		Mollusca		3,99		MOL	
Brazil		100	123	130	130	130 F	130 F	130 F	150	150 F	150 F
China		15 281	24 261	41 592	68 902	81 505	97 744	105 764	99 382	86 880	107 971
India		1 500 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 500 F
Ireland		...	...	...	...	...	...	100	50	76	...
Korea D P Rp		20 000 F	20 000 F	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F
Korea Rep		911	187	912	895	316	-	153	...	464	5 512
Malaysia		...	...	...	...	...	...	51	104	8	37
Other Asia		119	115	114	88	158	38	52	31	38	44
Species total	Q	37 911	45 686	73 748	111 215	128 109	143 912	157 250	151 717	144 116	171 214
	V	16 960	20 847	33 890	51 650	64 490	72 019	78 828	81 602	75 693	91 674
Group total	Q	37 911	45 686	73 748	111 215	128 109	143 912	157 250	151 717	144 116	171 214
	V	16 960	20 847	33 890	51 650	64 490	72 019	78 828	81 602	75 693	91 674

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

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Frogs	Grenouilles			Ranas		Rana spp			5,12(01)001		FRG
Argentina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Greece		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Other Asia		...	...	...	...	...	327	134	188	784	2 052
Thailand		...	4	15	20	5	6	5	18	131	134
<i>Species total</i>	<i>Q</i>	-	4	15	20	5	333	139	206	915	2 236
	<i>V</i>	-	6	22	31	12	1 644	831	1 036	2 336	6 240
<i>Group total</i>	<i>Q</i>	-	4	15	20	5	333	139	206	915	2 236
	<i>V</i>	-	6	22	31	12	1 644	831	1 036	2 336	6 240

B-72

Turtles
Tortues
Tortugas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Green turtle	Tortue verte			Tortuga verde		<i>Chelonia mydas</i>			5,31(07)005,02		TUG
Reunion		30	29	30	30	30	38	30	30	20	10
Species total	Q	30	29	30	30	30	38	30	30	20	10
	V	189	179	239	275	278	330	260	270	180	95
River and lake turtles nei	Tortues d'eau douce nca			Galápagos nep		<i>Testudinata</i>			5,31		TUL
Japan		367	413	495	565	694	743	799	764	763	733
Other Asia		318	233	204	183	71	68	51	22	109	383
Puerto Rico		...	31	30 F	31 F	30 F	30 F	20 F	20 F	10 F	...
Thailand		3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Species total	Q	688	680	730	779	795	841	870	806	882	1 116
	V	5 632	5 725	8 418	10 411	13 970	14 893	15 468	15 088	15 586	16 152
Group total	Q	718	709	760	809	825	879	900	836	902	1 126
	V	5 821	5 904	8 657	10 686	14 248	15 223	15 728	15 358	15 766	16 247

B-73

Crocodiles and alligators
 Crocodiles et alligators
 Cocodrilos y alligatores

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators								5,36(01)		CRO
Other Asia		...	...	...	...	...	12	10	20	11	5
South Africa		0	10 F	1 F	10 F	38 F	50	50 F	50 F	50 F	60 F
Species total	Q	0	10	1	10	38	62	60	70	61	65
	V	0	114	11	123	420	818	763	1 039	820	713
Group total	Q	0	10	1	10	38	62	60	70	61	65
	V	0	114	11	123	420	818	763	1 039	820	713

B-74

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

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red bait	...B			...C							
						<i>Pyura stolonifera</i>			5,96(09)005,01		SSR
South Africa		...	...	...	...	5	10	20	35	30	30 F
Species total	Q	...	...	...	...	5	10	20	35	30	30
	V	...	...	...	...	10	20	50	88	75	75
Sea squirts nei	Ascidiens nca			Ascidius nep					5,96		SSX
Japan		8 903	7 660	8 552	7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225
Korea Rep		157	9 069	15 205	10 048	14 014	24 344	20 768	6 994	4 821	13 923
Species total	Q	9 060	16 729	23 757	17 420	23 655	34 750	28 040	13 670	12 655	22 148
	V	2 673	6 762	9 684	11 507	14 745	24 342	12 058	9 672	9 741	29 934
Group total	Q	9 060	16 729	23 757	17 420	23 660	34 760	28 060	13 705	12 685	22 178
	V	2 673	6 762	9 684	11 507	14 755	24 362	12 108	9 760	9 816	30 009

B-77

Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Aquatic invertebrates nei								6,97		INV
Korea Rep	11 500	10 506	5 591	9 089	8 864	12 451	11 534	9 974	6 905	8 420
Netherlands	...	...	...	...	2	2 F	2 F	0	0	0
Other Asia	75	72	66	136	425	314	265	544	504	888
Species total	Q 11 575 V 9 313	10 578 5 776	5 657 2 623	9 225 8 666	9 291 12 780	12 767 11 335	11 801 12 666	10 518 16 539	7 409 13 214	9 308 18 304
Group total	Q 11 575 V 9 313	10 578 5 776	5 657 2 623	9 225 8 666	9 291 12 780	12 767 11 335	11 801 12 666	10 518 16 539	7 409 13 214	9 308 18 304

B-81

Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pearl oyster shells										
	Coquilles d'huitres perlières		Conchas de ostras perleras		Ex Pinctada spp			3,16(06)006		OSH
Australia	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 700 F	6 600 F	6 500 F	6 300 F	6 500 F
Cook Islands	...	...	...	...	...	10 F	100 F	220 F	250 F	300 F
Fr Polynesia	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 600 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 500 F	6 000 F
Japan	69 449	65 442	68 998	68 228	71 959	70 069	71 041	68 603	68 989	72 846
Micronesia	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Species total	Q 75 449	71 642	77 398	76 828	80 964	79 284	80 746	78 828	80 044	85 651
	V 974 445	915 446	977 614	976 200	1 037 067	1 022 614	1 029 836	1 013 453	1 008 842	1 082 467
Group total	Q 75 449	71 642	77 398	76 828	80 964	79 284	80 746	78 828	80 044	85 651
	V 974 445	915 446	977 614	976 200	1 037 067	1 022 614	1 029 836	1 013 453	1 008 842	1 082 467

B-83

Sponges
Eponges
Esponjas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, pais		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sponges nei	Eponges nca			Esponjas nep		Spongidae		6,15(01)		SPO	
Micronesia		...	...	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Species total	Q	...	...	0	0	0	1	1	1	1	1
	V	...	...	0	0	0	10	10	10	10	10
Group total	Q	...	...	0	0	0	1	1	1	1	1
	V	...	...	0	0	0	10	10	10	10	10

B-91

Brown seaweeds
Algues brunes
Algas pardasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brown seaweeds	Algues brunes			Algas pardas		Phaeophyceae			7,71		SWB
Russian Fed. USSR		3 500 F	3 500 F	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500
Species total	Q	3 500	3 500	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500
	V	6 027	5 846	7 171	7 642	11 529	6 140	10 776	24 355	2 990	3 450
Kelp	...B			...C		Laminaria japonica			7,77(02)002,02		LNJ
China		1 503 966	1 523 034	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836	2 139 960	2 964 774	3 610 962
Japan		62 756	53 593	54 143	49 582	59 696	64 383	54 297	42 619	72 924	59 966
Korea D P Rp		450 000	450 000 F	450 000 F	450 000 F	300 000 F	110 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F
Korea Rep		7 927	11 796	9 445	9 980	11 612	2 617	8 084	8 938	9 560	17 180
Species total	Q	2 024 649	2 038 423	1 734 210	1 582 962	1 669 798	1 814 478	1 638 217	2 291 517	3 147 258	3 788 108
	V	1 644 206	1 655 286	1 389 019	1 255 170	1 413 152	1 661 050	1 506 496	2 043 733	2 529 069	2 849 345
Wakame	...B			...C		Undaria pinnatifida			7,77(04)0d3,01		UDP
Japan		114 586	112 375	135 621	115 918	110 539	108 451	112 974	99 092	112 302	89 581
Korea D P Rp		150 000	100 000 F	50 000 F	15 000 F	10 000 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	8 000 F	8 000 F
Korea Rep		230 188	256 436	346 434	285 085	281 657	280 856	269 333	266 966	371 432	372 182
Species total	Q	494 774	468 811	532 055	416 003	402 196	396 807	389 807	373 558	491 734	469 763
	V	146 409	125 350	159 365	144 636	136 319	139 526	181 510	184 894	211 753	171 930
Wakame nei	...B			...C		Undaria spp			7,77(04)003		UDS
France		...	6	0	6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	50 F
Species total	Q	...	6	0	6	10	43	6	53	52	50
	V	...	5	0	5	8	34	5	42	47	40
Group total	Q	2 522 923	2 510 740	2 269 880	2 002 430	2 077 004	2 214 398	2 033 418	2 674 870	3 640 344	4 259 421
	V	1 796 642	1 786 487	1 555 555	1 407 453	1 561 008	1 806 750	1 698 787	2 253 024	2 743 859	3 024 765

B-92

Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojasQ = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red seaweeds	Algues rouges			Algas rojas		Rhodophyceae			7,81		SWR
Indonesia		60 000 F	58 217	77 462	80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	100 000 F
<i>Species total</i>	Q	60 000	58 217	77 462	80 000	85 000	80 000	100 000	90 000	95 000	100 000
	V	1 800	1 843	2 324	4 000	4 250	4 000	5 000	9 000	10 450	11 000
Laver(=Nori)	...B			...C		Porphyra tenera			7,82(02)002,08		PRT
China		100 700	91 970	84 830	93 170	92 210	92 550	52 940	116 480	158 990	193 230
Japan		396 530	351 788	403 112	321 238	442 806	403 290	387 245	403 363	382 805	362 955
Korea D P Rp		2 750	2 750 F	2 750 F	2 750 F	2 750 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Korea Rep		136 484	109 819	143 396	83 287	115 749	140 088	97 637	143 845	163 555	235 272
Other Asia		70	62	67	44	51	0	0	0	0	6
<i>Species total</i>	Q	636 534	556 389	634 155	500 489	653 566	638 428	540 322	666 188	708 350	794 463
	V	712 724	681 615	1 003 572	951 202	1 368 197	1 063 531	923 360	1 204 371	1 135 147	1 098 977
Gelidium	...B			...C		Gelidium spp			7,85(01)002		GEL
Korea D P Rp		...	...	...	...	...	270 F	270 F	250 F	250 F	250 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	270	270	250	250	250
	V	...	...	...	...	...	108	108	100	100	100
...A	...B			...C		Euclima alvarezii			7,87(05)014,02		EMA
Philippines		3 893 F	5 000 F	4 627 F	6 626 F	7 692 F	8 060 F	8 735 F	8 513 F	10 485 F	10 428
<i>Species total</i>	Q	3 893	5 000	4 627	6 626	7 692	8 060	8 735	8 513	10 485	10 428
	V	655	739	625	885	1 058	1 076	1 084	967	1 292	1 296
...A	...B			...C		Euclima cottoni			7,87(05)014,03		EMC
Philippines		122 537 F	157 385 F	145 632 F	189 922 F	220 509 F	231 082 F	250 411 F	244 053 F	300 575 F	327 719
<i>Species total</i>	Q	122 537	157 385	145 632	189 922	220 509	231 082	250 411	244 053	300 575	327 719
	V	24 375	27 494	23 235	29 978	35 544	36 153	36 271	31 984	43 959	47 654
...A	...B			...C		Euclima spinosum			7,87(05)014,04		EMI
Philippines		6 877 F	8 833 F	8 173 F	11 041 F	12 820 F	13 435 F	14 559 F	14 190 F	17 475 F	18 382
<i>Species total</i>	Q	6 877	8 833	8 173	11 041	12 820	13 435	14 559	14 190	17 475	18 382
	V	1 031	1 163	983	1 314	1 489	1 515	1 506	1 395	1 704	1 741

B-92

Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
...A	...B			...C		<i>Euclima spp</i>			7,87(05)014		EMX
Fiji		...	75	173	217	100	120	126	69	48	33
Kiribati		...		1 500	324	411	324	400 F	400 F	400 F	350 F
Micronesia		0	85	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
Tanzania		...	...	...	...	...	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
Species total	Q	0	160	1 674	542	512	1 045	1 726	5 269	5 448	5 383
	V	0	49	437	209	151	228	347	851	1 124	1 123
...A	...B			...C		<i>Gracilaria spp</i>			7,87(12)004		GLS
Chile		6 800	4 924	5 332	9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648
Italy		...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000
Korea D P Rp		250	250 R	250 R	250 R	250 R	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
Namibia		...	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	1 300 F
Other Asia		10 086	10 025	9 231	5 436	6 567	9 282	10 614	9 268	11 034	7 924
Philippines		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Saint Lucia		...	10 F	10 F	10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Viet Nam		1 000	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700 F	2 000	3 000 F	5 000 F	5 000
Species total	Q	18 136	16 709	16 523	16 574	31 630	47 336	56 675	72 975	70 370	68 130
	V	12 902	12 036	12 781	8 905	16 925	17 157	21 154	31 223	27 123	26 347
Group total	Q	847 977	802 693	888 246	805 194	1 011 729	1 019 656	972 698	1 101 438	1 207 953	1 324 755
	V	753 487	724 939	1 043 957	996 493	1 427 614	1 123 768	988 830	1 279 891	1 220 899	1 188 238

B-93

Green seaweeds and other algae
 Algues vertes et autres algues
 Algas verdes y otras algas

Q = mt
 V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Green laver	...B			...C		<i>Monostroma nitidum</i>			7,08(04)001,02		MTN
Korea Rep		4 734	10 658	11 040	7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053
Species total	Q	4 734	10 658	11 040	7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053
	V	3 114	5 136	3 609	3 712	6 314	8 269	14 652	15 129	13 456	18 773
...A	...B			...C		<i>Caulerpa spp</i>			7,17(02)001		CAU
Philippines		8 781 F	11 278 F	10 436 F	13 250 F	15 384 F	16 122 F	17 471 F	17 027 F	20 970 F	23 479
Species total	Q	8 781	11 278	10 436	13 250	15 384	16 122	17 471	17 027	20 970	23 479
	V	3 225	3 637	3 074	3 861	4 376	4 822	4 700	4 339	5 888	6 411
Group total	Q	13 515	21 936	21 476	20 838	24 054	26 238	29 934	31 394	38 218	35 532
	V	6 339	8 773	6 683	7 573	10 690	13 091	19 352	19 468	19 344	25 184

B-94

Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Q = mt
V = US\$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Aquatic plants nei	Plantes aquatiques nca		Plantas acuáticas nep		Algae		7,99		APL	
Canada	...	...	...	...	5	10	10 F	5 F	5 F	5 F
China	36 090	67 500	183 890	157 930	190 670	115 120	195 760	286 210	429 370	603 330
Japan	4 636	5 455	6 251	8 327	6 196	9 790	10 871	10 715	10 659	13 533
Korea D P Rp	17 000 R	17 000 R	17 000 R	17 000 R	17 000 R	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Korea Rep	4 348	8 789	13 861	12 173	23 904	20 403	24 365	11 422	18 175	8 440
Madagascar	...	...	...	...	...	...	...	...	1 025	...
Other Asia	5	0	2	52	18	0	1	2	0	0
South Africa	30 F	150 F	150 F	200 F	250	260	260	285	309	300 F
Species total	Q 62 109 V 86 680	98 894 152 748	221 154 394 234	195 682 348 340	238 043 418 717	155 583 276 398	241 267 433 737	318 639 617 239	469 543 908 433	635 608 1 127 955
Group total	Q 62 109 V 86 680	98 894 152 748	221 154 394 234	195 682 348 340	238 043 418 717	155 583 276 398	241 267 433 737	318 639 617 239	469 543 908 433	635 608 1 127 955

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 category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania										
Freshwater fishes	271	286	390	339	377	493	313 F	159 F	95 F	99 F
Diadromous fishes	20	20	22	220	245	270	203	37	20	23 F
Marine fishes	...	...	1	1	3	1	2 F	1 F	1 F	1 F
Molluscs	906	902	1 752	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	320 F
Algeria										
Freshwater fishes	2	3	5	57	105	258	211	72 F	149 F	147 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	39	22	22 F	23 F
Marine fishes	25	29 F	35 F	42 F	39	25 F	24	24	24 F	26 F
Crustaceans	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
Molluscs	9	9	10	11	4	4	18	52	20	20 F
Argentina										
Diadromous fishes	150	200	200	350	350	300	300	350	800	650
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Molluscs	...	20	20	3 F	3	0	0	0	0	0
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Armenia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	2 304 F	2 200 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	391 F	370 F
Australia										
Freshwater fishes	...	...	51	1	1	1	3	12 F	22	42 F
Diadromous fishes	951	987	653	1 492	2 799 F	4 090 F	3 922 F	4 663	5 674	5 943
Marine fishes	...	-	-	-	-	-	10	60	129	557
Crustaceans	8	20	37	39	257	674	703	948	1 083	1 332
Molluscs	7 410	8 482	8 343	8 279	10 156 F	9 071 F	7 900	8 646	8 977	10 386
Aquatic animals products nei	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 700 F	6 600 F	6 500 F	6 300 F	6 500 F
Austria										
Freshwater fishes	1 000	1 100	1 160	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200
Diadromous fishes	3 000	3 000	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5
Bahamas										
Freshwater fishes	...	30	30 F	22	36	55	43	4	5	0
Marine fishes	...	...	...	...	...	3	3	0	0	0
Crustaceans	10 F	12	12 F	15 F	15 F	11	3	2	5	8
Bangladesh										
Freshwater fishes	108 806	112 529	119 210	135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691
Crustaceans	8 219	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	23 125

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Belgium				*						
Freshwater fishes	10	140	180	220	250	225	225	300	300	300
Diadromous fishes	300	300	350	380	450	450	450	546	546	546
Belize										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	2 F
Crustaceans	...	10 F	50 F	200 F	200 F	542	300 F	157	157 F	127
Benin										
Freshwater fishes	15	11	15	14	79 F	84 F	84 F	75 F	75 F	90 F
Bhutan										
Freshwater fishes	...	...	...	...	15	12	31	35 F	35 F	30 F
Bolivia										
Freshwater fishes	...	...	...	10	10	20 F	81	21	80	124
Diadromous fishes	...	...	...	35	85	320	144	159	186	311
Marine fishes	...	...	...	...	...	8	290	20	-	-
Brazil										
Freshwater fishes	10 000	10 000	10 000	12 000 F	14 000 F	16 000 F	18 000 F	20 000 F	26 000	26 500 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	600	800	800 F
Crustaceans	600 F	750 F	850 F	1 000 F	1 400 F	2 000 F	2 300 F	2 550	2 750	2 800 F
Molluscs	100	123	130	130	130 F	130 F	130 F	150	150 F	150 F
Brunei Darus										
Freshwater fishes	...	...	0	1	1	2	2 F	1	6	1
Diadromous fishes	...	...	...	1	1 F	0	0	0	8	26
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Crustaceans	...	...	...	0	0	0	0	0	3	4
Bulgaria										
Freshwater fishes	13 534	9 342	10 748	10 983	10 487 F	10 160 F	7 149 F	7 112	7 397	7 185
Diadromous fishes	1 000	1 178	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712
Molluscs	37	40	57	150	100	-	-	-	-	-
Burkina Faso										
Freshwater fishes	74	33 F	30 F	26 F	7	6	6	5 F	5 F	0
Burundi										
Freshwater fishes	2	2	21	25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cambodia										
Freshwater fishes	1 149 F	3 140 F	2 340 F	2 640 F	4 741 F	6 282 F	6 080 F	6 090 F	7 670 F	7 919 F
Cameroon										
Freshwater fishes	282	130	124	137	167	138 F	106 F	74 F	57 F	50
Canada										
Freshwater fishes	...	...	...	...	10	10	10 F	5 F	5 F	5 F
Diadromous fishes	1 697	1 969 F	3 466	5 478 F	13 348	20 843 F	22 955 F	35 269	36 447	38 856 F
Marine fishes	50	...	...	...	200	59	20 F	20 F	3	5
Molluscs	5 973	6 629	7 244	7 573	7 988	9 335	9 838	10 412	11 387	12 431
Aquatic plants	...	...	...	...	5	10	10 F	5 F	5 F	5 F
Cent Af Rep										
Freshwater fishes	309	288	193	88	79	82 F	105 F	105 F	338	351 F
Channel Is										
Molluscs	...	...	15	25	13 F	13 F	67	67 F	50 F	51 F
Chile										
Diadromous fishes	495	1 119	2 151	2 807	5 475	11 672	28 810	42 468	62 188	77 446
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	1 F	5 F	34
Molluscs	1 316	1 454	2 458	2 003	3 765	3 688	3 845	5 108	6 269	8 964
Aquatic plants	6 800	4 924	5 332	9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648
China										
Freshwater fishes	2 078 100	2 379 300	2 931 500	3 484 100	3 897 500	4 166 725	4 454 267	4 617 467	5 328 391	6 464 948
Marine fishes	9 358	13 653	19 036	29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672
Crustaceans	22 021	42 665	85 367	156 003	202 319	193 528	194 004	233 993	224 974	122 079
Molluscs	342 791	386 190	522 880	711 137	944 826	1 035 327	1 122 364	1 234 970	1 597 467	2 221 468
Aquatic plants	1 640 756	1 682 504	1 489 342	1 324 500	1 581 370	1 845 148	1 714 536	2 542 650	3 553 134	4 407 522
Côte d'Ivoire										
Freshwater fishes	11	60 F	213 F	234 F	170 F	168 F	101 F	357	306	312
Colombia										
Freshwater fishes	270	367	517	679	1 429 F	1 850 F	3 195 F	4 320	13 200	14 606
Diadromous fishes	400	400	400	400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028
Marine fishes	...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	5	811	1 501	1 501	3 364	3 050	6 060	6 747	9 486	7 337
Congo										
Freshwater fishes	29	39	82	115	177	243	240	243	26	5

C-0

[illegible]

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Dominican Rp										
Freshwater fishes	0	3 F	3 F	3 F	3 F	34 F	140 F	536	550	407
Diadromous fishes	...	...	...	...	1	1 F	0	0	0	0
Crustaceans	50	190 F	298	320	273	186	140 F	78	264 F	939
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Ecuador										
Freshwater fishes	...	...	...	93	42	42 F	47	79	1 480	3 099
Diadromous fishes	...	...	...	105	342	342	414	958	1 227	1 260
Crustaceans	33 600	30 205	30 683	73 698	75 244	72 764	77 269	106 108	113 987	86 272
Molluscs	...	...	...	3	3	0	0	0	0	0
Egypt										
Freshwater fishes	15 000 F	27 346 F	30 000 F	30 000 F	31 000 F	31 000 F	30 916	29 918	29 195	26 041
Marine fishes	...	1 500 F	500 F	1 400 F	2 200 F	5 500 F	6 000	8 740	9 700	9 139
El Salvador										
Freshwater fishes	10	15	15	16	15	7	4	17	39	107
Marine fishes	...	568	654	518	484	484	484	22	314	385
Crustaceans	...	93	91	256	219	220	144	100	203	153
Estonia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	234	33
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	459	297
Ethiopia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	1	33	36 F	36 F	22 F	28 F
Faeroe Is										
Diadromous fishes	513	1 620	2 520	4 523	5 260	8 131	13 076	18 283	19 098	18 720
Fiji										
Freshwater fishes	3	3	3	1	3 F	10	14	25 F	77 F	70 F
Marine fishes	...	...	...	1	1	0	0	0	0	0
Crustaceans	3	4	7	8	8 F	8	9 F	9 F	16	95
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	...	75	173	217	100	120	126	69	48	33
Finland										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	72	2	36	5
Diadromous fishes	9 586	10 166	11 006	12 689	16 367	18 550	18 478	19 266	17 873	17 521

C-0

[illegible]

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Guadeloupe										
Crustaceans	40	31	35 F	40 F	42	44	42	44	35	40
Guam										
Freshwater fishes	31	71	108	133	136	142	154	139	152	166
Diadromous fishes	14	14	34	47	62	68	58	35	25	25
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
Crustaceans	2	0	0	0	0	0	0	1	10	20
Guatemala										
Freshwater fishes	35	70	74	108	125	166 F	167 F	234	304	376
Crustaceans	26	389	454	543	795 F	612 F	787 F	597	655	679
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
Guinea										
Freshwater fishes	3	3	2	2	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F
Guyana										
Freshwater fishes	14	12	12	13	13 F	15	15 F	15 F	15 F	14 F
Crustaceans	3	15 F	53	36	40 F	45 F	45 F	50 F	45 F	45 F
Honduras										
Freshwater fishes	2	171	186	270	116	318 F	132 F	143 F	207 F	217 F
Crustaceans	579	294	799	1 779 F	2 729 F	3 000 F	3 269	4 032	5 500	8 124
Hong Kong										
Freshwater fishes	6 175	5 400	5 173	5 950	6 010	5 170	5 525	5 320	4 880	5 082
Diadromous fishes	100 F	67	105	34	23	170	167	224	187	211
Marine fishes	1 505 F	1 922	2 563	3 386	3 892	3 459	3 759	4 440	3 733	3 473
Molluscs	576	512	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533
Hungary										
Freshwater fishes	16 282	18 078	16 731	17 564	17 805	20 324	17 343	14 352	14 193	9 489
Diadromous fishes	191	237	266	384	318	224	257	82	37	23
Iceland										
Diadromous fishes	137	103	273	643	1 209	1 677	2 829	2 873	2 524	2 914
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
India										
Freshwater fishes	500 000 F	620 000 F	672 000 F	773 000 F	873 000 F	976 000 F	981 487	1 183 841	1 347 587	1 384 680 F
Diadromous fishes	...	250 F	260 F	310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	900 F
Crustaceans	10 000 F	13 000 F	14 000 F	15 000 F	20 000 F	28 150 F	30 183	35 696	42 000	50 835
Molluscs	1 500 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 500 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indonesia										
Freshwater fishes	148 906	167 594	181 819	204 922	207 821 F	211 863 F	247 082	226 250	248 347	261 460
Diadromous fishes	85 103	87 253	104 394	107 355	119 387 F	121 994 F	135 910	142 879	149 041	162 621
Marine fishes	4 346	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	10 000
Crustaceans	32 409	36 769	42 596	59 680	80 955 F	100 927 F	109 417	141 346	144 295	158 000
Aquatic plants	60 000 F	58 217	77 462	80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	100 000 F
Iran I R										
Freshwater fishes	17 869 F	17 036 F	20 000 F	24 000 F	28 000 F	30 000 F	44 241	19 647	41 645	21 032
Diadromous fishes	500	740	930	820	900 F	1 000	893	579	775	835
Iraq										
Freshwater fishes	4 476	4 500 F	4 564	4 500 F	7 084	7 500 F	8 000 F	8 000 F	15 142	14 600 F
Ireland										
Diadromous fishes	1 097	1 289	1 778	3 220	5 255	6 600	7 407	10 585	10 830	13 949
Molluscs	14 225	10 675	11 104	15 156	13 018 F	14 060 F	16 169 F	21 116 F	15 658	19 642
Israel										
Freshwater fishes	10 639	11 874	11 649	13 057	13 942	13 210	13 269	13 644	11 288	12 061
Diadromous fishes	136	262	123	364	382	360	480	424	380	490
Marine fishes	702	793	499	603	808	1 020	886 F	1 031 F	738	1 050
Crustaceans	25	25	18	3	3	3	3	3	3	3
Italy										
Freshwater fishes	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 500 F	2 800 F	3 175 F	3 350	5 775	4 616	5 100
Diadromous fishes	25 600	27 800	28 300	38 500	34 000	36 750	39 350	39 485	39 015	38 810
Marine fishes	3 800	3 900	6 200	4 800	5 180	5 150	5 400	6 003	5 838	6 300
Crustaceans	...	...	...	...	...	30	34	34	34	25
Molluscs	65 000	70 001	72 030	73 416	90 334	88 616	96 100	95 000	110 700	106 400
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000
Jamaica										
Freshwater fishes	328	1 046	1 442	1 500 F	2 400 F	2 500 F	2 520 F	2 630 F	2 655 F	2 800 F
Crustaceans	15	15	19	20	30	30	30 F	30 F	30 F	40 F
Molluscs	4 F	12	12 F	12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F
Japan										
Freshwater fishes	26 387	25 186	24 166	25 767	24 729	24 403	23 779	23 374	21 159	18 744
Diadromous fishes	74 604	76 822	75 857	81 815	88 819	92 831	95 513	98 595	93 997	86 845
Marine fishes	185 306	188 526	189 149	208 161	225 450	215 277	231 898	242 064	237 984	238 125
Crustaceans	2 102	2 200	2 494	3 013	3 089	2 890	2 706	2 539	2 251	1 766
Molluscs	331 785	360 136	392 049	412 428	454 332	438 030	442 326	429 400	454 342	478 594
Aquatic animals nei	9 270	8 073	9 047	7 937	10 335	11 149	8 071	7 440	8 597	8 958
Aquatic animals products nei	69 449	65 442	68 998	68 228	71 959	70 069	71 041	68 603	68 989	72 846
Aquatic plants	578 508	523 211	599 127	495 065	619 237	585 914	565 387	555 789	578 690	526 035

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Jordan										
Freshwater fishes	30 F	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60
Kenya										
Freshwater fishes	115	117	121	126	251	603	698	722	749	763
Diadromous fishes	90	93	98	80	307	319	311	287	268	276
Crustaceans	2	3	5	4	3	50 F	227	169	119	106
Kiribati										
Freshwater fishes	...	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F
Diadromous fishes	13	14	30	25	1	2	2 F	2 F	2 F	1 F
Aquatic plants	...	...	1 500	324	411	324	400 F	400 F	400 F	350 F
Korea D P Rp										
Freshwater fishes	5 000	5 500	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F
Diadromous fishes	300 F	400 F	600 F	700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F
Crustaceans	11 000	11 000 F	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F
Molluscs	20 000 F	20 000 F	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F
Aquatic plants	620 000	570 000 F	520 000 F	485 000 F	330 000 F	130 470 F	130 470 F	120 450 F	121 500 F	121 500 F
Korea Rep										
Freshwater fishes	692	1 182	3 439 F	5 119	7 381	8 788	12 603	10 109	15 168	14 080
Diadromous fishes	598	1 150	1 178	3 145	1 480	2 302	2 675	3 636	4 580	4 600
Marine fishes	331	1 413	2 975 F	1 773	1 290	2 661	2 656	3 194	4 595	4 329
Crustaceans	93	87	143 F	201	181	302	312	511	592	291
Molluscs	282 290 F	369 635	439 681	448 080	424 290	353 645	326 135	307 811	338 846	345 781
Aquatic animals nei	11 657	19 575	20 796	19 137	22 878	36 795	32 302	16 968	11 726	22 343
Aquatic plants	383 681	397 498	524 176	398 113	441 592	454 080	411 882	445 538	579 970	645 127
Kuwait										
Marine fishes	...	2 F	3 F	5 F	8 F	10 F	0	0	5 F	5 F
Laos										
Freshwater fishes	2 500	4 000 F	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	14 000 F	12 000 F
Latvia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	619	334
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	22	5
Lebanon										
Diadromous fishes	300	300	375	200	100	100	80 F	80	130 F	180

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lesotho										
Freshwater fishes	12	21	23	25	27	22 F	17 F	12 F	13 F	13 F
Diadromous fishes	1	2	2	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F
Liberia										
Freshwater fishes	7	8	6	3	2	3 F	0	0	0	0
Libya										
Freshwater fishes	...	...	...	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Lithuania										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	3 912	2 915
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	20	3
MacedoniaFYR										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	742
Madagascar										
Freshwater fishes	190	284	181	194	229	230 F	240 F	200	622	300 F
Diadromous fishes	...	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Crustaceans	-	-	-	-	-	0	10 F	38	30	790
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	1 025	...
Malawi										
Freshwater fishes	119 F	175 F	182 F	195 F	209 F	211 F	191 F	220 F	220 F	251 F
Crustaceans	4	5	6	8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F
Malaysia										
Freshwater fishes	3 782	5 157	4 442	3 127 F	7 715 F	7 445	6 871	6 774	14 325	12 623
Diadromous fishes	160	338	819	1 067	1 267	3 999	1 608	1 954	4 356	6 689
Marine fishes	23	99	144	180	269	272	264	651	551	2 611
Crustaceans	130	228	364	769	1 425	2 221	1 570	2 474	3 058	4 340
Molluscs	64 210	45 365	46 373	41 794 F	36 234	40 896	37 564	48 292	57 088	78 974
Mali										
Freshwater fishes	3	6	10	12	17	13	13 F	31	40	52
Malta										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	200 F	500	650
Martinique										
Freshwater fishes	...	...	...	1	1	14	36	35	50	62
Marine fishes	...	...	...	7	0	4	2	10	15	10
Crustaceans	27	35	50	53	52	57	49	52	38	42

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mauritius										
Freshwater fishes	1	3	3	4	5	5	8	10	12	18
Marine fishes	16	16	11	11	11	15	16	16	18	23
Crustaceans	24	26	28	49	49	52	45	52	60	46
Molluscs	1	8	8	8	8	10	9	8	10	8
Mexico										
Freshwater fishes	6 987	7 886	6 986	12 962	13 405	13 413	15 036	12 979	12 696	12 229
Diadromous fishes	152	269	347	464	759	840	1 113	1 559	1 601	663
Crustaceans	325	360	393	647	910 F	1 353 F	1 701 F	2 614	2 667 F	2 675 F
Molluscs	41 010	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275
Micronesia										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic animals products nei	...	...	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Aquatic plants	0	85	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
Morocco										
Freshwater fishes	40	10	8	4	4	0	0	0	0	0
Diadromous fishes	30	30	15	10	14	15	20	130	220	255
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	152	375	375
Molluscs	110	120	125	140	140 F	140 F	150 F	120 F	120 F	130 F
Mozambique										
Freshwater fishes	...	...	5	21	24	24 F	20 F	19 F	14 F	10 F
Myanmar										
Freshwater fishes	4 290 F	5 044	5 797	5 487	5 668	6 940	7 083	4 252 F	4 460 F	6 699
Crustaceans	7	10	8 F	6 F	5 F	7	4	4 F	6 F	6
Namibia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 F
Molluscs	...	...	...	...	...	...	20 F	20 F	22 F	30 F
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	1 300 F
Nepal										
Freshwater fishes	1 997 F	3 265	4 162	5 435	5 125	6 836	9 258	10 314	10 621	9 434
Neth Antiles										
Molluscs	...	...	...	21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Netherlands										
Freshwater fishes	20	75	300	300	400	475 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 100 F
Diadromous fishes	150	220	300	400	465	600 F	750 F	800 F	770 F	575 F
Molluscs	60 149	116 252	85 896	98 867	78 296	107 800	99 745	50 348	52 835	68 775
Aquatic animals nei	...	...	...	...	2	2 F	2 F	0	0	0
New Zealand										
Diadromous fishes	92	180 F	611 F	880 F	1 155	1 510 F	2 510 F	2 760 F	2 710 F	2 615 F
Molluscs	10 853	11 655	16 366	18 486	26 666	25 535 F	26 150 F	45 900 F	48 620 F	49 101 F
New Caledonia										
Crustaceans	54	95	65	88	232	293	490	644	733	632
Molluscs	...	...	...	...	...	92	91	110	114	86
Nicaragua										
Freshwater fishes	3	2	1	3	4 F	4 F	4 F	4	4	4
Crustaceans	...	...	...	45	70	100 F	100 F	70	56	60 F
Niger										
Freshwater fishes	9	7	13 F	19 F	25 F	29 F	44 F	26 F	13 F	16 F
Nigeria										
Freshwater fishes	6 239	7 622	5 184	5 703	10 302	25 510 F	7 059	13 646	16 076	16 190 F
Marine fishes	...	...	272	299	329	330 F	288	1 719	1 012	910 F
Norway										
Diadromous fishes	25 869	34 617	49 987	56 206	89 880	113 719	149 947	160 705 F	130 870 F	172 749 F
Marine fishes	...	...	...	7	15	12 F	10 F	22 F	27 F	22 F
Molluscs	...	...	175	133	92	49	81	0	0	0
Oman										
Crustaceans	...	...	...	8	0	0	-	-	-	-
Other Asia										
Freshwater fishes	90 634	91 531	88 185	86 432	91 354	74 438	80 750	78 582	72 906	83 793
Diadromous fishes	67 256	68 674	64 296	72 290	92 223	67 535	151 775	102 168	82 756	96 287
Marine fishes	3 029	3 869	4 455	5 056	4 075	3 101	4 178	2 872	3 922	12 776
Crustaceans	19 835	20 954	52 420	90 757	44 679	31 505	31 091	40 866	26 540	21 288
Molluscs	58 731	55 410	47 185	45 043	61 518	57 636	65 392	57 855	62 938	59 376
Aquatic animals nei	393	305	270	319	496	721	460	774	1 408	3 328
Aquatic plants	10 161	10 087	9 300	5 532	6 636	9 282	10 615	9 270	11 034	7 930

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pakistan										
Freshwater fishes	8 500 F	8 500 F	8 500 F	8 500 F	6 797	9 710	10 045	12 800	12 612	13 378
Diadromous fishes	...	...	...	...	13	16	16	16 F	20 F	20 F
Crustaceans	...	...	...	...	40	42 F	41	41	38	38
Panama										
Freshwater fishes	73 F	242 F	444	613	649	201	302	279	165	191
Crustaceans	1 434	2 562	3 016	2 847	3 538 F	3 500 F	3 136 F	3 598 F	3 655 F	3 505 F
Papua N Guin										
Freshwater fishes	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Molluscs	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Aquatic animals products nei	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Paraguay										
Freshwater fishes	0	0	0	22	54	51 F	61 F	60 F	70 F	70 F
Peru										
Freshwater fishes	28	52	240	323 F	468 F	406 F	483 F	532 F	390 F	330
Diadromous fishes	618	607	506	661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122
Crustaceans	1 739	1 468	1 644	3 080	3 515 F	3 363 F	3 005 F	5 004 F	3 772	3 110
Molluscs	730	5 421	316	110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	100 F	100 F
Philippines										
Freshwater fishes	32 427	50 238	61 825	83 737	81 232	89 223	81 077 F	81 647 F	98 847 F	97 110
Diadromous fishes	238 769	193 743	179 506	197 527	187 877	192 896	211 661	238 821	171 152	148 979
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	2 363	6 776	3 125 F	785
Crustaceans	30 138	30 766 F	32 115	36 862	46 003	49 283	54 989 F	52 031	82 397 F	101 469
Molluscs	34 923	37 941	28 609	22 005	27 947	29 222	31 000	29 499	35 562	43 360
Aquatic plants	142 088 F	182 496 F	168 868 F	220 839 F	256 405 F	268 699 F	291 176 F	283 783 F	349 505 F	380 010
Poland										
Freshwater fishes	18 285	18 584	17 114	18 872	22 224	22 224	22 400	25 500 F	26 050	14 650 F
Diadromous fishes	1 715	1 515	1 570	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309
Portugal										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Diadromous fishes	760	860	1 755	2 135	1 851	1 079	2 387	2 370	1 804	1 438
Marine fishes	385	423	576	576	582	39	112	310	386	379
Crustaceans	...	...	...	...	...	6	0	22	3	0
Molluscs	4 000	4 000	8 000	8 300	8 000	7 425	2 469	3 575	4 209	4 153

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Puerto Rico										
Freshwater fishes	...	...	...	...	10	16	7	362	188	105
Crustaceans	...	...	...	97	76	224	242	172	439	246
Aquatic animals nei	...	31	30 F	31 F	30 F	30 F	20 F	20 F	10 F	...
Reunion										
Diadromous fishes	...	12	14	15	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	...	1	3	5	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	...	4	6	7	3	2	2	3	3	3
Aquatic animals nei	30	29	30	30	30	38	30	30	20	10
Romania										
Freshwater fishes	37 200	38 900	38 000 F	38 000 F	40 000 F	38 000 F	35 000 F	32 000 F	26 000 F	23 000 F
Crustaceans	18	25	30	11	-	0	-	-	-	-
Russian Fed.										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	102 056	89 613
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	1 137	937
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	-	10
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	500	805
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	1 300	1 500
Rwanda										
Freshwater fishes	39	39	61 F	64 F	38 F	44 F	164 F	58 F	53	53 F
Saint Lucia										
Freshwater fishes	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Aquatic plants	...	10 F	10 F	10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Samoa										
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Saudi Arabia										
Freshwater fishes	...	...	26	138	328	1 230	1 936	2 017	2 201 F	2 315 F
Marine fishes	...	...	2	1	1	0	171	171 F	179	188
Crustaceans	...	...	0	1	2	10	51	135	179	188
Senegal										
Freshwater fishes	13	1	2	2	10	8	5	10	5	16
Crustaceans	1	5	6	7	3	3	2	2 F	6	10
Molluscs	36	30	26	25	30	30 F	30 F	25 F	25 F	20 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Seychelles										
Crustaceans	...	...	...	...	...	7	15	12	15 F	15 F
Sierra Leone										
Freshwater fishes	7	9	14	18	20	20 F	20 F	20 F	20 F	15 F
Singapore										
Diadromous fishes	185	169	203	219	235	201	307	239	393	227
Marine fishes	130	124	170	164	190	232	253	784	393	287
Crustaceans	308	314	340	452	352	303	282	283	382	524
Molluscs	526	618	617	1 020	1 192	1 229	1 015	694	1 182	1 290
Slovakia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	802
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	786
Solomon Is										
Crustaceans	28	0	0	6	5	3	5	6	6 F	6 F
South Africa										
Freshwater fishes	0	1 F	13 F	24 F	182	259	929	1 256	591	600 F
Diadromous fishes	350 F	400 F	560 F	600 F	600	620	950	1 220	990	990 F
Marine fishes	...	20	20	20 F	20	20	20 F	20 F	20 F	30 F
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	39	40 F
Molluscs	0	194	196	452 F	584	1 149	1 737	2 396	1 593	1 414 F
Aquatic animals nei	0	10 F	1 F	10 F	43 F	60	70 F	85 F	80 F	90 F
Aquatic plants	30 F	150 F	150 F	200 F	250	260	260	285	309	300 F
Spain										
Freshwater fishes	150 F	250 F	300 F	350 F	450	463	350	396	403	400 F
Diadromous fishes	13 981	11 768	14 279	11 983	16 218 F	15 243	18 525	18 651	19 364 F	19 662 F
Marine fishes	...	329	439	412	420 F	965	2 711	2 304	3 810 F	4 469 F
Crustaceans	...	16	56	3 253	2 823	2 786	2 707	2 310	2 307 F	2 110 F
Molluscs	233 295	249 775	251 012	249 166	249 941	200 280	180 436	201 512	145 553 F	97 266 F
Sri Lanka										
Freshwater fishes	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 500 F	5 000 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F	3 500 F	3 000 F
Crustaceans	10	250	400	500 F	669 F	700 F	650 F	700 F	750 F	750 F
St Kitts Nev										
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	3 F	3 F	3 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sudan										
Freshwater fishes	10	30	41	43	45	100 F	234	203	200 F	200 F
Suriname										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	3 F	3 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland										
Freshwater fishes	8	12	18	19	20	20 F	20 F	20 F	20 F	25 F
Sweden										
Freshwater fishes	2	1	...	...	0	0	0	0	0	0
Diadromous fishes	1 984	2 670	4 028	4 834	7 456	7 693	7 975	6 352	5 782	5 179
Crustaceans	2	1	1	1	3	4	8	8	8	11
Molluscs	1 280	415	325	2 556	858	241	1 163	1 643	1 353	737
Switzerland										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	41	40	130	130	135
Diadromous fishes	272	270	271	252	254	1 050	940	1 100	1 100	1 100
Syria										
Freshwater fishes	1 425 F	1 430	1 646	1 646 F	1 646 F	1 900 F	2 729	3 017 F	4 832 F	4 900 F
Diadromous fishes	100 F	100	84	84 F	84 F	60 F	60 F	50 F	75 F	100 F
Tanzania										
Freshwater fishes	15	21	32	35	37	375	375	400 F	400 F	500 F
Aquatic plants	...	...	...	...	...	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
Thailand										
Freshwater fishes	49 429	74 232	85 665	78 428	91 542	83 929	91 151 F	115 118 F	131 249	134 579
Diadromous fishes	548	584	823	1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 806
Marine fishes	540	385	422	650	497	555	415	355	1 085	1 171
Crustaceans	16 225	18 475	22 616	35 518	67 502	101 475 F	126 043 F	169 881 F	195 229	227 163
Molluscs	45 188	42 158	18 875	58 693	58 521	72 936	73 100	66 345	40 613	48 416
Aquatic animals nei	3	7	16	20	5	6	5	18	131	134
Togo										
Freshwater fishes	40	30	9	9	5	5 F	14	14	150	150
Trinidad Tob										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	2 F	2 F	3	3 F	4 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	6 F

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tunisia										
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	144	150 F	151	250 F
Marine fishes	17	25	60	77 F	607 F	450 F	663 F	618 F	628 F	967 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
Molluscs	99	122	122	135	386	370 F	209	160 F	65 F	150
Turkey										
Freshwater fishes	1 624	1 800	2 050	2 100	2 200	1 033	1 136	397	284	280 F
Diadromous fishes	602	900 F	990	1 105	1 765	2 471	3 512	5 646	7 073	7 641 F
Marine fishes	-	-	35	95	135	850	1 134	1 792	1 850	935 F
Turks Caicos										
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Molluscs	...	...	...	360	100 F	10 F	5 F	2	2	1
Uganda										
Freshwater fishes	31	33	35	38	34	42 F	52 F	63 F	77 F	87
Ukraine										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	66 128	65 327
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	565	528
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	3	75
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	208	187
Untd Arab Em										
Freshwater fishes	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	7	7	7	8	6	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay										
Freshwater fishes	...	...	...	3 F	4	3 F	3 F	3 F	6	3
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Uzbekistan										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	18 751	18 991
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52
UK Engld Wal										
Freshwater fishes	50	150	100	120	120 F	200	50	50	50	16
Diadromous fishes	10 170	9 127	9 142 F	10 192 F	11 252 F	13 240 F	10 578 F	10 219 F	10 327 F	9 517
Crustaceans	...	...	...	2	5	10	15	10	7	3
Molluscs	1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 280 F	1 841 F	2 082 F	1 626 F	2 200 F	3 488	3 770

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK No Irel										
Diadromous fishes	417	464	520	500	700	850	1 062	1 062	1 200	1 100
Molluscs	127	127	137	113	150	256	572	2 129	293	391 F
UK Scotland										
Diadromous fishes	5 848	9 117	12 694	15 928	21 506	32 065	35 533	43 927	40 220	52 713
Molluscs	...	...	469	937	914	653 F	638	1 317	1 239	1 264
USA										
Freshwater fishes	134 590	138 734	164 803	180 909	175 111 F	193 777 F	175 992	190 488	222 553	242 161
Diadromous fishes	23 836	24 934	24 366 F	27 145 F	29 424 F	29 390 F	30 003 F	34 577 F	36 404 F	36 282 F
Crustaceans	27 370	29 794	45 014	44 480	31 061	30 841	33 289	29 265	30 738	28 916
Molluscs	140 657	130 111 F	138 003	130 546	124 144	117 081	76 131	109 720	123 910	126 339
USSR										
Freshwater fishes	259 084 F	281 622 F	311 503	336 241	351 377	343 181	392 805	420 099	-	-
Diadromous fishes	7 960 F	7 960 F	8 091	8 865	8 087	7 604	5 866	6 115	-	-
Marine fishes	100 F	100 F	164	91	85	0	60	111	-	-
Molluscs	110 F	110 F	128	168	234	310	159	1 543	-	-
Aquatic plants	3 500 F	3 500 F	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	-	-
Venezuela										
Freshwater fishes	200	100	40	300	300	250 F	200 F	527	272	301 F
Diadromous fishes	243	345	315	268	268	259	212	198	214	252
Crustaceans	...	...	...	2	55 F	110 F	320 F	582	1 385	1 420 F
Molluscs	160	358	50	50 F	50 F	55 F	60 F	68	50 F	70 F
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Viet Nam										
Freshwater fishes	100 000 F	110 000 F	110 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	130 000 F	135 000 F	135 000
Crustaceans	18 000 F	18 000 F	21 000 F	24 600 F	26 600 F	34 300 F	38 000 F	45 000 F	50 000 F	57 000 F
Aquatic plants	1 000	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700 F	2 000	3 000 F	5 000 F	5 000
Virgin Is US										
Freshwater fishes	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR										
Freshwater fishes	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	11 743 F	6 000 F	-	-
Diadromous fishes	144	252	298	299 F	319	310 F	308 F	205 F	-	-
Marine fishes	2	25	110	85 F	130 F	300 F	210 F	130 F	-	-
Molluscs	1 471	809	1 239	1 140	1 418	1 278	729	416 F	-	-

C-0

Production from aquaculture by country and by category
 Production de l'aquaculture par pays et par catégories
 Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
YugoslaviaFR										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	1 350 F	1 400 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Zaire										
Freshwater fishes	81	180	689	723	759	760 F	700 F	700 F	730 F	700 F
Zambia										
Freshwater fishes	340	363	695	1 091	1 147	1 180 F	1 460 F	2 470 F	3 700 F	4 655
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Zimbabwe										
Freshwater fishes	46	38	42	46	49	50 F	50 F	40 F	40 F	60 F
Diadromous fishes	86	93	98	98	103	100	110	90	90	100
Crustaceans	6	9	10	12	13	13 F	15 F	12 F	10 F	10 F

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Armenia										
<i>Carassius auratus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	266 F	250 F
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	318 F	300 F
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 720 F	1 650 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	391 F	370 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	2 695 F	2 570 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	...	...	...	...	...	...	...	7 332 F	6 860 F
<i>Peces y mariscos</i>										
Australia										
<i>Carassius auratus</i>	...	...	1	1	1	1	1	2 F	2	2 F
<i>Bidyanus bidyanus</i>	...	...	...	...	...	...	2	10	20	40
<i>Perca fluviatilis</i>	...	...	50	0	0	0	0	-	-	-
<i>Anguilla spp</i>	...	...	50	200	200 F	200 F	200 F	200	200	200
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	951	974	570	1 227	2 333	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	...	...	...	...	...	...	...	2	0	0
<i>Salmo salar</i>	...	...	10	62	240	1 750	1 750	2 653	3 147	3 500
<i>Salmo trutta</i>	...	13	21	2	2	2	2	2	0	0
<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	...	...	...	2	2	2 F	3	4	47
<i>Lates calcanifer</i>	...	...	2	1	22	18	33	94	145	219
<i>Maccullochella peelii</i>	...	...	-	-	-	-	-	-	11	10
<i>Macquaria ambigua</i>	...	...	...	...	...	...	10	60	11	12
<i>Thunnus thynnus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	107	535
<i>Cherax destructor</i>	0	1	1	3	9	31	63	87	114	149
<i>Cherax quadricarinatus</i>	...	...	...	...	7	166	32	33	40	41
<i>Cherax tenuimanus</i>	8	4	8	10	3	7	14	15	17	19
<i>Scylla serrata</i>	...	...	-	-	-	-	-	-	0	0
<i>Metapenaeus macleayi</i>	...	13	2	2	30	10	10	2	0	0
<i>Penaeus esculentus</i>	...	1	1	0	10	0	7	0	0	0
<i>Penaeus japonicus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	10	22
<i>Penaeus merguensis</i>	...	...	...	...	2	0	-	-	-	-
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	21	19	196	460	577	808	898	1 097
<i>Penaeus plebejus</i>	...	1	4	5	0	0	0	0	0	0
<i>Artemia salina</i>	...	...	...	...	...	...	...	3	4	4
<i>Haliotis rubra</i>	...	...	...	...	...	...	...	-	0	0
<i>Crassostrea commercialis</i>	6 819	8 309	7 400	7 390	7 919	6 696	5 444	5 180	5 553	7 141
<i>Crassostrea gigas</i>	561	19	645	582	1 516 F	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517
<i>Crassostrea spp</i>	...	...	...	...	10 F	25 F	37	57	33	30
<i>Ostrea spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	-	22	23
<i>Mytilus planulatus</i>	30	154	298	307	711	686	729	505	757	565
<i>Pecten fumatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	11	19	110
<i>Fish and shellfish</i>	Q	8 369	9 489	9 084	9 811	13 213	13 836	12 538	14 329	18 260
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	25 649	23 602	28 244	34 154	52 979	80 627	74 546	78 226	106 971
<i>Peces y mariscos</i>										
<i>Ex Pinctada spp</i>		5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 700 F	6 600 F	6 500 F	6 300 F

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Other aquatic organisms Autres organismes aquatiques Otros organismos acuáticos	Q V	5 000 F 61 608 F	5 000 F 52 700 F	7 000 F 66 640 F	7 000 F 63 213 F	7 000 F 69 401 F	6 700 F 66 330 F	6 600 F 66 000 F	6 500 F 71 500 F	6 300 F 75 600 F	6 500 F 84 500 F
Austria											
Cyprinus carpio		1 000	1 100	1 160	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200
Oncorhynchus mykiss		3 000	3 000	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000
Astacus spp, Cambarus spp		...	...	...	...	...	...	...	5	5	5
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	4 000 11 433	4 100 9 187	4 110 12 374	4 000 14 418	4 500 17 977	4 450 16 632	4 250 18 407	3 955 16 533	3 605 14 867	4 205 15 568
Bahamas											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	30	30 F	22	36	55	43	4	5	0
Sciaenops ocellatus		...	...	...	...	...	3	3	0	0	0
Penaeus vannamei		10 F	12	12 F	15 F	15 F	10	3	2	5	8
Artemia salina		...	...	...	...	...	1	0	0	0	0
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	10 F 70 F	42 153	42 F 177 F	37 F 208 F	51 F 264 F	69 260	49 165	6 38	10 57	8 24
Bangladesh											
Osteichthyes		108 806	112 529	119 210	135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691
Natantia		8 219	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	23 125
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	117 025 144 970	123 811 175 442	133 868 171 227	150 215 210 062	154 834 213 199	162 630 237 932	169 785 293 137	177 893 292 321	230 097 364 763	247 816 424 373
Belgium											
Cyprinus carpio		10	20	20	20	20	25	25	100	100	100
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	120	160	200	230	200	200	200	200	200
Acipenseridae		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-1
Anguilla anguilla		...	...	...	...	0	30	30	125	125	125
Oncorhynchus mykiss		300	300	350	380	450	420	420	420	420	420
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	310 547	440 927	530 1 501	600 2 065	700 3 208	675 2 804	675 2 943	846 3 915	846 4 152	846 3 853
Belize											
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	2 F
Penaeus spp		...	10 F	50 F	200 F	200 F	542	300 F	157	157 F	127

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	10 F 100 F	50 F 500 F	200 F 2 200 F	200 F 2 200 F	542 5 962	300 F 3 300 F	158 1 728	158 F 1 728 F	129 1 398
Benin											
Oreochromis (=Tilapia) spp Chrysichthys spp		15 ...	11 ...	15 ...	14 ...	21 F 58	24 F 60 F	24 F 60 F	25 F 50 F	25 F 50 F	30 F 60 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	15 20	11 13	15 24	14 29	79 F 262 F	84 F 259 F	84 F 303 F	75 F 188 F	75 F 188 F	90 F 226 F
Bhutan											
Osteichthyes		...	...	...	...	15	12	31	35 F	35 F	30 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	...	...	...	15 15	12 12	31 31	35 F 39 F	35 F 40 F	30 F 36 F
Bolivia											
Cyprinus carpio Oreochromis niloticus Osteichthyes Oncorhynchus mykiss Basilichthys bonariensis		...	...	...	10 ...	10 ...	20 F ...	30 ...	21 ...	29 51	45 79
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	...	...	45 58	95 215	348 1 104	515 881	200 417	266 802	435 1 149
Brazil											
Osteichthyes Oncorhynchus mykiss Macrobrachium rosenbergii Penaeus spp Mollusca		10 000 ...	10 000 ...	10 000 ...	12 000 F ...	14 000 F ...	16 000 F ...	18 000 F ...	20 000 F 600	26 000 800	26 500 F 800 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	10 700 F 41 850 F	10 873 F 43 362 F	10 980 F 46 978 F	13 130 F 59 293 F	15 530 F 71 104 F	18 130 F 86 704 F	20 430 F 104 104 F	23 300 F 102 185 F	29 700 F 129 495 F	30 250 F 131 895 F
Brunei Darus											
Aristichthys nobilis Ctenopharyngodon idellus Cyprinus carpio Hypophthalmichthys molitrix Puntius gonionotus		...	...	0 0 0 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 F 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 0 0

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	3	0
<i>Clarias spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	2	0
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	1	1 F	0	0	0
<i>Lates calcarifer</i>	...	...	...	1	1 F	0	0	0	8	26
<i>Lutjanus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Caranx spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	0	0	0	0	0	1	0
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	2	4
Fish and shellfish	Q	...	0	2	2 F	2	2 F	1	17	36
Poissons et fruits de mer	V	...	0	8	10 F	19	20 F	9	142	327
Peces y mariscos										
Bulgaria										
<i>Cyprinus carpio</i>	12 584	7 633	8 621	10 024	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	950	1 709	2 127	959	960 F	960 F	960 F	987	1 073	975
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 000	1 178	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	37	40	57	150	100	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	14 571	10 560	12 138	12 647	12 141	11 615	7 849	7 798	8 132
Poissons et fruits de mer	V	18 952	21 895	27 489	31 251	31 654	29 765	20 471	20 725	21 624
Peces y mariscos										21 005
Burkina Faso										
<i>Oreochromis niloticus</i>	74	33 F	30 F	26 F	7	3	3	2 F	2 F	0
<i>Clarias anguillaris</i>	...	...	...	...	...	3	3	3	3 F	0
Fish and shellfish	Q	74	33 F	30 F	26 F	7	6	6	5 F	0
Poissons et fruits de mer	V	110	48 F	65 F	78 F	21	12	12	9 F	0
Peces y mariscos										
Burundi										
<i>Oreochromis niloticus</i>	2	2	21	25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F
Fish and shellfish	Q	2	2	21	25	24	25 F	30 F	50	55 F
Poissons et fruits de mer	V	10	8	92	121	121	110 F	90 F	50 F	66 F
Peces y mariscos										
Cambodia										
<i>Aristichthys nobilis</i>	30 F	100 F	70 F	75 F	150 F	180 F	180 F	180 F	230 F	235 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	72 F	200 F	150 F	175 F	310 F	378 F	358 F	360 F	450 F	474 F
<i>Cyprinus carpio</i>	303 F	900 F	660 F	750 F	1 381 F	2 215 F	2 156 F	2 160 F	2 720 F	2 765 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	100 F	300 F	220 F	250 F	460 F	550 F	540 F	540 F	680 F	710 F
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	30 F	90 F	66 F	75 F	138 F	166 F	166 F	160 F	200 F	235 F
<i>Puntius gonionotus</i>	404 F	1 200 F	880 F	1 000 F	1 840 F	2 265 F	2 156 F	2 160 F	2 720 F	2 765 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>	23 F	66 F	42 F	50 F	70 F	90 F	110 F	110 F	140 F	150 F

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cent Af Rep											
<i>Oreochromis niloticus</i>		303	283	190	85	77	80 F	100 F	100 F	337	350 F
<i>Clarias gariepinus</i>		6	5	3	3	2	2 F	5 F	5 F	1	1 F
Fish and shellfish	Q	309	288	193	88	79	82 F	105 F	105 F	338	351 F
Poissons et fruits de mer	V	427	583	560	295	267	259 F	320 F	320 F	769	878 F
Peces y mariscos											
Channel Is											
<i>Crassostrea</i> spp		...	...	15	25	13 F	13 F	62	62 F	45	46 F
<i>Ruditapes decussatus</i>		...	...	...	...	...	...	5	5 F	5 F	5 F
Fish and shellfish	Q	...	...	15	25	13 F	13 F	67	67 F	50 F	51 F
Poissons et fruits de mer	V	...	...	30	50	26 F	26 F	183	178 F	148 F	150 F
Peces y mariscos											
Chile											
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		109	500	1 144	1 821	4 040	6 930	13 413	17 954	22 165	25 150
<i>Oncorhynchus masou</i>		...	...	...	...	...	...	29	105	68	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		386	619	1 007	945	1 267	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		...	...	...	...	3	11	389	1 059	667	859
<i>Salmo salar</i>		...	...	...	41	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 180
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	58	-
<i>Psetta maxima maxima</i>		...	...	...	...	...	...	...	1 F	5 F	34
<i>Crassostrea gigas</i>		28	25	244	80	139	206	144	371	123	435
<i>Ostrea chilensis</i>		120	274	254	164	185	290	192	432	195	684
<i>Aulacomya ater</i>		...	...	...	...	3	2	29	78	66	97
<i>Choromytilus chorus</i>		136	133	176	91	245	230	195	247	421	165
<i>Mytilus chilensis</i>		975	983	1 606	1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900
<i>Argopecten purpuratus</i>		57	39	178	258	966	661	1 182	1 158	2 112	4 683
Fish and shellfish	Q	1 811	2 573	4 609	4 810	9 240	15 360	32 655	47 577	68 462	86 444
Poissons et fruits de mer	V	4 096	9 281	19 202	25 581	48 911	64 521	153 840	205 100	268 114	346 052
Peces y mariscos											
<i>Gracilaria</i> spp		6 800	4 924	5 332	9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648
Other aquatic organisms	Q	6 800	4 924	5 332	9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648
Autres organismes aquatiques	V	2 720	1 970	2 133	3 671	9 244	14 460	17 488	27 686	19 123	19 459
Otros organismos acuáticos											
China											
<i>Aristichthys nobilis</i>		362 200	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 205	680 434	770 352	901 942
<i>Carassius carassius</i>		54 300	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529
<i>Cirrhinus moliorella</i>		36 200	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	100 000
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		271 700	356 900	422 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945
<i>Cyprinus carpio</i>		181 100	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		999 300	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 683	1 360 969	1 540 704	1 806 592

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	36 200	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
<i>Parabramis pekinensis</i>	119 000	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
<i>Oreochromis niloticus</i>	18 100	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	251 556	255 072	327 875	353 492	532 500
<i>Osteichthyes</i>	9 358	13 653	19 036	29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672
<i>Eriocheir sinensis</i>	...	...	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
<i>Penaeus chinensis</i>	19 300	40 664	82 827	153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856
<i>Crustacea</i>	2 721	2 001	2 540	2 731	2 901	4 333	4 354	5 989	8 599	16 582
<i>Crassostrea gigas</i>	40 688	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	168 420
<i>Mytilidae</i>	136 582	128 860	210 657	312 680	429 675	470 514	495 895	498 183	538 895	509 576
<i>Pecten yessoensis</i>	3 813	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352
<i>Anadara granosa</i>	14 907	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	55 570
<i>Ruditapes philippinarum</i>	21 514	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702	154 024	270 476	428 760
<i>Solen spp</i>	110 006	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819
<i>Mollusca</i>	15 281	24 261	41 592	68 902	81 505	97 744	105 764	99 382	86 880	107 971
<i>Fish and shellfish</i>	Q 2 452 270	2 821 808	3 558 783	4 380 704	5 077 316	5 428 580	5 803 635	6 133 612	7 209 548	8 880 167
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V 2 691 655	3 202 022	4 185 375	5 854 043	6 540 325	6 807 805	7 273 069	7 746 980	8 658 310	9 583 665
<i>Peces y mariscos</i>										
<i>Laminaria japonica</i>	1 503 966	1 523 034	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836	2 139 960	2 964 774	3 610 962
<i>Porphyra tenera</i>	100 700	91 970	84 830	93 170	92 210	92 550	52 940	116 480	158 990	193 230
<i>Algae</i>	36 090	67 500	183 890	157 930	190 670	115 120	195 760	286 210	429 370	603 330
<i>Other aquatic organisms</i>	Q 1 640 756	1 682 504	1 489 342	1 324 500	1 581 370	1 845 148	1 714 536	2 542 650	3 553 134	4 407 522
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V 1 526 188	1 603 440	1 553 339	1 366 783	1 647 229	1 813 419	1 799 791	2 556 524	3 302 105	3 881 170
<i>Otros organismos acuáticos</i>										
Côte d'Ivoire										
<i>Oreochromis aureus</i>	...	...	...	...	0	0	21	37	24	40
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	13 F	30 F	35 F	32 F	15 F	20 F	20	20	35
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	1	35	170	130	58	53	10	270	252	233
<i>Chrysichthys spp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clarias spp</i>	10	12	13	69	80	100	50	30	10	4
<i>Fish and shellfish</i>	Q 11	60 F	213 F	234 F	170 F	168 F	101 F	357	306	312
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V 15	108 F	527 F	664 F	447 F	391 F	247 F	959	924	1 232
<i>Peces y mariscos</i>										
Colombia										
<i>Cyprinus carpio</i>	5	5	5	8	12	40	50	80	50	60
<i>Oreochromis niloticus</i>	210	300	300	498	800	1 000	2 040	3 040	11 050	11 046
<i>Tilapia rendalli</i>	...	2	2	2	2 F	0	0	0	0	0
<i>Brycon moorei</i>	5	...	...	...	...	0	0	0	0	0
<i>Colossoma brachypomum</i>	30	50	200	156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500
<i>Osteichthyes</i>	...	10	10	15	15	10 F	5 F	0	0	0
<i>Prochilodus reticulatus</i>	20	...	...	...	...	0	0	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	400	400	400	400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	60 251	56 237	57 339	50 470	59 605	84 F 945 F	124 1 669	125 1 764	167 2 018	262 2 903
Czech Rep											
<i>Anstichthys nobilis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	265
<i>Carassius carassius</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	471
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	20 626
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	254
<i>Tinca tinca</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	278
<i>Esox lucius</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	210
<i>Perca fluviatilis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
<i>Stizostedion lucioperca</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	169
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	528
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22 848 59 405
Czechoslovak											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	...	138	...	-
<i>Cyprinus carpio</i>		15 500	15 896	17 030	16 652	17 240	17 628	18 754	18 186	20 198	-
<i>Tinca tinca</i>		322	482	378	419	428	466	374	322	318	-
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	20	...	-
<i>Esox lucius</i>		345	309	375	357	343	342	274	244	255	-
<i>Osteichthyes</i>		2 020	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 741	2 050	2 194	-
<i>Stizostedion lucioperca</i>		254	188	183	183	222	174	148	148	181	-
<i>Salmo spp</i>		1 047	1 055	1 112	1 093	925	956	1 035	653	989	-
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	19 488 49 244	19 813 50 061	21 234 53 642	20 736 52 388	21 247 53 581	21 266 54 121	22 326 56 851	21 761 56 880	24 135 63 126	- -
Denmark											
<i>Anguilla anguilla</i>		16	30	120	160	300	620	706	900	900	900
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		23 593	24 214	24 292	25 700	28 370	32 200	41 000	40 750	40 500	40 500
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	...	250	250	250	250	200
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	23 609 52 835	24 244 57 705	24 412 76 111	25 860 95 340	28 670 104 034	33 070 121 386	41 956 153 572	41 900 136 532	41 650 135 775	41 600 130 670

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	15 000 F 9 600 F	28 846 F 19 158 F	30 500 F 19 750 F	31 400 F 36 780 F	33 200 F 49 660 F	36 500 F 67 600 F	36 916 82 352	38 658 87 169	38 895 84 567	35 180 85 160
El Salvador											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Cichlasoma managuense		...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Oreochromis niloticus		10	15	15	16	15	6	3	16	36	105
Mugilidae		...	568	654	518	484	484	484	22	16	16
Osteichthyes		...	...	...	...	...	...	...	...	298	369
Macrobrachium rosenbergii		...	...	...	1	0	1	4	7	8	9
Penaeus stylirostris		...	93	91	255	186	179	140	93	195	144
Penaeus vannamei		...	...	...	...	33	40	...	...	...	...
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	10 18	676 1 720	760 1 748	790 4 384	718 2 778	711 1 679	632 1 272	139 904	556 1 701	645 2 143
Estonia											
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	...	...	...	234	33
Acipenseridae		...	...	...	...	...	...	...	...	-	8
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	...	...	...	459	289
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	...	...	...	...	...	...	-	693 1 199	330 997
Ethiopia											
Carassius carassius		...	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Cyprinidae		...	...	...	...	...	5	5 F	5 F	1 F	2 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	...	1	27	30 F	30 F	20 F	25 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	...	...	...	...	1 3	33 83	36 F 90 F	36 F 90 F	22 F 55 F	28 F 70 F
Faeroe Is											
Oncorhynchus mykiss		396	680	1 150	1 330	1 860	230	51	369	734	1 067
Salmo salar		117	940	1 370	3 193	3 400	7 901	13 025	17 914	18 364	17 628
Salmo trutta		...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	513 2 773	1 620 9 617	2 520 12 348	4 523 30 730	5 260 25 980	8 131 44 209	13 076 80 390	18 283 85 968	19 098 85 941	18 720 74 886

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce Pais, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ex Pinctada spp		1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 600 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 500 F	6 000 F
Other aquatic organisms	Q	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 600 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 500 F	6 000 F
Autres organismes aquatiques	V	10 000 F	12 000 F	14 000 F	19 200 F	25 000 F	31 250 F	39 000 F	47 250 F	67 500 F	96 000 F
Otros organismos acuáticos											
France											
Cyprinus carpio		2 000	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000
Rutilus spp		...	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Tinca tinca		...	450	1 170	1 000	1 200	120	120	120	-	-
Esox lucius		...	180	390	400	440	450	450	450	500	500
Silurus glanis		...	...	60	5	5	10	10	50	120	150
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	...	...	...	400	400
Acipenseridae		...	...	10	10	10	10	10	10	20	140
Anguilla anguilla		30	60	237	400	770	810	810	810	800	810
Oncorhynchus kisutch		50	270	280	280	885	1 085	580 F	17	...	...
Oncorhynchus mykiss		24 750	24 662	29 095	30 645	30 925	30 820	36 910	37 900	41 380	45 800 F
Salmo salar		...	...	...	...	...	...	...	350	350	350
Salmo trutta		100 F	300 F	500 F	500 F	800 F	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300
Salvelinus alpinus		...	...	...	...	...	...	...	15	60	60
Salvelinus fontinalis		...	...	350	350	350	350	500	250	300	300
Psetta maxima maxima		5	15	10	15	15	15	15 F	100 F	100 F	100 F
Dicentrarchus labrax		...	70	90	140	145	250 F	300 F	300 F	250 F	250 F
Sparus aurata		5	15	10	10	170	20 F	30 F	30 F	50 F	50 F
Astacus spp, Cambarus spp		5	3	5	13	14	5	5	5	10	20
Penaeus japonicus		...	3	11	13	14	0	6	0	0	0
Littorina spp		...	...	...	...	...	800 F	800 F	1 003	807	800 F
Crassostrea angulata		4 166	4 659	5 919	5 243	5 211	9 589	10 664	13 149	13 134	15 000
Crassostrea gigas		106 267	135 595	138 292	127 987	127 745	119 411	131 456	116 265	119 447	123 000
Ostrea edulis		2 269	1 467	2 390	2 374	1 975	1 500	2 077	1 469	1 766	2 000
Mytilus edulis		49 289	49 073	52 959	52 312	45 762	34 296	46 642	45 783	47 423	55 000
Mytilus galloprovincialis		3 523	5 795	5 043	3 391	3 873	15 704	15 118	16 100	11 775	15 000
Cardium edule		...	...	...	...	...	1 300 F	1 494 F	1 635	1 636	1 700 F
Ruditapes decussatus		...	400	400	450	450	284	400	432	224	250 F
Ruditapes philippinarum		150	200	400	560	450	284	400	400	400	400
Fish and shellfish	Q	192 609	226 857	243 861	232 098	227 744	225 113	256 797	244 843	249 752	270 880 F
Poissons et fruits de mer	V	226 880	257 050	455 099	488 554	483 432	460 366	529 690	499 201	560 019	527 749 F
Peces y mariscos											
Undaria spp		...	6	0	6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	50 F
Other aquatic organisms	Q	...	6	0	6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	50 F
Autres organismes aquatiques	V	...	5	0	5 F	8 F	34 F	5 F	42 F	47 F	40 F
Otros organismos acuáticos											

C-1

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

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	61 288	459 2 949	528 3 451	651 3 664	920 5 328	778 F 4 227 F	954 F 4 991 F	831 3 393	961 4 315	1 058 4 886
Guinea											
Oreochromis (=Tilapia) spp <i>Clarias gariepinus</i>		2 1	2 1	1 1	1 1	0 1	0 1 F	0 1 F	0 1 F	0 5 F	0 5 F
Fish and shellfish <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	3 11	3 11	2 5	2 6	1 5	1 F 5 F	1 F 5 F	1 F 4 F	5 F 21 F	5 F 20 F
Guyana											
Oreochromis mossambicus <i>Hoplosternum littorale</i> <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>		14 ... 3	12 ... 15 F	11 1 53	13 0 36	13 F 0 40 F	15 0 45 F	15 F 0 45 F	15 F 0 50 F	15 F 0 45 F	14 F 0 45 F*
Fish and shellfish <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	17 37	27 F 69 F	65 220	49 152	53 F 166 F	60 F 192 F	60 F 192 F	65 F 233 F	60 F 215 F	59 F 212 F
Honduras											
Hypophthalmichthys molitrix <i>Oreochromis niloticus</i> <i>Colossoma macropomum</i> <i>Osteichthyes</i> <i>Macrobrachium rosenbergii</i> <i>Penaeus spp</i>		... 0 ... 2 27 552	... 35 ... 136 18 276	... 50 ... 136 7 792	... 81 ... 189 10 F 1 769	2 110 1 3 5 F 2 724	104 211 0 3 F 0 3 000 F	4 120 3 5 F 0 3 269	10 119 9 5 F 0 4 032	18 173 10 6 F 0 5 500	10 184 17 6 F 0 8 124
Fish and shellfish <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	581 3 002	465 1 799	985 4 894	2 049 11 912	2 845 18 563	3 318 19 075	3 401 35 279	4 175 58 640	5 707 98 374	8 341 157 077
Hong Kong											
Aristichthys nobilis <i>Ctenopharyngodon idellus</i> <i>Cyprinus carpio</i> <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> <i>Oreochromis niloticus</i> <i>Channa (Ophicephalus) spp</i> <i>Clarias fuscus</i> <i>Osteichthyes</i> <i>Lates calcanifer</i> <i>Epinephelus akaara</i> <i>Epinephelus areolatus</i> <i>Epinephelus tauvina</i> <i>Lutjanus argentimaculatus</i>		1 365 1 040 650 845 2 080 65 130 ... 100 F 130 F ... 100 F ...	1 275 705 980 640 1 500 200 100 ... 67 135 ... 108 ...	1 150 860 920 570 1 435 128 110 ... 105 210 ... 126 ...	1 300 900 1 140 550 1 700 200 160 ... 34 401 ... 353 ...	1 290 910 1 090 590 1 690 300 140 ... 23 164 ... 246 ...	1 130 850 950 450 1 410 270 110 ... 170 150 ... 160 ...	1 220 860 920 490 1 195 310 120 410 167 166 ... 199 ...	1 180 830 880 470 1 150 300 110 400 224 38 ... 227 ...	1 100 770 840 410 980 300 110 370 187 10 45 ...	825 904 827 626 168 800 241 691 211 30 512 90 572

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Pagrus major</i>	200 F	202	336	235	20	60	80	27	0	0
<i>Rhabdosargus sarba</i>	200 F	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963
<i>Mugil cephalus</i>	325	400	570	550	634	610	605	580	520	674
<i>Trachinotus blochii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	331
<i>Osteichthyes</i>	550 F	875	985	1 093	1 299	1 529	1 879	2 361	1 905	301
<i>Crassostrea gigas</i>	576	512	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533
Fish and shellfish	Q 8 356 F	7 901	9 121	10 436	10 778	9 529	10 256	10 624	9 333	9 299
Poissons et fruits de mer	V 23 216 F	21 781	26 559	36 537	39 788	36 665	36 892	43 628	37 632	53 082
Peces y mariscos										
Hungary										
<i>Aristichthys nobilis</i>	...	2 543	2 520	1 877	1 642	2 051	465	434	821	289
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	349	482	422	383	343	406	369	450	316
<i>Cyprinus carpio</i>	16 272	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	13 192	10 500	10 124	6 870
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	4 350	3 207	3 674	2 961	2 582	2 990	2 794	2 602	1 830
<i>Tinca tinca</i>	...	...	13	...	13	7	3	4	6	0
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	...	...	24	9	9	9
<i>Osteichthyes</i>	...	636	691	98	139	189	145	129	78	70
<i>Silurus glanis</i>	10	80	85	69	98	97	90	97	82	90
<i>Stizostedion lucioperca</i>	...	7	20	18	27	26	28	16	21	15
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	...	115	90	39	98	73	33	20
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	191	237	266	269	228	185	159	9	4	3
Fish and shellfish	Q 16 473	18 315	16 997	17 948	18 123	20 548	17 600	14 434	14 230	9 512
Poissons et fruits de mer	V 15 603	14 041	14 479	22 763	22 690	22 190	23 201	16 054	16 316	15 263
Peces y mariscos										
Iceland										
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	30	12	150	139	136	150	24	65	73	221
<i>Salmo salar</i>	107	91	123	490	1 053	1 480	2 716	2 566	2 125	2 348
<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	11	10	37	20	25	5	5
<i>Salvelinus alpinus</i>	...	...	...	3	10	10	69	217	321	340
<i>Gadus morhua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Fish and shellfish	Q 137	103	273	643	1 209	1 677	2 829	2 873	2 524	2 917
Poissons et fruits de mer	V 786	628	1 294	3 768	7 465	8 767	14 943	17 698	15 852	13 886
Peces y mariscos										
India										
<i>Catla catla</i>	129 000 F	142 000 F	155 000 F	181 000 F	207 000 F	233 000 F	234 000	289 925	299 803	306 460 F
<i>Cirrhinus mrigala</i>	88 000 F	97 000 F	106 000 F	123 000 F	141 000 F	158 000 F	158 598	187 560	293 182	299 690 F
<i>Cyprinidae</i>	152 000 F	167 000 F	182 000 F	213 000 F	243 000 F	274 000 F	274 810	348 436	352 140	370 000 F
<i>Labeo rohita</i>	131 000 F	144 000 F	157 000 F	183 000 F	209 000 F	235 000 F	235 559	288 096	301 816	308 530 F
<i>Anabas testudineus</i>	...	35 000 F	36 000 F	36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F
<i>Clarias spp</i>	...	35 000 F	36 000 F	36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	250 F	260 F	310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	900 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	...	150	198	196	2 000	3 835

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Penaeus spp</i>		10 000 F	13 000 F	14 000 F	15 000 F	20 000 F	28 000 F	29 985	35 500	40 000	47 000
<i>Mollusca</i>		1 500 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 500 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	511 500 F	634 250 F	687 260 F	789 510 F	894 330 F	1 005 500 F	1 013 121	1 222 761	1 391 689	1 438 915 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	355 750 F	561 834 F	664 723 F	827 574 F	1 024 064 F	1 257 311 F	1 600 784	1 438 577	1 564 357	1 640 139 F
<i>Peces y mariscos</i>											
Indonesia											
<i>Cyprinus carpio</i>		50 297	51 550	68 130	87 836	85 000 F	88 000 F	89 249	84 364	93 508	97 300
<i>Osteochilus hasselti</i>		10 278	9 590	16 210	16 397	10 648	15 000 F	14 428	9 717	10 397	11 500
<i>Puntius javanicus</i>		20 355	23 120	22 877	20 092	20 800 F	21 000 F	28 048	19 867	21 145	22 500
<i>Oreochromis mossambicus</i>		23 197	35 410	15 487	25 228	34 000 F	27 000 F	41 683	41 131	44 941	48 400
<i>Oreochromis niloticus</i>		6 793	6 920	8 524	9 831	10 750	11 000 F	12 085	13 156	15 004	16 000
<i>Clarias spp</i>		692	694	886	1 947	2 500	4 000 F	3 739	4 910	6 330	7 100
<i>Helostoma temminckii</i>		4 493	3 500	4 988	5 420	5 500 F	5 500 F	5 639	4 980	4 979	5 000
<i>Osphronemus goramy</i>		3 178	3 050	3 938	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
<i>Osteichthyes</i>		28 342	32 350	39 365	31 730	32 000 F	33 000 F	45 777	42 291	44 643	46 000
<i>Trichogaster pectoralis</i>		1 281	1 410	1 414	1 946	2 000 F	2 000 F	2 464	2 039	2 760	2 800
<i>Anguilla spp</i>		5	10	8	24	30 F	10 F	1 211	316	93	121
<i>Chanos chanos</i>		84 365	86 430	103 588	105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	160 000
<i>Lates calcarifer</i>		733	813	798	1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 500
<i>Mugilidae</i>		4 346	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	10 000
<i>Portunus spp</i>		2	23	21	8	10	9	11	70	-	-
<i>Scylla serrata</i>		314	315	758	691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	4 000
<i>Acetes japonicus</i>		104	100	929	3 014	2 500 F	1 900 F	1 389	3 735	104	...
<i>Metapenaeus spp</i>		12 250	12 330	11 889	13 784	14 980	15 032	20 961	20 248	21 449	24 000
<i>Penaeus merguensis</i>		9 421	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	25 000
<i>Penaeus monodon</i>		10 318	12 000	15 424	25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	105 000
<i>Fish and shellfish</i>	Q	270 764	295 518	333 092	376 727	415 090 F	441 832 F	499 824	517 507	550 368	592 081
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	264 924	376 394	498 529	688 726	943 297 F	1 331 050 F	1 477 273	1 713 175	1 812 355	1 948 175
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Rhodophyceae</i>		60 000 F	58 217	77 462	80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	100 000 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	60 000 F	58 217	77 462	80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	100 000 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	1 800 F	1 843	2 324	4 000 F	4 250 F	4 000 F	5 000 F	9 000 F	10 450 F	11 000 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Iran I R											
<i>Aristichthys nobilis</i>		600 F	649 F	928 F	1 221 F	1 500 F	1 500 F	1 808	983	1 666	1 052
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		4 000 F	3 000 F	4 200 F	5 300 F	6 500 F	6 500 F	8 387	3 143	6 455	3 155
<i>Cyprinus carpio</i>		7 269	7 687	7 872	9 479	9 500 F	11 000 F	15 239	5 502	14 783	4 206
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		6 000 F	5 700 F	7 000 F	8 000 F	10 500 F	11 000 F	15 490	10 019	16 242	12 619
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	3 317	...	2 499	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		500	740	930	820	900 F	1 000	893	579	775	835

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	18 369 F 36 988 F	17 776 F 62 217 F	20 930 F 94 650 F	24 820 F 164 201 F	28 900 F 251 500 F	31 000 F 299 000 F	45 134 446 876	20 226 208 298	42 420 424 534	21 867 203 083
Iraq											
<i>Cyprinus carpio</i>		4 476	4 500 F	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	4 476 43 197	4 500 F 43 428 F	4 564 44 046	4 500 F 43 428 F	7 084 85 178	7 500 F 75 000 F	8 000 F 80 000 F	8 000 F 80 000 F	15 142 137 840	14 600 F 146 000 F
Ireland											
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		712	589	563	920	1 180	1 100	1 084	1 285	1 130	1 583
<i>Salmo salar</i>		385	700	1 215	2 300	4 075	5 500	6 323	9 300	9 700	12 366
<i>Crassostrea gigas</i>		110	101	120	104	150	200	361	1 300	1 726	1 500
<i>Ostrea edulis</i>		398	216	100	160	220 F	300 F	430 F	450 F	374	280
<i>Mytilus edulis</i>		13 717	10 358	10 884	14 892	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752
<i>Ruditapes decussatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	79	110
<i>Mollusca</i>		...	...	...	...	...	...	100	50	76	...
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	15 322 9 867	11 964 9 878	12 882 12 721	18 376 22 441	18 273 37 536	20 660 39 230	23 576 51 654	31 701 71 464	26 488 74 296	33 591 92 226
Israel											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		28	31	26	36	44	18	0	0	0	11
<i>Cyprinus carpio</i>		6 857	6 892	7 590	8 215	8 673	8 074	7 902	7 674	7 555	7 275
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		661	837	795	781	689	671	572	286	365	545
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		3 093	4 114	3 238	4 025	4 536	4 447	4 795	5 684	3 368	4 230
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		136	262	123	364	382	360	480	424	380	490
<i>Sparus aurata</i>		...	...	30	45	60	80	84 F	71 F	54	155
<i>Mugil cephalus</i>		702	793	469	558	748	940	802	960	684	895
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		25	25	18	3	3	3	3	3	3	3
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	11 502 19 426	12 954 20 363	12 289 24 185	14 027 27 600	15 135 30 430	14 593 33 285	14 638 39 819	15 102 40 390	12 409 33 210	13 604 37 793
Italy											
<i>Cyprinus carpio</i>		700	800	800	500	500	375 F	375	375	350	350
<i>Ictalurus melas</i>		1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750
<i>Osteichthyes</i>		300 F	300 F	300 F	500 F	800 F	1 000	1 375	3 600	2 500	3 000
<i>Acipenseridae</i>		...	...	...	...	...	...	250	300	350	310
<i>Anguilla anguilla</i>		2 600	2 800	3 300	3 500	4 000	3 750	4 100	4 185	3 265	3 000
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		23 000	25 000	25 000	35 000	30 000	33 000	35 000	35 000	35 400	35 500
<i>Dicentrarchus labrax</i>		280	340	550	750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Sparus aurata</i>	320	360	450	550	750	850	850	965	1 070	1 300
<i>Mugil cephalus</i>	1 100	1 100	1 700	1 200	1 200	1 100	1 200	1 300	981	1 000
Mugilidae	2 100	2 100	3 500	2 300	2 300	2 100	2 300	2 200	1 961	2 000
<i>Penaeus japonicus</i>	...	...	...	...	...	29	32	32	33	24
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	1	2	2	1	1
<i>Ostrea edulis</i>	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	1 500	-	-	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	60 000	65 000	67 000	68 131	85 400	80 000	80 000	75 000	84 300	80 000
<i>Tapes spp</i>	...	1	30	285	1 934	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400
Fish and shellfish	Q 96 900	104 301	109 130	119 216	132 314	133 721	144 234	146 297	160 203	156 635
Poissons et fruits de mer	V 175 646	170 556	216 096	281 555	276 669	290 395	345 181	360 226	370 705	328 407
Peces y mariscos										
<i>Gracilaria spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000
Other aquatic organisms	Q	...	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000
Autres organismes aquatiques	V	...	...	...	...	...	...	...	2 445	1 900
Otros organismos acuáticos										
Jamaica										
Cyprinidae	...	...	...	...	...	50 F	60 F	60 F	75 F	100 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	328	1 046	1 442	1 500 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F
<i>Colossoma macropomum</i>	...	...	...	...	...	50 F	60 F	70 F	80 F	100 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	15	15	19	20	30	30	30 F	30 F	30 F	40 F
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	4 F	12	12 F	12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F
Fish and shellfish	Q 347 F	1 073	1 473 F	1 532 F	2 442 F	2 540 F	2 560 F	2 670 F	2 697 F	2 855 F
Poissons et fruits de mer	V 676 F	1 851	2 555 F	2 651 F	4 452 F	6 510 F	6 490 F	8 036 F	8 109 F	8 595 F
Peces y mariscos										
Japan										
<i>Carassius carassius</i>	1 492	1 455	1 709	1 463	1 532	1 236	1 191	1 210	1 079	1 080
<i>Cyprinus carpio</i>	21 071	19 105	17 939	19 375	18 130	17 479	16 309	16 160	15 061	13 543
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	3 544	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807
<i>Osteichthyes</i>	280	446	405	305	307	405	454	357	322	314
<i>Anguilla spp</i>	38 030	39 568	36 520	36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	5 049	6 990	7 533	12 177	16 496	19 849	23 608	25 730	25 519	21 148
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	16 773	16 324	16 958	16 443	15 314	15 596	15 395	15 127	14 480	14 300
<i>Plecoglossus altivelis</i>	11 705	10 967	11 396	12 405	13 633	13 390	12 978	13 855	12 794	12 523
<i>Salmo spp</i>	3 047	2 973	3 450	3 796	3 818	4 292	4 677	4 870	4 905	5 014
<i>Paralichthys olivaceus</i>	838	1 572	1 865	2 294	3 097	4 283	6 039	6 515	7 128	6 775
<i>Acanthopagrus macrocephalus</i>	158	243	165	104	123	129	136	117	118	103
<i>Cantherines (=Navodon) spp</i>	31	53	41	68	49	45	67	177	99	92
<i>Evynnis japonica</i>	127	73	346	300	133	505	94	52	117	122
<i>Pagrus major</i>	26 156	28 430	33 497	37 838	45 220	45 536	51 636	60 127	65 950	72 696
Tetraodontidae	461	750	806	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427
<i>Seriola quinqueradiata</i>	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
<i>Trachurus japonicus</i>	3 710	5 008	4 588	5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce Pais, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Trachurus spp</i>		498	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
<i>Osteichthyes</i>		829	975	1 350	1 153	2 408	2 344	2 694	3 459	2 789	3 627
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		24	33	39	55	46	32	34	19	20	21
<i>Penaeus japonicus</i>		2 037	2 151	2 434	2 882	3 020	2 813	2 636	2 491	2 187	1 712
<i>Crustacea</i>		41	16	21	76	23	45	36	29	44	33
<i>Mollusca</i>		190	41	16	9	8	6	5	9	6	4
<i>Crassostrea gigas</i>		257 126	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531
<i>Pecten yessoensis</i>		73 948	108 509	139 866	152 407	181 929	180 255	192 042	188 834	208 050	241 426
<i>Bivalvia</i>		521	339	593	1 236	1 537	1 456	1 486	1 340	1 381	1 633
<i>Testudinata</i>		367	413	495	565	694	743	799	764	763	733
<i>Ascidiacea</i>		8 903	7 660	8 552	7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225
<i>Fish and shellfish</i>	Q	629 454	660 943	692 762	739 121	806 754	784 580	804 293	803 412	818 330	833 032
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	1 610 039	1 649 380	2 425 532	2 942 415	3 245 601	3 146 971	3 107 608	3 487 061	3 494 918	3 608 821
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Ex Pinctada spp</i>		69 449	65 442	68 998	68 228	71 959	70 069	71 041	68 603	68 989	72 846
<i>Laminaria japonica</i>		62 756	53 593	54 143	49 582	59 696	64 383	54 297	42 619	72 924	59 966
<i>Undaria pinnatifida</i>		114 586	112 375	135 621	115 918	110 539	108 451	112 974	99 092	112 302	89 581
<i>Porphyra tenera</i>		396 530	351 788	403 112	321 238	442 806	403 290	387 245	403 363	382 805	362 955
<i>Algae</i>		4 636	5 455	6 251	8 327	6 196	9 790	10 871	10 715	10 659	13 533
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	647 957	588 653	668 125	563 293	691 196	655 983	636 428	624 392	647 679	598 881
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	1 557 906	1 481 843	1 912 294	1 855 484	2 273 480	1 976 379	1 892 571	2 003 494	2 021 033	1 923 437
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Jordan											
<i>Cyprinus carpio</i>		10 F	15 F	20	20	20	15	20	5	6	15
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		20 F	30 F	45	50	50	40	40	15	16	45
<i>Fish and shellfish</i>	Q	30 F	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	138 F	201 F	331	372	339	138	196	66	101	279
<i>Peces y mariscos</i>											
Kenya											
<i>Cypinus carpio</i>		3	4	7	5	82	187	293	271	282	289
<i>Oreochromis niloticus</i>		112	113	114	121	169	416	405	451	467	474
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		90	93	98	80	215	118	111	96	88	120
<i>Salmo spp</i>		...	...	...	...	92	201	200	191	180	156
<i>Penaeus spp</i>		2	3	5	4	3	50 F	227	169	119	106
<i>Fish and shellfish</i>	Q	207	213	224	210	561	972	1 236	1 178	1 136	1 145
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	565	547	578	517	1 530	2 178	3 555	2 962	2 217	2 122
<i>Peces y mariscos</i>											

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Kiribati											
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	...	...	1	1	1	1	1	2 F
<i>Osteichthyes</i>		...	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Chanos chanos</i>		13	14	30	25	1	2	2 F	2 F	2 F	1 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	13	15	30	25	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	18	16	43	37	2	5	5 F	5 F	5 F	3 F
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Euclidean spp</i>		...	...	1 500	324	411	324	400 F	400 F	400 F	350 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	1 500	324	411	324	400 F	400 F	400 F	350 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	302	68	86	84	104 F	100 F	100 F	105 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Korea D P Rp											
<i>Cyprinidae</i>		5 000	5 500	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		300 F	400 F	600 F	700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F
<i>Crustacea</i>		11 000	11 000 F	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F
<i>Mollusca</i>		20 000 F	20 000 F	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	36 300 F	36 900 F	47 100 F	58 700 F	65 800 F	67 500 F	73 700 F	74 500 F	81 000 F	81 000 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	149 700 F	169 300 F	180 000 F	202 500 F	220 900 F	234 250 F	243 450 F	268 000 F	277 250 F	262 500 F
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Laminaria japonica</i>		450 000	450 000 F	450 000 F	450 000 F	300 000 F	110 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F
<i>Undaria pinnatifida</i>		150 000	100 000 F	50 000 F	15 000 F	10 000 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	8 000 F	8 000 F
<i>Gelidium spp</i>		...	...	...	...	...	270 F	270 F	250 F	250 F	250 F
<i>Gracilaria spp</i>		250	250 R	250 R	250 R	250 R	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
<i>Porphyra tenera</i>		2 750	2 750 F	2 750 F	2 750 F	2 750 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
<i>Algae</i>		17 000 R	17 000 R	17 000 R	17 000 R	17 000 R	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	620 000 R	570 000 F	520 000 F	485 000 F	330 000 F	130 470 F	130 470 F	120 450 F	121 500 F	121 500 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	248 000 R	228 000 F	208 000 F	194 000 F	132 000 F	52 188 F	52 188 F	60 180 F	60 700 F	60 700 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Korea Rep											
<i>Carassius auratus</i>		5	17	4	51	195	246	182	13	236	159
<i>Carassius carassius</i>		61	94	101	47	212	92	32	58	11	0
<i>Cyprinidae</i>		4	13	32	70	138	96	68	30	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>		448	676	2 869	4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>		2	3	38	15	11	192	197	211	324	231
<i>Oreochromis mossambicus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	391
<i>Oreochromis niloticus</i>		48	118	120	56	92	335	650	605	437	391
<i>Channa (=Ophicephalus) argus</i>		124	261	275 F	287	256	350	446	446	500	518
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	62	102	178	250	330	448	861
<i>Anguilla japonica</i>		448	732	557	2 441	602	1 046	1 146	2 386	3 148	2 451
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		150	418	621	704	878	1 256	1 529	1 250	1 432	2 149

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce Pais, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Paralichthys olivaceus</i>		...	...	...	20	16	249	1 037	1 815	3 199	4 029
<i>Pagrus major</i>		8	23	60 F	106	1	129	228	356	117	142
<i>Mugil cephalus</i>		...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Seniola quinqueradiata</i>		323	1 351	2 910	1 418	1 258	1 569	462	893	287	153
<i>Osteichthyes</i>		...	38	5	229	15	714	929	130	992	5
<i>Penaeus chinensis</i>		75	39	82	113	102	234	257	465	562	272
<i>Penaeus japonicus</i>		18	44	51	71	79	68	55	31	30	19
<i>Penaeus spp</i>		...	4	10 F	17	0	0	0	15	0	0
<i>Mollusca</i>		576	600	687	1 228	2 125	493	545	290	244	85
<i>Haliotis spp</i>		17	6	19	...	...	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>		203 312	242 847	255 006	288 078	285 860	243 108	219 124	215 418	235 326	258 212
<i>Mytilus crassitesta</i>		26 041	48 239	34 557	26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183
<i>Anadara granosa</i>		10 312	12 038	11 520	14 584	14 502	10 299	11 113	16 325	16 441	3 290
<i>Arca spp</i>		23 019	49 221	58 393	58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613
<i>Bivalvia</i>		300 F	320	488	443	1 876	1 310	232	252	135	634
<i>Macrta veneriformis</i>		544	1 666	1 757	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061
<i>Meretrix lusoria</i>		91	161	350	264	418	102	133	246	192	145
<i>Ruditapes philippinarum</i>		17 167	14 350	75 992	54 132	51 245	64 973	61 713	45 537	54 402	10 046
<i>Mollusca</i>		911	187	912	895	316	-	153	...	464	5 512
<i>Ascidacea</i>		157	9 069	15 205	10 048	14 014	24 344	20 768	6 994	4 821	13 923
<i>Invertebrata</i>		11 500	10 506	5 591	9 089	8 864	12 451	11 534	9 974	6 905	8 420
<i>Fish and shellfish</i>	Q	295 661 F	393 042	468 212	477 455	457 500	404 493	376 683	342 229	375 507	391 424
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	89 271 F	109 418	157 836	259 899	318 969	318 428	398 311	377 307	619 311	508 423
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Laminaria japonica</i>		7 927	11 796	9 445	9 980	11 612	2 617	8 084	8 938	9 560	17 180
<i>Undaria pinnatifida</i>		230 188	256 436	346 434	285 085	281 657	280 856	269 333	266 966	371 432	372 182
<i>Porphyra tenera</i>		136 484	109 819	143 396	83 287	115 749	140 088	97 637	143 845	163 555	235 272
<i>Monostroma nitidum</i>		4 734	10 658	11 040	7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053
<i>Algae</i>		4 348	8 789	13 861	12 173	23 904	20 403	24 365	11 422	18 175	8 440
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	383 681	397 498	524 176	398 113	441 592	454 080	411 882	445 538	579 970	645 127
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	163 668	157 127	172 370	179 885	231 427	231 170	238 200	336 461	275 544	298 650
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Kuwait											
<i>Osteichthyes</i>		...	2 F	3 F	5 F	8 F	10 F	0	0	5 F	5 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	...	2 F	3 F	5 F	8 F	10 F	0	0	5 F	5 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	...	24 F	36 F	63 F	100 F	100 F	0	0	50 F	50 F
<i>Peces y mariscos</i>											
Laos											
<i>Aristichthys nobilis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
<i>Catla catla</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
<i>Cirrhinus mrigala</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 750 F	1 500 F

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lithuania										
<i>Carassius auratus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	13	8
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	3 899	2 907
<i>Coregonus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	17	...
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	...	...	3 932	2 918
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	...	...	10 239	8 753
Peces y mariscos										
MacedoniaFYR										
<i>Abramis brama</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	172
<i>Tinca tinca</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	399
<i>Silurus glanis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	742
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	...	...	...	1 323
Peces y mariscos										
Madagascar										
<i>Cyprinus carpio</i>	186	210	145	156	187	190 F	200 F	200	622	300 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	4	74	36	38	42	40 F	40 F	0	0	0
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	0	10 F	38	30	790
<i>Artemia salina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Fish and shellfish	Q	190	284	181	194	230 F	250 F	238	652	1 090 F
Poissons et fruits de mer	V	499	408	313	265	225 F	366 F	690	1 161	4 627 F
Peces y mariscos										
Algae	...	...	...	...	...	...	...	...	1 025	...
Other aquatic organisms	Q	...	...	...	...	...	...	...	1 025	...
Autres organismes aquatiques	V	...	...	...	...	...	...	...	410	...
Otros organismos acuáticos										
Malawi										
<i>Cyprinus carpio</i>	4	3	9	3	4	5 F	8 F	14	14 F	15 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	55	65	66	83	96	70 F	50 F	14	14 F	15 F
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	...	...	...	...	...	13	13 F	15 F
<i>Tilapia rendalli</i>	...	...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F
<i>Clarias spp</i>	10	7	7 R	9	9	6 F	3 F	1	1 F	3 F
<i>Osteichthyes</i>	50 F	100 F	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	175 F	175 F	200 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	4	5	6	8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Micronesia											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons et fruits de mer	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces y mariscos											
Ex Pinctada spp		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Spongidae		...	...	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Eucheuma spp		0	85	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
Other aquatic organisms	Q	0	85	1	1 F	1 F	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Autres organismes aquatiques	V	0	26	0	0 F	0 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Otros organismos acuáticos											
Morocco											
Cyprinus carpio		40	10	8	4	4	0	0	0	0	0
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	30	70	70
Oncorhynchus mykiss		30	30	15	10	14	15	20	100	150	185
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	...	...	...	56	121	120
Sparus aurata		...	...	...	...	...	...	...	96	254	255
Crassostrea gigas		110	120	125	140	140 F	140 F	150 F	120 F	120 F	130 F
Fish and shellfish	Q	180	160	148	154	158 F	155 F	170 F	402 F	715 F	760 F
Poissons et fruits de mer	V	365	458	112	561	599 F	535 F	695 F	4 196 F	8 502 F	8 871 F
Peces y mariscos											
Mozambique											
Cyprinus carpio		...	...	...	4	4	4 F	5 F	4 F	2 F	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	5	17	20	20 F	15 F	15 F	12 F	10 F
Fish and shellfish	Q	...	...	5	21	24	24 F	20 F	19 F	14 F	10 F
Poissons et fruits de mer	V	...	...	58	57	31	37 F	31 F	29 F	22 F	16 F
Peces y mariscos											
Myanmar											
Aristichthys nobilis		...	...	...	...	...	...	30	30	40 F	35
Catla catla		...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F	4
Cirrhinus mrigala		...	...	...	...	...	...	9	15 F	30 F	48
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	5	6 F	7 F	8
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	36	60	60	65 F	85
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	7	15 F	25 F	33
Labeo rohita		4 290 F	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969	4 123	4 290 F	6 486
Macrobrachium rosenbergii		7	10	8 F	6 F	5 F	4	3	3	5 F	3
Penaeus monodon		...	...	...	...	...	3	1	1 F	1 F	3

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	4 297 F 17 202 F	5 054 5 187	5 805 F 9 016 F	5 493 F 9 389 F	5 673 F 12 789 F	6 947 20 784	7 087 28 502	4 256 F 21 221 F	4 466 F 26 748 F	6 705 51 399
Namibia											
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 F
<i>Crassostrea gigas</i>		...	...	...	...	...	...	20 F	20 F	20 F	25 F
<i>Mytilus edulis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	2 F	5 F
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	...	...	...	...	...	...	20 F 36 F	20 F 40 F	22 F 45 F	34 F 74 F
<i>Gracilaria spp</i>		...	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	1 300 F
<i>Other aquatic organisms</i> <i>Autres organismes aquatiques</i> <i>Otros organismos acuáticos</i>	Q V	...	...	...	...	...	...	5 840 1 752	2 824 1 130	1 272 509	1 300 F 520 F
Nepal											
<i>Aristichthys nobilis</i>		...	...	...	...	...	...	...	1 507	1 412	1 417
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		...	...	...	...	...	...	...	495	466	470
<i>Cyprinidae</i>		1 347 F	2 316	3 122	3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338
<i>Cyprinus carpio</i>		650 F	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 349	2 374
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	...	...	...	3 005	2 818	2 835
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	1 997 F 2 107 F	3 265 3 476	4 162 4 828	5 435 6 658	5 125 7 282	6 836 8 891	9 258 10 234	10 314 11 336	10 621 10 049	9 434 9 449
Neth Antiles											
<i>Strombus spp</i>		...	...	...	21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F
<i>Fish and shellfish</i> <i>Poissons et fruits de mer</i> <i>Peces y mariscos</i>	Q V	...	...	...	21 53	10 F 25 F	10 F 25 F	10 F 25 F	10 F 25 F	5 F 13 F	5 F 13 F
Netherlands											
<i>Clarias gariepinus</i>		20	75	300	300	400	475 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 100 F
<i>Anguilla anguilla</i>		...	20	100	200	200	350 F	500	550 F	520 F	375
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		150	200	200	200	265	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
<i>Crassostrea spp</i>		...	...	...	500	700	800	900	1 094	1 230	2 667
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	382	127
<i>Mytilus edulis</i>		60 149	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981
<i>Invertebrata</i>		...	...	...	...	2	2 F	2 F	0	0	0

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	60 319 39 597	116 547 76 452	86 496 57 984	99 567 66 907	79 163 47 321	108 877 107 848	101 497 66 661	52 248 61 029	54 705 68 143	70 450 84 807
New Zealand											
<i>Oncorhynchus nerka</i>		...	...	...	...	5	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		92	180 F	611 F	880 F	1 150	1 500	2 500	2 750	2 700	2 600
<i>Crassostrea gigas</i>		1 053	795	730	803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001
<i>Mytilus canaliculus</i>		9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
<i>Pecten novaezelandiae</i>		...	...	...	...	65	50 F	50 F	100 F	120 F	100 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	10 945 5 530	11 835 5 664	16 977 11 703	19 366 14 389	27 821 46 223	27 045 45 891	28 660 51 966	48 660 57 382	51 330 62 867	51 716 62 822
New Caledonia											
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	...	1	1	1	0	0	0	0
<i>Penaeus spp</i>		54	95	65	87	231	292	490	644	733	632
<i>Crassostrea gigas</i>		...	...	...	...	...	92	91	110	114	86
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	54 648	95 1 140	65 780	88 1 167	232 3 265	385 3 922	581 6 018	754 7 654	847 9 298	718 7 314
Nicaragua											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	0	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0
<i>Oreochromis aureus</i>		3	2	1	2	3	3	3	4	4	4
<i>Penaeus stylirostris</i>		...	...	...	...	...	...	...	17	14	15 F
<i>Penaeus vannamei</i>		...	...	...	45	70	100 F	100 F	53	42	45 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	3 3	2 2	1 1	48 305	74 F 480 F	104 F 807 F	104 F 857 F	74 273	60 234	64 F 250 F
Niger											
<i>Oreochromis niloticus</i>		9	7	8	14	20	19	36	21	8	10
<i>Osteichthyes</i>		...	...	5 F	5 F	5 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	9 17	7 13	13 F 32 F	19 F 53 F	25 F 79 F	29 F 70 F	44 F 137 F	26 F 90 F	13 F 41 F	16 F 50 F
Nigeria											
<i>Cyprinus carpio</i>		186	229	273	300	2 837	4 548	511	111	800	800 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		1 982	4 573	3 274	3 602	3 962	9 308	3 795	1 962	7 525	7 500 F
<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>		...	...	...	...	...	388	50	825	800	800 F
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>		164	152	164	180	207	210 F	438	893	1 290	1 300 F

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Clarias gariepinus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	3 850	3 500 F
<i>Clarias spp</i>	3 160	2 287	1 364	1 500	3 152	9 421	1 533	4 999	1 020	1 500 F
<i>Heterotis spp</i>	747	381	109	121	127	130 F	292	332	300	300 F
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	17	1 505	440	3 912	411	390 F
<i>Synodontis spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	612	80	100 F
<i>Lutjanus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	207	767	700
<i>Mugilidae</i>	...	...	272	299	329	330 F	288	1 512	245	210 F
Fish and shellfish	Q	6 239	7 622	5 456	6 002	10 631	25 840	7 347	15 365	17 100 F
Poissons et fruits de mer	V	6 149	7 889	6 307	6 969	13 219	33 744	9 646	23 402	42 635 F
Peces y mariscos										
Norway										
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	3 569	5 142	4 310	8 787	9 351	3 611	3 796	5 655	6 582	8 968
<i>Salmo salar</i>	22 300	29 473	45 675	47 418	80 522	110 068	145 990	154 900	124 138	163 581
<i>Salvelinus alpinus</i>	...	2	2	1	7	40	161	150 F	150 F	200 F
<i>Psetta maxima maxima</i>	...	...	...	2	0	2 F	0	2 F	2 F	2 F
<i>Gadus morhua</i>	...	...	...	5	15	10 F	10 F	20 F	25 F	20 F
<i>Crassostrea gigas</i>	...	...	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Ostrea edulis</i>	...	...	4	5	5	6	4	...	...	...
<i>Mytilus edulis</i>	...	...	170	127	87	43	77	...	...	...
Fish and shellfish	Q	25 869	34 617	50 162	56 346	89 987	113 780	150 038	160 727	172 771
Poissons et fruits de mer	V	133 357	177 534	233 343	314 348	516 878	511 994	773 235	669 936	785 281
Peces y mariscos										
Oman										
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	8	0	0	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	...	...	8	0	0	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	V	...	...	125	0	0	-	-	-	-
Peces y mariscos										
Other Asia										
<i>Aristichthys nobilis</i>	11 558	12 106	11 454	9 892	10 976	8 939	8 763	8 595	7 735	6 761
<i>Carassius carassius</i>	3 132	3 008	2 969	2 900	3 157	2 710	2 766	2 286	1 783	1 899
<i>Cirrhinus multitorilla</i>	182	206	226	120	265	419	289	121	50	136
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	8 841	8 989	8 702	10 030	12 020	9 577	9 874	8 727	8 773	8 053
<i>Cyprinus carpio</i>	5 646	4 833	4 609	4 387	3 935	3 789	3 369	3 552	2 714	3 657
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	2 276	1 374	1 455	1 418	1 088
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	...	...	...	...	...	...	383	408	480	950
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	53 090	51 242	48 704	50 984	54 577	45 898	52 047	50 480	47 226	57 143
<i>Clarias spp</i>	349	119	58	101	48	55	40	46	69	797
<i>Gobiidae</i>	...	...	...	...	...	0	143	522	330	...
<i>Osteichthyes</i>	7 836	11 028	11 463	8 018	6 376	775	1 702	2 390	2 328	3 309
<i>Anguilla japonica</i>	36 621	36 845	35 975	42 489	51 577	43 008	55 816	55 641	51 023	39 959
<i>Plecoglossus altivelis</i>	...	...	...	...	...	42	39	31	39	72
<i>Salmo spp</i>	32	152	714	949	787	618	531	524	485	697

C-1

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

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chanos chanos		30 603	31 677	27 607	28 852	39 859	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524
Lates calcanifer		...	...	...	...	...	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035
Acanthopagrus macrocephalus		...	...	...	...	...	...	318	341	778	3 042
Epinephelus spp		203	838	971	1 224	1 067	408	2 206	1 229	1 125	3 942
Lutjanidae		...	...	...	...	...	...	...	15	4	93
Pagrus major		...	...	...	...	...	...	21	0	0	76
Sparidae		-	-	24	337	476	355	177	403	412	668
Mugil cephalus		1 054	843	788	1 502	1 348	954	919	790	1 079	1 935
Osteichthyes		1 772	2 188	2 672	1 993	1 184	1 384	537	94	524	3 020
Macrobrachium rosenbergii		1 315	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475
Reptantia		24	22	4	0	8	35	24	60	231	74
Scylla serrata		1 490	1 617	1 414	1 134	784	717	1 294	1 241	930	1 350
Panulirus longipes		4	6	2	5	25	6	40	51	21	11
Metapenaeus spp		901	1 197	1 214	989	1 168	763	677	699	602	541
Natantia		232	271	429	641	458	58	467	57	319	2 041
Penaeus japonicus		160	429	817	1 330	3 747	5 784	6 643	11 469	5 439	659
Penaeus monodon		15 615	16 715	44 387	78 548	30 603	16 672	8 570	10 216	10 426	8 904
Penaeus penicillatus		...	...	...	...	...	745	1 769	877	907	2 233
Penaeus spp		94	...	2 771	6 756	3 531	...	...	...	...	...
Corbicula japonica		8 381	9 045	9 641	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 005
Haliotis spp		144	253	502	1 072	1 157	915	1 124	1 294	1 355	1 051
Crassostrea gigas		29 012	25 465	19 174	21 198	28 431	28 466	28 153	24 990	26 746	27 684
Anadara granosa		10	10	6	5	1	0	1	-	-	-
Bivalvia		106	250	396	575	541	563	107	130	236	759
Mercenaria mercenaria		17 115	16 583	13 990	10 966	19 531	17 141	18 487	17 254	22 853	17 438
Ruditapes philippinarum		3 844	3 689	3 362	2 996	2 645	1 095	1 546	1 337	785	1 395
Mollusca		119	115	114	88	158	38	52	31	38	44
Rana spp		...	...	...	...	...	327	134	188	784	2 052
Testudinata		318	233	204	183	71	68	51	22	109	383
Invertebrata		75	72	66	136	425	314	265	544	504	888
Fish and shellfish	Q	239 878	240 743	256 811	299 897	294 345	234 924	333 636	283 097	250 459	276 843
Poissons et fruits de mer	V	630 099	621 916	808 432	1 105 702	1 195 668	1 009 181	1 250 087	1 131 663	1 163 168	1 126 597
Peces y mariscos											
Crocodylidae		...	...	...	...	...	12	10	20	11	5
Gracilaria spp		10 086	10 025	9 231	5 436	6 567	9 282	10 614	9 268	11 034	7 924
Porphyra tenera		70	62	67	44	51	0	0	0	0	6
Algae		5	0	2	52	18	0	1	2	0	0
Other aquatic organisms	Q	10 161	10 087	9 300	5 532	6 636	9 294	10 625	9 290	11 045	7 935
Autres organismes aquatiques	V	9 865	9 496	10 278	4 580	7 430	2 265	1 285	1 630	3 209	2 492
Otros organismos acuáticos											

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Paraguay										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	27	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	0	0	0	22	27	26 F	26 F	25 F	30 F	30 F
<i>Characidae</i>	...	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	10 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	0	0	22	54	51 F	61 F	60 F	70 F	70 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	0	0	15	38	51 F	62 F	67 F	78 F	78 F
<i>Peces y mariscos</i>										
Peru										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	35	35	30	41
<i>Astronotus spp</i>	...	...	1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	28	52	36	89	230	200 F	186	200	250	181
<i>Arapaima gigas</i>	...	...	1	5 F	12 F	15 F	20	20	10	10
<i>Brycon moorei</i>	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Characidae</i>	...	...	4	...	...	...	0	0	0	0
<i>Colossoma bidens</i>	...	...	...	...	...	...	77	77	20	20
<i>Colossoma macropomum</i>	...	...	...	30	45 F	60 F	85	120	60	58
<i>Osteichthyes</i>	...	...	41	78	80 F	70 F	60 F	60 F	10 F	10
<i>Prochilodus reticulatus</i>	...	...	156	120 F	100 F	60 F	20	20	10	10
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	618	607	506	661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	18	15 F	10 F	5 F	4 F	1	1
<i>Penaeus vannamei</i>	1 739	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109
<i>Argopecten purpuratus</i>	730	5 421	316	110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	100 F	100 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	3 115	7 548	4 174 F	4 973 F	4 869 F	5 226 F	6 866	5 404	4 662
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	14 846	36 677	23 163 F	25 150 F	24 262 F	21 482 F	35 709	26 520	25 652
<i>Peces y mariscos</i>										
Philippines										
<i>Cyprinidae</i>	1 207	6 965	5 529	7 637	5 851	7 220	4 780	4 897	5 484	80
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	13 330	27 206	30 602	44 682	48 327	38 530	26 986	14 394	27 888	21 753
<i>Oreochromis niloticus</i>	17 578	15 434	25 217	31 087	26 719	43 145	49 156	62 176	63 285	74 586
<i>Channa striatus</i>	226	253	191	133	134	132	5	0	0	0
<i>Clarias spp</i>	86	190	143	97	100	99	100 F	130 F	150 F	260
<i>Osphronemus goramy</i>	...	190	143	101	101	97	50 F	50 F	50 F	53
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1 990	378
<i>Chanos chanos</i>	238 769	193 743	179 506	197 527	187 877	192 896	210 882	234 123	171 116	148 965
<i>Lates calcarifer</i>	...	...	...	...	...	...	779	4 698	36	14
<i>Scatophagus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	11	7 F	2
<i>Serranidae</i>	...	...	...	...	...	...	2 363	6 765	349	772
<i>Siganus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	2 769	-
<i>Scylla serrata</i>	833	833	1 034	1 122	1 136	1 422	1 000 F	597	4 000 F	5 653
<i>Metapenaeus endeavouri</i>	448	896 F	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490
<i>Penaeus indicus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
<i>Penaeus merguensis</i>	2 500	2 500	2 481	2 690	2 727	3 458	779	1 445	761	115
<i>Penaeus monodon</i>	26 357	26 537	27 980	32 380	41 458	43 539	47 591	45 740	75 996	86 096

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Crassostrea iredalei</i>		14 617	15 261	16 465	10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290
<i>Mytilus smaragdinus</i>		20 306	22 680	12 144	11 644	15 502	16 403	17 515	17 345	20 459	25 070
Fish and shellfish	Q	336 257	312 688	302 055	340 131	343 059	360 624	381 090	408 774	391 083	391 703
Poissons et fruits de mer	V	429 257	451 867	494 768	539 402	695 982	681 555	798 696	790 699	969 392	1 055 363
Peces y mariscos											
<i>Euheuma alvarezii</i>		3 893 F	5 000 F	4 627 F	6 626 F	7 692 F	8 060 F	8 735 F	8 513 F	10 485 F	10 428
<i>Euheuma cottoni</i>		122 537 F	157 385 F	145 632 F	189 922 F	220 509 F	231 082 F	250 411 F	244 053 F	300 575 F	327 719
<i>Euheuma spinosum</i>		6 877 F	8 833 F	8 173 F	11 041 F	12 820 F	13 435 F	14 559 F	14 190 F	17 475 F	18 382
<i>Gracilaria spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
<i>Caulerpa spp</i>		8 781 F	11 278 F	10 436 F	13 250 F	15 384 F	16 122 F	17 471 F	17 027 F	20 970 F	23 479
Other aquatic organisms	Q	142 088 F	182 496 F	168 868 F	220 839 F	256 405 F	268 699 F	291 176 F	283 783 F	349 505 F	380 010
Autres organismes aquatiques	V	29 286 F	33 033 F	27 917 F	36 038 F	42 467 F	43 566 F	43 561 F	38 685 F	52 843 F	57 102
Otros organismos acuáticos											
Poland											
<i>Cyprinus carpio</i>		17 985	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600
<i>Osteichthyes</i>		300	395	400	400	400	400	400	500 F	1 050	1 050 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 715	1 515	1 570	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309
Fish and shellfish	Q	20 000	20 099	18 684	20 472	25 951	25 951	26 400	29 500 F	30 200	18 959
Poissons et fruits de mer	V	50 859	51 006	47 495	51 980	66 741	66 741	68 000	80 300 F	75 490	49 983
Peces y mariscos											
Portugal											
<i>Carassius auratus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Anguilla anguilla</i>		60	60	590	566	501	6	267	270	622	505
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		700	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933
<i>Salmo salar</i>		...	...	...	...	0	100	120	100	0	0
<i>Salmo trutta</i>		...	...	...	...	0	0	0	0	1	0
<i>Solea vulgaris</i>		35	35	37	37 R	39	4	2	3	5	4
<i>Dicentrarchus labrax</i>		35	42	52	52	52	5	2	3	8	83
<i>Spandae</i>		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
<i>Sparus aurata</i>		35	45	67	67	69	19	105	295	369	289
<i>Mugilidae</i>		280	301	420	420	422	10	3	9	4	3
<i>Penaeus japonicus</i>		...	...	...	...	...	6	0	22	3	0
<i>Crassostrea angulata</i>		...	...	...	...	100	100	70	155	380	585
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	...	...	...	9	18	9
<i>Mytilus edulis</i>		...	...	...	...	...	...	1	11	61	59
<i>Bivalvia</i>		...	...	1 000	1 300	900	325	390	600	700	800
<i>Ruditapes decussatus</i>		4 000	4 000	7 000	7 000	7 000	7 000	2 008	2 800	3 050	2 700
<i>Sepia officinalis</i>		...	...	...	...	...	...	0	0	0	0

Q = mt
V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	5 145 30 316	5 283 26 239	10 331 54 289	11 011 58 498	10 433 56 619	8 549 71 458	4 968 29 545	6 277 40 971	6 402 44 191	5 971 34 563
Puerto Rico											
Oreochromis (=Tilapia) spp Macrobrachium rosenbergii Testudinata		... ... ...	... ... 31	 30 F	... 97 31 F	10 76 30 F	16 224 30 F	7 242 20 F	362 172 20 F	188 439 10 F	105 246 ...
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	... ...	31 155	30 F 150 F	128 F 1 125 F	116 F 787 F	270 F 1 514 F	269 F 1 464 F	554 F 2 020 F	637 F 2 262 F	351 1 208
Reunion											
Oncorhynchus mykiss Osteichthyes Macrobrachium rosenbergii Chelonia mydas		 30	12 1 4 29	14 3 6 30	15 5 7 30	0 0 3 30	0 0 2 38	0 0 2 30	0 0 3 30	0 0 3 20	0 0 3 10
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	30 189	46 265	53 383	57 473	33 349	40 377	32 307	33 330	23 234	13 149
Romania											
Cyprinidae Astacus spp, Cambarus spp		37 200 18	38 900 25	38 000 F 30	38 000 F 11	40 000 F -	38 000 F 0	35 000 F -	32 000 F -	26 000 F -	23 000 F -
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	37 218 93 180	38 925 97 500	38 030 F 95 300 F	38 011 F 95 110 F	40 000 F 100 000 F	38 000 F 95 000 F	35 000 F 87 500 F	32 000 F 83 200 F	26 000 F 72 800 F	23 000 F 69 000 F
Russian Fed.											
Ctenopharyngodon idellus Cyprinus carpio Hypophthalmichthys molitrix Acipenseridae Coregonus spp Salmonoidei Mugilidae Crustacea Mytilidae Pecten yessoensis		... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	500 70 295 31 261 7 630 500 - 1 350 150	520 58 370 30 723 28 489 420 10 1 650 155
Fish and shellfish Poissons et fruits de mer Peces y mariscos	Q V	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	103 694 214 150	91 366 193 277

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Phaeophyceae</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	1 300	1 500
Other aquatic organisms	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	1 300	1 500
Autres organismes aquatiques	V	...	...	...	...	...	...	...	...	2 990	3 450
Otros organismos acuáticos											
Rwanda											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	4	10 F	9 F	10 F	7 F	5 F	4 F	6	6 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		39	35	51	55	28	34	154	48	45	45 F
<i>Clarias gariepinus</i>		...	...	...	...	...	3 F	5 F	6 F	2	2 F
Fish and shellfish	Q	39	39	61 F	64 F	38 F	44 F	164 F	58 F	53	53 F
Poissons et fruits de mer	V	49	48	83 F	115 F	86 F	81 F	402 F	97 F	80	80 F
Peces y mariscos											
Saint Lucia											
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fish and shellfish	Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Poissons et fruits de mer	V	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Peces y mariscos											
<i>Gracilaria spp</i>		...	10 F	10 F	10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Other aquatic organisms	Q	...	10 F	10 F	10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Autres organismes aquatiques	V	...	30 F	30 F	30 F	12	12 F	13 F	13 F	6	3
Otros organismos acuáticos											
Samoa											
<i>Cherax destructor</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Cherax quadricarinatus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Hipposus hipposus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Tridacna derasa</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Tridacna gigas</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Tridacna squamosa</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Peces y mariscos											
Saudi Arabia											
<i>Cyprinus carpio</i>		...	...	...	...	...	...	10	10	10	10
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	10	10	20	20	13	35	120 F	130 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		...	...	6	120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175
<i>Oreochromis spilurus</i>		...	...	10	8	8	9	0	0	0	0
<i>Rhabdosargus sarba</i>		...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
<i>Siganus canaliculatus</i>		...	...	2	1	1	0	1	1 F	0	0

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Syria											
<i>Cyprinus carpio</i>		1 200 F	1 205	1 289	1 289 F	1 289 F	1 500 F	2 133	2 400 F	3 850 F	3 900 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		225 F	225	357	357 F	357 F	400 F	596	617 F	982 F	1 000 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		100 F	100	84	84 F	84 F	60 F	60 F	50 F	75 F	100 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	1 525 F	1 530	1 730	1 730 F	1 730 F	1 960 F	2 789	3 067 F	4 907 F	5 000 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	4 399 F	4 417	10 801	10 785 F	10 785 F	10 290 F	13 747	14 202 F	22 716 F	23 160 F
<i>Peces y mariscos</i>											
Tanzania											
<i>Oreochromis niloticus</i>		15	21	32	35	37	375	375	400 F	400 F	500 F
<i>Fish and shellfish</i>	Q	15	21	32	35	37	375	375	400 F	400 F	500 F
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	25	48	84	55	26	317	385	440 F	480 F	600 F
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Eucheuma spp</i>		...	...	...	...	...	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	...	...	...	...	...	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	...	...	...	...	...	90 F	180 F	720 F	1 000 F	1 000 F
<i>Otros organismos acuáticos</i>											
Thailand											
<i>Cirrhinus mrigala</i>		3	81	101	109	224	217	250	212	304	310
<i>Cyprinus carpio</i>		1 212	1 549	1 858	2 132	2 473	1 967	2 100	2 474	2 386	2 433
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 220	1 011	1 774	1 602	1 047	875	1 000 F	1 157	1 264	1 290
<i>Labeo rohita</i>		489	796	755	840	1 650	965	900	988	1 137	1 160
<i>Probarbus jullieni</i>		17	9	1	12	13	0	0	0	0	0
<i>Puntius gonionotus</i>		4 915	7 311	8 791	11 145	12 973	13 370	14 695	16 275	23 839	24 316
<i>Oreochromis mossambicus</i>		2 346	1 432	879	476	320	394	0	0	112	125
<i>Oreochromis niloticus</i>		7 954	15 110	18 366	16 980	18 810	21 115	22 895	27 800	43 435	44 814
<i>Anabas testudineus</i>		930	925	835	724	791	1 014	145	828	826	828
<i>Channa micropeltes</i>		183	630	386	325	198	295	500 F	700 F	905	923
<i>Channa striatus</i>		4 863	7 364	5 986	3 294	4 040	3 732	3 800	5 560	4 714	4 809
<i>Clarias spp</i>		4 598	6 394	15 817	13 875	12 551	12 385	17 900	29 136	23 775	24 250
<i>Fluta alba</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Notopterus spp</i>		31	26	33	21	7	2	0	0	8	8
<i>Osphronemus goramy</i>		1	0	4	5	4	6	6 F	3	8	8
<i>Osteichthys</i>		151	98	195	280	261	19	20 F	1 600	1 162	1 187
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		281	817	836	162	616	494	550	350 F	39	40
<i>Pangasius pangasius</i>		8 174	13 786	12 574	11 822	20 353	13 539	13 340	14 518	14 183	14 660
<i>Trichogaster pectoralis</i>		11 780	16 578	16 130	14 269	14 901	13 196	12 800	13 300	12 958	13 218
<i>Trichogaster spp</i>		281	315	344	355	310	344	250 F	217	194	200
<i>Lates calcarifer</i>		548	584	823	1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 806
<i>Epinephelus spp</i>		149	117	161	343	358	447	415	355	916	1 000
<i>Mugilidae</i>		391	268	261	307	139	108	...	...	169	171
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		3 103	2 457	4 507	11 839	11 837	7 949	6 503	7 800	10 306	10 513
<i>Scylla serrata</i>		115	178	223	113	32	30 F	30 F	30 F	39	50

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Metapenaeus spp</i>		2 653	3 635	3 672	2 703	3 560	2 498	2 000 F	970	693	1 000
<i>Penaeus merguensis</i>		8 657	10 397	11 031	8 843	9 226	8 270	7 670	5 812	4 752	5 500
<i>Penaeus monodon</i>		170	106	897	10 544	40 774	81 492	107 970	155 069	179 358	210 000
<i>Penaeus spp</i>		1 527	1 702	2 286	1 476	2 073	1 236	1 870	200	81	100
<i>Crassostrea spp</i>		4 851	3 516	580	1 483	1 858	1 399	1 400	3 311	3 774	4 000
<i>Modiolus spp</i>		1 608	361	272	818	652	46	1 000	1 092	4 003	4 285
<i>Mytilus smaragdinus</i>		26 217	25 906	11 095	46 783	44 237	58 669	58 400	35 500	14 032	20 000
<i>Anadara granosa</i>		12 512	12 375	6 928	9 609	11 774	12 822	12 300	26 442	18 804	20 131
<i>Rana spp</i>		...	4	15	20	5	6	5	18	131	134
<i>Testudinata</i>		3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	111 933	135 841	128 417	174 492	219 101	260 191	291 719	353 367	370 903	414 269
Poissons et fruits de mer	V	108 335	114 994	147 479	239 578	501 429	533 121	775 801	1 097 875	1 169 053	1 478 097
Peces y mariscos											
Togo											
<i>Oreochromis niloticus</i>		40	30	9	9	5	5 F	14	14	150	150
Fish and shellfish	Q	40	30	9	9	5	5 F	14	14	150	150
Poissons et fruits de mer	V	46	34	16	19	11	10 F	26	27	270	266
Peces y mariscos											
Trinidad Tob											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	...	...	...	...	2 F	2 F	3	3 F	4 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	6 F
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	2 F	2 F	9	9 F	10 F
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	4 F	4 F	50	49 F	51 F
Peces y mariscos											
Tunisia											
<i>Anguilla anguilla</i>		...	...	...	...	...	...	144	150 F	151	250 F
<i>Solea vulgaris</i>		...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
<i>Dicentrarchus labrax</i>		2	15	30	40	316	300 F	283	305	161	419
<i>Diplodus spp</i>		...	...	...	...	...	...	90	90 F	136	52
<i>Epinephelus spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	2	1 F
<i>Sparus aurata</i>		15	5	20	25	194	120 F	85	3	131	95 F
<i>Liza ramada</i>		...	5	10	7	55	10	2	8 F	20	63 F
<i>Mugil cephalus</i>		...	...	...	5 F	42 F	20 F	5 F	42 F	119 F	337 F
<i>Pomatomus saltatrix</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	29	...
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	197	170 F	30	-
Crustacea		...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
<i>Crassostrea gigas</i>		4	12	20	25	73	70 F	7	5	5 F	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		95	110	102	110	313	300 F	165	128	50	130
<i>Tapes spp</i>		...	...	...	...	...	...	10	7	10 F	20
<i>Octopus spp</i>		...	...	...	...	...	...	10	10 F	0	0
<i>Sepia officinalis</i>		...	...	...	...	...	...	17	10 F	0	0

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Acipenseridae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	34	8
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	531	520
<i>Mugilidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	3	75
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	208	187
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	...	...	66 904	66 117
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	...	...	106 587	112 297
Peces y mariscos										
Untd Arab Em										
<i>Oreochromis aureus</i>	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
<i>Epinephelus tauvina</i>	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
<i>Siganus canaliculatus</i>	7	7	7	3	6	2	2 F	2 F	2 F	3 F
<i>Mugilidae</i>	...	...	...	4	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus semisulcatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	7	7	9	6	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Poissons et fruits de mer	V	32	19	12	17	6	6 F	6 F	7 F	11 F
Peces y mariscos										
Uruguay										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Rhamdia sapo</i>	...	...	...	3 F	4	3 F	3 F	3 F	5	2
<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Fish and shellfish	Q	...	...	3 F	4	3 F	3 F	3 F	7	5
Poissons et fruits de mer	V	...	...	9 F	12	9 F	11 F	12 F	37	34
Peces y mariscos										
Uzbekistan										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	7 011	7 573
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	11 740	11 418
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	...	...	...	18 751	19 043
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	...	...	...	46 878	47 660
Peces y mariscos										
UK Engld Wal										
<i>Cyprinus carpio</i>	50	150	100	120	120 F	200	50	50	50	16
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	...	20	20	18 F	18 F	15 F	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	10 000	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058	10 000	10 022	9 119
<i>Salmo salar</i>	...	...	...	20	50 F	50 F	350 F	2 F	2 F	0
<i>Salmo trutta</i>	170	127	140 F	150	180	170 F	150 F	200 F	301	394
<i>Salvelinus fontinalis</i>	0	0	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2	4
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	...	...	...	2	5	10	15	10	7	3
<i>Crassostrea spp</i>	...	...	...	...	220	220	220	228	286	290
<i>Ostrea edulis</i>	...	...	...	80	97	42	151	45	209	190

C-1

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

Q = mt
 V = US\$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Mytilus edulis</i>		1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 500 F	1 800 F	1 200 F	1 867	2 944	3 238
<i>Ruditapes decussatus</i>		...	...	...	...	24	20 F	10 F	10 F	1	1
<i>Ruditapes philippinarum</i>		...	...	...	...	...	...	45 F	50 F	48	51
Fish and shellfish	Q	11 220 F	10 477 F	10 442 F	11 594 F	13 218 F	15 532 F	12 269 F	12 479	13 872	13 306
Poissons et fruits de mer	V	31 235 F	28 476 F	28 399 F	32 110 F	36 417 F	43 501 F	53 099 F	38 936	42 036	37 417
Peces y mariscos											
UK No Ireland											
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		417	464	520	500	700	850	1 000	1 000	1 000	1 000
<i>Salmo salar</i>		...	...	...	...	...	...	62	62	200	100
<i>Crassostrea gigas</i>		124	123	126	99	126	200	152	170	210	233
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	...	16	29	21	42	104
<i>Mytilus edulis</i>		3	4	11	14	24	38	387	1 935	38	50 F
<i>Cardium edule</i>		...	...	...	...	...	2	3	3	3	4
<i>Ruditapes philippinarum</i>		...	...	...	...	...	0	1	0	0	0
Fish and shellfish	Q	544	591	657	613	850	1 106	1 634	3 191	1 493	1 491
Poissons et fruits de mer	V	1 390	1 463	1 919	2 058	3 114	4 033	5 221	5 057	6 415	6 122
Peces y mariscos											
UK Scotland											
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1 936	2 196	2 357	3 207	3 555	3 512	3 941	3 334	4 120	4 022
<i>Salmo salar</i>		3 912	6 921	10 337	12 721	17 951	28 553	31 592	40 593	36 100	48 691
<i>Crassostrea gigas</i>		...	...	90	116	131	100	110	184	205	204
<i>Ostrea edulis</i>		...	...	...	...	2	2	4	10	15	16
<i>Mytilus edulis</i>		...	...	350	671	600	440	457	1 024	898	923
<i>Chlamys opercularis</i>		...	...	4	128	172	100 F	54	61	62	62
<i>Pecten maximus</i>		...	...	25	21	9	11 F	13	38	59	59
<i>Ruditapes decussatus</i>		...	...	0	1	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	5 848	9 117	13 163	16 865	22 420	32 718	36 171	45 244	41 459	53 977
Poissons et fruits de mer	V	31 236	51 575	74 786	93 579	119 898	155 138	156 347	184 282	178 119	240 103
Peces y mariscos											
USA											
<i>Cyprinidae</i>		2 090	3 500	3 700	...	2 500 F	2 500 F	658	1 542	1 659	2 285
<i>Notemigonus crysoleucas</i>		19 000	7 776	7 776	11 818	8 500 F	8 500 F	9 802	9 608	9 352	9 332
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		...	5	...	...	20 F	50 F	2 041	2 041	4 082	5 670
<i>Ictalurus punctatus</i>		109 000	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874
<i>Osteichthyes</i>		4 500	4 600	4 700	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acipenseridae</i>		...	...	...	5 F	25 F	25 F	30 F	25 F	25 F	30 F
<i>Oncorhynchus kisutch</i>		1 136	1 531	1 151	1 528	1 616	613	169	222	67	41
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		22 700	23 403	23 207 F	25 499 F	26 885	25 805	26 414	27 428	26 057	25 325
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		0	0	0	0	0	393	205	241	227	136
<i>Salmo salar</i>		...	...	8	113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		144	131	81	91	130	159	184	184	147	159
<i>Procambarus clarkii</i>		27 000	29 545	44 318	43 182	29 931	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757

Q = mt
V = US\$'000

Country, species		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Pays, espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
<i>Penaeus setiferus</i>		67	23	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus vannamei</i>		159	95	615	1 207	1 000	682	900	1 600	2 000	3 000
<i>Haliotis spp</i>		...	23	281	...	56	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>		32 241	28 645	38 474	40 449	37 451	32 971	34 644	32 707	31 202	39 053
<i>Crassostrea virginica</i>		102 889	95 740	89 268	80 893	78 861	76 807	31 835	69 013	83 544	74 611
<i>Ostrea edulis</i>		61	62	48	21	136	29	34	34	21	51
<i>Ostrea lurida</i>		10	9	28	27	149	25	26	23	25	21
<i>Mytilus edulis</i>		1 946	1 969	2 560	2 663	1 988	1 397	1 378	378	639	698
<i>Bivalvia</i>		79	34	36	10	3	2	3	3	4	1
<i>Cardiidae</i>		...	...	...	1	1	2	1	0	0	0
<i>Mercenaria mercenaria</i>		1 942	1 900 F	5 134	4 500	3 582	4 161	6 691	5 713	6 371	8 856
<i>Mya arenaria</i>		45	184	192	87	64	1	1	33	34	38
<i>Panopea abrupta</i>		0	...	...	1	0	0	0	0	0	0
<i>Protothaca staminea</i>		275	243	270	452	365	191	170	161	145	115
<i>Ruditapes philippinarum</i>		1 084	1 294	1 680	1 436	1 484	1 490	1 342	1 651	1 920	2 887
<i>Saxidomus giganteus</i>		85	8	32	6	4	5	6	4	5	8
<i>Fish and shellfish</i>	Q	326 453	323 573	372 186	383 080	359 740	371 089	315 415	364 050	413 605	433 698
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	487 141	425 255	471 289	516 556	530 125	545 394	534 013	540 576	631 980	706 678
<i>Peces y mariscos</i>											
USSR											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		993	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669	1 873	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>		198 091	215 530	232 235	246 860	252 877	255 721	319 782	341 117	-	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		60 000 F	65 000 F	78 198	88 262	98 342	87 095	70 354	77 109	-	-
<i>Acipenseridae</i>		150 F	150 F	170	150	170	250	68	74	-	-
<i>Coregonus spp</i>		6 500 F	6 500 F	6 607	7 071	5 962	5 181	3 456	3 508	-	-
<i>Oncorhynchus keta</i>		...	...	4	10	9	0	0	0	-	-
<i>Oncorhynchus nerka</i>		...	...	1	0	2	0	0	0	-	-
<i>Salmonoidei</i>		1 310 F	1 310 F	1 309	1 634	1 944	2 173	2 342	2 533	-	-
<i>Pleuronectiformes</i>		0	0	3	3	8	0	20	71	-	-
<i>Mugilidae</i>		100 F	100 F	161	88	77	-	40	40	-	-
<i>Mytilus galloprovincialis</i>		70 F	70 F	79	106	170	206	35	1 390	-	-
<i>Pecten yessoensis</i>		40 F	40 F	49	62	64	104	124	153	-	-
<i>Fish and shellfish</i>	Q	267 254 F	289 792 F	319 886	345 365	359 783	351 095	398 890	427 868	-	-
<i>Poissons et fruits de mer</i>	V	311 397 F	324 449 F	429 397	509 071	590 802	648 738	704 219	772 943	-	-
<i>Peces y mariscos</i>											
<i>Phaeophyceae</i>		3 500 F	3 500 F	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	-	-
<i>Other aquatic organisms</i>	Q	3 500 F	3 500 F	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	-	-
<i>Autres organismes aquatiques</i>	V	6 027 F	5 846 F	7 171	7 642	11 529	6 140	10 776	24 355	-	-
<i>Otros organismos acuáticos</i>											

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

Q = mt
V = US\$'000

[illegible]

D - Aquaculture production by environment

D - Production de l'aquaculture selon le type d'environnement

D - Producción de acuicultura por tipo de ambiente

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Maricultura Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Carps, barbels and other cyprinids										
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés										
Carpas, barbos y otros ciprinidos										
<i>Abramis brama</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	-	142
<i>Aristichthys nobilis</i>	I	376 668	493 797	607 292	642 341	717 586	643 099	671 460	694 128	790 707
<i>Carassius auratus</i>	I	5	17	5	52	211	268	206	40	549
<i>Carassius carassius</i>	I	58 995	75 967	93 291	108 915	121 803	209 090	215 579	222 465	257 198
<i>Catla catla</i>	I	129 000	142 000	155 000	181 000	207 000	233 000	234 003	289 928	301 556
<i>Cirrhinus mrigala</i>	I	88 003	97 081	106 101	123 109	141 224	158 217	158 857	187 787	295 266
<i>Cirrhinus multorella</i>	I	36 382	47 806	57 226	69 820	78 165	78 319	80 289	80 121	81 050
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	I	288 423	373 129	439 837	541 532	606 025	953 804	1 046 988	1 063 139	1 252 841
<i>Cyprinidae</i>	B	...	...	...	...	...	...	45	46	46
<i>Cyprinus carpio</i>	I	209 854	236 703	251 393	283 218	316 773	353 723	352 532	424 668	413 608
	I	580 224	649 490	802 431	1 014 846	1 093 541	982 273	1 108 075	1 176 484	1 099 569
	M	287	227	66	149	26	15	16	7	-
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	I	1 069 663	1 079 491	1 275 315	1 429 336	1 598 163	1 445 155	1 495 358	1 462 221	1 626 087
<i>Labeo rohita</i>	I	135 779	149 840	163 552	189 327	216 318	242 869	243 428	293 207	308 993
<i>Leptobarbus hoeveni</i>	I	31	217	262	118	351	410	218	216	681
<i>Megalobrama amblycephala</i>	I	...	...	...	...	...	1	1	0	0
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	I	2	3	38	15	11	192	197	211	324
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	I	36 200	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 852	36 090	52 287
<i>Notemigonus crysoleucas</i>	I	19 000	7 776	7 776	11 818	8 500	9 802	9 608	9 608	9 352
<i>Osteochilus hasselti</i>	I	10 278	9 590	16 210	16 397	10 648	15 000	14 428	9 717	10 397
<i>Parabramis pekinensis</i>	I	119 000	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516
<i>Probarbus jullieni</i>	I	17	9	1	12	13	0	0	0	0
<i>Puntius gonionotus</i>	I	6 075	9 771	10 640	12 892	16 742	17 383	18 641	20 225	29 064
<i>Puntius javanicus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	32	...
	I	20 355	23 120	22 877	20 092	20 800	21 000	28 048	19 867	21 113
<i>Rutilus spp</i>	I	...	370	1 870	2 000	2 200	2 505	2 503	2 502	2 501
<i>Tinca tinca</i>	I	472	1 182	1 881	1 819	2 151	1 125	916	912	805
Total		3 184 713	3 564 186	4 221 764	4 927 608	5 470 251	5 548 851	5 881 057	6 146 898	6 735 542
Tilapias and other cichlids										
Tilapias et autres cichlidés										
Tilapias y otros ciclidos										
<i>Aequidens nivalatus</i>	I	...	...	...	...	...	...	3	2	2
<i>Astronotus spp</i>	I	...	...	1	1	1	1	0	0	0
<i>Cichlasoma maculicaudum</i>	I	...	...	...	...	...	6	9	16	18
<i>Cichlasoma managuense</i>	I	0	0	0	1	2	7	6	6	10
<i>Cichlasoma spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	11	332	355
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	B	15 987	15 715	18 393	28 851	22 051	26 461	13 719	10 794	9 236
	I	64 180	81 714	79 506	87 991	104 078	87 428	92 608	81 327	98 407
<i>Oreochromis andersonii</i>	I	306	314	625	918	964	960	1 000	1 200	1 800
<i>Oreochromis aureus</i>	B	...	...	...	...	...	...	21	37	24
	I	14 046	14 681	14 950	15 282	13 271	15 747	18 666	16 571	16 966
<i>Oreochromis macrochir</i>	I	...	...	...	25	25	23	60	200	230
<i>Oreochromis mossambicus</i>	B	15 567	16 430	849	13 273	16 317	13 393	19 894	22 799	25 983
	I	10 047	20 871	16 249	13 160	20 571	16 414	22 303	19 019	22 762
<i>Oreochromis niloticus</i>	B	10 000	20 010	20 025	20 030	20 033	20 009	29 411	25 047	21 886
	I	56 337	67 767	91 078	102 893	106 991	178 199	196 235	231 775	300 651

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Oreochromis spilurus</i>	B	...	...	10	8	8	9	1	0	0	0
<i>Tilapia rendalli</i>	I	0	2	2	42	42	47	105	322	524	714
<i>Tilapia zillii</i>	I	...	...	...	6	6	7	8	10	10	11
Total		186 470	237 504	241 688	282 481	304 360	358 711	394 046	409 129	498 839	550 600
Miscellaneous freshwater fishes											
Poissons d'eau douce divers											
Peces de agua dulce diversos											
<i>Anabas testudineus</i>	I	930	35 925	36 835	37 224	37 291	39 014	39 405	35 740	51 149	50 828
<i>Arapaima gigas</i>	I	...	...	1	5	12	15	20	20	10	10
<i>Bidyanus bidyanus</i>	I	...	...	...	...	...	...	2	10	20	40
<i>Brycon moorei</i>	I	5	...	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	I	65	200	128	200	300	658	360	1 125	1 100	1 600
<i>Channa micropeltes</i>	I	183	630	386	325	198	295	500	700	905	923
<i>Channa striatus</i>	I	5 089	7 617	6 177	3 427	4 174	3 864	3 805	5 560	4 714	4 809
<i>Channa (=Ophicephalus) argus</i>	I	124	261	275	287	256	350	446	446	500	518
<i>Characidae</i>	I	...	...	4	...	...	...	10	10	10	10
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	B	121	187	334	310	265	263	448	1 163	822	833
	I	44	...	...	...	...	...	...	...	720	700
<i>Chrysichthys spp</i>	B	0	0	0	0	58	60	60	50	50	60
<i>Clarias anguillaris</i>	I	...	...	...	...	...	3	3	465	393	258
<i>Clarias batrachus</i>	I	40	124	94	115	370	319	439	434	1 198	1 067
<i>Clarias fuscus</i>	I	130	100	110	160	140	110	120	110	110	241
<i>Clarias gariepinus</i>	I	128	131	447	429	547	574	1 102	1 256	5 160	4 869
<i>Clarias spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	20	0
	I	8 905	44 703	54 288	54 108	55 077	64 269	63 475	75 314	82 110	84 364
<i>Colossoma bidens</i>	I	...	...	...	...	...	...	77	77	20	20
<i>Colossoma brachypomum</i>	I	30	50	200	156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500
<i>Colossoma macropomum</i>	I	216	153	137	462	647	379	409	347	358	425
<i>Dormitor latifrons</i>	B	...	...	...	25	25	25	25	35	597	2 170
<i>Esox lucius</i>	I	345	489	765	757	783	792	748	703	765	723
<i>Fluta alba</i>	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gobiidae</i>	B	...	...	...	...	...	0	143	522	330	...
<i>Helostoma temminckii</i>	I	4 493	3 500	4 988	5 420	5 500	5 500	5 639	4 980	4 979	5 000
<i>Heterotis spp</i>	I	747	381	109	121	127	130	292	335	303	301
<i>Hoplosternum littorale</i>	I	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	I	...	...	...	...	...	0	1	11	7	17
<i>Ictalurus melas</i>	I	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750
<i>Ictalurus punctatus</i>	I	109 681	123 419	149 244	169 982	165 220	183 948	164 948	178 664	211 067	228 550
<i>Ictiobus spp</i>	I	...	...	...	...	34	22	13	4	7	7
<i>Notopterus spp</i>	I	31	26	33	21	7	2	0	0	8	8
<i>Osphronemus goramy</i>	I	3 179	3 240	4 085	4 601	4 728	5 466	4 026	3 848	4 698	4 921
<i>Osteichthyes</i>	B	11 146	11 011	24 648	15 514	15 081	17 237	23 498	18 652	26 223	31 053
	I	256 066	278 834	277 828	299 214	306 156	560 599	586 140	688 479	785 273	973 478
<i>Oxyeleotris marmorata</i>	I	281	817	836	167	621	503	969	769	154	77
<i>Pangasius pangasius</i>	I	8 174	13 786	12 574	11 833	20 410	13 539	13 340	14 518	14 183	14 908
<i>Perca fluviatilis</i>	I	...	...	50	0	0	0	0	-	-	39
<i>Prochilodus reticulatus</i>	I	20	...	156	120	100	60	20	277	10	10
<i>Rhamdia sapo</i>	I	...	...	...	3	4	3	3	3	5	2
<i>Siluroidei</i>	I	140	140	140	140	140	140	150	150	190	200

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Silurus glanis</i>	I	10	80	145	74	103	107	100	147	284	358
<i>Stizostedion lucioperca</i>	I	254	195	204	202	251	204	180	168	632	600
<i>Synodontis spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	612	80	100
<i>Trichogaster pectoralis</i>	I	13 067	18 001	17 651	16 215	16 901	15 196	15 264	15 339	15 718	16 018
<i>Trichogaster spp</i>	I	281	315	344	355	310	344	250	217	194	200
Total		425 425	545 815	594 718	623 472	637 936	916 590	929 130	1 054 260	1 218 942	1 435 565
Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos											
<i>Acipenseridae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	26	-
	I	150	150	180	165	205	285	358	410	411	525
Total		150	150	180	165	205	285	358	410	437	525
River eels Anguilles Anguilas											
<i>Anguilla anguilla</i>	B	844	852	848	849	1 019	1 660	2 047	2 022	2 240	1 454
	I	1 921	2 217	3 606	4 339	5 099	4 200	4 745	5 172	4 395	4 846
	M	15	20	31	56	57	74	318	293	321	420
<i>Anguilla japonica</i>	B	...	...	...	...	...	...	647	2 933	67	284
	I	37 069	37 577	36 532	44 930	52 179	44 054	56 315	55 094	55 676	44 950
<i>Anguilla rostrata</i>	I	...	...	...	...	1	1	0	0	0	0
<i>Anguilla spp</i>	B	...	...	50	200	200	200	1 361	211	206	216
	I	38 035	39 578	36 528	37 018	39 588	39 714	38 905	39 318	36 386	33 965
Total		77 884	80 244	77 595	87 392	98 143	89 903	104 338	105 043	99 291	86 135
Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos											
<i>Coregonus spp</i>	I	6 500	6 500	6 607	7 071	5 967	5 181	3 456	3 508	633	492
<i>Oncorhynchus keta</i>	M	...	...	4	10	9	0	0	0	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	I	54	204	204	215	811	1 020	512	33	20	30
	M	6 358	9 157	10 212	16 310	24 980	29 498	38 270	44 213	48 042	46 539
<i>Oncorhynchus masou</i>	M	...	...	...	...	...	...	29	105	68	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	B	5 381	6 647	7 186	8 991	13 639	14 138	13 774	15 492	14 988	14 087
	I	169 860	169 365	181 290	199 237	206 075	219 083	239 749	246 102	258 579	269 488
	M	9 268	11 075	13 518	18 192	23 614	17 824	19 827	19 162	21 698	27 005
<i>Oncorhynchus nerka</i>	I	...	...	...	...	5	10	10	10	10	15
	M	...	...	1	0	2	0	0	0	-	-
<i>Oncorhynchus spp</i>	I	...	...	...	325	0	0	0	0	0	0
	M	...	...	9	163	159	160	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	I	25	50	165	240	150	150	200	330	200	200
	M	110	184	533	1 489	4 548	10 803	14 894	19 272	19 494	21 295
<i>Plecoglossus altivelis</i>	I	11 705	10 967	11 396	12 405	13 633	13 432	13 017	13 886	12 833	12 595
<i>Salmo salar</i>	B	93	92	103	64	357	1 821	1 907	2 793	3 232	3 511
	I	...	...	...	9	1	0	0	353	350	350
	M	27 311	38 705	59 720	68 052	112 080	164 667	219 318	261 126	239 462	299 833

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Maricultura Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Salmo spp</i>	I	6 828	7 280	8 316	9 093	11 098	12 298	13 395	13 781	15 911	15 004
<i>Salmo trutta</i>	B	...	...	...	...	9	0	0	0	1	0
	I	2 176	2 115	2 683	2 792	3 125	3 922	3 812	3 985	4 491	4 438
	M	...	...	...	11	10	37	20	25	5	30
<i>Salmonidae</i>	I	1 300	1 300	1 296	1 614	1 847	2 076	1 976	2 216	310	282
	M	10	10	13	20	97	97	666	1 817	870	929
<i>Salvelinus alpinus</i>	I	...	...	...	3	10	10	69	232	381	400
	M	...	2	2	1	7	40	161	150	150	200
<i>Salvelinus fontinalis</i>	I	0	0	352	352	354	354	504	255	306	361
<i>Salvelinus namaycush</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	19	27	27
<i>Salvelinus spp</i>	I	1	5	22	27	77	98	90	85	73	114
	M	-	-	-	-	-	-	-	2	26	33
Total		246 980	263 658	303 632	346 686	422 664	496 719	585 656	648 952	642 160	717 258
Miscellaneous diadromous fishes											
Poissons diadromes divers											
Peces diadromos diversos											
<i>Chanos chanos</i>	B	263 431	267 388	284 188	305 239	317 104	309 096	399 556	381 806	308 168	313 191
	I	90 333	44 491	26 577	27 159	28 696	24 368	34 534	34 676	35 153	41 324
<i>Lates calcarifer</i>	B	1 441	1 735	2 440	3 635	3 658	8 494	7 097	10 631	8 714	10 259
	I	...	...	2	1	6	2 156	3 253	3 931	4 734	8 987
	M	285	236	308	253	274	381	489	510	683	663
Total		355 490	313 850	313 515	336 287	349 738	344 495	444 929	431 554	357 452	374 424
Flounders, halibuts, soles											
Flets, flétans, soles											
Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Paralichthys olivaceus</i>	M	838	1 572	1 865	2 314	3 113	4 532	7 076	8 330	10 327	10 804
<i>Pleuronectiformes</i>	M	0	0	3	3	8	0	20	71	-	-
<i>Psetta maxima maxima</i>	M	5	53	50	67	112	289	656	930	1 733	1 811
<i>Solea vulgaris</i>	B	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	M	35	42	47	43	45	12	10	12	14	13
Total		878	1 667	1 965	2 427	3 278	4 833	7 763	9 344	12 075	12 629
Cods, hakes, haddocks											
Morues, merlus, églefins											
Bacalaos, merluzas, eglefinos											
<i>Gadus morhua</i>	M	-	-	-	5	215	69	30	40	28	28
Total		-	-	-	5	215	69	30	40	28	28
Redfishes, basses, congers											
Rascasses, perches de mer, congres											
Gallinetas, lubinas, congrios											
<i>Acanthopagrus macrocephalus</i>	B	...	...	...	...	...	...	263	317	638	1 542
	I	...	...	...	...	...	...	52	24	140	1 500
	M	158	243	165	104	123	129	139	117	118	103
<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	M	31	53	41	68	49	45	67	177	99	92

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Maricultura Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Dicentrarchus labrax</i>	B	284	384	415	681	1 173	1 195	2 257	2 414	2 517	3 173
	M	36	99	434	415	419	799	1 378	3 299	6 138	8 990
<i>Dicentrarchus spp</i>	M	...	20	100	55	75	251	262	877	1 191	674
<i>Diplodus sargus sargus</i>	M	...	...	1	25	30	1	1	100	100	100
<i>Diplodus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	90	90	136	52
<i>Epinephelus akaara</i>	M	130	135	210	401	164	150	166	38	10	30
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	512
<i>Epinephelus spp</i>	B	369	983	1 237	1 674	1 571	887	2 614	1 588	2 169	5 824
	M	114	94	129	129	130	264	303	293	371	272
<i>Epinephelus tauvina</i>	M	100	108	126	354	246	160	199	227	45	90
<i>Evynnis japonica</i>	M	127	73	346	300	133	505	94	52	117	122
<i>Lutjanidae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	15	4	93
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	572
<i>Lutjanus spp</i>	B	2	3	35	72	123	103	121	421	87	968
	M	16	30	41	35	49	69	61	290	860	770
<i>Maccullochella peeli</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10
<i>Macquaria ambigua</i>	I	...	...	...	...	...	...	10	60	11	12
<i>Micropterus salmoides</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	9	7
<i>Pagrus major</i>	B	...	...	...	...	...	...	20	0	0	18
	M	26 364	28 655	33 893	38 179	45 241	45 725	51 945	60 510	66 067	72 896
<i>Pagrus pagrus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
<i>Plectropomus maculatus</i>	M	...	...	...	...	11	18	32	45	67	70
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	200	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963
<i>Scatophagus spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	11	7	2
<i>Sciaenops ocellatus</i>	M	...	...	...	1	0	6	5	10	15	10
<i>Serranidae</i>	B	...	...	...	...	...	...	2 363	6 765	349	772
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	7	7	9	4	7	2	10	3	2	3
<i>Siganus spp</i>	B	...	...	...	...	0	0	0	0	0	11
<i>Sparidae</i>	B	...	...	24	337	476	329	177	213	206	126
	I	-	-	-	-	-	-	-	5	50	289
	M	-	-	-	-	-	27	0	185	156	254
<i>Sparus aurata</i>	B	336	365	470	595	1 024	750	1 465	1 136	1 636	1 966
	M	42	192	275	378	754	2 087	2 970	5 219	7 988	9 664
<i>Tetraodontidae</i>	M	461	750	806	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427
Total		28 777	32 396	39 093	45 589	54 483	56 109	70 789	88 601	96 635	117 016

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoos
Jureles, lisas, papardas

<i>Basilichthys bonariensis</i>	I	...	...	...	...	...	8	290	20	-	-
<i>Caranx spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Liza ramada</i>	B	...	5	10	7	55	10	2	8	20	63
<i>Mugil cephalus</i>	B	1 212	2 691	2 313	2 777	3 779	7 003	7 712	9 067	8 862	8 091
	I	1 969	1 923	1 714	2 430	2 394	2 121	1 819	1 905	1 821	2 590
	M	...	23	0	9	0	0	0	0	960	1 152
<i>Mugilidae</i>	B	7 139	7 164	9 420	8 650	10 633	10 100	10 509	10 794	11 078	12 410
	I	-	-	1	1	3	1	2	6	26	16
	M	100	215	346	202	172	84	178	116	79	175
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	29	...
<i>Seriola dumerili</i>	M	...	13	9	20	13	17	21	31	31	30

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	152 821	152 312	148 788	160 285	167 186	154 733	161 568	161 970	148 988	141 799
<i>Trachinotus blochii</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	331
<i>Trachurus japonicus</i>	M	3 710	5 008	4 588	5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454
<i>Trachurus spp</i>	M	498	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
Total		167 449	169 815	167 802	180 890	191 571	181 691	189 332	191 564	180 908	175 295
Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas											
<i>Tarpon atlanticus</i>	B	...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Total		...	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas											
<i>Thunnus thynnus</i>	M	50	38	60	99	47	237	358	16	123	555
Total		50	38	60	99	47	237	358	16	123	555
Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos											
<i>Osteichthyes</i>	B	1 776	2 257	2 679	1 999	1 184	13	90	126	3 406	2 397
	I	...	...	...	...	...	1 371	447	54	385	1 633
	M	10 753	15 559	21 390	31 961	36 412	37 631	39 856	54 192	64 888	76 407
Total		12 529	17 816	24 069	33 960	37 596	39 015	40 393	54 372	68 679	80 437
Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce											
<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	I	25	29	36	25	17	9	19	23	28	41
<i>Cherax destructor</i>	I	0	1	1	3	9	31	63	87	114	149
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	...	...	...	...	7	166	32	33	40	41
<i>Cherax tenuimanus</i>	I	8	4	8	10	3	7	14	15	17	19
<i>Crustacea</i>	B	5 001	5 005	6 006	8 607	8 003	9 003	10 002	11 002	12 006	12 010
	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	B	...	...	...	1	1	1	0	0	0	0
	I	5 657	4 448	7 198	15 507	18 722	17 634	20 991	26 672	22 906	23 157
	M	...	...	...	1	5	10	20	31	22	20
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	...	...	...	2	5	10	15	10	7	3
<i>Procambarus clarkii</i>	I	27 000	29 545	44 318	46 282	32 620	32 690	34 705	29 894	30 991	27 957
Total		37 691	39 032	57 567	70 438	59 392	59 561	65 861	67 767	66 132	63 398

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Maricultura Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos											
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	...	...	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	52	26	8	...	...	...	...
<i>Portunus spp</i>	B	2	23	21	8	10	9	11	70	-	-
<i>Reptantia</i>	B	24	22	4	...	8	35	24	42	229	72
	I	...	...	...	...	...	...	18	2	2	2
	M	5 000	5 000	5 000	6 000	6 000	6 000	7 000	7 000	8 000	10 000
<i>Scylla serrata</i>	B	2 754	2 967	3 445	3 065	3 273	3 985	4 438	3 013	7 575	11 347
	M	256	214	212	331	257	206	163	197	287	418
Total		8 036	8 226	8 682	9 456	9 574	13 548	16 469	18 773	25 602	39 480
Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas											
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	41	41	19	...	...	...	...
<i>Panulirus longipes</i>	B	3	6	2	5	25	6	40	51	21	11
	M	1	...	...	...	...	...	0	0	0	0
<i>Panulirus spp</i>	M	13	16	11	16	24	39	39	33	41	32
Total		17	22	13	62	90	64	79	84	62	43
Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones											
<i>Acetes japonicus</i>	B	104	100	929	3 014	2 500	1 900	1 389	3 735	104	...
<i>Metapenaeus endeavouri</i>	B	448	896	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	...	13	2	2	30	10	10	2	0	0
<i>Metapenaeus spp</i>	B	15 804	17 162	16 775	17 476	19 708	18 293	23 638	21 917	22 744	25 541
	M	...	...	...	...	2	2	3	3	3	3
<i>Natantia</i>	B	8 400	11 487	14 980	15 242	16 598	18 251	19 054	19 560	21 023	23 225
	I	51	66	107	172	437	42	37	52	296	1 941
	M	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0
<i>Palaemon serratus</i>	M	...	...	40	40	12	15	160	60	60	50
<i>Penaeidae</i>	M	...	...	...	345	502	...	...	...	...	...
<i>Penaeus chinensis</i>	B	19 300	40 664	82 827	153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856
	M	75	39	82	113	102	234	257	465	562	272
<i>Penaeus esculentus</i>	B	...	...	...	...	...	...	7	0	0	0
	M	...	1	1	0	10	0	0	0	0	0
<i>Penaeus indicus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
	M	400	400	500	500	630	960	1 050	1 350	1 500	1 750
<i>Penaeus japonicus</i>	B	160	432	828	1 343	3 761	5 801	6 667	11 512	5 467	704
	M	2 055	2 211	2 501	2 973	3 154	2 958	2 750	2 565	2 277	1 787
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
<i>Penaeus merguensis</i>	B	20 605	24 968	27 172	28 709	29 941	30 353	26 194	26 749	27 434	30 671
	M	1 615	1 621	2 034	2 030	2 551	3 914	4 278	5 455	6 057	7 077
<i>Penaeus monodon</i>	B	52 532	55 726	89 373	147 822	159 156	208 209	233 972	310 904	367 379	415 781
	I	...	...	...	...	...	...	25	7	1 241	19
	M	6 000	6 000	7 511	7 534	9 603	14 844	15 871	21 107	22 807	27 328

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	...	...	...	...	...	745	1 769	877	907	2 233
<i>Penaeus plebejus</i>	B	...	1	3	...	...	0	0	0	0	0
	M	...	...	1	5	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus semisulcatus</i>	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus setiferus</i>	M	67	23	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus spp</i>	B	12 173	15 023	19 942	25 487	29 028	33 831	36 984	42 364	48 239	57 853
	M	260	550	739	825	1 297	1 937	2 868	3 475	4 481	4 518
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	601	1 293	1 351	1 419	664	644	490	393	495	444
	M	...	...	...	7 300	7 450	7 200	7 640	11 189	12 246	9 295
<i>Penaeus vannamei</i>	B	34 456	31 946	32 873	67 860	70 897	68 474	72 337	98 618	105 807	80 772
	M	1 908	2 385	3 771	5 992	8 146	7 365	10 303	13 228	14 970	13 459
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	B	3	15	53	36	40	45	45	50	45	45
Total		177 019	213 027	305 020	490 183	566 321	612 781	658 234	819 457	874 650	802 229
Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	3	4	4
	M	...	...	...	...	...	1	0	0	0	0
<i>Crustacea</i>	B	11 000	11 000	11 000	12 000	12 000	12 500	12 500	13 000	13 000	13 000
	M	2 762	2 017	2 561	2 807	2 924	4 378	4 393	6 018	8 643	16 615
Total		13 762	13 017	13 561	14 807	14 924	16 879	16 893	19 021	21 647	29 619
Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce											
<i>Corbicula japonica</i>	I	8 381	9 045	9 641	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 005
<i>Mollusca</i>	I	776	656	718	1 241	2 138	503	555	304	256	97
Total		9 157	9 701	10 359	9 384	11 192	9 921	16 477	13 123	11 181	11 102
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos											
<i>Haliotis rubra</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Haliotis spp</i>	B	144	253	502	1 072	1 157	833	884	1 169	1 200	821
	M	17	29	300	...	56	82	240	125	155	230
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	...	800	800	1 003	807	800
<i>Strombus spp</i>	M	...	...	...	381	110	20	15	12	7	6
Total		161	282	802	1 453	1 323	1 735	1 939	2 309	2 169	1 857
Oysters Huîtres Ostras											
<i>Crassostrea angulata</i>	B	...	...	...	...	100	100	70	155	380	585
	M	4 166	4 659	5 919	5 243	5 211	9 589	10 664	13 149	13 134	15 000
<i>Crassostrea commercialis</i>	M	6 819	8 309	7 400	7 390	7 919	6 696	5 444	5 180	5 553	7 141

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
<i>Crassostrea gigas</i>	B	119	137	150	202	230	215	157	125	125	130
	M	673 995	739 817	763 775	808 557	833 243	762 204	754 540	729 430	793 513	865 077
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	14 617	15 261	16 465	10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
	M	1 004	1 146	1 112	1 312	1 146	1 110	1 010	1 010	812	465
<i>Crassostrea spp</i>	B	36	30	26	25	30	30	30	25	25	20
	M	4 851	3 516	595	2 008	2 801	2 457	2 619	4 752	5 368	7 033
<i>Crassostrea virginica</i>	B	41 010	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275
	M	105 089	98 040	91 568	83 205	81 073	79 229	34 277	70 432	84 904	76 204
<i>Ostrea chilensis</i>	M	120	274	254	164	185	290	192	432	195	684
<i>Ostrea edulis</i>	B	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	1 500	-	9	18	9
	M	5 911	5 087	5 875	5 860	5 752	5 369	5 665	4 321	5 490	5 485
<i>Ostrea lurida</i>	M	10	9	28	27	149	25	26	23	25	21
<i>Ostrea spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	1	8	8	8	8	10	9	8	10	8
Total		862 748	919 755	936 627	975 687	1 005 318	933 775	875 928	875 810	953 915	1 019 451
Mussels Moules Mejillones											
<i>Aulacomya ater</i>	M	...	...	...	...	3	2	29	78	66	97
<i>Choromytilus chorus</i>	M	136	133	176	91	245	230	195	247	421	165
<i>Modiolus spp</i>	M	1 608	361	272	818	652	46	1 000	1 092	4 003	4 285
<i>Mytilidae</i>	M	136 587	128 877	210 670	312 686	429 680	470 523	495 902	498 185	539 245	510 226
<i>Mytilus canaliculus</i>	M	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
<i>Mytilus chilensis</i>	M	975	983	1 606	1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900
<i>Mytilus crassitesta</i>	M	26 041	48 239	34 557	26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183
<i>Mytilus edulis</i>	M	411 258	446 673	433 377	445 940	415 846	373 761	362 465	350 454	312 653	264 765
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B	31 005	34 016	35 859	36 054	46 423	42 143	44 621	38 322	42 498	40 467
	M	35 120	38 879	39 537	39 355	49 278	59 161	60 735	63 017	63 829	73 209
<i>Mytilus planulatus</i>	M	30	154	298	307	711	686	729	505	757	565
<i>Mytilus smaragdinus</i>	M	47 049	49 204	23 856	59 447	60 931	76 301	76 930	53 539	35 673	46 360
<i>Mytilus viridis</i>	B	629	604	709	1 000	1 367	1 550	1 582	1 563	1 493	1 182
<i>Perna perna</i>	M	160	358	50	50	50	55	60	68	50	70
Total		700 398	759 341	796 603	940 905	1 047 704	1 058 697	1 080 110	1 062 987	1 060 229	1 046 474
Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras											
<i>Argopecten purpuratus</i>	M	787	5 460	494	368	1 106	761	1 312	1 288	2 212	4 783
<i>Chlamys opercularis</i>	M	...	...	4	128	172	100	54	61	62	62
<i>Pecten fumatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	11	19	110
<i>Pecten maximus</i>	M	...	150	175	149	128	130	133	158	392	576
<i>Pecten novaezelandiae</i>	M	...	...	...	...	65	50	50	100	120	100
<i>Pecten yessoensis</i>	M	77 801	116 861	163 601	196 109	303 984	309 820	339 169	377 685	546 222	969 933
<i>Pectinidae</i>	M	...	...	...	3	3	0	0	0	0	0
<i>Placopecten magellanicus</i>	M	...	...	...	...	...	20	10	12	8	14
Total		78 588	122 471	164 274	196 757	305 458	310 881	340 728	379 315	549 035	975 578

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Clams, cockles, arkshells											
Clams, coques, arches											
Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara granosa</i>	M	101 322	85 870	88 291	98 378	95 130	101 262	100 665	131 423	132 420	156 746
<i>Arca spp</i>	M	23 019	49 221	58 393	58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613
<i>Bivalvia</i>	B	54	177	379	555	481	532	107	102	102	700
	I	...	...	...	...	90	-	-	-	-	-
	M	952	766	2 134	3 009	4 286	3 124	2 111	2 223	2 354	3 127
<i>Cardiidae</i>	M	...	...	...	1	1	2	1	0	0	0
<i>Cardium edule</i>	M	...	...	...	...	...	1 302	1 497	1 638	1 639	1 704
<i>Hipposus hipposus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Macra glabrata</i>	M	...	...	2	0	25	10	5	5	5	5
<i>Macra veneriformis</i>	M	544	1 666	1 757	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061
<i>Mercenaria mercenaria</i>	B	9 410	9 972	8 416	5 725	16 110	10 600	12 319	12 926	17 125	11 520
	M	9 647	8 511	10 708	9 741	7 003	10 702	12 859	10 041	12 099	14 774
<i>Meretrix lusoria</i>	M	91	161	350	264	418	102	133	246	192	145
<i>Mya arenaria</i>	M	45	184	192	87	64	1	1	33	34	38
<i>Panopea abrupta</i>	M	0	...	...	1	0	0	0	0	0	0
<i>Protothaca staminea</i>	M	275	243	270	452	365	191	170	161	145	115
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	4	20	3	3
	M	4 295	5 106	8 093	7 876	11 015	11 164	6 580	7 169	7 004	6 635
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	...	...	...	...	...	5	0	0	0	625
	M	43 759	51 015	123 044	112 538	118 896	154 975	174 779	203 135	328 339	443 314
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	85	8	32	6	4	5	6	4	5	8
<i>Solen spp</i>	M	110 006	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819
<i>Tapes spp</i>	B	...	1	30	285	1 934	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400
	M	...	...	...	...	5	10	15	7	10	20
<i>Tridacna derasa</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Tridacna squamosa</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
<i>Veneridae</i>	M	...	...	...	2	2	2	2	3	3	2
Total		303 504	338 618	428 266	434 909	448 757	465 007	491 043	574 614	748 430	901 374
Squids, cuttlefishes, octopuses											
Encornets, seiches, poulpes											
Calamares, jibias, pulpos											
<i>Octopus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	10	10	0	0
<i>Sepia officinalis</i>	M	...	...	...	...	...	...	17	10	0	0
Total		...	...	...	...	...	...	27	20	0	0
Miscellaneous marine molluscs											
Mollusques marins divers											
Moluscos marinos diversos											
<i>Mollusca</i>	B	...	...	...	...	...	...	69	108	8	39
	I	119	115	114	88	158	38	34	27	38	42
	M	37 792	45 571	73 634	111 127	127 951	143 874	157 147	151 582	144 070	171 133
Total		37 911	45 686	73 748	111 215	128 109	143 912	157 250	151 717	144 116	171 214

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios											
<i>Rana spp</i>	I	-	4	15	20	5	333	139	206	915	2 236
Total		-	4	15	20	5	333	139	206	915	2 236
Turtles Tortues Tortugas											
<i>Chelonia mydas</i>	B	30	29	30	30	30	38	30	30	20	10
<i>Testudinata</i>	I	688	680	730	779	795	841	870	806	882	1 116
Total		718	709	760	809	825	879	900	836	902	1 126
Crocodiles and alligators Crocodyles et alligators Cocodrilos y alligatores											
<i>Crocodylidae</i>	I	0	10	1	10	38	62	60	70	61	65
Total		0	10	1	10	38	62	60	70	61	65
Sea-squirts and other tunicates Ascidien et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados											
<i>Asciacea</i>	M	9 060	16 729	23 757	17 420	23 655	34 750	28 040	13 670	12 655	22 148
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	5	10	20	35	30	30
Total		9 060	16 729	23 757	17 420	23 660	34 760	28 060	13 705	12 685	22 178
Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos											
<i>Invertebrata</i>	B	...	...	...	98	364	279	223	522	430	560
	I	75	72	66	38	61	35	42	22	74	328
	M	11 500	10 506	5 591	9 089	8 866	12 453	11 536	9 974	6 905	8 420
Total		11 575	10 578	5 657	9 225	9 291	12 767	11 801	10 518	7 409	9 308
Pearls, mother-of-pearl, shells Perles, nacrés, coquilles Perlas, madreperlas, conchas											
<i>Ex Pinctada spp</i>	I	5 289	3 787	2 444	2 233	1 634	944	702	682	237	135
	M	70 160	67 855	74 954	74 595	79 330	78 340	80 044	78 146	79 807	85 516
Total		75 449	71 642	77 398	76 828	80 964	79 284	80 746	78 828	80 044	85 651

D-0

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

B = Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre
 I = Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce
 M = Mariculture Mariculture Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sponges Eponges Esponjas											
<i>Spongidae</i>	M	...	...	0	0	0	1	1	1	1	1
Total		...	...	0	0	0	1	1	1	1	1
Brown seaweeds Algues brunes Algas pardas											
<i>Laminaria japonica</i>	M	2 024 649	2 038 423	1 734 210	1 582 962	1 669 798	1 814 478	1 638 217	2 291 517	3 147 258	3 788 108
<i>Phaeophyceae</i>	M	3 500	3 500	3 615	3 459	5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	494 774	468 811	532 055	416 003	402 196	396 807	389 807	373 558	491 734	469 763
<i>Undaria spp</i>	M	...	6	0	6	10	43	6	53	52	50
Total		2 522 923	2 510 740	2 269 880	2 002 430	2 077 004	2 214 398	2 033 418	2 674 870	3 640 344	4 259 421
Red seaweeds Algues rouges Algas rojas											
<i>Eucheuma alvarezii</i>	M	3 893	5 000	4 627	6 626	7 692	8 060	8 735	8 513	10 485	10 428
<i>Eucheuma cottoni</i>	M	122 537	157 385	145 632	189 922	220 509	231 082	250 411	244 053	300 575	327 719
<i>Eucheuma spinosum</i>	M	6 877	8 833	8 173	11 041	12 820	13 435	14 559	14 190	17 475	18 382
<i>Eucheuma spp</i>	M	0	160	1 674	542	512	1 045	1 726	5 269	5 448	5 383
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	270	270	250	250	250
<i>Gracilaria spp</i>	B	10 031	9 972	9 206	5 427	6 558	8 647	10 551	9 239	16 034	12 924
<i>Porphyra tenera</i>	M	8 105	6 737	7 317	11 147	25 072	38 689	46 124	63 736	54 336	55 206
<i>Rhodophyceae</i>	M	636 534	556 389	634 155	500 489	653 566	638 428	540 322	666 188	708 350	794 463
<i>Rhodophyceae</i>	M	60 000	58 217	77 462	80 000	85 000	80 000	100 000	90 000	95 000	100 000
Total		847 977	802 693	888 246	805 194	1 011 729	1 019 656	972 698	1 101 438	1 207 953	1 324 755
Green seaweeds and other algae Algues vertes et autres algues Algas verdes y otras algas											
<i>Caulerpa spp</i>	M	8 781	11 278	10 436	13 250	15 384	16 122	17 471	17 027	20 970	23 479
<i>Monostroma nitidum</i>	M	4 734	10 658	11 040	7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053
Total		13 515	21 936	21 476	20 838	24 054	26 238	29 934	31 394	38 218	35 532
Miscellaneous aquatic plants Plantes aquatiques diverses Diversas plantas acuáticas											
<i>Algae</i>	B	5	0	2	52	18	0	1	2	0	0
	I	792	991	817	1 046	1 136	639	600	632	675	843
	M	61 312	97 903	220 335	194 584	236 889	154 944	240 666	318 005	468 868	634 765
Total		62 109	98 894	221 154	195 682	238 043	155 583	241 267	318 639	469 543	635 608

