

2018

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery and Aquaculture Statistics

Aquaculture production

Statistiques des pêches et de l'aquaculture

Production de l'aquaculture

Estadísticas de pesca y acuicultura

Producción 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 ALIMENTACIÓN
Y LA AGRICULTURA

© FAO, 2020

Table Tableau Cuadro	Table of Contents	Table des matières	Tabla de materias	Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	v
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCIÓN	vi
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices	Classification proposée pour différentes pratiques de l'aquaculture et des pêches de capture	Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura	4
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	9
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	15
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	19
	Exchange rates	Taux de change	Tipos de cambio	20
A	SUMMARIES	RÉSUMÉS	RESÚMENES	
A-0	World fisheries production by capture and aquaculture (AQ), by ISSCAAP divisions (1950-2018)	Production halieutique mondiale par capture et aquaculture (AQ), par divisions de la CSITAPA (1950-2018)	Producción pesquera mundial por captura y acuicultura (AC), por divisiones de la CEIUAPA (1950-2018)	25
A-0(a)	World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2018)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2018)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2018)	26
A-0(b)	World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2000)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2000)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2000)	29
A-0(c)	World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1990)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1990)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1990)	32
A-0(d)	World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1980)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1980)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1980)	35
A-0(e)	World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (1970)	Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (1970)	Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (1970)	38
A-1	World aquaculture production by inland and marine waters	Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes	Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas	41
A-2	World aquaculture production by culture environment	Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage	Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo	42
A-3	World aquaculture production by continent	Production mondiale de l'aquaculture par continent	Producción mundial de acuicultura por continente	43
A-4	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2018	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2018	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2018	44
A-5	World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2018	Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2018	Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2018	45
A-6	World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2018	Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2018	Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2018	46
A-7	World aquaculture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)	Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)	Producción mundial de acuicultura, por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)	47
B	AQUACULTURE PRODUCTION BY SPECIES GROUPS	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR GROUPE D'ESPÈCES	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR GRUPOS DE ESPECIES	
B-0	World aquaculture production by ISSCAAP divisions	Production mondiale de l'aquaculture par divisions de la CSITAPA	Producción mundial de acuicultura por divisiones de la CEIUAPA	51
B-1	World aquaculture production by species groups	Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces	Producción mundial de acuicultura por grupos de especies	52
B-11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinidos	54
B-12	Tilapia and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	63
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	67
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	79
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	81
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos	82
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	86
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	87

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	88
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	90
B-33	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos	91
B-34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos	100
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	101
B-37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos	102
B-39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados	104
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	105
B-42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas	108
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	110
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	111
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	115
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	116
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bigaros, estrombos	117
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	119
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	121
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St-Jacques	Vieiras	123
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	124
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	128
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	129
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios	130
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	131
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	132
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	133
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	134
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas	135
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	136
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	137
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	139
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	140
C	AQUACULTURE PRODUCTION BY COUNTRY	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE PAR PAYS	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR PAÍSES	
C-0	Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions	Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA	Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA	143
C-1	Production from aquaculture by country and by species	Production de l'aquaculture par pays et par espèces	Producción de acuicultura por países y especies	155
D	AQUACULTURE PRODUCTION BY CULTURE ENVIRONMENT	PRODUCTION DE L'AQUACULTURE SELON LE TYPE D'ENVIRONNEMENT D'ÉLEVAGE	PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA POR TIPO DE AMBIENTE DE CULTIVO	
D-0	Aquaculture production by culture environment	Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage	Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo	205
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR LES DIFFÉRENTS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAÍSES O ÁREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur les différents pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	221
	INDEX OF FAO ENGLISH, FRENCH, SPANISH AND SCIENTIFIC NAMES	INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES ET DES NOMS FAO EN ANGLAIS, FRANÇAIS ET ESPAGNOL	ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y DE NOMBRES FAO EN INGLÉS, FRANCÉS Y ESPAÑOL	
	Index of FAO English, French, Spanish and scientific names	Index des noms scientifiques et des noms FAO en anglais, français et espagnol	Índice de nombres científicos y de nombres FAO en inglés, francés y español	237

Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	
...	Data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	Données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	No hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
—	None; magnitude known to be nil or zero	Néant; quantité que l'on sait égale à zéro	Ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	More than zero but less than half the unit used	Quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	Cantidad superior a cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
nei	not elsewhere included	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
t	tonnes (=1000 kg)	tonnes (=1000 kg)	toneladas (=1000 kg)
USD	US Dollar	dollar des États-Unis	dólar de los EE.UU.
...A	FAO English name of the species item is not available	Le nom anglais de la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas disponible	El nombre de la FAO en inglés para la partida de especie no está disponible
...B	FAO French name of the species item is not available	Le nom français de la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas disponible	El nombre de la FAO en francés para la partida de especie no está disponible
...C	FAO Spanish name of the species item is not available	Le nom espagnol de la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas disponible	El nombre de la FAO en español para la partida de especie no está disponible
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculées sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
B	Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
I	Freshwater	Eau douce	Agua dulce
M	Marine	Marine	Agua de mar

Introduction

1. This section of the **FAO Yearbook of fishery and aquaculture statistics** includes summary tables and revisions to data for fish, crustaceans, molluscs, other aquatic animals and aquatic plants for the years 2009-2018. Beginning with Volume 90/2 the names and species composition of some groups of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) have been revised. See paragraph 3 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

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

3. FAO has completed the separation of the aquaculture time series from the capture production time series dating back to 1950. This separation was based on national reporting, when available, and other sources of historical information.

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

5. Beginning with the Volume 98/2, data on pearls, mother-of-pearl and shells are shown in table B-81 but are excluded from all national, regional and global totals.

6. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual aquaculture statistics in time for publication, FAO has estimated the quantities and values (F designated figures) on the basis of other available information.

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

8. As usual, government officers, national research institutions and staff of international organizations have made possible the timely publication of this Yearbook by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them.

9. Users are reminded that, although data are shown to the nearest tonne, they are not necessarily of this degree of accuracy.

Introduction

Cette section de l'**Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture de la FAO**, comprend des tableaux-récapitulatifs, ainsi que des révisions des données concernant les poissons, crustacés, mollusques, autres animaux aquatiques et plantes aquatiques pour les années 2009-2018. À partir du Volume 90/2, les dénominations et la composition par espèces de quelques groupes de la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO ont subi des révisions. Voir le paragraphe 3 des NOTES SUR LES CATÉGORIES DES ESPÈCES.

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

La FAO a complété la séparation des séries de production en aquaculture et capture à partir de 1950. Cette séparation a été basée sur des reportages nationaux, si disponibles, et d'autres sources d'information historique.

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

À partir du volume 98/2, les données sur les perles, nacrés et coquilles sont présentées dans le tableau B-81, mais sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de l'aquaculture annuelles en temps utile pour la publication, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de volume et valeur plus proches de la réalité (chiffres désignés par F) sur la base d'autres informations mises à sa disposition.

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

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet Annuaire a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier.

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

Introducción

Esta sección del **Anuario FAO de estadísticas de pesca y acuicultura** contiene cuadros resumidos y revisiones de los datos relativos a los peces, los crustáceos, los moluscos, otros animales acuáticos y las plantas acuáticas para los años 2009-2018. A partir del Volumen 90/2, las denominaciones y la composición por especies de algunos de los grupos de especies de la Clasificación estadística internacional uniforme de los animales y plantas acuáticos (CEIUAPA) de la FAO fueron revisados. Véase el párrafo 3 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES.

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

La FAO ha completado la separación de las series cronológicas de acuicultura y de producción de captura a partir de 1950. Esta separación se basó en los informes nacionales, cuando eran disponibles, y en otras fuentes de información histórica.

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

A partir del volumen 98/2, los datos relativos a las perlas, madreperlas y conchas se presentan en el cuadro B-81, pero están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado sus estadísticas nacionales de acuicultura a tiempo para su publicación, la FAO ha estimado las cantidades y los valores (cifras designadas con F) en base a otra información disponible.

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

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este Anuario ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido rápidamente a nuestras peticiones y han revisado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento.

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

Introduction

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

Introduction

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

Introducción

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

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General notes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Notes générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Notas generales

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

Se entiende como acuicultura 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 considera que una determinada producción de organismos acuáticos constituye una contribución a la acuicultura, cuando éstos son cosechados por individuos o asociaciones que han sido sus propietarios durante el período de cría. Se dice, por otra parte, que una cosecha es el resultado de la actividad pesquera cuando los organismos acuáticos, en su condición de bien común, pueden ser explotados por cualquiera con o sin la respectiva licencia.

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

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

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

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

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

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

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

Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices

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

[●] Only incremental growth in captivity

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

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

[●] Seulement accroissement supplémentaire en captivité

Clasificación propuesta de diversas prácticas de acuicultura y pesca de captura

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

[●] Solamente crecimiento incremental en cautividad

Notes on species items

1. Data available worldwide on aquaculture are at present broken down at either the species, genus, family or order levels into 622 statistical categories called species items.

2. These 622 species items are arranged in 38 of the total 50 groups of species items, which constitute the nine divisions of the FAO International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP). For these groups of species and divisions see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

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

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

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

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

Main Order or other grouping taxonomic level	Family	Genus	Species	Group principal	Order u autre niveau taxonomique	Famille	Genre	Espèce	Grupo principal	Orden u otro nivel taxonomico	Familia	Género	Especie	
1,	70	(59)	051,	02	1,	70	(59)	051,	02	1,	70	(59)	051,	02

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

7. Several countries still report their cultured production by large groups of species, e.g. tilapias or carps. In these circumstances, the production data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the production for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order name of the species, or even more generally as, for example, miscellaneous freshwater fishes. Consequently, **the totals of species items frequently underestimate the real production of the individual species.**

8. Aquaculture production statistics for crocodiles and alligators (in numbers) are not included in this section. The data are presented in Table B-73 of the section 'Capture production', combined with capture fisheries.

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur l'aquaculture sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre, de la famille ou ordre en 622 catégories statistiques qui sont appelées des catégories d'espèces.

Ces 622 catégories d'espèces sont rassemblées en 38 des 50 groupes d'espèces, qui constituent les neuf divisions de la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) de la FAO. Pour ces groupes d'espèces et ces divisions, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

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

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

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

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

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre la producción se desglosan en la actualidad en 622 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros, familias u orden, denominadas partidas de especies.

Estas 622 partidas de especies pertenecen a 38 de los 50 grupos de especies que constituyen las nueve divisiones de la Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas (CEIUAPA) de la FAO. Estos grupos de especies y las nueve divisiones indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

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

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

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

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del Sistema de información de las ciencias acuáticas y la pesca de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

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

Varios países siguen informando sobre su producción por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la producción de las distintas partidas de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de la producción de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más generalmente como, por ejemplo, peces de agua dulce diversos. En consecuencia, **los totales de las partidas de especies subestiman frecuentemente la producción efectiva de la especie individual.**

Esta sección no abarca las estadísticas de producción de acuicultura de cocodrilos y aligatores (en número). Los datos se presentan en el Cuadro B-73 de la sección "Capturas", y incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente.

ISSCAAP

CSITAPA

CEIUAPA

Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISIÓN Grupo de especies
1	Freshwater fishes	Poissons d'eau douce	Peces de agua dulce
11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	Diadromous fishes	Poissons diadromes	Peces diádromos
21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
24	Shads	Aloses	Sábalos
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	Marine fishes	Poissons marins	Peces marinos
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
33	Miscellaneous coastal fishes	Poissons côtiers divers	Peces costeros diversos
34	Miscellaneous demersal fishes	Poissons démersaux divers	Peces demersales diversos
35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas
36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
37	Miscellaneous pelagic fishes	Poissons pélagiques divers	Peces pelágicos diversos
38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras
39	Marine fishes not identified	Poissons marins non identifiés	Peces marinos no identificados
4	Crustaceans	Crustacés	Crustáceos
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Crabs, sea-spiders	Crabes, araignées de mer	Cangrejos, centollas
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
44	King crabs, squat-lobsters	Crabes royaux, galatées	Cangrejos reales, galateidos
45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Krill, crustáceos planctónicos
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	Molluscs	Mollusques	Moluscos
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bigaros, estrombos
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens	Coquilles St-Jacques	Vieiras
56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
6	Whales, seals and other aquatic mammals	Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques	Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos
61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales
62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones
63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morsés	Lobos marinos, focas, morsas
64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	Miscellaneous aquatic animals	Animaux aquatiques divers	Animales acuáticos diversos
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligátos
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Limulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
* 8	Miscellaneous aquatic animal products	Produits divers d'animaux aquatiques	Diversos productos de animales acuáticos
* 81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas
82	Corals	Coraux	Corales
83	Sponges	Éponges	Esponjas
9	Aquatic plants	Plantes aquatiques	Plantas acuáticas
91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

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

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

* See paragraph 5 of the INTRODUCTION

* Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION

* Véase al párrafo 5 en la INTRODUCCIÓN

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

			1,29(02)	MEGALOPIDAE
			1,29(02)004,01	<i>Megalops atlanticus</i>
1	PISCES		1,38	CHARACIFORMES
1,17	ACIPENSERIFORMES		1,38(01)	CHARACIDAE
1,17(01)	ACIPENSERIDAE		1,38(01)XXX,XX	<i>Characidae</i>
1,17(01)XXX,XX	<i>Acipenseridae</i>		1,38(01)XXX,XX	<i>P. mesopotamicus</i> x <i>C. macropom</i>
1,17(01)001,02	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>		1,38(01)XXX,XX	<i>C. macropomum</i> x <i>P. brachypomus</i>
1,17(01)001,03	<i>Acipenser naccarii</i>		1,38(01)009,01	<i>Astyanax fasciatus</i>
1,17(01)001,04	<i>Acipenser ruthenus</i>		1,38(01)013,XX	<i>Brycon spp</i>
1,17(01)001,05	<i>Acipenser stellatus</i>		1,38(01)013,05	<i>Brycon amazonicus</i>
1,17(01)001,09	<i>Acipenser transmontanus</i>		1,38(01)013,07	<i>Brycon cephalus</i>
1,17(01)001,12	<i>Acipenser baerii</i>		1,38(01)013,15	<i>Brycon hilarii</i>
1,17(01)005,01	<i>Huso huso</i>		1,38(01)013,24	<i>Brycon orbignyanus</i>
			1,38(01)013,30	<i>Brycon moorei</i>
1,17(02)	POLYODONTIDAE		1,38(01)023,04	<i>Salminus brasiliensis</i>
1,17(02)002,01	<i>Polyodon spathula</i>		1,38(01)046,05	<i>Colossoma macropomum</i>
			1,38(01)076,01	<i>Piaractus brachypomus</i>
			1,38(01)076,02	<i>Piaractus mesopotamicus</i>
1,21	CLUPEIFORMES		1,38(04)	ANOSTOMIDAE
1,21(05)	CLUPEIDAE		1,38(04)005,01	<i>Anostomoides laticeps</i>
1,21(05)034,05	<i>Hilsa kelee</i>		1,38(04)011,XX	<i>Leporinus spp</i>
1,21(05)060,01	<i>Konosirus punctatus</i>		1,38(04)011,04	<i>Leporinus obtusidens</i>
1,22	GONORYNCHIFORMES		1,38(06)	CITHARINIDAE
1,22(02)	CHANIDAE		1,38(06)006,XX	<i>Citharinus spp</i>
1,22(02)001,01	<i>Chanos chanos</i>			
1,23	SALMONIFORMES		1,38(08)	ERYTHRINIDAE
1,23(01)	SALMONIDAE		1,38(08)017,XX	<i>Hoplias spp</i>
1,23(01)XXX,XX	<i>Salmonidae</i>		1,38(08)017,03	<i>Hoplias malabaricus</i>
1,23(01)004,XX	<i>Salmo spp</i>			
1,23(01)004,01	<i>Salmo salar</i>		1,38(10)	HEPSETIDAE
1,23(01)004,02	<i>Salmo trutta</i>		1,38(10)001,01	<i>Hepsetus odoe</i>
1,23(01)004,06	<i>Salmo ischchan</i>			
1,23(01)009,XX	<i>Oncorhynchus spp</i>		1,38(12)	CURIMATIDAE
1,23(01)009,01	<i>Oncorhynchus aguabonita</i>		1,38(12)001,XX	<i>Prochilodus spp</i>
1,23(01)009,02	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>		1,38(12)001,15	<i>Prochilodus lineatus</i>
1,23(01)009,03	<i>Oncorhynchus keta</i>		1,38(12)001,20	<i>Prochilodus reticulatus</i>
1,23(01)009,05	<i>Oncorhynchus masou</i>		1,38(12)001,30	<i>Prochilodus nigricans</i>
1,23(01)009,06	<i>Oncorhynchus nerka</i>		1,38(12)001,31	<i>Prochilodus mariae</i>
1,23(01)009,07	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		1,38(12)001,32	<i>Prochilodus magdalenae</i>
1,23(01)009,08	<i>Oncorhynchus kisutch</i>		1,38(12)002,01	<i>Ichthyoelephas humeralis</i>
1,23(01)009,09	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			
1,23(01)010,XX	<i>Salvelinus spp</i>		1,38(16)	DISTICHODONTIDAE
1,23(01)010,02	<i>Salvelinus fontinalis</i>		1,38(16)024,XX	<i>Distichodus spp</i>
1,23(01)010,05	<i>Salvelinus alpinus</i>			
1,23(01)020,02	<i>Hucho hucho</i>		1,40	CYPRINIFORMES
1,23(02)	THYMALLIDAE		1,40(01)	CATOSTOMIDAE
1,23(02)005,01	<i>Thymallus thymallus</i>		1,40(01)011,XX	<i>Ictiobus spp</i>
1,23(03)	PLECOGLOSSIDAE		1,40(02)	CYPRINIDAE
1,23(03)016,01	<i>Plecoglossus altivelis</i>		1,40(02)XXX,XX	<i>Cyprinidae</i>
1,23(04)	OSMERIDAE		1,40(02)001,XX	<i>Abramis spp</i>
1,23(04)008,01	<i>Hypomesus olidus</i>		1,40(02)001,02	<i>Abramis brama</i>
1,23(09)	SALANGIDAE		1,40(02)002,01	<i>Cyprinus carpio</i>
1,23(09)002,01	<i>Protosalanx hyalocranium</i>		1,40(02)007,01	<i>Tinca tinca</i>
1,23(12)	COREGONIDAE		1,40(02)012,01	<i>Alburnus alburnus</i>
1,23(12)001,XX	<i>Coregonus spp</i>		1,40(02)013,01	<i>Barbus barbatus</i>
1,23(12)001,02	<i>Coregonus lavaretus</i>		1,40(02)013,28	<i>Barbus altianalis</i>
1,23(12)001,27	<i>Coregonus peled</i>		1,40(02)013,32	<i>Barbus callensis</i>
			1,40(02)014,01	<i>Chondrostoma nasus</i>
			1,40(02)016,XX	<i>Carassius spp</i>
			1,40(02)016,01	<i>Carassius carassius</i>
			1,40(02)016,02	<i>Carassius auratus</i>
			1,40(02)018,XX	<i>Rutilus spp</i>
			1,40(02)018,01	<i>Rutilus rutilus</i>
			1,40(02)018,02	<i>Rutilus frisii</i>
			1,40(02)019,01	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
			1,40(02)020,XX	<i>Leuciscus spp</i>
			1,40(02)020,01	<i>Leuciscus idus</i>
			1,40(02)020,08	<i>Leuciscus cephalus</i>
			1,40(02)024,XX	<i>Labeo spp</i>
			1,40(02)024,05	<i>Labeo calbasu</i>
			1,40(02)024,08	<i>Labeo dussumieri</i>
			1,40(02)024,15	<i>Labeo rohita</i>
			1,40(02)024,26	<i>Labeo victorinus</i>
			1,40(02)025,02	<i>Cirrhinus molitorella</i>
			1,40(02)025,03	<i>Cirrhinus mrigala</i>
			1,40(02)025,05	<i>Cirrhinus microlepis</i>
			1,40(02)030,01	<i>Catla catla</i>
			1,40(02)035,01	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>
			1,40(02)043,XX	<i>Hypophthalmichthys spp</i>
			1,40(02)043,01	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>
			1,40(02)043,02	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>
			1,40(02)051,01	<i>Osteochilus hasselti</i>
			1,40(02)053,01	<i>Probarbus jullieni</i>
			1,40(02)059,01	<i>Tor tambroides</i>
			1,40(02)067,01	<i>Rohtee ogilbii</i>
1,24	ESOCIFORMES			
1,24(03)	ESOCIDAE			
1,24(03)001,01	<i>Esox lucius</i>			
1,28	OSTEOGLOSSIFORMES			
1,28(01)	OSTEOGLOSSIDAE			
1,28(01)001,01	<i>Arapaima gigas</i>			
1,28(01)004,01	<i>Heterotis niloticus</i>			
1,28(02)	NOTOPTERIDAE			
1,28(02)002,01	<i>Chitala chitala</i>			
1,28(02)003,XX	<i>Notopterus spp</i>			
1,28(02)003,02	<i>Notopterus notopterus</i>			
1,28(02)004,01	<i>Papyrocranus afer</i>			
1,28(07)	GYMNARCHIDAE			
1,28(07)001,01	<i>Gymnarchus niloticus</i>			
1,29	ELOPIFORMES			

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,40(02)100,01	<i>Pelecus cultratus</i>	1,48(04)	GADIDAE	
1,40(02)115,01	<i>Aspius aspius</i>	1,48(04)002,02		<i>Gadus morhua</i>
1,40(02)124,01	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	1,48(04)003,01		<i>Lota lota</i>
1,40(02)132,01	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	1,48(04)010,01		<i>Melanogrammus aeglefinus</i>
1,40(02)144,01	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	1,48(04)015,02		<i>Pollachius pollachius</i>
1,40(02)151,01	<i>Megalobrama amblycephala</i>			
1,40(02)161,XX	<i>Puntius spp</i>	1,48(06)	MACROURIDAE	
1,40(02)193,XX	<i>Hypsibarbus spp</i>	1,48(06)004,21		<i>Coryphaenoides subserrulatus</i>
1,40(02)257,01	<i>Osteobrama belangeri</i>			
1,40(02)324,03	<i>Systemus sarana</i>	1,50	GASTEROSTEIFORMES	
1,40(02)333,01	<i>Blicca bjoerkna</i>			
1,40(02)335,01	<i>Barbonymus gonionotus</i>	1,50(01)	GASTEROSTEIDAE	
1,40(02)335,03	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	1,50(01)001,01		<i>Gasterosteus aculeatus</i>
1,40(05)	COBITIDAE	1,63	ATHERINIFORMES	
1,40(05)047,01	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>			
1,41	SILURIFORMES	1,63(02)	ATHERINIDAE	
1,41(07)	SILURIDAE	1,63(02)XXX,XX		<i>Atherinidae</i>
1,41(07)031,01	<i>Silurus glanis</i>	1,63(02)002,03		<i>Odontesthes bonariensis</i>
1,41(07)031,02	<i>Silurus asotus</i>	1,63(02)003,01		<i>Atherina boyeri</i>
1,41(07)075,XX	<i>Wallago spp</i>			
1,41(07)075,01	<i>Wallago attu</i>	1,65	MUGILIFORMES	
1,41(08)	BAGRIDAE	1,65(01)	MUGILIDAE	
1,41(08)XXX,XX	<i>Bagridae</i>	1,65(01)XXX,XX		<i>Mugilidae</i>
1,41(08)015,05	<i>Hemibagrus nemurus</i>	1,65(01)001,XX		<i>Mugil spp</i>
1,41(08)051,02	<i>Leiocassis longirostris</i>	1,65(01)001,02		<i>Mugil cephalus</i>
1,41(08)078,XX	<i>Chrysiichthys spp</i>	1,65(01)001,12		<i>Mugil liza</i>
1,41(08)078,02	<i>Chrysiichthys nigrodigitatus</i>	1,65(01)001,28		<i>Mugil soiyu</i>
1,41(08)111,XX	<i>Bagrus spp</i>	1,65(01)012,02		<i>Liza ramada</i>
1,41(08)111,01	<i>Bagrus bajad</i>	1,65(01)012,16		<i>Liza vaigiensis</i>
1,41(08)130,01	<i>Peiteobagrus fulvidraco</i>	1,65(01)043,02		<i>Valamugil seheli</i>
1,41(10)	ICTALURIDAE	1,68	SYNBRANCHIFORMES	
1,41(10)002,XX	<i>Ictalurus spp</i>	1,68(02)	SYNBRANCHIDAE	
1,41(10)002,02	<i>Ictalurus punctatus</i>	1,68(02)001,01		<i>Monopterus albus</i>
1,41(10)004,05	<i>Ameiurus melas</i>	1,70	PERCOIDEI	
1,41(18)	CLARIIDAE	1,70(01)	CENTROPOMIDAE	
1,41(18)XXX,XX	<i>H. longifilis x C. gariepinus</i>	1,70(01)025,XX		<i>Centropomus spp</i>
1,41(18)030,XX	<i>Clarias spp</i>	1,70(01)025,10		<i>Centropomus undecimalis</i>
1,41(18)030,XX	<i>Clarias gariepinus x C. macroc</i>	1,70(01)167,01		<i>Lates calcarifer</i>
1,41(18)030,01	<i>Clarias batrachus</i>	1,70(01)167,07		<i>Lates niloticus</i>
1,41(18)030,02	<i>Clarias fuscus</i>	1,70(01)180,01		<i>Psammoperca waigiensis</i>
1,41(18)030,03	<i>Clarias gariepinus</i>			
1,41(18)030,07	<i>Clarias anguillaris</i>	1,70(02)	SERRANIDAE	
1,41(18)087,01	<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	1,70(02)XXX,XX		<i>Serranidae</i>
1,41(18)087,02	<i>Heterobranchus longifilis</i>	1,70(02)040,01		<i>Mycteroperca bonaci</i>
1,41(22)	PIMELODIDAE	1,70(02)042,XX		<i>Epinephelus spp</i>
1,41(22)021,02	<i>Rhamdia quelen</i>	1,70(02)042,XX		<i>E. fuscoguttatus x E. lanceola</i>
1,41(22)022,XX	<i>Pimelodus spp</i>	1,70(02)042,05		<i>Epinephelus akaara</i>
1,41(22)023,02	<i>Sorubim lima</i>	1,70(02)042,08		<i>Epinephelus lanceolatus</i>
1,41(22)090,XX	<i>Pseudoplatystoma spp</i>	1,70(02)042,15		<i>Epinephelus septemfasciatus</i>
1,41(22)090,01	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	1,70(02)042,19		<i>Epinephelus tauvina</i>
1,41(22)090,02	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	1,70(02)042,40		<i>Epinephelus areolatus</i>
1,41(27)	CALLICHTHYIDAE	1,70(02)042,44		<i>Epinephelus malabaricus</i>
1,41(27)047,01	<i>Hoplosternum littorale</i>	1,70(02)042,57		<i>Epinephelus coioides</i>
1,41(28)	LORICARIIDAE	1,70(02)042,74		<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>
1,41(28)041,02	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	1,70(02)042,82		<i>Epinephelus tukula</i>
1,41(28)086,01	<i>Hypostomus plecostomus</i>	1,70(02)081,02		<i>Centropristis striata</i>
1,41(30)	PANGASIIDAE	1,70(02)125,01		<i>Cromileptes altivelis</i>
1,41(30)002,XX	<i>Pangasius spp</i>	1,70(02)208,01		<i>Plectropomus maculatus</i>
1,41(30)002,02	<i>Pangasius pangasius</i>	1,70(04)	TERAPONTIDAE	
1,41(30)003,01	<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	1,70(04)010,02		<i>Scortum barcoo</i>
1,41(31)	HETEROPNEUSTIDAE	1,70(04)368,01		<i>Bidyanus bidyanus</i>
1,41(31)001,01	<i>Heteropneustes fossilis</i>	1,70(06)	MORONIDAE	
1,41(32)	MOCHOKIDAE	1,70(06)006,XX		<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>
1,41(32)008,XX	<i>Synodontis spp</i>	1,70(06)006,02		<i>Morone saxatilis</i>
1,43	ANGUILLIFORMES	1,70(06)345,XX		<i>Dicentrarchus spp</i>
1,43(02)	ANGUILLIDAE	1,70(06)345,01		<i>Dicentrarchus punctatus</i>
1,43(02)002,XX	<i>Anguilla spp</i>	1,70(06)345,03		<i>Dicentrarchus labrax</i>
1,43(02)002,01	<i>Anguilla anguilla</i>	1,70(08)	PERCICHTHYIDAE	
1,43(02)002,04	<i>Anguilla japonica</i>	1,70(08)176,01		<i>Maccullochella peelii</i>
1,43(02)002,06	<i>Anguilla rostrata</i>	1,70(08)299,02		<i>Siniperca chuatsi</i>
1,43(02)002,07	<i>Anguilla australis</i>	1,70(08)301,02		<i>Macquaria ambigua</i>
1,43(02)002,08	<i>Anguilla reinhardtii</i>	1,70(10)	CENTRARCHIDAE	
1,43(09)	MURAENESOCIDAE	1,70(10)013,02		<i>Lepomis macrochirus</i>
1,43(09)011,02	<i>Muraenesox cinereus</i>	1,70(10)014,02		<i>Micropterus salmoides</i>
1,48	GADIFORMES	1,70(10)214,01		<i>Pomoxis annularis</i>
		1,70(14)	PERCIDAE	
		1,70(14)002,01		<i>Perca fluviatilis</i>
		1,70(14)002,02		<i>Perca flavescens</i>
		1,70(14)361,03		<i>Sander lucioperca</i>

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	
1,70(20)213,01	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1,70(59)051,01 1,70(59)051,02 1,70(59)051,03 1,70(59)051,04 1,70(59)051,05 1,70(59)051,10 1,70(59)051,32 1,70(59)051,34 1,70(59)052,01 1,70(59)052,02 1,70(59)053,XX 1,70(59)053,06 1,70(59)053,07 1,70(59)054,XX 1,70(59)054,04 1,70(59)055,04 1,70(59)055,17 1,70(59)275,02 1,70(59)313,XX 1,70(59)354,01 1,70(59)500,02	<i>Oreochromis mossambicus</i> <i>Oreochromis niloticus</i> <i>Oreochromis aureus</i> <i>Oreochromis spilurus</i> <i>Oreochromis macrochir</i> <i>Oreochromis andersonii</i> <i>Oreochromis shiranus</i> <i>Oreochromis tanganyicae</i> <i>Sarotherodon galilaeus</i> <i>Sarotherodon melanotheron</i> <i>Cichlasoma spp</i> <i>Cichlasoma managuense</i> <i>Cichlasoma maculicauda</i> <i>Cichla spp</i> <i>Cichla ocellaris</i> <i>Tilapia zillii</i> <i>Tilapia rendalli</i> <i>Hemichromis fasciatus</i> <i>Astronotus spp</i> <i>Aequidens rivulatus</i> <i>Serranochromis robustus</i>
1,70(22)	RACHYCENTRIDAE		
1,70(22)221,01	<i>Rachycentron canadum</i>		
1,70(23)	CARANGIDAE		
1,70(23)004,XX	<i>Trachurus spp</i>		
1,70(23)004,03	<i>Trachurus japonicus</i>		
1,70(23)011,27	<i>Pseudocaranx dentex</i>		
1,70(23)044,XX	<i>Caranx spp</i>		
1,70(23)044,05	<i>Caranx ignobilis</i>		
1,70(23)044,11	<i>Caranx sexfasciatus</i>		
1,70(23)044,29	<i>Caranx hippos</i>		
1,70(23)047,01	<i>Trachinotus blochii</i>		
1,70(23)047,03	<i>Trachinotus carolinus</i>		
1,70(23)047,06	<i>Trachinotus ovatus</i>		
1,70(23)048,XX	<i>Seriola spp</i>		
1,70(23)048,01	<i>Seriola dumerili</i>		
1,70(23)048,02	<i>Seriola quinqueradiata</i>		
1,70(23)048,06	<i>Seriola lalandi</i>		
1,70(23)048,14	<i>Seriola rivoliana</i>		
1,70(23)114,12	<i>Carangoides malabaricus</i>		
1,70(23)151,01	<i>Gnathanodon speciosus</i>		
1,70(32)	LUTJANIDAE		
1,70(32)XXX,XX	<i>Lutjanidae</i>		
1,70(32)027,XX	<i>Lutjanus spp</i>		
1,70(32)027,02	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>		
1,70(32)027,04	<i>Lutjanus erythropterus</i>		
1,70(32)027,07	<i>Lutjanus johnii</i>		
1,70(32)027,13	<i>Lutjanus malabaricus</i>		
1,70(32)027,14	<i>Lutjanus sebae</i>		
1,70(32)027,29	<i>Lutjanus guttatus</i>		
1,70(32)027,38	<i>Lutjanus russelli</i>		
1,70(32)027,42	<i>Lutjanus bohar</i>		
1,70(32)027,56	<i>Lutjanus goldiei</i>		
1,70(37)	SCIAENIDAE		
1,70(37)XXX,XX	<i>Sciaenidae</i>		
1,70(37)009,XX	<i>Sciaena spp</i>		
1,70(37)009,21	<i>Sciaena umbra</i>		
1,70(37)011,01	<i>Aplodinotus grunniens</i>		
1,70(37)028,01	<i>Miichthys miiuy</i>		
1,70(37)038,02	<i>Micropogonias furnieri</i>		
1,70(37)070,XX	<i>Umbrina spp</i>		
1,70(37)070,01	<i>Umbrina cirrosa</i>		
1,70(37)106,01	<i>Argyrosomus regius</i>		
1,70(37)106,02	<i>Argyrosomus japonicus</i>		
1,70(37)303,04	<i>Larimichthys croceus</i>		
1,70(37)411,01	<i>Sciaenops ocellatus</i>		
1,70(38)	LETHRINIDAE		
1,70(38)172,17	<i>Lethrinus miniatus</i>		
1,70(39)	SPARIDAE		
1,70(39)XXX,XX	<i>Sparidae</i>		
1,70(39)008,01	<i>Pagellus bogaraveo</i>		
1,70(39)008,02	<i>Pagellus erythrinus</i>		
1,70(39)033,XX	<i>Diplodus spp</i>		
1,70(39)033,03	<i>Diplodus sargus</i>		
1,70(39)033,05	<i>Diplodus vulgaris</i>		
1,70(39)033,07	<i>Diplodus puntazzo</i>		
1,70(39)060,01	<i>Dentex gibbosus</i>		
1,70(39)060,06	<i>Dentex dentex</i>		
1,70(39)060,13	<i>Dentex tumifrons</i>		
1,70(39)191,XX	<i>Pagrus spp</i>		
1,70(39)191,01	<i>Pagrus caeruleostictus</i>		
1,70(39)191,03	<i>Pagrus pagrus</i>		
1,70(39)191,09	<i>Pagrus auriga</i>		
1,70(39)191,15	<i>Pagrus auratus</i>		
1,70(39)191,16	<i>Pagrus major</i>		
1,70(39)224,02	<i>Rhabdosargus sarba</i>		
1,70(39)235,08	<i>Sparus aurata</i>		
1,70(39)295,02	<i>Evynnis japonica</i>		
1,70(39)300,01	<i>Sparidentex hasta</i>		
1,70(39)330,01	<i>Acanthopagrus berda</i>		
1,70(39)330,04	<i>Acanthopagrus schlegeli</i>		
1,70(39)330,05	<i>Acanthopagrus latus</i>		
1,70(39)330,06	<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>		
1,70(46)	GERREIDAE		
1,70(46)036,XX	<i>Gerres spp</i>		
1,70(49)	LATEOLABRACIDAE		
1,70(49)297,01	<i>Lateolabrax japonicus</i>		
1,70(58)	OPLEGNATHIDAE		
1,70(58)329,01	<i>Oplegnathus fasciatus</i>		
1,70(59)	CICHLIDAE		
1,70(59)051,XX	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		
1,70(59)051,XX	<i>Oreochromis aureus x O. niloti</i>		
1,70(65)	SCARIDAE		
1,70(65)437,01	<i>Bolbometopon muricatum</i>		
1,70(77)	POLYNEMIDAE		
1,70(77)001,04	<i>Polydactylus sexfilis</i>		
1,70(77)002,01	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		
1,71	ZOARCOIDEI		
1,71(02)	ANARHICHADIDAE		
1,71(02)001,01	<i>Anarhichas lupus</i>		
1,71(02)001,03	<i>Anarhichas minor</i>		
1,73	GOBIOIDEI		
1,73(20)	ELEOTRIDAE		
1,73(20)XXX,XX	<i>Eleotridae</i>		
1,73(20)009,01	<i>Dormitator latifrons</i>		
1,73(20)051,01	<i>Oxyeleotris marmorata</i>		
1,73(21)	GOBIIDAE		
1,73(21)XXX,XX	<i>Gobiidae</i>		
1,73(21)XXX,XX	<i>Gobiidae</i>		
1,73(21)065,02	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>		
1,74	ACANTHUROIDEI		
1,74(05)	EPHIPPIDAE		
1,74(05)206,01	<i>Platax orbicularis</i>		
1,74(05)267,01	<i>Chaetodipterus faber</i>		
1,74(06)	SCATOPHAGIDAE		
1,74(06)330,XX	<i>Scatophagus spp</i>		
1,74(07)	SIGANIDAE		
1,74(07)001,XX	<i>Siganus spp</i>		
1,74(07)001,05	<i>Siganus javus</i>		
1,74(07)001,06	<i>Siganus rivulatus</i>		
1,74(07)001,08	<i>Siganus canaliculatus</i>		
1,75	SCOMBROIDEI		
1,75(01)	SCOMBRIDAE		
1,75(01)XXX,XX	<i>Scombridae</i>		
1,75(01)002,01	<i>Scomber japonicus</i>		
1,75(01)026,01	<i>Thunnus thynnus</i>		
1,75(01)026,02	<i>Thunnus orientalis</i>		
1,75(01)026,08	<i>Thunnus maccoyii</i>		
1,75(01)026,10	<i>Thunnus albacares</i>		
1,76	STROMATEOIDEI, ANABANTOIDEI		
1,76(05)	ANABANTIDAE		
1,76(05)002,01	<i>Anabas testudineus</i>		
1,76(09)	OSPHRONEMIDAE		
1,76(09)007,01	<i>Osphronemus goramy</i>		
1,76(10)	BELONTIIDAE		
1,76(10)013,XX	<i>Trichogaster spp</i>		
1,76(10)013,02	<i>Trichogaster pectoralis</i>		
1,76(11)	HELOSTOMATIDAE		
1,76(11)006,01	<i>Helostoma temminckii</i>		
1,77	OTHER PERCIFORMES		
1,77(19)	CHANNIDAE		
1,77(19)001,XX	<i>Channa spp</i>		
1,77(19)001,01	<i>Channa argus</i>		

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,77(19)001,02	<i>Channa punctata</i>		
1,77(19)001,03	<i>Channa striata</i>	2,28(12)	PALAEMONIDAE
1,77(19)001,04	<i>Channa micropeltes</i>	2,28(12)XXX,XX	<i>Palaemonidae</i>
1,77(19)001,07	<i>Channa marulius</i>	2,28(12)XXX,XX	<i>Palaemonidae</i>
1,77(19)002,XX	<i>Parachanna spp</i>	2,28(12)007,05	<i>Palaemonetes varians</i>
1,78	SCORPAENIFORMES	2,28(12)018,01	<i>Palaemon adspersus</i>
1,78(01)	SCORPAENIDAE	2,28(12)018,10	<i>Palaemon serratus</i>
1,78(01)XXX,XX	<i>Scorpaenidae</i>	2,28(12)023,XX	<i>Macrobrachium spp</i>
1,78(01)001,28	<i>Sebastes schlegeli</i>	2,28(12)023,04	<i>Macrobrachium nipponense</i>
1,78(07)	HEXAGRAMMIDAE	2,28(12)023,07	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>
1,78(07)014,02	<i>Pleurogrammus azonus</i>	2,28(12)023,09	<i>Macrobrachium malcolmsonii</i>
1,78(23)	LIPARIDAE	2,28(12)023,34	<i>Macrobrachium lar</i>
1,78(23)009,02	<i>Liparis coheni</i>	2,29	REPTANTIA
1,83	PLEURONECTIFORMES	2,29(01)	PALINURIDAE
1,83(01)	BOTHIDAE	2,29(01)XXX,XX	<i>Palinuridae</i>
1,83(01)XXX,XX	<i>Bothidae</i>	2,29(01)001,XX	<i>Panulirus spp</i>
1,83(02)	PLEURONECTIDAE	2,29(01)001,02	<i>Panulirus japonicus</i>
1,83(02)XXX,XX	<i>Pleuronectidae</i>	2,29(01)001,05	<i>Panulirus polyphagus</i>
1,83(02)002,01	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	2,29(01)001,08	<i>Panulirus argus</i>
1,83(02)048,02	<i>Platichthys flesus</i>	2,29(01)008,XX	<i>Palinurus spp</i>
1,83(03)	SOLEIDAE	2,29(03)	ASTACIDAE
1,83(03)XXX,XX	<i>Soleidae</i>	2,29(03)027,01	<i>Astacus leptodactylus</i>
1,83(03)007,XX	<i>Solea spp</i>	2,29(03)027,02	<i>Astacus astacus</i>
1,83(03)007,01	<i>Solea solea</i>	2,29(03)076,01	<i>Pacifastacus leniusculus</i>
1,83(03)007,08	<i>Solea senegalensis</i>	2,29(04)	CAMBARIDAE
1,83(05)	SCOPHTHALMIDAE	2,29(04)001,01	<i>Procambarus clarkii</i>
1,83(05)064,01	<i>Scophthalmus rhombus</i>	2,29(05)	PARASTACIDAE
1,83(05)092,01	<i>Psetta maxima</i>	2,29(05)173,02	<i>Cherax destructor</i>
1,83(08)	PARALICHTHYIDAE	2,29(05)173,03	<i>Cherax quadricarinatus</i>
1,83(08)046,XX	<i>Paralichthys spp</i>	2,29(05)173,05	<i>Cherax cainii</i>
1,83(08)046,01	<i>Paralichthys olivaceus</i>	2,29(15)	SCYLLARIDAE
1,90	TETRAODONTIFORMES	2,29(15)005,01	<i>Thenus orientalis</i>
1,90(02)	TETRAODONTIDAE	2,31	BRACHYURA
1,90(02)011,XX	<i>Takifugu spp</i>	2,31(11)	PORTUNIDAE
1,90(02)011,04	<i>Takifugu rubripes</i>	2,31(11)XXX,XX	<i>Portunidae</i>
1,90(02)011,05	<i>Takifugu obscurus</i>	2,31(11)004,XX	<i>Portunus spp</i>
1,90(09)	MONACANTHIDAE	2,31(11)004,01	<i>Portunus pelagicus</i>
1,90(09)XXX,XX	<i>Monacanthidae</i>	2,31(11)004,04	<i>Portunus trituberculatus</i>
1,90(09)004,XX	<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	2,31(11)012,XX	<i>Callinectes spp</i>
1,99	PISCES MISCELLANEA	2,31(11)012,02	<i>Callinectes sapidus</i>
2	CRUSTACEA	2,31(11)090,01	<i>Carcinus maenas</i>
2,02	ANOSTRACA	2,31(11)090,02	<i>Carcinus aestuarii</i>
2,02(02)	ARTEMIIDAE	2,31(11)140,01	<i>Scylla serrata</i>
2,02(02)001,01	<i>Artemia salina</i>	2,31(11)140,02	<i>Scylla olivacea</i>
2,28	NATANTIA	2,31(11)140,03	<i>Scylla paramamosain</i>
2,28(01)	PENAEIDAE	2,31(13)	GRAPSIDAE
2,28(01)001,XX	<i>Penaeus spp</i>	2,31(13)028,03	<i>Eriocheir sinensis</i>
2,28(01)001,03	<i>Penaeus merguensis</i>	2,31(21)	MAJIDAE
2,28(01)001,08	<i>Penaeus schmitti</i>	2,31(21)005,01	<i>Maja squinado</i>
2,28(01)001,09	<i>Penaeus japonicus</i>	2,99	CRUSTACEA MISCELLANEA
2,28(01)001,10	<i>Penaeus stylirostris</i>	3	MOLLUSCA
2,28(01)001,11	<i>Penaeus vannamei</i>	3,07	GASTROPODA
2,28(01)001,12	<i>Penaeus monodon</i>	3,07(01)	LITTORINIDAE
2,28(01)001,13	<i>Penaeus plebejus</i>	3,07(01)001,XX	<i>Littorina spp</i>
2,28(01)001,16	<i>Penaeus chinensis</i>	3,07(02)	MURICIDAE
2,28(01)001,17	<i>Penaeus kerathurus</i>	3,07(02)018,XX	<i>Rapana spp</i>
2,28(01)001,20	<i>Penaeus semisulcatus</i>	3,07(02)023,01	<i>Concholepas concholepas</i>
2,28(01)001,21	<i>Penaeus esculentus</i>	3,07(03)	HALIOTIDAE
2,28(01)001,22	<i>Penaeus setiferus</i>	3,07(03)001,XX	<i>Haliotis spp</i>
2,28(01)001,25	<i>Penaeus indicus</i>	3,07(03)001,04	<i>Haliotis rufescens</i>
2,28(01)001,30	<i>Penaeus penicillatus</i>	3,07(03)001,08	<i>Haliotis discus</i>
2,28(01)016,XX	<i>Metapenaeus spp</i>	3,07(03)001,11	<i>Haliotis midae</i>
2,28(01)016,01	<i>Metapenaeus monoceros</i>	3,07(03)001,14	<i>Haliotis tuberculata</i>
2,28(01)016,04	<i>Metapenaeus macleayi</i>	3,07(03)001,20	<i>Haliotis iris</i>
2,28(01)016,09	<i>Metapenaeus ensis</i>	3,07(05)	TURBINIDAE
2,28(07)	SERGESTIDAE	3,07(05)002,02	<i>Turbo cornutus</i>
2,28(07)009,03	<i>Acetes japonicus</i>	3,07(05)002,11	<i>Turbo setosus</i>
2,28(09)	ATYIDAE	3,07(06)	STROMBIDAE
2,28(09)012,03	<i>Caridina denticulata</i>	3,07(06)002,XX	<i>Strombus spp</i>
		3,07(06)002,01	<i>Strombus gigas</i>
		3,07(51)	VIVIPARIDAE

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

3,07(51)001,01	<i>Cipangopaludina chinensis</i>		
3,07(52)	CALYPTRAEIDAE	3,16(16)	SOLENIDAE
3,07(52)001,XX	<i>Trochita</i> spp	3,16(16)003,XX	<i>Solen</i> spp
		3,16(16)005,03	<i>Ensis ensis</i>
3,16	BIVALVIA		
3,16(04)	ARCIDAE	3,16(17)	MYIDAE
3,16(04)005,07	<i>Scapharca broughtonii</i>	3,16(17)006,01	<i>Mya arenaria</i>
3,16(04)005,08	<i>Scapharca subcrenata</i>		
3,16(04)071,XX	<i>Anadara</i> spp	3,16(18)	HIATELLIDAE
3,16(04)071,01	<i>Anadara granosa</i>	3,16(18)089,01	<i>Panopea generosa</i>
3,16(04)071,07	<i>Anadara grandis</i>		
3,16(04)071,12	<i>Anadara tuberculosa</i>	3,16(21)	CORBICULIDAE
		3,16(21)002,04	<i>Polymesoda expansa</i>
		3,16(21)025,04	<i>Corbicula fluminea</i>
3,16(05)	UNIONIDAE	3,16(23)	CARDIIDAE
3,16(05)XXX,XX	<i>Ex Unionidae</i>	3,16(23)XXX,XX	<i>Cardiidae</i>
3,16(05)008,01	<i>Anodonta cygnea</i>	3,16(23)002,02	<i>Cerastoderma glaucum</i>
		3,16(23)002,03	<i>Cerastoderma edule</i>
3,16(06)	PTERIIDAE	3,16(26)	TRIDACNIDAE
3,16(06)006,XX	<i>Ex Pinctada</i> spp	3,16(26)050,XX	<i>Tridacna</i> spp
3,16(06)006,01	<i>Pinctada margaritifera</i>	3,16(26)050,01	<i>Tridacna gigas</i>
3,16(06)023,01	<i>Pteria penguin</i>	3,16(26)050,02	<i>Tridacna detersa</i>
		3,16(26)050,03	<i>Tridacna squamosa</i>
3,16(07)	OSTREIDAE	3,16(26)050,04	<i>Tridacna crocea</i>
3,16(07)XXX,XX	<i>Ostreidae</i>	3,16(26)050,05	<i>Tridacna maxima</i>
3,16(07)002,XX	<i>Ostrea</i> spp	3,16(26)051,01	<i>Hippopus hippopus</i>
3,16(07)002,03	<i>Ostrea chilensis</i>		
3,16(07)002,05	<i>Ostrea edulis</i>	3,16(37)	PINNIDAE
3,16(07)003,06	<i>Saccostrea cucullata</i>	3,16(37)001,XX	<i>Atrina</i> spp
3,16(07)003,10	<i>Saccostrea commercialis</i>		
3,16(07)008,XX	<i>Crassostrea</i> spp	3,16(38)	PSAMMOBIIDAE
3,16(07)008,01	<i>Crassostrea gigas</i>	3,16(38)006,01	<i>Asaphis violascens</i>
3,16(07)008,02	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	3,16(38)007,01	<i>Soletellina diphos</i>
3,16(07)008,03	<i>Crassostrea virginica</i>		
3,16(07)008,09	<i>Crassostrea madrasensis</i>	3,16(40)	SOLECURTIDAE
3,16(07)008,11	<i>Crassostrea iredalei</i>	3,16(40)001,01	<i>Sinonovacula constricta</i>
3,16(07)008,13	<i>Crassostrea corteziensis</i>		
3,16(07)008,16	<i>Crassostrea gasar</i>	3,16(48)	SCROBICULARIIDAE
3,16(07)011,02	<i>Ostreola conchaphila</i>	3,16(48)001,01	<i>Scrobicularia plana</i>
3,16(08)	PECTINIDAE	3,21	CEPHALOPODA
3,16(08)XXX,XX	<i>Pectinidae</i>	3,21(02)	SEPIIDAE
3,16(08)001,05	<i>Aequipecten opercularis</i>	3,21(02)002,02	<i>Sepia officinalis</i>
3,16(08)003,09	<i>Pecten maximus</i>		
3,16(08)003,11	<i>Pecten jacobaeus</i>	3,21(09)	OCTOPODIDAE
3,16(08)003,16	<i>Pecten fumatus</i>	3,21(09)XXX,XX	<i>Octopodidae</i>
3,16(08)010,01	<i>Lyropecten subnodosus</i>	3,21(09)005,XX	<i>Octopus</i> spp
3,16(08)030,03	<i>Argopecten purpuratus</i>		
3,16(08)030,04	<i>Argopecten ventricosus</i>	3,99	MOLLUSCA MISCELLANEA
3,16(08)036,02	<i>Chlamys varia</i>		
3,16(08)066,07	<i>Patinopecten yessoensis</i>		
3,16(10)	MYTILIDAE	5	AMPHIBIA, REPTILIA
3,16(10)XXX,XX	<i>Mytilidae</i>	5,12	ANURA
3,16(10)001,01	<i>Mytilus coruscus</i>	5,12(01)	RANIDAE
3,16(10)001,03	<i>Mytilus chilensis</i>	5,12(01)001,XX	<i>Rana</i> spp
3,16(10)001,05	<i>Mytilus edulis</i>	5,12(01)001,14	<i>Rana ridibunda</i>
3,16(10)001,08	<i>Mytilus platensis</i>	5,12(01)001,19	<i>Rana catesbeiana</i>
3,16(10)001,12	<i>Mytilus galloprovincialis</i>		
3,16(10)001,17	<i>Mytilus planulatus</i>	5,12(05)	DICROGLOSSIDAE
3,16(10)026,01	<i>Choromytilus chorus</i>	5,12(05)002,01	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>
3,16(10)028,XX	<i>Modiolus</i> spp		
3,16(10)032,01	<i>Perna perna</i>	5,31	TESTUDINES
3,16(10)032,02	<i>Perna viridis</i>	5,31(07)	CHELONIIDAE
3,16(10)032,03	<i>Perna canaliculus</i>	5,31(07)005,02	<i>Chelonia mydas</i>
3,16(10)038,01	<i>Aulacomya ater</i>		
3,16(11)	VENERIDAE	5,31(11)	TRIONYCHIDAE
3,16(11)XXX,XX	<i>Veneridae</i>	5,31(11)024,01	<i>Trionyx sinensis</i>
3,16(11)001,05	<i>Chamelea gallina</i>		
3,16(11)003,01	<i>Venerupis pullastra</i>	6	INVERTEBRATA AQUATICA
3,16(11)003,02	<i>Venerupis aurea</i>	6,18	SCYPHOZOA
3,16(11)003,03	<i>Venerupis rhomboides</i>	6,18(41)	RHIZOSTOMIDAE
3,16(11)017,01	<i>Meretrix lusoria</i>	6,18(41)007,XX	<i>Rhopilema</i> spp
3,16(11)020,XX	<i>Ruditapes</i> spp		
3,16(11)020,01	<i>Ruditapes decussatus</i>	6,93	ECHINOIDEA
3,16(11)020,02	<i>Ruditapes philippinarum</i>	6,93(02)	STRONGYLOCENTROTIDAE
3,16(11)027,01	<i>Venus verrucosa</i>	6,93(02)004,XX	<i>Strongylocentrotus</i> spp
3,16(11)029,01	<i>Cyclina sinensis</i>		
3,16(11)037,02	<i>Saxidomus giganteus</i>	6,93(04)	ECHINIDAE
3,16(11)041,03	<i>Paphia gallus</i>	6,93(04)007,01	<i>Paracentrotus lividus</i>
3,16(11)055,02	<i>Protothaca staminea</i>		
3,16(11)075,01	<i>Mercenaria mercenaria</i>		
3,16(12)	MACTRIDAE		
3,16(12)005,03	<i>Tresus nuttallii</i>		
3,16(12)008,04	<i>Mactra veneriformis</i>		
3,16(12)008,06	<i>Mactra glabrata</i>		
3,16(15)	DONACIDAE		
3,16(15)002,XX	<i>Donax</i> spp		

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

6,94	HOLOTHUROIDEA				
6,94(01)	HOLOTHURIIDAE		7,87(16)	GIGARTINACEAE	
6,94(01)003,02	<i>Holothuria scabra</i>		7,87(16)004,03	<i>Chondracanthus chamissoi</i>	
6,94(14)	STICHOPODIDAE		7,87(20)	BANGIACEAE	
6,94(14)005,01	<i>Apostichopus japonicus</i>		7,87(20)002,XX	<i>Porphyra</i> spp	
			7,87(20)002,05	<i>Porphyra columbina</i>	
			7,87(20)002,08	<i>Porphyra tenera</i>	
6,96	ASCIDIACEA		7,87(25)	BONNEMAISONIACEAE	
6,96(09)	PYURIDAE		7,87(25)003,XX	<i>Asparagopsis</i> spp	
6,96(09)001,01	<i>Halocynthia roretzi</i>				
6,96(09)005,01	<i>Pyura stolonifera</i>		7,87(26)	GELIDIACEAE	
			7,87(26)002,XX	<i>Gelidium</i> spp	
			7,87(26)002,08	<i>Gelidium amansii</i>	
6,99	INVERTEBRATA AQUATICA MISCELL.				
7	PLANTAE AQUATICAE		7,99	PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA	
7,11	CYANOPHYCEAE				
7,11(01)	OSCILLATORIACEAE				
7,11(01)001,XX	<i>Spirulina</i> spp				
7,11(01)001,02	<i>Spirulina platensis</i>				
7,11(01)001,03	<i>Spirulina maxima</i>				
7,41	CHLOROPHYCEAE				
7,41(01)	OOCYSTACEAE				
7,41(01)001,01	<i>Chlorella vulgaris</i>				
7,41(02)	DUNALIELLACEAE				
7,41(02)001,01	<i>Dunaliella salina</i>				
7,41(04)	CODIACEAE				
7,41(04)001,06	<i>Codium fragile</i>				
7,41(05)	CAULERPACEAE				
7,41(05)001,XX	<i>Caulerpa</i> spp				
7,41(05)001,04	<i>Caulerpa racemosa</i>				
7,41(07)	MONOSTROMATACEAE				
7,41(07)001,02	<i>Monostroma nitidum</i>				
7,41(08)	ULVACEAE				
7,41(08)001,05	<i>Enteromorpha prolifera</i>				
7,41(08)002,XX	<i>Ulva</i> spp				
7,41(09)	HAEMATOCOCCACEAE				
7,41(09)001,01	<i>Haematococcus pluvialis</i>				
7,41(10)	ULOTRICHACEAE				
7,41(10)001,01	<i>Capsosiphon fulvescens</i>				
7,71	PHAEOPHYCEAE				
7,71(02)	LAMINARIACEAE				
7,71(02)002,01	<i>Laminaria digitata</i>				
7,71(02)002,02	<i>Laminaria japonica</i>				
7,71(02)003,03	<i>Saccharina latissima</i>				
7,71(04)	ALARIACEAE				
7,71(04)001,01	<i>Alaria esculenta</i>				
7,71(04)003,XX	<i>Undaria</i> spp				
7,71(04)003,01	<i>Undaria pinnatifida</i>				
7,71(05)	LESSONIACEAE				
7,71(05)002,01	<i>Macrocystis pyrifera</i>				
7,71(10)	SARGASSACEAE				
7,71(10)001,XX	<i>Sargassum</i> spp				
7,71(10)001,07	<i>Sargassum fusiforme</i>				
7,71(12)	CHORDARIACEAE				
7,71(12)001,01	<i>Nemacystus decipiens</i>				
7,87	RHODOPHYCEAE				
7,87(05)	SOLIERIACEAE				
7,87(05)002,02	<i>Kappaphycus alvarezii</i>				
7,87(05)014,XX	<i>Eucheuma</i> spp				
7,87(05)014,04	<i>Eucheuma denticulatum</i>				
7,87(05)015,02	<i>Meristotheca senegalense</i>				
7,87(12)	GRACILARIACEAE				
7,87(12)004,XX	<i>Gracilaria</i> spp				
7,87(12)004,20	<i>Gracilaria verrucosa</i>				
7,87(12)004,21	<i>Gracilaria gracilis</i>				
7,87(14)	PALMARIACEAE				
7,87(14)001,01	<i>Palmaria palmata</i>				

List of countries or areas
included in this sectionListe des pays ou zones
inclus dans cette sectionLista de países o áreas
incluidos en esta sección

A	B	C	D	E	F	G	H
Afghanistan	AFG	AF	004	142	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	150	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	002	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	009	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	150	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	002	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	019	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	ATG	AG	028	019	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	019	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	142	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	019	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	009	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	150	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	142	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiján
Bahamas	BHS	BS	044	019	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	142	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	142	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	019	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	150	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	150	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	019	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	002	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	019	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	142	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	019	Bolivia (Plurinat. State)	Bolivie (État plurinat.)	Bolivia (Estado Plurin.)
Bonaire/Eust	BES	BQ	535	019	Bonaire/S.Eustatius/Saba	Bonaire/S.Eustatius/Saba	Bonaire/S.Eustatius/Saba
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	150	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	002	Botswana	Botswana	Botswana
Brazil	BRA	BR	076	019	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	002	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. Océan Indien	Ter. Brit. Océano Índico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	019	British Virgin Islands	Îles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darasm	BRN	BN	096	142	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	150	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	002	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	002	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	CPV	CV	132	002	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cambodia	KHM	KH	116	142	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	002	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	019	Canada	Canada	Canadá
Cayman Is	CYM	KY	136	019	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	002	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCO	TD	148	002	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	...	830	150	Channel Islands	Îles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	019	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	142	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	142	China, Hong Kong SAR	Chine, RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China, Macao	MAC	MO	446	142	China, Macao SAR	Chine, RAS de Macao	China, RAE de Macao
China,Taiwan	TWN	TW	158	142	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Colombia	COL	CO	170	019	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	002	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	002	Congo	Congo	Congo
Congo Dem R	COD	CD	180	002	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Cook Is	COK	CK	184	009	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	019	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	CIV	CI	384	002	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	150	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	019	Cuba	Cuba	Cuba
Curaçao	CUW	CW	531	019	Curaçao	Curaçao	Curaçao
Cyprus	CYP	CY	196	142	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechia	CZE	CZ	203	150	Czechia	Tchéquie	Chequia
Czechoslovak	CSK		200	150	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	150	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	002	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	019	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	019	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
Ecuador	ECU	EC	218	019	Ecuador	Équateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	002	Egypt	Égypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	019	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	002	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	002	Eritrea	Érythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	150	Estonia	Estonie	Estonia
Eswatini	SWZ	SZ	748	002	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Ethiopia	ETH	ET	231	002	Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Falkland Is	FLK	FK	238	019	Falkland Is.(Malvinas)	Îles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Faroe Is	FRO	FO	234	150	Faroe Islands	Îles Féroé	Islas Feroe
Fiji	FJI	FJ	242	009	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	150	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	150	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	019	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	009	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa

List of countries or areas
included in this sectionListe des pays ou zones
inclus dans cette sectionLista de países o áreas
incluidos en esta sección

A	B	C	D	E	F	G	H
Fr South Tr	ATF	TF	260	002	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	002	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	002	Gambia	Gambia	Gambia
Georgia	GEO	GE	268	142	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	150	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	002	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	150	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	150	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	019	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	019	Grenada	Grenade	Grenada
Guadeloupe	GLP	GP	312	019	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	009	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	019	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	002	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	002	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	019	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	019	Haiti	Haïti	Haití
Honduras	HND	HN	340	019	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	150	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	150	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	142	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	142	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	142	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	142	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	150	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMN	IM	833	150	Isle of Man	Île de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	142	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	150	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	019	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	142	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	142	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	142	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	002	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	009	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	142	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	142	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	142	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	142	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao P.Dem.R.	LAO	LA	418	142	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	150	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	142	Lebanon	Liban	Libano
Lesotho	LSO	LS	426	002	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	002	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	002	Libya	Libye	Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	150	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	150	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	150	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Madagascar	MDG	MG	450	002	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	002	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	142	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	142	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	002	Mali	Mali	Mali
Malta	MLT	MT	470	150	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	009	Marshall Islands	Îles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	019	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	002	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	002	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	002	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	019	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	009	Micronesia, Fed.States of	Micronésie(États féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	150	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	150	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	142	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montenegro	MNE	ME	499	150	Montenegro	Monténégro	Montenegro
Montserrat	MSR	MS	500	019	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	002	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	002	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	142	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	002	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	009	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	142	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	150	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	019	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	009	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	009	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	019	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	002	Niger	Niger	Niger
Nigeria	NGA	NG	566	002	Nigeria	Nigéria	Nigeria

List of countries or areas
included in this sectionListe des pays ou zones
inclus dans cette sectionLista de países o áreas
incluidos en esta sección

A	B	C	D	E	F	G	H
Niue	NIU	NU	570	009	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	009	Norfolk Island	Île Norfolk	Isla Norfolk
NorthMacedon	MKD	MK	807	150	North Macedonia	Macédoine du Nord	Macedonia del Norte
N Marianas	MNP	MP	580	009	Northern Mariana Is.	Îles Mariannes du Nord	Islas Marianas septent.
Norway	NOR	NO	578	150	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	142	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	142	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	009	Palau	Palaos	Palau
Palestine	PSE	PS	275	142	Palestine	Palestine	Palestina
Panama	PAN	PA	591	019	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	009	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	019	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	019	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	142	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	009	Pitcairn Islands	Îles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	150	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	150	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	019	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	142	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	002	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROU	RO	642	150	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	150	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	002	Rwanda	Rwanda	Rwanda
StBarthélemy	BLM	BL	652	019	Saint Barthélemy	Saint-Barthélemy	San Bartolomé
St Helena	SHN	SH	654	002	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	019	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	019	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
Saint-Martin	MAF	MF	663	019	Saint-Martin	Saint-Martin	Saint-Martin
St Pier Mq	SPM	PM	666	019	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	019	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	009	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	150	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	002	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	142	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	002	Senegal	Sénégal	Senegal
Serbia	SRB	RS	688	150	Serbia	Serbie	Serbia
Serbia-Monte	SCG	CS	891	150	Serbia and Montenegro	Serbie-et-Monténégro	Serbia y Montenegro
Seychelles	SYC	SC	690	002	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	002	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	142	Singapore	Singapour	Singapur
Sint Maarten	SXM	SX	534	019	Sint Maarten	Sint Maarten	Sint Maarten
Slovakia	SVK	SK	703	150	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	150	Slovenia	Slovénie	Slovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	009	Solomon Islands	Îles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	002	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	002	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	SSD	SS	728	002	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Spain	ESP	ES	724	150	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	142	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan (frm)	...	...	736	002	Sudan (former)	Soudan (ex)	Sudán (ex)
Sudan	SDN	SD	729	002	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	019	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	150	Svalbard and Jan Mayen	Îles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Sweden	SWE	SE	752	150	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	150	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	142	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Árabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	142	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	002	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzania
Thailand	THA	TH	764	142	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor-Leste	TLS	TL	626	142	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Togo	TGO	TG	768	002	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	009	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	009	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	019	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	002	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	142	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	142	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	019	Turks and Caicos Is.	Îles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	009	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	002	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	150	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	...	Un. Sov. Soc. Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	142	United Arab Emirates	Émirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
UK	GBR	GB	826	150	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	019	United States of America	États-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
US Virgin Is	VIR	VI	850	019	US Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes (EE.UU.)
Uruguay	URY	UY	858	019	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	142	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	009	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu

List of countries or areas included in this section

Liste des pays ou zones inclus dans cette section

Lista de países o áreas incluidos en esta sección

A	B	C	D	E	F	G	H
Venezuela Viet Nam	VEN VNM	VE VN	862 704	019 142	Venezuela, Boliv Rep of Viet Nam	Venezuela, Rép boliv du Viet Nam	Venezuela, Rep Boliv de Viet Nam
Wallis Fut I Westn Sahara	WLF ESH	WF EH	876 732	009 002	Wallis and Futuna Is. Western Sahara	Îles Wallis et Futuna Sahara occidental	Islas Wallis y Futuna Sahara Occidental
Yemen Yugoslav SFR	YEM YUG	YE YU	887 890	142 150	Yemen Yugoslavia SFR	Yémen RFS de Yougoslavie	Yemen RFS de Yugoslavia
Zambia Zanzibar Zimbabwe	ZMB ... ZWE	ZM ... ZW	894 ... 716	002 002 002	Zambia Zanzibar Zimbabwe	Zambie Zanzibar Zimbabwe	Zambia Zanzibar Zimbabwe
Other nei	...	...	896	...	Other nei	Autres nca	Otros nep

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

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

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

Column D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" Statistical Papers, Series M., No. 49, Rev. 4; United Nations, New York (<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>).

Column E = Continents:
002 = Africa
019 = Americas
142 = Asia
150 = Europe
009 = Oceania

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

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

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

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

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

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

Colonne D = Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M., No. 49, Rev. 4; United Nations, New York (<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>).

Colonne E = Continents:
002 = Afrique
019 = Amériques
142 = Asie
150 = Europe
009 = Océanie

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

Colonne G = Noms des pays ou zone en français (n'excédant pas 24 espaces typographiques).

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

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

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

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

Columna D = Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" (Código estándar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M., No. 49, Rev. 4; United Nations, New York (<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>).

Columna E = Continentes:
002 = África
019 = Américas
142 = Asia
150 = Europa
009 = Oceanía

Columna F = Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, 24 espacios).

Columna G = Nombres de los países o áreas en francés (máximo, 24 espacios).

Columna H = Nombres de los países o áreas en español (máximo, 24 espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than 12 characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 2019 have not necessarily been incorporated in this issue but will be reflected in future ones.

5. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this Yearbook.

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

Notes sur les pays ou zones

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

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

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

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 2019 n'ont pas toujours été incorporées dans l'édition présente, mais il en sera tenu compte dans celles futures.

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

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

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

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

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

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En la presente edición no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 2019, pero se tendrán presentes en las futuras.

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

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

Exchange rates (National currency per US Dollar)			Taux de change (Valeur du dollar EU en monnaie nationale)					Tipos de cambio (Valor del dólar EE.UU. en moneda nacional)				
A	B	C	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Malta	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Martinique	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Mauritius	MUR	Mauritius Rupee	31.89	30.78	28.71	30.05	30.70	30.62	35.06	35.54	34.48	33.93
Mayotte	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Mexico	MXN	Mexican Peso	13.49	12.64	12.42	13.17	12.77	13.29	15.85	18.66	18.93	19.24
Moldova Rep	MDL	Moldovan Leu	...	12.37	11.74	12.11	12.59	14.04	18.82	19.92	18.50	16.80
Montenegro	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Morocco	MAD	Moroccan Dirham	8.04	8.42	8.09	8.63	8.41	8.41	9.76	9.81	9.69	9.39
Mozambique	MZN	Metical	27.46	33.96	29.07	28.37	30.10	31.35	39.98	63.06	63.58	60.33
Namibia	NAD	Namibian Dollar	8.35	7.32	7.26	8.21	9.66	10.85	12.88	14.71	13.31	13.23
Nepal	NPR	Nepalese Rupee	77.52	73.26	74.02	85.23	93.08	97.55	102.41	107.38	104.51	108.93
Netherlands	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
NewCaledonia	XPF	CFP Franc	85.68	90.10	85.84	92.88	89.88	89.94	107.60	107.88	105.89	101.10
New Zealand	NZD	New Zealand Dollar	1.58	1.39	1.27	1.23	1.22	1.21	1.43	1.44	1.41	1.45
Niger	XOF	CFA Franc (BCEAO)	471.70	495.28	471.87	510.53	494.04	494.41	591.45	593.01	582.09	555.72
NorthMacedon	MKD	Denar	43.98	46.49	44.23	47.89	46.40	46.44	55.54	55.73	54.67	52.11
Norway	NOK	Norwegian Krone	6.25	6.04	5.60	5.82	5.87	6.30	8.06	8.40	8.27	8.13
Oman	OMR	Rial Omani	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Pakistan	PKR	Pakistan Rupee	81.70	85.19	86.34	93.40	101.63	101.10	102.77	104.77	105.46	121.82
Papua N Guin	PGK	Kina	2.75	2.72	2.37	2.08	2.24	2.46	2.77	3.13	3.19	3.28
Paraguay	PYG	Guaraní	4 962.16	4 735.45	4 191.41	4 424.92	4 320.68	4 462.19	5 204.92	5 670.51	5 618.92	5 732.10
Peru	PEN	Sol	3.01	2.83	2.75	2.64	2.70	2.84	3.18	3.38	3.26	3.29
Philippines	PHP	Philippine Peso	47.66	45.11	43.31	42.23	42.45	44.40	45.50	47.49	50.40	52.66
Poland	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Portugal	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Réunion	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Romania	RON	Romanian Leu	3.04	3.18	3.05	3.47	3.33	3.35	4.01	4.06	4.05	3.94
Rwanda	RWF	Rwanda Franc	568.18	583.13	600.31	614.30	646.64	681.86	720.98	787.25	831.53	861.09
St Kitts Nev	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
St Lucia	XCD	East Caribbean Dollar	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
St Pier Mq	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Samoa	WST	Tala	2.71	2.48	2.32	2.29	2.31	2.33	2.56	2.56	2.55	2.59
Saudi Arabia	SAR	Saudi Riyal	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Senegal	XOF	CFA Franc (BCEAO)	471.70	495.28	471.87	510.53	494.04	494.41	591.45	593.01	582.09	555.72
Serbia	RSD	Serbian Dinar	67.58	77.73	73.33	87.97	85.16	88.41	108.81	111.28	107.76	100.18
Seychelles	SCR	Seychelles Rupee	13.24	12.07	12.38	13.70	12.06	12.75	13.31	13.32	13.65	13.91
Singapore	SGD	Singapore Dollar	1.45	1.36	1.26	1.25	1.25	1.27	1.37	1.38	1.38	1.35
Slovakia	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Slovenia	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Solomon Is	SBD	Solomon Islands Dollar	8.05	8.06	7.64	7.36	7.30	7.38	7.91	7.95	7.89	7.95
South Africa	ZAR	Rand	8.35	7.32	7.26	8.21	9.66	10.85	12.76	14.71	13.33	13.24
Spain	EUR	Euro	0.72	0.75	0.72	0.78	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85
Sri Lanka	LKR	Sri Lanka Rupee	114.94	113.06	110.57	127.60	129.07	130.56	135.86	145.58	152.45	162.46
Sudan	SDG	Sudanese Pound	2.30	2.31	2.67	3.57	4.76	5.74	6.03	6.21	6.68	24.33
Sweden	SEK	Swedish Krona	7.61	7.21	6.49	6.78	6.51	6.86	8.43	8.56	8.55	8.69
Tajikistan	TJS	Somoni	4.12	4.38	4.61	4.74	4.76	4.94	6.16	7.84	8.55	9.15
Tanzania	TZS	Tanzanian Shilling	1 315.79	1 395.62	1 557.43	1 571.70	1 597.56	1 653.23	1 991.39	2 177.08	2 228.86	2 263.78
Thailand	THB	Baht	34.27	31.69	30.49	31.08	30.73	32.48	34.25	35.30	33.94	32.31
Togo	XOF	CFA Franc (BCEAO)	471.70	495.28	471.87	510.53	494.04	494.41	591.45	593.01	582.09	555.72
Tunisia	TND	Tunisian Dinar	1.35	1.43	1.41	1.56	1.62	1.70	1.96	2.15	2.42	2.65
Turkey	TRY	Turkish Lira	1.55	1.50	1.67	1.80	1.90	2.19	2.72	3.02	3.65	4.83
Uganda	UGX	Uganda Shilling	2 024.01	2 177.56	2 522.80	2 504.56	2 586.89	2 599.79	3 240.64	3 420.10	3 611.23	3 727.07
UK	GBP	Pound Sterling	0.64	0.65	0.62	0.63	0.64	0.61	0.65	0.74	0.78	0.75
Uruguay	UYU	Peso Uruguayo	22.47	20.06	19.31	20.31	20.48	23.25	27.33	30.16	28.68	30.73
Vanuatu	VUV	Vatu	106.04	96.91	89.47	92.64	94.54	97.07	108.99	108.47	107.82	110.17
Venezuela	VEF	Bolívar	2.15	2.58	4.29	4.29	6.05	6.28	6.28	9.26	9.97	...
Viet Nam	VND	Dong	17 064.85	18 612.93	20 509.75	20 828.00	20 933.42	21 148.00	21 697.57	21 935.02	22 370.06	22 602.04
Zambia	ZMK	Kwacha	5 000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	ZMW	Zambian Kwacha	-	4.80	4.86	5.15	5.40	6.15	8.63	10.31	9.52	10.46

A =	FAO multilingual country or area code (maximum 12 characters) used for statistical purposes.	Noms de pays ou zones en code multilingue FAO (n'excédant pas 12 lettres) utilisés à des fins statistiques.	Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo 12 espacios).
B =	Alpha-3 currency code: ISO (International Organization for Standardization).	Code Alpha-3 de monnaies: ISO (Organisation internationale de normalisation).	Código Alfa-3 de las monedas: ISO (Organización Internacional de Normalización).
C =	Currency names in English	Noms de monnaies en anglais.	Nombres de las monedas en inglés.

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

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

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

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

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

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

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2018)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2018)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2018)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Afghanistan	2 050 F	7 950 F	10 000 F	-	-	-
Albania	8 647	6 258	14 905	-	-	-
Algeria	115 255	5 100	120 355	-	-	-
Amer Samoa	3 019	20 F	3 039 F	-	-	-
Angola	442 255	1 752	444 007	-	-	-
Anguilla	758 F	-	758 F	-	-	-
Antigua Barb	3 165 F	10 F	3 175 F	-	-	-
Argentina	835 387	3 205	838 592	0	-	0
Armenia	369	17 000	17 369	-	-	-
Aruba	149 F	0	149 F	-	-	-
Australia	184 445	96 799	281 244	1 923 F	-	1 923 F
Austria	350	3 991	4 341	-	-	-
Azerbaijan	1 601	478	2 079	-	-	-
Bahamas	10 915	7	10 922	-	-	-
Bahrain	15 000 F	0	15 000 F	-	-	-
Bangladesh	1 871 225	2 405 416	4 276 641	-	-	-
Barbados	1 732	26 F	1 758 F	-	-	-
Belarus	802	11 581	12 383	-	-	-
Belgium	23 005	111	23 116	-	-	-
Belize	216 107	560 F	216 667 F	-	3 F	3 F
Benin	54 959	5 114	60 073	-	-	-
Bermuda	354	-	354	-	-	-
Bhutan	15 F	224	239 F	-	-	-
Bolivia	7 000 F	3 500 F	10 500 F	-	-	-
Bonaire/Eust	43	0	43	-	-	-
Bosnia Herzg	305 F	3 639	3 944 F	-	-	-
Botswana	38 F	15 F	53 F	-	-	-
Brazil	714 292 F	605 000 F	1 319 292 F	-	730 F	730 F
Br Ind Oc Tr	10	-	10	-	-	-
Br Virgin Is	1 192 F	1 F	1 193 F	-	-	-
Brunei Darasm	13 566	1 116	14 682	-	-	-
Bulgaria	8 599	16 340	24 939	-	1	1
Burkina Faso	27 299	408	27 707	-	140	140
Burundi	20 310 F	1 550 F	21 860 F	-	-	-
Cabo Verde	26 586	-	26 586	-	-	-
Cambodia	689 155	251 850 F	941 005 F	-	2 200 F	2 200 F
Cameroon	281 945	2 340 F	284 285 F	-	-	-
Canada	827 727	191 323	1 019 050	11 497	-	11 497
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	29 000 F	140 F	29 140 F	-	50 F	50 F
Chad	107 000 F	430	107 430 F	-	20 F	20 F
Channel Is	3 203	1 467	4 670	-	-	-
Chile	2 122 431	1 266 054	3 388 485	247 025	21 178	268 203
China	14 647 819	47 559 074	62 206 893	183 490	18 575 280 F	18 758 770 F
China,H.Kong	124 299	4 133	128 432	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	814 911	283 201	1 098 112	359	690	1 049
Colombia	69 382	132 756	202 138	-	-	-
Comoros	13 089 F	-	13 089 F	-	-	-
Congo	98 650	95	98 745	-	-	-
Congo Dem R	238 000 F	3 200 F	241 200 F	-	-	-
Cook Is	4 445 F	9 F	4 454 F	0	0	0
Costa Rica	13 673 F	20 820 F	34 493 F	-	-	-
Côte d'Ivoire	105 529	4 500 F	110 029 F	-	-	-
Croatia	70 507	18 067	88 574	-	-	-
Cuba	22 587	28 628	51 215	-	-	-
Curaçao	37 910	-	37 910	-	-	-
Cyprus	1 490	7 347	8 837	-	-	-
Czechia	3 650	21 751	25 401	-	-	-
Denmark	789 284	36 441	825 725	-	12	12
Djibouti	2 102	-	2 102	-	-	-
Dominica	762	0 F	762 F	-	-	-
Dominican Rp	13 542	2 500 F	16 042 F	-	-	-
Ecuador	598 807	539 750 F	1 138 557 F	-	5 F	5 F
Egypt	373 285	1 561 457	1 934 742	-	-	-
El Salvador	53 697 F	8 600 F	62 297 F	-	-	-
Eq Guinea	6 410 F	15 F	6 425 F	-	-	-
Eritrea	4 300 F	0	4 300 F	-	-	-
Estonia	87 462	944	88 406	0	-	0
Eswatini	65 F	100 F	165 F	-	-	-
Ethiopia	57 166	165	57 331	-	-	-
Falkland Is	96 748	0	96 748	-	-	-
Faroe Is	660 056	78 900 F	738 956 F	-	-	-
Fiji	43 672 F	245 F	43 917 F	0	550 F	550 F
Finland	183 876 F	14 164	198 040 F	-	-	-
France	571 078	185 150 F	756 228 F	40 758	500 F	41 258 F
Fr Guiana	1 840 F	2 F	1 842 F	-	-	-
Fr Polynesia	13 025 F	145 F	13 170 F	-	-	-
Fr South Tr	420 F	-	420 F	-	-	-
Gabon	29 000 F	45 F	29 045 F	-	-	-
Gambia	49 526	35 F	49 561 F	-	-	-
Georgia	213 077	2 382	215 459	-	-	-
Germany	279 213	34 196	313 409	-	-	-
Ghana	376 767	76 630	453 397	-	-	-
Gibraltar	1 F	-	1 F	-	-	-
Greece	77 234	132 298	209 532	-	94	94
Greenland	301 052	-	301 052	-	-	-

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2018)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2018)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2018)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Grenada	2 550 F	0	2 550 F	-	20 F	20 F
Guadeloupe	3 100 F	24 F	3 124 F	-	-	-
Guam	370	110 F	480 F	-	-	-
Guatemala	17 009	28 317	45 326	-	-	-
Guinea	286 675	687	287 362	-	-	-
GuineaBissau	6 700 F	40 F	6 740 F	-	-	-
Guyana	41 388	307	41 695	-	-	-
Haiti	16 350 F	1 400 F	17 750 F	-	-	-
Honduras	10 600 F	65 000 F	75 600 F	-	-	-
Hungary	5 234	17 852	23 086	-	-	-
Iceland	1 259 293	19 185	1 278 478	19 000 F	-	19 000 F
India	5 320 253	7 066 000	12 386 253	22 635 F	5 302	27 937 F
Indonesia	7 215 215	5 426 943	12 642 158	44 383	9 320 298	9 364 681
Iran	828 872	439 718	1 268 590	-	-	-
Iraq	36 936	25 737	62 673	-	-	-
Ireland	221 741	36 856	258 597	29 500 F	40	29 540 F
Isle of Man	4 431	-	4 431	-	-	-
Israel	2 054 F	17 000 F	19 054 F	-	-	-
Italy	205 731	143 338	349 069	1 200 F	0	1 200 F
Jamaica	15 346	1 616	16 962	-	-	-
Japan	3 130 925	642 854	3 773 779	76 200	389 800	466 000
Jordan	873 F	900 F	1 773 F	-	-	-
Kazakhstan	32 000 F	1 600 F	33 600 F	-	-	-
Kenya	122 805 F	15 124 F	137 929 F	-	400 F	400 F
Kiribati	196 895	2 F	196 897 F	-	3 650 F	3 650 F
Korea D P Rp	208 700 F	76 060 F	284 760 F	-	553 000 F	553 000 F
Korea Rep	1 336 286	568 350 F	1 904 636 F	8 501 F	1 710 500 F	1 719 001 F
Kuwait	2 871	198	3 069	-	-	-
Kyrgyzstan	19	2 559	2 578	-	-	-
Lao P. Dem.R.	70 900 F	108 200 F	179 100 F	-	-	-
Latvia	135 467	830	136 297	0	-	0
Lebanon	2 796	1 031 F	3 827 F	-	-	-
Lesotho	52 F	2 500	2 552 F	-	-	-
Liberia	14 115	240 F	14 355 F	-	-	-
Libya	32 266 F	10 F	32 276 F	-	-	-
Lithuania	74 383	3 750	78 133	-	-	-
Madagascar	128 768	7 421	136 189	800 F	5 337	6 137 F
Malawi	221 849	9 014	230 863	-	-	-
Malaysia	1 457 621 F	217 894	1 675 515 F	-	174 083	174 083
Maldives	151 013	-	151 013	-	-	-
Mali	90 386	3 926	94 312	-	-	-
Malta	2 733	10 022	12 755	-	-	-
Marshall Is	77 700	2	77 702	-	-	-
Martinique	783 F	49 F	832 F	-	-	-
Mauritania	967 707	-	967 707	-	-	-
Mauritius	28 314	2 070	30 384	-	-	-
Mayotte	1 117	20 F	1 137 F	-	-	-
Mexico	1 692 045	247 192	1 939 237	6 750	30	6 780
Micronesia	129 766	0	129 766	-	0	0
Moldova Rep	50 F	12 530	12 580 F	-	-	-
Monaco	1	-	1	-	-	-
Mongolia	25	-	25	-	-	-
Montenegro	1 292	1 097	2 389	-	-	-
Montserrat	30 F	-	30 F	-	-	-
Morocco	1 371 717	1 137	1 372 853	14 828	130	14 958
Mozambique	328 276 F	127	328 403 F	-	0	0
Myanmar	2 033 110 F	1 130 350	3 163 460 F	-	1 356	1 356
Namibia	490 149	342	490 491	0	130 F	130 F
Nauru	530 F	1 F	531 F	-	-	-
Nepal	22 070 F	59 000 F	81 070 F	-	-	-
Netherlands	411 714	52 285 F	463 999 F	-	-	-
NewCaledonia	3 063	1 617	4 680	-	-	-
New Zealand	406 885	104 549	511 434	801	-	801
Nicaragua	54 554	29 468	84 022	-	-	-
Niger	31 042	350	31 392	-	-	-
Nigeria	878 155	291 323	1 169 478	-	-	-
Niue	38 F	-	38 F	-	-	-
NorthMacedon	140	1 359	1 499	-	-	-
N Marianas	1 154	42 F	1 196 F	-	-	-
Norway	2 488 979	1 354 941	3 843 920	169 409	175	169 584
Oman	553 445	451	553 896	-	-	-
Pakistan	504 810	159 083	663 893	-	-	-
Palau	760	23 F	783 F	-	-	-
Palestine	3 201	749	3 950	-	-	-
Panama	175 547	10 445	185 992	-	-	-
Papua N Guin	250 323	1 701 F	252 024 F	-	4 300 F	4 300 F
Paraguay	13 000 F	11 536	24 536 F	-	-	-
Peru	7 169 805	103 597	7 273 403	38 592	1	38 593
Philippines	2 049 572	826 060	2 875 632	346	1 478 301	1 478 647
Pitcairn Is	3 F	-	3 F	-	-	-
Poland	222 704	43 361	266 065	-	-	-
Portugal	176 422	11 779	188 201	1 848	35 F	1 883 F
Puerto Rico	1 649	20 F	1 669 F	-	-	-
Qatar	14 669	10	14 679	-	-	-
Réunion	2 298	10 F	2 308 F	-	-	-
Romania	11 179	12 298	23 477	-	-	-
Russian Fed	5 108 854	199 505	5 308 359	8 042	4 527	12 569

A-0(a) World fisheries production, by capture and aquaculture, by country (2018)
Production halieutique mondiale, par capture et aquaculture, par pays (2018)
Producción pesquera mundial, por captura y acuicultura, por país (2018)

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total
Rwanda	23 977	5 128	29 105	-	-	-
StBarthélemy	100 F	-	100 F	-	-	-
St Helena	789	-	789	-	-	-
St Kitts Nev	1 047	0 F	1 047 F	-	1	1
St Lucia	2 019	15 F	2 034 F	-	14 F	14 F
Saint-Martin	90 F	-	90 F	-	-	-
St Pier Mq	3 236	49	3 285	-	-	-
St Vincent	2 364	-	2 364	-	2 F	2 F
Samoa	9 766 F	13	9 779 F	0	-	0
Sao Tome Prn	9 730 F	-	9 730 F	-	-	-
Saudi Arabia	68 776	72 000 F	140 776 F	-	-	-
Senegal	484 750	807	485 557	0	301	301
Serbia	2 082	7 339	9 421	-	-	-
Seychelles	145 614	0	145 614	-	-	-
Sierra Leone	202 100 F	85 F	202 185 F	-	-	-
Singapore	1 311	5 702	7 013	-	-	-
Sint Maarten	253 F	-	253 F	-	-	-
Slovakia	1 937	2 224	4 161	-	-	-
Slovenia	263	1 919	2 182	-	-	-
Solomon Is	61 636	0	61 636	-	5 520	5 520
Somalia	30 000 F	-	30 000 F	-	-	-
South Africa	559 736	6 181	565 917	10 809	1 687	12 496
South Sudan	32 000 F	20 F	32 020 F	-	-	-
Spain	925 533	347 814	1 273 347	3 255	11	3 266
Sri Lanka	510 208	30 599	540 807	-	322	322
Sudan	41 041	10 000	51 041	-	-	-
Suriname	46 980 F	110 F	47 090 F	-	-	-
Sweden	221 662	11 672	233 334	-	-	-
Switzerland	1 553	1 743	3 296	-	-	-
Syria	4 374 F	2 350 F	6 724 F	-	-	-
Tajikistan	1 100 F	480 F	1 580 F	-	-	-
Tanzania	375 155	15 523	390 678	600	1 330	1 930
Thailand	1 707 136	890 864	2 598 000	0	-	0
Timor-Leste	3 200 F	110 F	3 310 F	0	1 500 F	1 500 F
Togo	24 620	290	24 910	-	-	-
Tokelau	74 F	-	74 F	-	-	-
Tonga	1 242 F	0	1 242 F	0	20 F	20 F
Trinidad Tob	13 176	7	13 183	-	-	-
Tunisia	106 035	21 756	127 791	-	70	70
Turkey	314 095	311 681	625 776	-	-	-
Turkmenistan	15 000 F	70 F	15 070 F	-	-	-
Turks Caicos	2 231	1 F	2 232 F	-	-	-
Tuvalu	12 725	3 F	12 728 F	-	-	-
Uganda	439 354	103 737	543 091	-	-	-
Ukraine	76 181	18 595	94 776	0	-	0
Untd Arab Em	73 000 F	3 350 F	76 350 F	-	-	-
UK	700 227	197 618	897 845	0	-	0
USA	4 744 418	468 185	5 212 603	12 428	-	12 428
US Virgin Is	287	8 F	295 F	-	-	-
Uruguay	67 069	102	67 171	0	0	0
Uzbekistan	33 600 F	57 384 F	90 984 F	-	-	-
Vanuatu	10 201	6	10 207	-	-	-
Venezuela	275 384 F	29 000 F	304 384 F	-	0	0
Viet Nam	3 347 039	4 134 000	7 481 039	-	19 323	19 323
Wallis Fut I	260	-	260	-	-	-
Yemen	131 308 F	0	131 308 F	-	-	-
Zambia	84 000 F	24 300 F	108 300 F	-	-	-
Zanzibar	35 440	14	35 454	-	103 220	103 220
Zimbabwe	16 500 F	10 585 F	27 085 F	-	-	-
Other nei	14 263	-	14 263	-	-	-
Total	96 433 763	82 095 054	178 528 817	954 979	32 386 189	33 341 168

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total
Afghanistan	1 000 F	300 F	1 300 F	-	-	-
Albania	3 327	307	3 634	-	-	-
Algeria	113 157	351	113 508	-	-	-
Amer Samoa	846	5 F	851 F	-	-	-
Angola	239 351	5 F	239 356 F	-	-	-
Anguilla	538 F	-	538 F	-	-	-
Antigua Barb	1 723	0	1 723	-	-	-
Argentina	921 797	1 784	923 581	3	-	3
Armenia	1 133	893	2 026	-	-	-
Aruba	163	0	163	-	-	-
Australia	192 490	31 746	224 236	13 650	-	13 650
Austria	439	2 847	3 286	-	-	-
Azerbaijan	18 797	140	18 937	-	-	-
Bahamas	15 406	2 F	15 408 F	-	-	-
Bahrain	11 718	12	11 730	-	-	-
Bangladesh	1 004 264	657 120	1 661 384	-	-	-
Barbados	3 185	0	3 185	-	-	-
Belarus	553	6 716	7 269	-	-	-
Belgium	29 800	1 871	31 671	-	-	-
Belize	30 322	3 630	33 952	-	0	0
Benin	32 324	0	32 324	-	-	-
Bermuda	290	-	290	-	-	-
Bhutan	50 F	30 F	80 F	-	-	-
Bolivia	6 106	405	6 511	-	-	-
Bosnia Herzg	255 F	0	255 F	-	-	-
Botswana	166	0	166	-	-	-
Brazil	666 846	172 450	839 296	-	0	0
Br Virgin Is	43	0	43	-	-	-
Brunei Darism	2 487	113	2 600	-	-	-
Bulgaria	8 663	3 654	12 317	-	0	0
Burkina Faso	8 500	5	8 505	-	0	0
Burundi	17 315	50 F	17 365 F	-	-	-
Cabo Verde	10 586	-	10 586	-	-	-
Cambodia	284 368	14 430	298 798	-	0	0
Cameroon	112 109	50	112 159	-	-	-
Canada	998 178	127 665	1 125 843	34 508	-	34 508
Cayman Is	125	-	125	-	-	-
Cent Afr Rep	15 000 F	120 F	15 120 F	-	0	0
Chad	83 200	0	83 200	-	0	0
Channel Is	3 589	390	3 979	-	-	-
Chile	4 300 218	391 587	4 691 805	247 376	33 471	280 847
China	14 648 606 F	21 522 095 F	36 170 701 F	175 260 F	8 227 613 F	8 402 873 F
China,H.Kong	157 012	4 988	162 000	0	-	0
China, Macao	1 500 F	-	1 500 F	-	-	-
China,Taiwan	1 093 889	243 856	1 337 745	125	12 529	12 654
Colombia	137 059	61 786	198 845	-	-	-
Comoros	12 003	-	12 003	-	-	-
Congo	45 958	66	46 024	-	-	-
Congo Dem R	244 619 F	2 076	246 695 F	-	-	-
Cook Is	1 000 F	0	1 000 F	0	0	0
Costa Rica	35 163	9 708	44 871	-	-	-
Côte d'Ivoire	80 323	1 197	81 520	-	-	-
Croatia	21 062	6 876	27 938	-	-	-
Cuba	68 429	32 780 F	101 209 F	-	-	-
Cyprus	68 345	1 878	70 223	-	-	-
Czechia	4 654	19 475	24 129	-	-	-
Denmark	1 534 089	43 609	1 577 698	-	0	0
Djibouti	800	-	800	-	-	-
Dominica	1 200 F	7 F	1 207 F	-	-	-
Dominican Rp	11 015	2 125	13 140	-	-	-
Ecuador	596 489	61 311	657 800	-	0	0
Egypt	384 314	340 093	724 407	-	-	-
El Salvador	9 590	261	9 851	-	-	-
Eq Guinea	3 634	0	3 634	-	-	-
Eritrea	12 612	12 F	12 624 F	-	-	-
Estonia	113 146	225	113 371	201	-	201
Eswatini	50 F	69 F	119 F	-	-	-
Ethiopia	15 681	15 F	15 696 F	-	-	-
Falkland Is	75 479	0	75 479	-	-	-
Faroe Is	454 399	34 823	489 222	-	-	-
Fiji	40 728 F	1 779	42 507 F	500 F	5 200	5 700 F
Finland	156 428	15 400	171 828	-	-	-
France	626 067	266 770	892 837	68 379	32	68 411
Fr Guiana	4 837 F	31	4 868 F	-	-	-
Fr Polynesia	13 789	52	13 841	-	-	-
Fr South Tr	272 F	-	272 F	-	-	-
Gabon	47 826	558	48 384	-	-	-
Gambia	29 016	5 F	29 021 F	-	-	-
Georgia	1 791	86	1 877	-	-	-
Germany	204 084	65 891	269 975	-	-	-
Ghana	454 346	5 000	459 346	-	-	-
Gibraltar	1 F	-	1 F	-	-	-
Greece	99 332	95 418	194 750	-	0	0
Greenland	159 711	-	159 711	-	-	-
Grenada	1 701	4	1 705	-	0	0
Guadeloupe	8 800	14	8 814	-	-	-
Guam	624	232 F	856 F	-	-	-

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Guatemala	39 203	3 963	43 166	-	-	-
Guinea	91 513	0	91 513	-	-	-
GuineaBissau	6 315 F	0	6 315 F	-	-	-
Guyana	48 887	605	49 492	-	-	-
Haiti	7 400 F	12 F	7 412 F	-	-	-
Honduras	17 915 F	10 053	27 968 F	-	-	-
Hungary	7 101	12 886	19 987	-	-	-
Iceland	1 982 545	3 623	1 986 168	17 501	-	17 501
India	3 666 427	1 942 531	5 608 958	60 000 F	0	60 000 F
Indonesia	4 115 054	788 500	4 903 554	42 712	205 227 F	247 939 F
Iran	383 991	40 550	424 541	-	-	-
Iraq	20 767	1 745	22 512	-	-	-
Ireland	276 292	51 247	327 539	36 100 F	0	36 100 F
Isle of Man	3 552	-	3 552	-	-	-
Israel	5 818	20 098	25 916	-	-	-
Italy	302 151	213 525	515 676	2 000 F	3 000	5 000 F
Jamaica	5 540	4 512	10 052	-	-	-
Japan	5 072 532	762 824	5 835 356	119 030	528 881	647 911
Jordan	550	569	1 119	-	-	-
Kazakhstan	36 620	813	37 433	-	-	-
Kenya	215 545	512	216 057	-	0	0
Kiribati	35 446	14	35 460	-	11 174	11 174
Korea D P Rp	212 850 F	66 700 F	279 550 F	-	401 000 F	401 000 F
Korea Rep	1 825 172	293 420	2 118 592	13 023	374 463	387 486
Kuwait	6 978	376	7 354	-	-	-
Kyrgyzstan	52	58	110	-	-	-
Lao P.Dem.R.	29 250	42 066	71 316	-	-	-
Latvia	136 403	325	136 728	0	-	0
Lebanon	3 666	400	4 066	-	-	-
Lesotho	32	8	40	-	-	-
Liberia	11 518	22	11 540	-	-	-
Libya	49 963	40 F	50 003 F	-	-	-
Lithuania	78 988	1 996	80 984	-	-	-
Madagascar	120 093	7 280	127 373	800	700 F	1 500 F
Malawi	50 000 F	530 F	50 530 F	-	-	-
Malaysia	1 289 317	151 773	1 441 090	-	16 125	16 125
Maldives	119 373	-	119 373	-	-	-
Mali	109 870	30	109 900	-	-	-
Malta	1 074	1 746	2 820	-	-	-
Marshall Is	8 261	0	8 261	-	-	-
Martinique	6 310	51	6 361	-	-	-
Mauritania	114 456 F	-	114 456 F	-	-	-
Mauritius	9 615	87	9 702	-	-	-
Mayotte	3 048	3 F	3 051 F	-	-	-
Mexico	1 315 744	53 918	1 369 662	33 555	0	33 555
Micronesia	23 310 F	0	23 310 F	-	0	0
Moldova Rep	25	1 710 F	1 735 F	-	-	-
Monaco	3 F	-	3 F	-	-	-
Mongolia	425	-	425	-	-	-
Montserrat	33	-	33	-	-	-
Morocco	902 752	1 889	904 641	12 068	0	12 068
Mozambique	41 530	0	41 530	-	0	0
Myanmar	1 093 200	98 912	1 192 112	-	0	0
Namibia	589 845	50	589 895	829	20 F	849 F
Nauru	380 F	0	380 F	-	-	-
Nepal	16 700	15 023	31 723	-	-	-
Netherlands	495 774	75 231	571 005	-	-	-
NethAntilles	19 941 F	5 F	19 946 F	-	-	-
NewCaledonia	3 386	1 765	5 151	-	-	-
New Zealand	553 440	85 640	639 080	1	-	1
Nicaragua	22 519	5 435	27 954	-	-	-
Niger	16 250	15	16 265	-	-	-
Nigeria	441 377	25 718	467 095	-	-	-
Niue	200 F	-	200 F	-	-	-
NorthMacedon	208	1 217	1 425	-	-	-
N Marianas	336	0	336	-	-	-
Norway	2 699 365	491 329	3 190 694	192 426	0	192 426
Oman	120 421	0	120 421	-	-	-
Pakistan	598 743	12 485	611 228	-	-	-
Palau	1 096	2	1 098	-	-	-
Palestine	2 623	0	2 623	-	-	-
Panama	227 596	1 779 F	229 375 F	-	-	-
Papua N Guin	109 862	210 F	110 072 F	-	0	0
Paraguay	28 000	103 F	28 103 F	-	-	-
Peru	10 657 265	6 585	10 663 850	1 312	11	1 323
Philippines	1 917 698	393 863	2 311 561	413	707 039	707 452
Pitcairn Is	5 F	-	5 F	-	-	-
Poland	217 682	35 795	253 477	-	-	-
Portugal	190 896	7 537	198 433	1 224	0	1 224
Puerto Rico	5 454	154	5 608	-	-	-
Qatar	7 140	0	7 140	-	-	-
Réunion	4 102	142	4 244	-	-	-
Romania	7 372	9 727	17 099	-	-	-
Russian Fed	3 973 535	74 124	4 047 659	53 653	3 008	56 661
Rwanda	6 726	270	6 996	-	-	-
St Helena	719	-	719	-	-	-
St Kitts Nev	970	1	971	-	0	0

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
St Lucia	2 027	1	2 028	-	0	0
St Pier Mq	6 690	0	6 690	-	-	-
St Vincent	22 799	-	22 799	-	0	0
Samoa	8 595	0	8 595	0	-	0
Sao Tome Prn	3 700 F	-	3 700 F	-	-	-
Saudi Arabia	49 080	6 004	55 084	-	-	-
Senegal	435 805	104	435 909	200 F	0	200 F
Serbia-Monte	1 269	3 714	4 983	-	-	-
Seychelles	32 778	425	33 203	-	-	-
Sierra Leone	74 730	30	74 760	-	-	-
Singapore	5 371	5 112	10 483	-	-	-
Slovakia	1 368	887	2 255	-	-	-
Slovenia	1 856	1 181	3 037	-	-	-
Solomon Is	19 510 F	15 F	19 525 F	-	0	0
Somalia	24 150 F	-	24 150 F	-	-	-
South Africa	643 756	2 807	646 563	20 511	12	20 523
Spain	1 056 153	309 229	1 365 382	7 014 F	0	7 014 F
Sri Lanka	296 052	4 420	300 472	-	0	0
Sudan (frm)	53 000	1 000	54 000	0	-	0
Suriname	24 238 F	345	24 583 F	-	-	-
Sweden	338 534	4 834	343 368	-	-	-
Switzerland	1 659	1 100	2 759	-	-	-
Syria	6 572	6 797	13 369	-	-	-
Tajikistan	167	86	253	-	-	-
Tanzania	322 014	210	322 224	5 000	1 000 F	6 000 F
Thailand	2 997 124	738 155	3 735 279	0	-	0
Timor-Leste	3 620 F	0	3 620 F	1	0	1
Togo	22 277	20 F	22 297 F	-	-	-
Tokelau	160 F	-	160 F	-	-	-
Tonga	3 788	27	3 815	443	50 F	493 F
Trinidad Tob	14 237	22	14 259	-	-	-
Tunisia	94 653	1 553	96 206	-	0	0
Turkey	503 345	79 031	582 376	-	-	-
Turkmenistan	12 228	68	12 296	-	-	-
Turks Caicos	3 688	15 F	3 703 F	-	-	-
Tuvalu	500 F	0	500 F	-	-	-
Uganda	219 356	820	220 176	-	-	-
Ukraine	391 841	30 969 F	422 810 F	26	-	26
Untd Arab Em	105 456	0	105 456	-	-	-
UK	754 478	152 485	906 963	0	-	0
USA	4 746 252	456 830	5 203 082	41 972	-	41 972
US Virgin Is	1 673 F	0	1 673 F	-	-	-
Uruguay	113 326	85	113 411	0	0	0
Uzbekistan	3 306	5 652	8 958	-	-	-
Vanuatu	70 499 F	0	70 499 F	-	-	-
Venezuela	359 639	13 410	373 049	-	95	95
Viet Nam	1 629 612	498 517	2 128 129	-	15 000 F	15 000 F
Wallis Fut I	300 F	-	300 F	-	-	-
Yemen	114 750	0	114 750	-	-	-
Zambia	66 671	4 240	70 911	-	-	-
Zanzibar	17 922	0	17 922	-	49 910	49 910
Zimbabwe	13 114	2 151	15 265	-	-	-
Other nei	204 603	-	204 603	-	-	-
Total	93 564 292	32 417 727	125 982 019	1 201 816	10 595 560	11 797 376

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Capture Capture Captura	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		Total Total Total
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total		Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	
Afghanistan	1 100 F	300 F	1 400 F	-	-	-	
Albania	10 054	4 961 F	15 015 F	-	-	-	
Algeria	90 192	407	90 599	-	-	-	
Amer Samoa	42	0	42	-	-	-	
Angola	133 088	0	133 088	-	-	-	
Anguilla	397	-	397	-	-	-	
Antigua Barb	875	0	875	-	-	-	
Argentina	558 366	300	558 666	2 491	-	2 491	
Armenia	2 698	5 057	7 755	-	-	-	
Aruba	420 F	0	420 F	-	-	-	
Australia	211 414	12 401	223 815	22 887	-	22 887	
Austria	533	3 126	3 659	-	-	-	
Azerbaijan	40 449	1 216	41 665	-	-	-	
Bahamas	9 676	49	9 725	-	-	-	
Bahrain	8 105	0	8 105	-	-	-	
Bangladesh	653 552	192 592	846 144	-	-	-	
Barbados	3 029	0	3 029	-	-	-	
Belarus	2 988	16 638	19 626	-	-	-	
Belgium	41 460	675	42 135	-	-	-	
Belize	2 033	99	2 132	-	0	0	
Benin	38 234	0	38 234	-	-	-	
Bermuda	463	-	463	-	-	-	
Bhutan	100 F	31	131 F	-	-	-	
Bolivia	6 909	515	7 424	-	-	-	
Botswana	1 300 F	0	1 300 F	-	-	-	
Brazil	619 805	20 490	640 295	-	0	0	
Br Virgin Is	624	0	624	-	-	-	
Brunei Darism	2 348	6	2 354	-	-	-	
Bulgaria	49 254	7 849 F	57 103 F	-	0	0	
Burkina Faso	7 000	6	7 006	-	0	0	
Burundi	17 395	30	17 425	-	-	-	
Cabo Verde	6 579	-	6 579	-	-	-	
Cambodia	105 027	6 400	111 427	-	0	0	
Cameroon	70 742 F	106 F	70 848 F	-	-	-	
Canada	1 643 981	41 216	1 685 197	41 551	-	41 551	
Cayman Is	837 F	-	837 F	-	-	-	
Cent Afr Rep	13 000	105	13 105	-	0	0	
Chad	70 000	0	70 000	-	0	0	
Channel Is	3 005 F	67	3 072 F	-	-	-	
Chile	5 162 747	32 447	5 195 194	190 844	38 017	228 861	
China	6 654 440	6 492 756	13 147 196	60 090	1 900 209	1 960 299	
China,H.Kong	224 237	10 256	234 493	2	-	2	
China, Macao	2 583	-	2 583	-	-	-	
China,Taiwan	1 110 919	333 370	1 444 289	393	10 638	11 031	
Colombia	119 671	10 455	130 126	-	-	-	
Comoros	11 251	-	11 251	-	-	-	
Congo	47 970	240	48 210	-	-	-	
Congo Dem R	162 700 F	700 F	163 400 F	-	-	-	
Cook Is	1 100 F	0	1 100 F	30 F	0	30 F	
Costa Rica	18 370 F	573	18 943 F	-	-	-	
Côte d'Ivoire	95 000	100	95 100	-	-	-	
Cuba	179 844	8 174	188 018	-	-	-	
Cyprus	2 584	125	2 709	-	-	-	
Czechoslovak	4 304	22 326	26 630	-	-	-	
Denmark	1 475 700	41 946	1 517 646	-	0	0	
Djibouti	360	-	360	-	-	-	
Dominica	458	0	458	-	-	-	
Dominican Rp	19 489 F	280 F	19 769 F	-	-	-	
Ecuador	288 913	77 730	366 643	-	0	0	
Egypt	251 034	61 916	312 950	-	-	-	
El Salvador	8 527	632	9 159	-	-	-	
Eq Guinea	3 700 F	0	3 700 F	-	-	-	
Estonia	343 931	936	344 867	1 216	-	1 216	
Eswatini	65 F	45	110 F	-	-	-	
Ethiopia	4 945	36	4 981	-	-	-	
Falkland Is	5 994	0	5 994	-	-	-	
Faroe Is	273 020	13 076	286 096	-	-	-	
Fiji	32 405	23	32 428	432	6 300	6 732	
Finland	132 985	18 550	151 535	-	-	-	
France	620 718 F	256 647	877 365 F	78 485	6 F	78 491 F	
Fr Guiana	6 465	83	6 548	-	-	-	
Fr Polynesia	4 216	88	4 304	-	-	-	
Fr South Tr	367	-	367	-	-	-	
Gabon	20 000 F	2 F	20 002 F	-	-	-	
Gambia	21 602	60	21 662	-	-	-	
Georgia	104 574	607	105 181	-	-	-	
Germany	326 304	64 435	390 739	-	-	-	
Ghana	395 872	360	396 232	-	-	-	
Gibraltar	1 F	-	1 F	-	-	-	
Greece	132 368	9 523	141 891	-	0	0	
Greenland	143 331	-	143 331	-	-	-	
Grenada	1 911	0	1 911	-	0	0	
Guadeloupe	8 600	42	8 642	-	-	-	
Guam	475	212	687	-	-	-	
Guatemala	6 894	904	7 798	-	-	-	
Guinea	44 000 F	1 F	44 001 F	-	-	-	
GuineaBissau	5 400 F	0	5 400 F	-	-	-	

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Guyana	36 872	50	36 922	-	-	-
Haiti	5 150 F	0	5 150 F	-	-	-
Honduras	16 140	3 401 F	19 541 F	-	-	-
Hungary	16 234	17 600	33 834	-	-	-
Iceland	1 505 312	2 829	1 508 141	16 042	-	16 042
India	2 782 586	1 017 136	3 799 722	80 000 F	0	80 000 F
Indonesia	2 522 532	499 824	3 022 356	119 276	100 000 F	219 276 F
Iran	241 929	27 147	269 076	-	-	-
Iraq	22 629	1 600	24 229	-	-	-
Ireland	215 717	26 673	242 390	32 657	0	32 657
Isle of Man	4 085	-	4 085	-	-	-
Israel	8 929	14 638	23 567	-	-	-
Italy	375 084	148 744	523 828	1 839	5 000	6 839
Jamaica	13 650	3 404	17 054	-	-	-
Japan	9 563 570	804 293	10 367 863	208 131	565 387	773 518
Jordan	352	60	412	-	-	-
Kazakhstan	77 528	9 450	86 978	-	-	-
Kenya	201 344	1 236	202 580	-	0	0
Kiribati	26 852	36	26 888	-	5 080	5 080
Korea D P Rp	478 000 F	55 000 F	533 000 F	-	845 000 F	845 000 F
Korea Rep	2 466 583	376 683	2 843 266	30 326	411 882	442 208
Kuwait	4 454	0	4 454	-	-	-
Kyrgyzstan	327	982	1 309	-	-	-
Lao P.Dem.R.	18 000 F	10 000	28 000 F	-	-	-
Latvia	457 459	2 235	459 694	139	-	139
Lebanon	1 420	80	1 500	-	-	-
Lesotho	10 F	20 F	30 F	-	-	-
Liberia	6 463	0	6 463	-	-	-
Libya	24 726 F	70 F	24 796 F	-	-	-
Lithuania	334 414	4 666	339 080	-	-	-
Madagascar	103 394	280	103 674	100	0	100
Malawi	73 903	197	74 100	-	-	-
Malaysia	951 961	52 919	1 004 880	-	0	0
Maldives	80 225	-	80 225	-	-	-
Mali	70 535	13	70 548	-	-	-
Malta	796	3	799	-	-	-
Marshall Is	280 F	0	280 F	-	-	-
Martinique	3 498	87	3 585	-	-	-
Mauritania	66 000 F	-	66 000 F	-	-	-
Mauritius	14 098	78	14 176	-	-	-
Mayotte	1 600 F	0	1 600 F	-	-	-
Mexico	1 361 134	22 348	1 383 482	63 660	0	63 660
Micronesia	2 140 F	0	2 140 F	-	0	0
Moldova Rep	2 331	7 141	9 472	-	-	-
Monaco	2 F	-	2 F	-	-	-
Mongolia	124	-	124	-	-	-
Montserrat	75	-	75	-	-	-
Morocco	568 939	415	569 354	6 000	0	6 000
Mozambique	31 182	15	31 197	-	0	0
Myanmar	736 731	7 087	743 818	-	0	0
Namibia	262 432	20	262 452	5 840	0	5 840
Nauru	180 F	0	180 F	-	-	-
Nepal	5 288	9 258	14 546	-	-	-
Netherlands	406 242	100 997	507 239	-	-	-
NethAntilles	1 332 F	10 F	1 342 F	-	-	-
NewCaledonia	4 748	631	5 379	-	-	-
New Zealand	351 703	28 600	380 303	0	-	0
Nicaragua	3 088	74	3 162	-	-	-
Niger	3 318	36	3 354	-	-	-
Nigeria	308 981	7 347	316 328	-	-	-
Niue	115	-	115	-	-	-
N Marianas	175	0	175	-	-	-
Norway	1 602 954	150 583	1 753 537	196 988	0	196 988
Oman	119 783	0	119 783	-	-	-
Pakistan	453 787	10 041	463 828	-	-	-
Palau	1 075	2	1 077	-	-	-
Panama	130 299	3 439	133 738	-	-	-
Papua N Guin	26 204 F	7 F	26 211 F	-	0	0
Paraguay	12 490	61	12 551	-	-	-
Peru	6 868 905	5 226	6 874 131	269	0	269
Philippines	1 851 067	379 940	2 231 007	1 295	291 176 F	292 471 F
Pitcairn Is	4 F	-	4 F	-	-	-
Poland	448 292	26 400	474 692	-	-	-
Portugal	324 677	4 968	329 645	8 015	0	8 015
Puerto Rico	1 949	113	2 062	-	-	-
Qatar	5 702	0	5 702	-	-	-
Réunion	911	32	943	-	-	-
Romania	92 784	34 950	127 734	-	-	-
Russian Fed	7 349 789	254 347	7 604 136	49 013	5 388	54 401
Rwanda	2 350	164	2 514	-	-	-
St Helena	802	-	802	-	-	-
St Kitts Nev	620 F	3 F	623 F	-	0	0
St Lucia	948	0	948	-	40 F	40 F
St Pier Mq	23 181	0	23 181	-	-	-
St Vincent	9 022	-	9 022	-	0	0
Samoa	1 505 F	0	1 505 F	0	-	0
Sao Tome Prn	3 867 F	-	3 867 F	-	-	-

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total
Saudi Arabia	40 630	1 988	42 618	-	-	-
Senegal	315 104	7	315 111	50 F	0	50 F
Seychelles	5 437	15	5 452	-	-	-
Sierra Leone	56 536 F	20 F	56 556 F	-	-	-
Singapore	11 491	1 857	13 348	-	-	-
Solomon Is	41 095	5	41 100	-	0	0
Somalia	22 695 F	-	22 695 F	-	-	-
South Africa	534 584	3 613	538 197	11 000 F	0	11 000 F
Spain	1 117 554 F	203 766	1 321 320 F	13 667	0	13 667
Sri Lanka	182 893	1 030	183 923	-	0	0
Sudan (frm)	31 500	234	31 734	0	-	0
Suriname	7 670 F	0	7 670 F	-	-	-
Sweden	250 982	9 124	260 106	-	-	-
Switzerland	3 158	1 070	4 228	-	-	-
Syria	3 046	2 729	5 775	-	-	-
Tajikistan	284	3 603	3 887	-	-	-
Tanzania	413 664	375	414 039	3 300 F	1 000 F	4 300 F
Thailand	2 498 234	291 719	2 789 953	0	-	0
Togo	15 778	22	15 800	-	-	-
Tokelau	220 F	-	220 F	-	-	-
Tonga	1 644	0	1 644	0	0	0
Trinidad Tob	12 362 F	2 F	12 364 F	-	-	-
Tunisia	84 203	1 023	85 226	-	0	0
Turkey	379 200	5 782	384 982	-	-	-
Turkmenistan	42 485	2 410	44 895	-	-	-
Turks Caicos	2 768	5	2 773	-	-	-
Tuvalu	518	0	518	-	-	-
Uganda	245 223	52	245 275	-	-	-
Ukraine	862 613	81 639	944 252	10 245	-	10 245
USSR	423 411	0	423 411	0	0	0
Untd Arab Em	95 129	0	95 129	-	-	-
UK	760 419	50 044	810 463	11 250	-	11 250
USA	5 555 475	315 727	5 871 202	64 778	-	64 778
US Virgin Is	702	0	702	-	-	-
Uruguay	90 829	3	90 832	0	0	0
Uzbekistan	4 801	21 962	26 763	-	-	-
Vanuatu	41 805 F	0	41 805 F	-	-	-
Venezuela	335 811	537	336 348	-	101	101
Viet Nam	779 151	160 076	939 227	-	2 000 F	2 000 F
Wallis Fut I	80	-	80	-	-	-
Yemen	77 310	0	77 310	-	-	-
Yugoslav SFR	52 777	12 990 F	65 767 F	-	-	-
Zambia	64 868	1 460	66 328	-	-	-
Zimbabwe	25 607	157	25 764	-	-	-
Other nei	84 498	-	84 498	-	-	-
Total	84 663 530	13 085 033	97 748 563	1 332 301	4 187 224	5 519 525

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Afghanistan	700 F	170 F	870 F	-	-	-
Albania	8 661 F	339 F	9 000 F	-	-	-
Algeria	48 000 F	0	48 000 F	-	-	-
Amer Samoa	148	0	148	-	-	-
Angola	85 085	0	85 085	-	-	-
Anguilla	323 F	-	323 F	-	-	-
Antigua Barb	1 171	0	1 171	-	-	-
Argentina	385 272	90	385 362	14 739	-	14 739
Aruba	770 F	0	770 F	-	-	-
Australia	121 691	8 994	130 685	14 872	-	14 872
Austria	1 100	3 200	4 300	-	-	-
Bahamas	7 119	0	7 119	-	-	-
Bahrain	5 115	0	5 115	-	-	-
Bangladesh	555 940	91 030	646 970	-	-	-
Barbados	3 747	0	3 747	-	-	-
Belgium	45 615	90	45 705	-	-	-
Belize	2 066	0	2 066	-	0	0
Benin	37 832 F	0	37 832 F	-	-	-
Bermuda	4 105	-	4 105	-	-	-
Bhutan	150 F	0	150 F	-	-	-
Bolivia	4 379	0	4 379	-	-	-
Botswana	1 250	0	1 250	-	-	-
Brazil	804 869	3 737	808 606	-	0	0
Br Virgin Is	370 F	0	370 F	-	-	-
Brunei Darism	2 225	0	2 225	-	-	-
Bulgaria	113 687	11 500	125 187	-	0	0
Burkina Faso	6 500	0	6 500	-	0	0
Burundi	14 767	0	14 767	-	-	-
Cabo Verde	8 837	-	8 837	-	-	-
Cambodia	19 600	106	19 706	-	0	0
Cameroon	81 045 F	40 F	81 085 F	-	-	-
Canada	1 345 442	3 566	1 349 008	27 917	-	27 917
Cayman Is	1 391 F	-	1 391 F	-	-	-
Cent Afr Rep	13 000	80	13 080	-	0	0
Chad	60 000 F	0	60 000 F	-	0	0
Channel Is	2 906	0	2 906	-	-	-
Chile	2 816 165	633	2 816 798	73 068	1 455 F	74 523 F
China	3 139 083	1 316 278	4 455 361	7 887	1 789 064	1 796 951
China,H.Kong	186 785	7 887	194 672	12	-	12
China, Macao	6 624 F	-	6 624 F	-	-	-
China,Taiwan	760 244	163 867	924 111	1 292	9 680	10 972
Colombia	76 000	224	76 224	-	-	-
Comoros	6 951 F	-	6 951 F	-	-	-
Congo	31 965	0	31 965	-	-	-
Congo Dem R	102 415	0	102 415	-	-	-
Cook Is	840 F	0	840 F	24 F	0	24 F
Costa Rica	16 426	27	16 453	-	-	-
Côte d'Ivoire	70 068	0	70 068	-	-	-
Cuba	184 096	2 309	186 405	-	-	-
Cyprus	1 308	31	1 339	-	-	-
Czechoslovak	853	15 957	16 810	-	-	-
Denmark	2 013 518	18 555	2 032 073	-	0	0
Djibouti	251	-	251	-	-	-
Dominica	1 445	0	1 445	-	-	-
Dominican Rp	10 658	0	10 658	-	-	-
Ecuador	629 977	9 565	639 542	-	0	0
Egypt	121 397	19 000 F	140 397 F	-	-	-
El Salvador	13 958	0	13 958	-	-	-
Eq Guinea	2 500	0	2 500	-	-	-
Eswatini	70 F	0	70 F	-	-	-
Ethiopia	3 507 F	0	3 507 F	-	-	-
Faroe Is	275 064	222	275 286	-	-	-
Fiji	20 291	0	20 291	104	0	104
Finland	159 979	4 921	164 900	-	-	-
France	603 516	207 039	810 555	48 589	0	48 589
Fr Guiana	1 150	0	1 150	-	-	-
Fr Polynesia	2 741	6	2 747	-	-	-
Fr South Tr	843 F	-	843 F	-	-	-
Gabon	19 800 F	0	19 800 F	-	-	-
Gambia	13 265	0	13 265	-	-	-
Germany	523 777	38 789	562 566	-	-	-
Ghana	231 566	289	231 855	-	-	-
Gibraltar	1 F	-	1 F	-	-	-
Greece	105 620	1 963	107 583	-	0	0
Greenland	103 738	-	103 738	-	-	-
Grenada	1 419	0	1 419	-	0	0
Guadeloupe	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Guam	253	4	257	-	-	-
Guatemala	3 507	0	3 507	-	-	-
Guinea	20 000 F	0	20 000 F	-	-	-
GuineaBissau	4 166	0	4 166	-	-	-
Guyana	31 530	0	31 530	-	-	-
Haiti	5 000 F	0	5 000 F	-	-	-
Honduras	6 550	86	6 636	-	-	-
Hungary	11 163	22 570 F	33 733 F	-	-	-
Iceland	1 514 874	43	1 514 917	9 900	-	9 900
India	2 080 157	365 180	2 445 337	0	0	0

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Capture Captura	Aquatic plants Plantas acuáticas Plantas acuáticas		Total Total
	Capture Captura	Aquaculture Acuicultura	Total Total		Aquaculture Acuicultura	Total Total	
Indonesia	1 644 812	182 522	1 827 334	7 848	42 774 F	50 622 F	
Iran	43 659	9 263	52 922	-	-	-	
Iraq	49 623 F	3 622 F	53 245 F	-	-	-	
Ireland	144 391	5 639	150 030	0	0	0	
Isle of Man	10 106	-	10 106	-	-	-	
Israel	16 591	11 391 F	27 982 F	-	-	-	
Italy	427 645	74 640	502 285	2 580	0	2 580	
Jamaica	9 230	20	9 250	-	-	-	
Japan	9 878 735	572 938	10 451 673	183 348	512 670	696 018	
Jordan	56	0	56	-	-	-	
Kenya	47 789	160	47 949	-	0	0	
Kiribati	12 929	0	12 929	-	0	0	
Korea D P Rp	853 000 F	9 267 F	862 267 F	-	338 032 F	338 032 F	
Korea Rep	1 804 415	286 757	2 091 172	58 813	258 376	317 189	
Kuwait	3 689	0	3 689	-	-	-	
Lao P.Dem.R.	22 592 F	1 408 F	24 000 F	-	-	-	
Lebanon	1 700 F	40	1 740 F	-	-	-	
Lesotho	0	23	23	-	-	-	
Liberia	11 791	0	11 791	-	-	-	
Libya	12 752	0	12 752	-	-	-	
Madagascar	57 365	53	57 418	0	0	0	
Malawi	65 694	70	65 764	-	-	-	
Malaysia	614 531	125 334	739 865	-	0	0	
Maldives	38 624	-	38 624	-	-	-	
Mali	88 228	0	88 228	-	-	-	
Malta	1 078	0	1 078	-	-	-	
Marshall Is	150 F	0	150 F	-	-	-	
Martinique	4 891 F	0	4 891 F	-	-	-	
Mauritania	21 598 F	-	21 598 F	-	-	-	
Mauritius	6 348	16	6 364	-	-	-	
Mayotte	742	0	742	-	-	-	
Mexico	1 241 773 F	8 626	1 250 399 F	34 698	0	34 698	
Micronesia	1 720	0	1 720	-	0	0	
Monaco	1 F	-	1 F	-	-	-	
Mongolia	346	-	346	-	-	-	
Montserrat	109	-	109	-	-	-	
Morocco	330 198	98	330 296	5 127 F	0	5 127 F	
Mozambique	33 850	0	33 850	-	0	0	
Myanmar	577 220	2 790	580 010	-	0	0	
Namibia	10 250 F	0	10 250 F	0	0	0	
Nauru	140 F	0	140 F	-	-	-	
Nepal	2 221	1 433 F	3 654 F	-	-	-	
Netherlands	263 457	77 052	340 509	-	-	-	
NethAntilles	1 090 F	0	1 090 F	-	-	-	
NewCaledonia	2 099	0	2 099	-	-	-	
New Zealand	154 339	3 220	157 559	26	-	26	
Nicaragua	6 996	0	6 996	-	-	-	
Niger	8 892	0	8 892	-	-	-	
Nigeria	255 265 F	6 028 F	261 293 F	-	-	-	
Niue	45	-	45	-	-	-	
N Marianas	143 F	0	143 F	-	-	-	
Norway	2 400 980	7 980	2 408 960	126 813	0	126 813	
Oman	106 000 F	0	106 000 F	-	-	-	
Pakistan	256 642	5 200	261 842	-	-	-	
Palau	7 516 F	0	7 516 F	-	-	-	
Panama	216 631	180	216 811	-	-	-	
Papua N Guin	44 620 F	0	44 620 F	-	0	0	
Paraguay	3 300 F	0	3 300 F	-	-	-	
Peru	2 708 412	1 150	2 709 562	361	0	361	
Philippines	1 376 063	199 911	1 575 974	7 963	132 731	140 694	
Pitcairn Is	3 F	-	3 F	-	-	-	
Poland	630 783	9 636	640 419	-	-	-	
Portugal	270 579	599	271 178	4 943	0	4 943	
Puerto Rico	2 557	0	2 557	-	-	-	
Qatar	2 178	0	2 178	-	-	-	
Réunion	1 374	0	1 374	-	-	-	
Romania	138 930	34 676	173 606	-	-	-	
Rwanda	1 200	23	1 223	-	-	-	
St Helena	637	-	637	-	-	-	
St Kitts Nev	1 935	0	1 935	-	0	0	
St Lucia	969	0	969	-	0	0	
St Pier Mq	8 617	0	8 617	-	-	-	
St Vincent	500 F	-	500 F	-	0	0	
Samoa	1 990	0	1 990	0	-	0	
Sao Tome Prn	1 847	-	1 847	-	-	-	
Saudi Arabia	24 775	0	24 775	-	-	-	
Senegal	232 330	149	232 479	51 F	0	51 F	
Seychelles	4 676	0	4 676	-	-	-	
Sierra Leone	48 988	2	48 990	-	-	-	
Singapore	15 991	91	16 082	-	-	-	
Solomon Is	34 496	0	34 496	-	0	0	
Somalia	14 330	-	14 330	-	-	-	
South Africa	854 798	13	854 811	11 239	0	11 239	
Spain	1 163 346	205 638	1 368 984	6 653	0	6 653	
Sri Lanka	183 416	31	183 447	-	0	0	
Sudan (frm)	26 060	0	26 060	0	-	0	
Suriname	4 046	0	4 046	-	-	-	

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Sweden	232 694	822	233 516	-	-	-
Switzerland	3 330	170	3 500	-	-	-
Syria	3 462	509	3 971	-	-	-
Tanzania	227 895	0	227 895	3 000 F	0	3 000 F
Thailand	1 703 104	95 966	1 799 070	918	-	918
Togo	9 134	0	9 134	-	-	-
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	1 994	0	1 994	0	0	0
Trinidad Tob	4 461	0	4 461	-	-	-
Tunisia	60 972	56	61 028	-	0	0
Turkey	426 845	1 370	428 215	-	-	-
Turks Caicos	3 598	0	3 598	-	-	-
Tuvalu	150	0	150	-	-	-
Uganda	165 840	0	165 840	-	-	-
USSR	9 359 442	157 405	9 516 847	142 749	500 F	143 249 F
Untd Arab Em	64 600	0	64 600	-	-	-
UK	831 968	2 855	834 823	60 690	-	60 690
USA	3 539 103	168 365	3 707 468	162 809	-	162 809
US Virgin Is	688	0	688	-	-	-
Uruguay	120 399	0	120 399	0	0	0
Vanuatu	2 937	0	2 937	-	-	-
Venezuela	187 933	272	188 205	-	0	0
Viet Nam	460 500 F	98 160 F	558 660 F	-	1 000 F	1 000 F
Wallis Fut I	70 F	-	70 F	-	-	-
Yemen	78 444	0	78 444	-	-	-
Yugoslav SFR	44 578	13 883 F	58 461 F	-	-	-
Zambia	50 988	27	51 015	-	-	-
Zimbabwe	13 213	75	13 288	-	-	-
Other nei	297 246	-	297 246	-	-	-
Total	67 212 063	4 706 011	71 918 074	1 019 033	3 086 282	4 105 315

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Afghanistan	400 F	60 F	460 F	-	-	-
Albania	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Algeria	24 234	0	24 234	-	-	-
Angola	374 501	0	374 501	-	-	-
Anguilla	100 F	-	100 F	-	-	-
Antigua Barb	900 F	0	900 F	-	-	-
Argentina	191 200	19	191 219	23 300	-	23 300
Aruba	400 F	0	400 F	-	-	-
Australia	91 897	7 021	98 918	5 000	-	5 000
Austria	2 330	870	3 200	-	-	-
Bahamas	2 750 F	0	2 750 F	-	-	-
Bahrain	3 500 F	0	3 500 F	-	-	-
Bangladesh	625 384 F	64 716 F	690 100 F	-	-	-
Barbados	2 313 F	0	2 313 F	-	-	-
Belgium	53 000	0	53 000	-	-	-
Belize	1 500	0	1 500	-	0	0
Benin	43 110 F	0	43 110 F	-	-	-
Bermuda	900	-	900	-	-	-
Bhutan	150 F	0	150 F	-	-	-
Bolivia	1 100	0	1 100	-	-	-
Botswana	800	0	800	-	-	-
Brazil	572 921	19	572 940	-	0	0
Br Virgin Is	300	0	300	-	-	-
Brunei Darism	1 500	0	1 500	-	-	-
Bulgaria	87 901	5 600	93 501	-	0	0
Burkina Faso	5 000	0	5 000	-	0	0
Burundi	13 300	0	13 300	-	-	-
Cabo Verde	5 181	-	5 181	-	-	-
Cambodia	52 200	0	52 200	-	0	0
Cameroon	68 800 F	0	68 800 F	-	-	-
Canada	1 337 998	3 591	1 341 589	54 500	-	54 500
Cent Afr Rep	7 000	0	7 000	-	0	0
Chad	70 000 F	0	70 000 F	-	0	0
Channel Is	1 300	0	1 300	-	-	-
Chile	1 200 087	181	1 200 268	27 998 F	2 F	28 000 F
China	2 490 020	764 380	3 254 400	0	716 290	716 290
China,H.Kong	133 124	3 113	136 237	100	-	100
China, Macao	5 900 F	-	5 900 F	-	-	-
China,Taiwan	538 888	71 071	609 959	956	1 547	2 503
Colombia	54 500	0	54 500	-	-	-
Comoros	1 661	-	1 661	-	-	-
Congo	14 399	0	14 399	-	-	-
Congo Dem R	136 600	0	136 600	-	-	-
Cook Is	850 F	0	850 F	0	0	0
Costa Rica	8 100	0	8 100	-	-	-
Côte d'Ivoire	64 302 F	0	64 302 F	-	-	-
Cuba	103 950	350	104 300	-	-	-
Cyprus	1 363	0	1 363	-	-	-
Czechoslovak	629	13 366	13 995	-	-	-
Denmark	1 217 228	9 272	1 226 500	-	0	0
Djibouti	300	-	300	-	-	-
Dominica	500 F	0	500 F	-	-	-
Dominican Rp	5 200	0	5 200	-	-	-
Ecuador	90 970	50	91 020	-	0	0
Egypt	70 758	6 000 F	76 758 F	-	-	-
El Salvador	11 100	0	11 100	-	-	-
Eq Guinea	4 000 F	0	4 000 F	-	-	-
Eswatini	50 F	0	50 F	-	-	-
Ethiopia	17 200	0	17 200	-	-	-
Faroe Is	207 772	0	207 772	-	-	-
Fiji	3 600	0	3 600	0	0	0
Finland	80 700	999	81 699	-	-	-
France	670 453	106 444	776 897	82 005	0	82 005
Fr Guiana	1 200	0	1 200	-	-	-
Fr Polynesia	2 300	0	2 300	-	-	-
Fr South Tr	800	-	800	-	-	-
Gabon	10 000 F	0	10 000 F	-	-	-
Gambia	7 447	0	7 447	-	-	-
Germany	916 021	23 477	939 498	-	-	-
Ghana	171 517	94	171 611	-	-	-
Gibraltar	1 F	-	1 F	-	-	-
Greece	85 029 F	1 040 F	86 069 F	-	0	0
Greenland	39 461	-	39 461	-	-	-
Grenada	1 300	0	1 300	-	0	0
Guadeloupe	4 700	0	4 700	-	-	-
Guam	100	0	100	-	-	-
Guatemala	3 400	0	3 400	-	-	-
Guinea	6 000 F	0	6 000 F	-	-	-
GuineaBissau	1 500	0	1 500	-	-	-
Guyana	17 400	0	17 400	-	-	-
Haiti	4 000 F	0	4 000 F	-	-	-
Honduras	5 000	0	5 000	-	-	-
Hungary	6 500	19 500 F	26 000 F	-	-	-
Iceland	733 800	0	733 800	15 000	-	15 000
India	1 636 829	121 671	1 758 500	0	0	0
Indonesia	1 118 333	106 867	1 225 200	30 161	1 839 F	32 000 F
Iran	26 066 F	0	26 066 F	-	-	-

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total	Capture Capture Captura	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	Total Total Total
Iraq	32 090	10	32 100	-	-	-
Ireland	75 200	3 701	78 901	0	0	0
Isle of Man	14 700	-	14 700	-	-	-
Israel	15 401	12 815 F	28 216 F	-	-	-
Italy	387 117	28 632	415 749	2 000	0	2 000
Jamaica	8 500	0	8 500	-	-	-
Japan	8 531 777	289 204	8 820 981	215 294	308 106	523 400
Jordan	100	0	100	-	-	-
Kenya	33 600	240	33 840	-	0	0
Kiribati	8 800	0	8 800	-	0	0
Korea D P Rp	385 000 F	1 845 F	386 845 F	-	69 898 F	69 898 F
Korea Rep	679 236	80 773	760 009	73 315	43 285 F	116 600 F
Kuwait	4 700 F	0	4 700 F	-	-	-
Lao P.Dem.R.	19 840	160	20 000	-	-	-
Lebanon	2 300	0	2 300	-	-	-
Liberia	8 000 F	0	8 000 F	-	-	-
Libya	5 500	0	5 500	-	-	-
Madagascar	50 801	0	50 801	3 000	0	3 000
Malawi	47 000 F	0	47 000 F	-	-	-
Malaysia	307 052	34 296	341 348	-	0	0
Maldives	37 273	-	37 273	-	-	-
Mali	110 000	0	110 000	-	-	-
Malta	1 212	0	1 212	-	-	-
Marshall Is	100 F	0	100 F	-	-	-
Martinique	4 000 F	0	4 000 F	-	-	-
Mauritania	49 570	-	49 570	-	-	-
Mauritius	5 400	0	5 400	-	-	-
Mayotte	300 F	0	300 F	-	-	-
Mexico	348 028	540	348 568	35 200	0	35 200
Micronesia	1 500 F	0	1 500 F	-	0	0
Mongolia	300	-	300	-	-	-
Montserrat	100	-	100	-	-	-
Morocco	249 677	28	249 705	8 500	0	8 500
Mozambique	20 100	0	20 100	-	0	0
Myanmar	431 670	730	432 400	-	0	0
Namibia	6 500 F	0	6 500 F	0	0	0
Nauru	100 F	0	100 F	-	-	-
Nepal	1 832	68	1 900	-	-	-
Netherlands	214 800	86 000	300 800	-	-	-
NethAntilles	657 F	0	657 F	-	-	-
NewCaledonia	500 F	0	500 F	-	-	-
New Zealand	58 203	1 400	59 603	600	-	600
Nicaragua	9 800	0	9 800	-	-	-
Niger	2 400	0	2 400	-	-	-
Nigeria	152 090	3 809	155 899	-	-	-
N Marianas	150 F	0	150 F	-	-	-
Norway	2 908 017	480	2 908 497	74 600	0	74 600
Oman	92 000 F	0	92 000 F	-	-	-
Pakistan	191 124	2 500	193 624	-	-	-
Palau	8 882 F	0	8 882 F	-	-	-
Panama	58 890	0	58 890	-	-	-
Papua N Guin	15 628 F	0	15 628 F	-	0	0
Paraguay	1 800 F	0	1 800 F	-	-	-
Peru	12 483 200	40	12 483 240	1 000	0	1 000
Philippines	1 000 665	98 838	1 099 503	600	2 813 F	3 413 F
Poland	459 628	9 833	469 461	-	-	-
Portugal	462 781	47	462 828	14 800	0	14 800
Puerto Rico	2 100	0	2 100	-	-	-
Qatar	1 500 F	0	1 500 F	-	-	-
Réunion	1 901	0	1 901	-	-	-
Romania	43 959	18 850	62 809	-	-	-
Rwanda	900	0	900	-	-	-
St Helena	800	-	800	-	-	-
St Kitts Nev	1 000 F	0	1 000 F	-	0	0
St Lucia	1 419	0	1 419	-	0	0
St Pier Mq	6 807	0	6 807	-	-	-
St Vincent	600	-	600	-	0	0
Samoa	900	0	900	0	-	0
Sao Tome Prn	800	-	800	-	-	-
Saudi Arabia	21 700	0	21 700	-	-	-
Senegal	120 965	100	121 065	0	0	0
Seychelles	3 000	0	3 000	-	-	-
Sierra Leone	31 050	0	31 050	-	-	-
Singapore	18 300	10	18 310	-	-	-
Solomon Is	8 000	0	8 000	-	0	0
Somalia	5 600 F	-	5 600 F	-	-	-
South Africa	1 218 950	0	1 218 950	59 000	0	59 000
Spain	1 395 966	156 200	1 552 166	30 100 F	0	30 100 F
Sri Lanka	89 241	0	89 241	-	0	0
Sudan (frm)	22 200	0	22 200	0	-	0
Suriname	11 750	0	11 750	-	-	-
Sweden	285 669	373	286 042	-	-	-
Switzerland	2 400	0	2 400	-	-	-
Syria	1 692	8	1 700	-	-	-
Tanzania	186 720	0	186 720	4 000 F	0	4 000 F
Thailand	1 356 761	80 876	1 437 637	200	-	200
Togo	9 111	0	9 111	-	-	-

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

t

Country Pays País	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.			Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Capture	Aquaculture	Total	Capture	Aquaculture	Total
	Captura	Acuicultura	Total	Captura	Acuicultura	Total
Tokelau	100 F	-	100 F	-	-	-
Tonga	400	0	400	0	0	0
Trinidad Tob	3 600	0	3 600	-	-	-
Tunisia	22 660	0	22 660	-	0	0
Turkey	173 831	400	174 231	-	-	-
Turks Caicos	1 230	0	1 230	-	-	-
Uganda	129 000	0	129 000	-	-	-
USSR	7 267 137	77 700	7 344 837	81 738	1 100 F	82 838 F
Untd Arab Em	40 000	0	40 000	-	-	-
UK	1 076 923	444	1 077 367	95 600	-	95 600
USA	2 674 273	168 681	2 842 954	117 100	-	117 100
US Virgin Is	600 F	0	600 F	-	-	-
Uruguay	13 200	0	13 200	0	0	0
Vanuatu	2 100 F	0	2 100 F	-	-	-
Venezuela	126 720	20	126 740	-	0	0
Viet Nam	552 650 F	64 750 F	617 400 F	-	600 F	600 F
Wallis Fut I	50 F	-	50 F	-	-	-
Yemen	27 400 F	0	27 400 F	-	-	-
Yugoslav SFR	33 608	12 770	46 378	-	-	-
Zambia	52 100	0	52 100	-	-	-
Zimbabwe	2 000 F	0	2 000 F	-	-	-
Other nei	195 435	-	195 435	-	-	-
Total	62 837 147	2 566 942	65 404 089	1 055 667	1 145 480	2 201 147

A-1 World aquaculture production by inland and marine waters
Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes
Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas

Q = t
V = USD 1 000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	55 156 971	57 743 941	59 788 739	63 480 134	66 951 670	70 505 922	72 771 305	76 503 744	79 544 876	82 095 054
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	113 782 889	131 214 611	154 777 049	169 724 513	191 856 287	210 496 237	206 170 239	222 880 378	237 815 937	250 115 178
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	33 752 557	35 942 663	37 102 952	39 574 116	42 128 263	44 327 226	45 770 631	47 977 407	49 550 392	51 338 864
	V	66 651 656	78 004 941	91 519 241	103 043 065	114 275 725	125 269 748	125 286 312	133 446 764	138 663 823	143 591 367
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	21 404 415	21 801 279	22 685 787	23 906 018	24 823 408	26 178 696	27 000 674	28 526 336	29 994 484	30 756 189
	V	47 131 233	53 209 670	63 257 808	66 681 448	77 580 563	85 226 489	80 883 927	89 433 614	99 152 115	106 523 812
Aquatic plants	Q	18 656 886	20 174 317	21 770 016	24 669 295	27 994 534	29 053 789	31 063 848	31 650 491	32 612 902	32 386 189
Plantes aquatiques	V	7 836 814	8 859 973	9 056 693	10 778 426	11 438 431	11 270 388	10 472 188	11 441 573	12 302 019	13 281 302
Plantas acuáticas											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	70 002	93 758	69 577	73 438	74 956	78 091	81 521	73 762	72 403	70 440
	V	40 667	58 858	56 166	62 065	70 610	76 603	74 827	71 178	74 780	75 730
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	18 586 884	20 080 560	21 700 439	24 595 857	27 919 578	28 975 698	30 982 327	31 576 729	32 540 499	32 315 749
	V	7 796 147	8 801 115	9 000 527	10 716 361	11 367 821	11 193 785	10 397 362	11 370 395	12 227 240	13 205 572
All aquatic organisms	Q	73 813 858	77 918 259	81 558 755	88 149 430	94 946 205	99 559 710	103 835 153	108 154 235	112 157 778	114 481 243
Tous les organismes aquatiques	V	121 619 703	140 074 584	163 833 743	180 502 939	203 294 718	221 766 625	216 642 427	234 321 951	250 117 957	263 396 481
Todos los organismos acuáticos											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	33 822 559	36 036 420	37 172 529	39 647 554	42 203 219	44 405 317	45 852 151	48 051 169	49 622 795	51 409 304
	V	66 692 323	78 063 799	91 575 407	103 105 130	114 346 334	125 346 351	125 361 139	133 517 942	138 738 602	143 667 097
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	39 991 299	41 881 838	44 386 226	48 501 875	52 742 986	55 154 394	57 983 001	60 103 065	62 534 982	63 071 939
	V	54 927 380	62 010 785	72 258 335	77 397 809	88 948 384	96 420 274	91 281 289	100 804 009	111 379 354	119 729 384

A-2 **World aquaculture production by culture environment**
Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage
Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo

Q = t
V = USD 1 000

Environment Environnement Ambiente		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	55 156 971	57 743 941	59 788 739	63 480 134	66 951 670	70 505 922	72 771 305	76 503 744	79 544 876	82 095 054
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	113 782 889	131 214 611	154 777 049	169 724 513	191 856 287	210 496 237	206 170 239	222 880 378	237 815 937	250 115 178
Peces, crustáceos, moluscos, etc.											
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	33 311 184	35 313 449	36 411 676	38 811 627	41 383 315	43 539 768	44 923 068	47 039 322	48 594 922	50 306 643
	V	66 012 634	77 087 900	90 394 413	101 770 048	113 081 140	124 110 060	124 163 374	132 425 938	137 775 857	142 618 995
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	4 604 632	4 903 096	5 420 875	5 665 359	5 993 905	6 507 830	6 757 935	7 351 710	8 090 542	8 460 582
	V	15 002 943	17 091 531	20 884 449	22 318 048	26 097 039	28 587 472	28 410 859	30 487 462	35 101 084	37 658 542
Marine Marine Marina	Q	17 241 155	17 527 396	17 956 189	19 003 148	19 574 451	20 458 324	21 090 302	22 112 711	22 859 412	23 327 829
	V	32 767 312	37 035 180	43 498 187	45 636 417	52 678 108	57 798 705	53 596 006	59 966 978	64 938 996	69 837 641
Aquatic plants	Q	18 656 886	20 174 317	21 770 016	24 669 295	27 994 534	29 053 789	31 063 848	31 650 491	32 612 902	32 386 189
Plantes aquatiques	V	7 836 814	8 859 973	9 056 693	10 778 426	11 438 431	11 270 388	10 472 188	11 441 573	12 302 019	13 281 302
Plantas acuáticas											
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	70 002	93 758	69 577	73 438	74 956	78 091	81 521	73 762	72 403	70 440
	V	40 667	58 858	56 166	62 065	70 610	76 603	74 827	71 178	74 780	75 730
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	176 551	520 769	635 955	779 967	978 578	1 106 561	1 162 682	1 359 072	1 060 311	116 608
	V	24 762	167 753	109 483	124 837	140 256	139 943	89 990	112 998	87 558	7 413
Marine Marine Marina	Q	18 410 333	19 559 791	21 064 484	23 815 891	26 941 000	27 869 137	29 819 645	30 217 657	31 480 188	32 199 141
	V	7 771 385	8 633 362	8 891 044	10 591 524	11 227 565	11 053 842	10 307 371	11 257 397	12 139 682	13 198 160
All aquatic organisms	Q	73 813 858	77 918 259	81 558 755	88 149 430	94 946 205	99 559 710	103 835 153	108 154 235	112 157 778	114 481 243
Tous les organismes aquatiques	V	121 619 703	140 074 584	163 833 743	180 502 939	203 294 718	221 766 625	216 642 427	234 321 951	250 117 957	263 396 481
Todos los organismos acuáticos											
Freshwater Eau douce Agua dulce	Q	33 381 186	35 407 206	36 481 253	38 885 065	41 458 271	43 617 858	45 004 589	47 113 085	48 667 325	50 377 083
	V	66 053 301	77 146 758	90 450 579	101 832 113	113 151 750	124 186 663	124 238 201	132 497 116	137 850 637	142 694 726
Brackishwater Eau saumâtre Agua salobre	Q	4 781 183	5 423 865	6 056 829	6 445 325	6 972 483	7 614 390	7 920 617	8 710 782	9 150 853	8 577 190
	V	15 027 705	17 259 284	20 993 932	22 442 886	26 237 295	28 727 415	28 500 849	30 600 461	35 188 642	37 665 955
Marine Marine Marina	Q	35 651 489	37 087 187	39 020 673	42 819 039	46 515 451	48 327 462	50 909 947	52 330 368	54 339 600	55 526 970
	V	40 538 697	45 668 542	52 389 231	56 227 940	63 905 673	68 852 547	63 903 378	71 224 374	77 078 677	83 035 801

A-5 World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2018
 Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2018
 Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2018

Q = t
 V = USD 1 000

Country Pays País		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World total	Q	18 656 886	20 174 317	21 770 016	24 669 295	27 994 534	29 053 789	31 063 848	31 650 491	32 612 902	32 386 189
Total mondial	V	7 836 814	8 859 973	9 056 693	10 778 426	11 438 431	11 270 388	10 472 188	11 441 573	12 302 019	13 281 302
Total mundial											
China	Q	11 814 805	12 273 303	12 531 971	13 943 804	14 690 271	15 021 571	15 619 125	16 500 798	17 533 590	18 575 280
	V	5 249 380	5 719 081	6 143 116	7 251 151	8 001 065	7 820 987	7 983 412	8 319 396	8 879 528	9 493 501
Indonesia	Q	2 963 556	3 915 017	5 170 201	6 514 854	9 298 474	10 076 992	11 269 341	11 050 301	10 547 552	9 320 298
	V	811 822	1 268 087	1 143 051	1 346 858	1 731 090	1 651 991	841 661	1 161 086	1 079 819	1 382 968
Korea Rep	Q	858 659	901 672	992 283	1 022 326	1 131 305	1 087 048	1 197 125	1 351 258	1 761 525	1 710 500
	V	252 112	327 607	344 035	391 509	410 890	496 140	440 837	558 043	764 672	813 312
Philippines	Q	1 739 995	1 801 272	1 840 833	1 751 071	1 558 378	1 549 576	1 566 361	1 404 519	1 415 321	1 478 301
	V	201 154	256 573	263 084	231 658	233 382	256 258	182 678	128 537	164 591	207 291
Korea D P Rp	Q	444 300	445 300	445 300	445 300	446 300	491 000	491 000	553 000	553 000	553 000
	V	66 645	66 845	66 845	66 845	67 045	73 750	73 750	83 100	83 100	83 100
Japan	Q	456 426	432 796	349 737	440 754	418 365	373 908	400 180	391 208	407 834	389 800
	V	1 119 161	1 175 224	1 036 912	1 444 019	931 731	861 061	868 181	1 117 960	1 257 974	1 212 646
Malaysia	Q	138 857	207 892	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760	205 989	202 966	174 083
	V	7 884	17 426	21 910	23 610	25 653	63 716	33 384	24 828	10 383	12 943
Zanzibar	Q	102 682	125 157	130 400	150 876	110 438	133 020	172 490	111 142	109 810	103 220
	V	1 327	1 795	1 681	1 929	1 401	1 658	1 776	2 042	1 982	1 831
Chile	Q	88 193	12 179	14 694	4 126	12 512	12 836	11 952	14 863	16 799	21 178
	V	114 678	15 841	25 118	9 512	27 702	33 104	29 282	33 596	41 527	52 714
Viet Nam	Q	15 000	18 221	15 428	19 694	14 585	15 219	13 098	11 178	10 818	19 323
	V	2 285	2 545	2 069	2 600	1 916	1 979	3 534	3 065	2 965	5 289
Solomon Is	Q	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200	10 580	4 780	5 520
	V	204	403	304	434	709	760	709	333	64	213
Madagascar	Q	3 600	4 000	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377	17 423	17 407	5 337
	V	486	540	143	108	275	1 443	2 621	2 742	2 793	800
India	Q	6 922	4 242	4 502	4 502	4 502	3 002	3 002	2 002	4 869	5 302
	V	251	163	169	169	154	99	94	60	374	423
Russian Fed	Q	739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
	V	887	737	985	1 901	770	2 863	2 443	1 427	1 820	5 573
Papua N Guin	Q	-	100	250	1 400	2 500	3 000	4 000	4 000	4 300	4 300
	V	-	4	13	81	134	183	217	192	202	197
Kiribati	Q	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600	3 650	3 650	3 650
	V	139	427	434	600	130	226	189	190	196	191
Cambodia	Q	...	...	...	...	...	...	2 000	2 235	2 200	2 200
	V	...	...	...	...	...	...	400	447	440	440
South Africa	Q	1 900	2 015	2 000	2 000	1 800	2 000	1 300	2 500	862	1 687
	V	807	743	744	658	503	498	275	459	175	637
Timor-Leste	Q	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	V	113	113	113	113	113	113	150	150	150	150
Myanmar	Q	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30	171	1 356
	V	45	79	88	120	60	79	87	1	5	45
Tanzania	Q	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500	7 800	1 330
	V	168	197	170	166	180	203	203	207	227	38
Brazil	Q	520	730	730	730	730	730	730	730	730	730
	V	39	62	65	56	51	47	33	31	34	30
China,Taiwan	Q	4 383	4 888	4 883	3 496	3 234	958	641	468	839	690
	V	5 161	3 157	1 765	860	657	398	119	211	2 919	112
Fiji	Q	440	560	450	560	470	550	550	550	550	550
	V	31	56	45	56	47	55	55	55	55	55
France	Q	125	440	504	504	304	510	490	500	500	500
	V	66	492	163	151	179	190	294	277	282	295
Kenya	Q	...	40	160	400	400	400	400	400	400	400
	V	...	1	4	11	11	10	9	9	9	9
Sri Lanka	Q	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
	V	...	...	1	9	10	3	3 502	137	454	198
Senegal	Q	...	2	...	...	2	3	3	11	2	301
	V	...	6	...	...	7	36	30	111	15	65
Norway	Q	-	-	-	-	-	-	51	59	149	175
	V	-	-	-	-	-	-	22	109	84	158
Burkina Faso	Q	70	70	100	100	120	100	80	140	140	140
	V	280	280	400	400	480	400	320	560	560	560
Other countries	Q	1 678	1 480	1 674	1 821	2 320	622	622	570	630	689
Autres pays	V	1 689	1 490	3 267	2 845	2 084	2 139	1 919	2 212	4 619	5 521
Otros países											

The data in this table and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the aquaculture production of seaweeds and other aquatic plants expressed in tonnes and on a wet-weight basis.

Les données présentées dans ce tableau ainsi que dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production aquacole d'algues marines et autres plantes aquatiques, exprimée en tonnes et en poids vert.

Los datos de este cuadro y de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción acuícola de algas marinas y otras plantas acuáticas, expresada en toneladas y peso en húmedo.

A-7 World aquaculture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Production mondiale de l'aquaculture, par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Producción mundial de acuicultura, por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)

Continent, country Continent, pays Continente, país	** 2018 Population Población '000	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Africa</i>	766 273	221 723	278 335	300 067	347 133	323 595	372 930	433 771	387 096	402 653	391 023
<i>Afrique</i>											
<i>África</i>											
Benin	11 485	308	364	400	500	667	1 425	4 460	4 207	4 530	5 114
Burkina Faso	19 751	275	280	300	302	320	301	280	440	512	548
Burundi	11 175	50	17	62	160	385	805	1 326	1 400	1 470	1 550
Cameroon	25 216	546	570	571	840	1 195	1 575	1 955	2 315	2 315	2 340
Cent Afr Rep	4 666	140	170	170	182	180	180	180	190	190	190
Chad	15 478	30	30	30	30	60	60	154	94	450	450
Congo	5 244	56	58	68	98	119	134	153	177	207	95
Congo Dem R	84 068	2 970	2 970	2 970	2 869	2 869	2 871	2 957	3 161	3 200	3 200
Côte d'Ivoire	25 069	1 340	1 700	3 394	3 720	3 720	3 750	4 000	4 392	4 500	4 500
Eritrea	3 453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	109 224	25	25	25	38	45	86	91	95	126	165
Gambia	2 280	25	25	33	33	33	35	35	35	35	35
Ghana	29 767	7 154	10 200	19 092	27 450	32 513	38 545	44 610	52 480	57 415	76 630
Guinea	12 414	177	185	187	293	323	351	409	478	573	687
Guinea-Bissau	1 874	-	-	-	-	-	-	-	10	35	40
Kenya	51 393	4 895	12 194	22 295	21 888	23 901	24 498	19 058	15 357	12 760	15 524
Lesotho	2 108	108	300	300	400	500	901	1 001	1 050	1 801	2 500
Liberia	4 819	70	80	90	100	130	165	180	200	220	240
Madagascar	26 262	9 716	10 886	10 544	9 988	12 549	15 440	22 694	25 998	28 335	12 758
Malawi	18 143	1 620	2 631	2 833	3 232	3 705	4 742	4 974	7 646	12 217	9 014
Mali	19 078	1 355	2 083	2 083	987	2 205	1 953	2 400	4 194	3 914	3 926
Mozambique	29 496	720	864	796	604	721	1 179	1 133	1 180	1 835	127
Niger	22 443	70	70	85	100	200	329	300	300	350	350
Rwanda	12 302	60	100	265	506	1 165	1 504	1 620	1 580	3 357	5 128
Senegal	15 854	71	80	335	399	707	1 012	1 213	2 079	1 011	1 108
Sierra Leone	7 650	75	75	75	75	75	75	85	85	85	85
South Sudan	10 976	...	...	...	20	20	20	20	20	20	20
Sudan	41 802	...	...	...	7 500	6 500	6 000	7 000	6 000	9 000	10 000
Tanzania	56 313	5 722	7 339	7 249	9 917	10 166	10 317	10 742	12 547	19 602	16 852
Togo	7 889	107	100	20	20	23	25	58	98	132	290
Uganda	42 729	76 654	95 000	85 713	95 906	98 063	111 023	117 590	118 051	112 344	103 737
Zimbabwe	14 439	2 702	2 782	7 682	8 090	10 090	10 600	10 600	10 085	10 300	10 585
<i>Americas</i>	17 589	19 168	17 332	16 366	25 071	27 207	31 576	25 756	22 472	26 299	30 868
<i>Amériques</i>											
<i>Américas</i>											
Haiti	11 123	225	360	600	720	800	1 010	1 220	1 290	1 400	1 400
Nicaragua	6 466	18 943	16 972	15 766	24 351	26 407	30 566	24 536	21 182	24 899	29 468
<i>Asia</i>	1 793 708	7 985 644	8 356 401	8 623 237	9 614 842	10 216 456	10 843 163	11 449 974	12 205 002	13 095 590	14 388 823
<i>Asie</i>											
<i>Asia</i>											
Afghanistan	37 172	1 650	2 250	2 850	3 480	4 110	4 760	5 450	6 150	7 000	7 950
Bangladesh	161 377	1 064 285	1 308 515	1 523 759	1 726 066	1 859 808	1 956 925	2 060 408	2 203 554	2 333 352	2 405 416
India	1 352 642	3 798 842	3 790 021	3 677 584	4 213 980	4 555 209	4 893 002	5 263 002	5 702 002	6 184 869	7 071 302
Korea D P Rp	25 550	508 660	509 785	509 800	510 610	511 675	556 545	556 750	619 750	625 060	629 060
Kyrgyzstan	6 304	133	352	395	297	300	578	1 068	1 931	2 100	2 559
Nepal	28 096	26 730	28 230	30 950	34 500	36 020	43 400	48 000	49 043	56 157	59 000
Syria	16 945	8 697	8 610	7 500	6 200	4 000	3 000	2 500	2 500	2 350	2 350
Tajikistan	9 101	255	517	537	275	404	444	450	439	475	480
Uzbekistan	32 476	5 162	6 654	8 722	14 833	23 835	29 276	36 896	38 055	52 450	57 384
Viet Nam	95 546	2 571 080	2 701 317	2 860 990	3 104 501	3 221 095	3 355 234	3 475 450	3 581 579	3 831 777	4 153 323
Yemen	28 499	150	150	150	100	...	-	-	-	-	-
<i>Oceania</i>	653	4 030	7 105	7 219	6 992	11 814	12 164	12 202	10 582	4 781	5 520
<i>Océanie</i>											
<i>Oceania</i>											
Solomon Is	653	4 030	7 105	7 219	6 992	11 814	12 164	12 202	10 582	4 781	5 520
LIFDCs	2 578 223	8 230 565	8 659 173	8 946 888	9 994 038	10 579 072	11 259 834	11 921 703	12 625 153	13 529 323	14 816 235
PFRDV											
PBIDA											
Other countries or areas	5 052 868	65 583 293	69 259 085	72 611 866	78 155 391	84 367 133	88 299 876	91 913 450	95 529 082	98 628 455	99 665 008
Autres pays ou zones											
Otros países o áreas											
World total	7 631 091	73 813 858	77 918 259	81 558 755	88 149 430	94 946 205	99 559 710	103 835 153	108 154 235	112 157 778	114 481 243
Total mondial											
Total mundial											

** Population (mid-2018) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

** Les données relatives à la population (mi-2018) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

** Los datos relativos a la población (mitad 2018) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

This table includes aquatic plants.

Ce tableau comprend les plantes aquatiques.

Este cuadro incluye las plantas acuáticas.

B – Aquaculture production by species groups

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

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

B-1 World aquaculture production by species groups
Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción mundial de acuicultura por grupos de especies

Q = t
V = USD 1 000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	Q	21 525 551	22 286 763	22 587 544	23 273 684	24 665 576	25 841 384	26 768 747	27 767 749	28 136 822	29 225 694
	V	31 332 420	36 040 543	41 723 510	46 410 139	51 968 676	56 867 966	57 556 164	60 404 826	61 016 476	62 412 851
12 Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	Q	3 088 405	3 494 273	3 917 429	4 428 244	4 737 809	5 160 487	5 459 858	5 585 994	5 935 404	6 031 432
	V	5 208 886	6 208 250	7 575 411	8 849 655	9 776 999	10 526 636	10 514 003	10 571 319	11 051 423	11 230 041
13 Miscellaneous freshwater fishes Peces de agua dulce diversos	Q	5 689 433	6 501 276	6 886 663	7 964 621	8 791 767	9 054 517	9 372 208	10 226 981	10 623 331	10 666 681
	V	11 198 703	14 241 519	16 774 827	19 368 568	21 638 762	23 242 195	22 888 746	25 267 391	26 651 702	25 053 622
21 Sturgeons, paddlefishes Esturiones, spatules Esturiones, sollos	Q	33 383	39 962	49 495	59 832	70 159	80 899	96 775	93 410	98 831	115 236
	V	170 662	196 727	276 823	342 249	459 290	536 592	602 683	582 867	616 383	648 292
22 River eels Anguilles Anguilas	Q	271 528	263 636	242 339	222 475	214 296	229 834	252 447	251 491	259 857	268 952
	V	1 460 069	1 644 883	1 999 294	1 762 960	1 695 837	1 760 600	1 899 634	2 061 197	2 125 605	2 054 659
23 Salmon, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	Q	2 472 855	2 424 804	2 785 748	3 233 928	3 181 858	3 416 958	3 395 921	3 322 696	3 488 475	3 555 880
	V	11 594 192	12 672 963	15 142 875	15 215 811	17 913 914	20 236 718	16 188 438	19 231 543	22 385 461	22 811 947
24 Shads Aloses Sábalos	Q	34	...	136	183	279	310	387	590	425	640
	V	252	...	1 076	969	1 090	1 715	2 587	2 252	2 254	4 521
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	Q	766 654	875 264	959 965	1 020 397	1 118 431	1 113 086	1 192 412	1 255 067	1 249 064	1 408 197
	V	1 213 152	1 490 242	1 864 452	2 059 462	2 124 597	2 030 545	1 983 534	2 024 896	2 172 841	2 554 377
31 Flounders, halibuts, soles Platijas, halibuts, lenguados	Q	167 347	144 535	172 844	176 113	173 764	189 015	197 480	189 764	181 309	176 771
	V	1 337 669	1 318 692	1 392 013	1 458 277	1 398 579	1 423 670	1 510 545	1 443 642	1 438 926	1 405 894
32 Cod, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalao, merluzas, eglefinos	Q	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
	V	62 597	61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667
33 Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	Q	939 217	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 568	1 310 525	1 558 045	1 647 054
	V	3 541 174	3 815 156	4 321 413	4 586 641	4 540 892	4 778 497	4 743 769	5 039 123	5 702 025	5 621 635
34 Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	Q	33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900
	V	198 327	173 749	140 751	135 549	166 036	199 660	166 833	140 055	154 116	160 805
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Q	16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 073	46 848
	V	214 359	166 944	224 738	580 005	595 956	647 322	595 963	609 211	621 742	738 477
37 Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	Q	279 358	279 324	314 865	341 883	346 914	312 958	319 173	328 281	346 183	344 352
	V	1 689 907	1 911 651	2 271 839	2 287 002	2 172 224	2 170 568	2 013 661	2 173 912	2 245 482	2 275 930
39 Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	Q	447 168	471 676	558 384	568 215	602 710	661 270	650 717	688 671	749 253	767 842
	V	884 084	1 416 384	1 901 581	1 807 683	2 028 961	2 318 583	2 318 797	2 444 458	2 652 918	2 739 221
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Q	1 532 104	1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 390	2 168 401	2 508 334	2 980 814
	V	9 691 601	11 182 678	12 840 040	14 748 435	16 917 567	18 478 291	19 068 351	21 213 884	24 219 734	28 358 667
42 Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	Q	243 989	260 142	259 244	279 738	291 169	340 973	348 749	392 854	399 280	399 582
	V	853 419	1 032 707	1 193 143	1 386 758	1 558 263	2 196 198	2 134 128	2 484 916	2 484 058	2 385 693
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Q	1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760
	V	14 140	23 427	23 099	25 541	31 171	32 596	32 360	36 722	63 360	48 846
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Q	3 514 456	3 583 093	3 967 737	4 064 283	4 140 979	4 565 458	4 823 845	5 113 144	5 716 371	6 004 353
	V	15 722 683	17 706 963	21 544 268	22 812 777	26 111 954	29 063 343	29 537 972	31 807 616	35 359 339	38 478 538
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Q	68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
	V	724	1 629	2 949	433	296	538	387	521	461	531
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Q	251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 276	259 581	257 850	224 097	206 954
	V	236 872	270 310	324 332	342 297	335 528	1 078 862	370 839	373 156	338 917	317 218
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	Q	252 460	265 576	276 611	301 962	320 681	345 774	369 567	390 642	423 228	426 393
	V	636 175	771 170	989 863	1 210 178	1 464 114	1 651 693	1 723 008	1 884 273	2 197 767	2 489 005
53 Oysters Huitres Ostras	Q	4 268 843	4 366 018	4 322 511	4 560 473	4 772 102	4 953 120	5 121 744	5 420 252	5 729 109	5 994 895
	V	3 615 746	4 067 135	4 694 026	5 113 955	5 714 828	6 048 089	6 055 027	6 439 451	6 811 573	7 228 644
54 Mussels Moules Mejillones	Q	1 722 067	1 779 357	1 834 938	1 782 911	1 704 668	1 823 135	1 821 524	1 994 962	2 071 936	2 112 638
	V	1 539 509	1 618 783	2 360 216	2 283 692	3 414 895	4 108 147	3 210 421	3 843 294	4 212 818	4 519 081
55 Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras	Q	1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
	V	2 742 389	3 434 745	3 570 805	3 746 613	4 866 711	5 108 065	5 134 597	5 661 212	5 878 392	5 859 343

B-1 World aquaculture production by species groups
 Production mondiale de l'aquaculture par groupes d'espèces
 Producción mundial de acuicultura por grupos de especies

Q = t
 V = USD 1 000

Species group Groupes d'espèces Grupos de especies		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Clams, cockles, arkshells	Q	4 466 176	4 810 532	4 768 923	4 851 821	5 005 923	5 188 262	5 237 351	5 545 059	5 641 085	5 577 541
56 Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	V	4 910 500	5 682 606	6 658 292	7 243 096	8 178 839	8 884 673	8 845 839	9 496 583	9 754 496	9 721 911
Squids, cuttlefishes, octopuses	Q	15	10	3	5	2	1	1	1	2	1
57 Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	V	84	61	23	25	10	10	4	8	20	12
Miscellaneous marine molluscs	Q	859 540	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 425
58 Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	V	617 184	421 632	764 539	906 441	1 019 459	1 056 500	1 028 986	1 138 970	1 048 703	4 470 746
Frogs and other amphibians	Q	94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
71 Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	V	549 497	514 640	580 617	652 327	738 330	826 583	762 180	840 601	898 365	996 770
Turtles	Q	254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056
72 Tortues Tortugas	V	1 521 560	1 856 276	2 315 860	2 805 486	3 171 316	3 298 132	3 312 912	3 604 585	3 515 769	3 521 272
Sea-squirts and other tunicates	Q	18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
74 Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	V	24 435	29 162	21 116	17 311	23 353	34 141	59 500	63 099	59 043	82 261
Sea-urchins and other echinoderms	Q	107 804	133 129	138 317	170 212	192 267	199 794	207 196	215 376	234 028	186 641
76 Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	V	428 135	579 319	704 728	947 924	1 153 641	1 266 985	1 301 710	1 363 826	1 487 727	1 181 232
Miscellaneous aquatic invertebrates	Q	247 437	273 315	179 686	179 545	185 126	168 156	165 548	167 380	170 238	193 584
77 Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	V	571 780	662 611	528 074	576 962	651 176	613 640	606 492	629 683	646 478	741 471
Brown seaweeds	Q	10 549 552	11 149 248	11 130 131	11 996 885	12 324 033	12 546 853	13 164 585	13 747 627	14 437 833	14 929 318
91 Algues brunes Algas pardas	V	4 519 405	4 979 815	5 126 811	5 932 873	6 237 477	5 945 197	6 046 229	6 237 745	6 470 260	6 818 939
Red seaweeds	Q	7 996 809	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 894	17 784 652	17 792 056	18 061 043	17 343 783
92 Algues rouges Algas rojas	V	3 232 960	3 778 013	3 814 515	4 718 328	5 060 167	5 188 959	4 305 724	5 079 547	5 688 730	6 311 539
Green seaweeds	Q	28 391	26 924	25 295	24 268	21 078	21 010	18 101	21 481	21 872	20 329
93 Algues vertes Algas verdes	V	24 031	24 322	29 463	28 859	39 102	25 257	18 663	23 072	34 536	33 714
Miscellaneous aquatic plants	Q	82 134	102 489	83 424	90 413	91 134	98 032	96 510	89 328	92 153	92 759
94 Plantes aquatiques diverses Diversas plantas acuáticas	V	60 419	77 823	85 904	98 366	101 685	110 974	101 572	101 210	108 492	117 110

B-11 **Carpas, barbels and other cyprinids** **Aquaculture production by species and country or area**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés **Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone**
Carpas, barbos y otros ciprinidos **Producción de acuicultura por especie y país o área**

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Buffalofishes nei	Poissons-taureaux nca		...C		Ictiobus spp			1,40(01)011,XX		BUF
Bulgaria	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...
Cuba	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	1	...	1	1	...	...
	V	...	...	...	1	...	2	3	...	...
Freshwater bream	Brème d'eau douce		Brema común		Abramis brama			1,40(02)001,02		FBM
Algeria	-	-	34	30	11	70	...	...	...	...
Azerbaijan	22	18	14	22	20 F	27	31	55	76	49
Bulgaria	1	7	7	7	9	10	11	9	27	34
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Estonia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
Romania	60	32	61	79	58	79	38	91	27	25
Russian Fed	4	2	5	24	40	38	18	16	18	30
Slovakia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Slovenia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ukraine	129	118	96	87	127	120 F	120 F	...	...	...
UK	...	7	...	19	3	15	4	13	...	...
Uzbekistan	-	-	215	160	198	488	502	378	515 F	563 F
<i>Species total</i>	Q	216	184	432	466	846	724	562	663	702
	V	428	539	754	956	1 817	1 363	1 121	979	1 053
Freshwater breams nei	Brèmes d'eau douce nca		Breams nep		Abramis spp			1,40(02)001,XX		FBR
Ukraine	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Common carp	Carpe commune		Carpa común		Cyprinus carpio			1,40(02)002,01		FCP
Albania	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	650 F	680 F	950 F	1 670 F	1 770	1 850	1 600 F	1 600 F	1 250 F	1 300 F
Austria	345	348	596	590	619	573	618	607	620	644
Azerbaijan	650 F	650 F	150 F	138	141	119	154	198	207	207
Bangladesh	40 262	46 313	61 637	64 769	85 158	73 579	76 484	74 651	87 102	92 816
Belarus	13 609	12 834	12 625	11 639	10 157	7 121	6 480	8 842	8 170	8 957
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bhutan	7 F	7 F	7 F	22	24	40	26	33 F	40	40
Bolivia	80	87	96	101	78	105	118	120 F	150 F	150 F
Bosnia Herzg	2 740 F	2 740 F	909	573	317	218	941	789	468	529
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	1	4 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	1 927	1 906	1 390	1 288	3 601	2 437	2 674	3 174	4 273	4 838
Burundi	...	...	...	...	...	...	...	10 F	15 F	15 F
Cambodia	1 230 F	1 400 F	1 650	1 700 F	2 000 F	2 200 F	2 600 F	2 350 F	2 950 F	3 620 F
Cameroon	20 F	28 F	28	20	20 F	20 F	20 F	24	24	24 F
China	2 422 363 F	2 448 779 F	2 568 992 F	2 638 394 F	2 747 745 F	2 877 868 F	3 047 709 F	2 998 937	3 004 345	2 962 218
China,H.Kong	63	2	34	16	32	12	14	11	10	2
China,Taiwan	569	868	995	706	268	254	177	144	160	154
Colombia	700 F	404	501	543	550 F	560 F	593	300 F	50 F	1
Croatia	2 058	1 816	2 891	2 484	2 100	2 284	3 401	2 698	2 039	1 959
Cuba	180	91	45	80	224	363	755	667	1 726	1 451
Czechia	17 258	17 746	18 198	17 972	16 809	17 833	17 860	18 354	18 460	18 430
Denmark	...	...	...	...	0	0	...	...	...	...
Dominican Rp	10 F	10 F	271	137	180 F	221	200 F	200 F	200 F	200 F
Egypt	11 688	31 721 F	33 662 F	23 665 F	46 447 F	46 000 F	30 000 F	50 000 F	45 000 F	47 000 F
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	45	39	37	38	44	35	...	34	...	...
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	4 200	4 200 F	4 200	4 200 F	4 200 F	4 200	4 200	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	130 F	200 F	200 F	250 F	250 F	300 F	300 F	300 F	328	363
Germany	9 887	9 634	5 082	5 521	5 699	5 285	4 916	5 238	4 597	4 746
Greece	114	123	52	38	41	28	14	6	7	...
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	4	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F
Haiti	20 F	25 F	30	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Hungary	9 931	9 927	10 807	9 985	9 632	10 291	10 725	10 036	12 241	11 462
India	...	186 454	...	...	17 440 F	17 500 F	18 800 F	20 000 F	21 000 F	21 700 F
Indonesia	249 279	282 695	332 206	374 366	412 703	434 177	461 107	497 208	320 941	534 076
Iran	25 108	30 402	33 044	46 370	41 971	51 102	46 016	50 274	49 001	46 850
Iraq	15 232	16 820	13 237	20 890	12 310	25 600	22 303	26 335	29 564	21 737
Israel	5 892	5 629	5 840	5 282	5 214	4 273	4 460	4 134	3 900	3 900 F
Italy	72	104	151	89	91	134	130 F	541 F	542 F	155
Japan	2 910	3 692	3 133	2 964	3 019	3 273	3 256	3 131	3 015	2 932
Jordan	230	259	404	400 F	500 F	600	600 F	600 F	600 F	600 F
Kazakhstan	88	79	273	121	174	72	106	87	474	250 F
Kenya	373	729	1 328	1 289	1 410	1 446	1 120	299	247	300 F
Korea Rep	224	200	142	78	89	68	63	74	54	40 F
Kyrgyzstan	51	132 F	245	144	145 F	222	346	674	700 F	443
Lao P.Dem.R.	5 577 F	6 100 F	7 000 F	7 500 F	7 950 F	7 950 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F
Latvia	437	439	450	475	524	508	549	569	606	489
Lesotho	1	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	...

B-11

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Lithuania	3 222	2 936	3 061	3 257	3 751	3 306	3 668	3 474	2 943	2 918
Madagascar	2 800 F	2 800 F	3 350	3 540	2 600 F	2 600 F	2 600	2 800	3 510	37
Malawi	25	76	82	67	88	91	95	118	44	38
Malaysia	994	675	1 273	1 830	1 512	1 795	1 826	686	923	1 157
Mexico	6 067	448	627	1 291	182	8 001	3 090	4 952	3 092	4 272
Moldova Rep	1 550 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	3 095	3 164	4 370	3 994	4 160
Montenegro	11 F	11 F	11 F	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	20 916	23 413	22 747	24 727	26 160	27 057	18 441	18 934	19 289	120 982
Nepal	4 078	4 226	4 630	5 166	5 392	6 470	7 424	9 654	12 427	12 500 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NorthMacedon	340	197	202	194	192	173	219	216	240	237
Palestine	...	...	...	...	...	...	8	6	6	5
Panama	21	4	22	17	29	23	...	2	7	...
Papua N Guin	500 F	500	450	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	350	350 F
Paraguay	180 F	148	246	300 F	300 F	395	415	400 F	679	870
Peru	15	19	8	19	6	2	4	4	5	6
Poland	18 133	15 400	14 430	17 700	18 760	20 302	17 749	18 549	18 325	20 751
Romania	4 142	2 888	2 652	3 266	3 395	3 737	4 349	4 841	4 539	4 357
Russian Fed	51 581	56 797	56 180	60 880	55 905	58 218	57 983	62 078	64 587	68 245
Rwanda	...	...	1	1	1	1 F	1	1 F	1 F	2 F
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia	5 428	6 156	6 071	5 959	4 435	5 525	5 598	5 648	3 761	4 775
Slovakia	154	117	188	355	217	240	258	363	599	340
Slovenia	177	160	188	137	123	134	127	150	123	109
South Africa	30 F	1	...	...	...	...	...	-	5	5
Spain	3	3	3	...	2	2	2	1	2	...
Sri Lanka	576	807	1 115	1 371	1 824	836	693	1 067	563	569
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	3 739	3 862	3 400 F	2 800 F	1 910 F	1 395 F	1 095 F	1 095 F	1 000 F	1 000 F
Tajikistan	35	57	76	36	51	27 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Thailand	3 094	3 232	2 219	1 931	1 887	1 890	1 286	1 124	1 308	1 632
Timor-Leste	20 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F	24 F	23 F	24 F
Tunisia	329	338	278	341	317	331	362	337	378	222
Turkey	591	403	207	222	146	157	206	196	233	212
Turkmenistan	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20 F	20 F	20 F
Uganda	76	120 F	127	17	731	304	347	190	210	188
Ukraine	19 880 F	19 650 F	19 650 F	19 500 F	19 500 F	10 650	9 904	9 865	9 624	8 961
UK	153	248	138	259	149	159	174	171	150 F	150 F
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	-	2 F	2 F	2 F	...	...	...	...
Uzbekistan	855	950 F	983	1 383	2 411	4 235	4 447	3 086	4 250 F	4 650 F
Viet Nam	109 800 F	56 219	77 698	88 611	97 265	103 789	101 067	105 390	110 970	120 000
Zambia	68	82	82	32	38	86 F	159	100 F	100	100 F
Species total	Q 3 105 808	3 330 997	3 347 619	3 493 946	3 693 152	3 866 276	4 025 762	4 054 692	3 904 442	4 189 524
	V 4 456 712	5 137 579	6 010 579	6 690 783	7 471 164	8 272 839	8 352 728	8 519 818	8 210 401	8 729 016
Tench	Tanche		Tenca		Tinca tinca			1,40(02)007,01		FTE
Austria	7	5	9	7	12	8	7	7	8	4
Bulgaria	...	0	0	1	2	3	5	3	6	6
Croatia	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1
Czechia	252	215	180	166	156	151	152	157	158	147
Estonia	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	900	900 F	900	900 F	900 F	900	900	900 F	900 F	900 F
Germany	...	...	...	161	156	146	129	130	134	125
Hungary	5	4	8	6	2	2	...	2	4	4
Italy	5	4	16	7	8	13	13 F	10 F	10 F	18
Latvia	13	11	6	7	14	11	5	9	3	6
Lithuania	4	10	2	5	11	13	6	7	6	15
Poland	205 F	...	200 F	231	133	144	150 F	150 F	130	150
Romania	...	...	...	11	...	...	1	...	...	...
Russian Fed	18	14	18	25	27	30	27	9	4	9
Slovakia	-	-	1	4	3	...	...	1	-	1
Slovenia	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	17	41	56	4	20	23	23	50	38	29
UK	...	12	5	12	4	14	2	6	...	...
Species total	Q 1 428	1 217	1 401	1 546	1 449	1 461	1 423	1 442	1 402	1 414
	V 4 892	4 491	5 351	5 499	5 381	6 113	4 442	4 767	4 549	4 879
Bleak	Ablette		Alburno		Alburnus alburnus			1,40(02)012,01		ALR
Algeria	-	-	10	12	7	-	...	...	...	...
Bulgaria	4	3	7	2	6	3	13	6	6	3
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 4	3	17	14	13	3	13	6	6	3
	V 9	3	20	13	13	3	13	4	3	4
Barbel	Barbeau fluviatile		Barbo común		Barbus barbus			1,40(02)013,01		PTB
Algeria	186	270	198	168	185	179	126	130 F	130 F	79
Bulgaria	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	-	-	...	...	...	...	...	2	...	...
Species total	Q 186	270	199	168	185	180	126	132	130	79
	V 205	265	281	167	469	144	159	214	141	101

B-11

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Ripon barbel	...B		...C			<i>Barbus altianalis</i>			1,40(02)013,28	BBU
Uganda	...	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	1	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Algerian barb	...B		...C			<i>Barbus callensis</i>			1,40(02)013,32	BBK
Tunisia	67	55	16	36	44	81	120	119	232	78
<i>Species total</i>	Q	67	55	16	36	44	81	120	119	232
	V	50	38	11	23	27	48	61	55	96
Common nase	Nase commun		Condrostoma común			<i>Chondrostoma nasus</i>			1,40(02)014,01	HON
Bulgaria	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	2	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	1	...	...	...	...	...
Crucian carp	Carassin(=Cyprin)		Carpin			<i>Carassius carassius</i>			1,40(02)016,01	FCC
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armenia	50 F	50 F	50 F	14	90	110	100 F	100 F	100 F	100 F
Azerbaijan	...	...	14	12	30	29	28	31	30	25
Belarus	445	641	765	692	587	835	452	487	691	567
Bulgaria	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...
China,Taiwan	676	792	591	531	389	407	382	384	697	426
Estonia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	2 F	2 F	2 F	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	4	1	76	33	38	15	200	475	2	250 F
Korea Rep	75	79	92	51	70	147	54	60	115	120 F
Latvia	5	17	11	4	4	14	11	7	9	8
Moldova Rep	380 F	430 F	480 F	480 F	480 F	526	500	809	981	770
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	-	1	-	-	-	-	...	...	...	...
Tajikistan	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...
UK	...	3	2	6	...	2	1	3	...	...
Uzbekistan	40 F	60 F	92	214	645	805	697	494	750 F	821 F
<i>Species total</i>	Q	1 678	2 076	2 200	2 038	2 332	2 892	2 424	2 852	3 096
	V	2 965	3 967	5 491	4 641	4 682	6 020	4 524	4 806	5 508
Goldfish	Poisson rouge(=Cyprin doré)		Pez rojo			<i>Carassius auratus</i>			1,40(02)016,02	CGO
Bulgaria	97	168	219	94	267	158	215	238	412	224
China,H.Kong	117	125	84	102	101	131	96	152	123	119
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	57	39	42	48	43	46	44	49	37	40 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	1 623	934	1 048	...	...	...	...	...	...	...
Slovakia	5	1	4	22	28	27	21	24	33	14
Ukraine	1 001	904	1 170	1 175	995	995 F	900 F	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	2 900	2 170	2 566	1 441	1 433	1 357	1 276	463	396
	V	5 110	4 448	5 511	4 309	3 918	4 022	3 819	1 639	1 462
...A	...B		...C			<i>Carassius spp</i>			1,40(02)016,XX	WDX
China	2 022 101 F	2 137 808 F	2 170 654 F	2 231 739 F	2 358 600 F	2 510 906 F	2 643 185 F	2 725 841	2 817 989	2 771 565
Lithuania	17	33	27	41	29	33	29	23	24	24
Romania	...	...	...	868	1 003	916	873	883	862	730
<i>Species total</i>	Q	2 022 118	2 137 841	2 170 681	2 232 648	2 359 632	2 511 855	2 644 087	2 726 747	2 818 875
	V	2 527 651	2 898 910	3 462 239	3 890 975	4 442 797	5 000 485	5 192 164	5 423 064	5 606 245
Roach	Gardon		Rutilo			<i>Rutilus rutilus</i>			1,40(02)018,01	FRO
Bulgaria	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1
Estonia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	1 900	1 900 F	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F
Kazakhstan	7	...	...	...	...	...	...	95	66	70 F
Slovenia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Ukraine	12	8	10	9	3	2 F	...	...	...	...
UK	...	4	5	2	3	8	2	5	...	...
Uzbekistan	-	-	1	39	76	169	216	12	25 F	27 F
<i>Species total</i>	Q	1 920	1 913	1 916	1 949	1 984	2 079	2 119	2 012	1 998
	V	6 225	5 928	6 201	5 796	6 192	6 590	5 620	5 012	5 257
Kutum	...B		...C			<i>Rutilus frisii</i>			1,40(02)018,02	RFR
Azerbaijan	...	...	1	1	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1	1	-	...	...	...	...	...
	V	...	2	5	-	...	...	...	...	...
Roaches nei	Gardons nca		Rutilus nep			<i>Rutilus spp</i>			1,40(02)018,XX	FRX
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Azerbaijan	...	...	2	1	-	...	...	...	...	...
Romania	15	7	...	9	...	...	...	3	17	15
Russian Fed	98	49	22	16	18	22	92	82	105	175
Tunisia	20	21	-	-	-	-	-	21	11	7
<i>Species total</i>	Q	133	77	24	26	18	22	92	106	133
	V	93	54	17	26	18	22	92	94	386
Rudd	Rotengle		Escardinio			<i>Scardinius erythrophthalmus</i>			1,40(02)019,01	SRE

B-11

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Bulgaria	6	6	5	3	6	5	6	3	10	7
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	...	5	3	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	19	20	25	73	69	76	65	22	10	7
Ukraine	6	3	3	1	...	1 F	...	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...
<i>Species total</i>	Q 31 V 33	34 28	36 32	78 59	76 46	82 67	72 50	26 35	20 8	14 6
Orfe(=Ide)	Ide mélanote		Cachuelo		Leuciscus idus			1,40(02)020,01		FID
Latvia	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 4	...	1 2	1 17	1 8	...	1 1	...	...	...
Chub	...B		...C		Leuciscus cephalus			1,40(02)020,08		LUH
Bulgaria	1	3	1	...	...	...	...	...	...	1
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	-	-	...	...	...	3	...	1	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 1	3 2	1 2	...	...	3 141	...	1 9	...	1 ...
Chubs nei	...B		...C		Leuciscus spp			1,40(02)020,XX		LEW
UK	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	1 29	...	...	...	...	...	...
Orangefin labeo	Labéo		Labeo		Labeo calbasu			1,40(02)024,05		LCB
Bangladesh	8 149	39 121	36 563	14 953	15 401	28 189	16 469	15 191	26 447	31 596
India	10 707 F	4 200	7 901	5 497	5 973	8 100 F	9 000 F	10 000 F	10 700 F	12 000 F
<i>Species total</i>	Q 18 856 V 28 845	43 321 89 488	44 464 91 008	20 450 39 964	21 374 45 532	36 289 83 629	25 469 57 070	25 191 56 879	37 147 90 903	43 596 105 415
...A	...B		...C		Labeo dussumieri			1,40(02)024,08		LBM
Sri Lanka	2	185	13	3	63	78	63	71	29	69
<i>Species total</i>	Q 2 V 3	185 246	13 25	3 4	63 88	78 90	63 70	71 73	29 29	69 64
Roho labeo	Labéo Roho		Labeo Roho		Labeo rohita			1,40(02)024,15		LRH
Bangladesh	227 030	254 320	276 813	295 575	266 442	233 883	259 299	262 128	287 700	292 568
Bhutan	3 F	3 F	6 F	1	5	15	17	26 F	35	35
India	495 707	279 004	645 300	627 662	743 284	790 000 F	846 000 F	900 000 F	960 000 F	1 106 000 F
Lao P.Dem.R.	5 096 F	5 600 F	6 500 F	6 900 F	7 300 F	7 300 F	6 450 F	6 500 F	6 500 F	6 500 F
Malaysia	...	...	...	10 895	2 897	2 171	1 929	4 966	7 218	7 936
Myanmar	488 046	546 309	530 758	576 971	610 400	586 241	619 512	615 352	647 974	548 962
Nepal	3 120	3 307	3 639	3 467	3 626	4 315	4 684	5 982	6 410	6 950 F
Pakistan	41 400 F	42 000 F	42 500	43 212	44 123	44 148	44 963	45 163	45 632	46 102
Sri Lanka	451	720	1 367	528	1 558	1 272	1 366	1 516	817	658
Thailand	1 459	1 970	870	824	834	830	1 102	1 072	1 417	1 075
<i>Species total</i>	Q 1 262 312 V 1 540 538	1 133 233 1 592 675	1 507 753 2 334 557	1 566 034 2 940 256	1 680 469 3 278 322	1 670 176 3 254 348	1 785 322 3 032 488	1 842 705 3 195 718	1 963 703 3 385 370	2 016 786 3 416 787
Ningu	...B		...C		Labeo victorianus			1,40(02)024,26		LOC
Uganda	1	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 1	1 2	...	...	...	...	...	...	...	...
Rhinofishes nei	Labéos nca		Labeos nep		Labeo spp			1,40(02)024,XX		RHI
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mud carp	Carpe de vase		Carpa de fango		Cirrhinus molitorella			1,40(02)025,02		MUC
China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong	117	33	30	45	46	26	23	19	25	20
China,Taiwan	2	...	...	3	3	3	...	...	...	...
Lao P.Dem.R.	2 981	3 300 F	3 800 F	4 000 F	4 200 F	4 200 F	3 700 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
<i>Species total</i>	Q 3 100 V 4 568	3 333 4 866	3 830 5 778	4 048 6 146	4 249 6 429	4 229 6 378	3 723 5 608	4 019 6 049	4 025 6 063	4 020 6 052
Mrigal carp	...B		...C		Cirrhinus mrigala			1,40(02)025,03		CMG
Bangladesh	132 608	149 283	158 066	161 443	175 490	165 031	171 813	168 628	180 341	196 694
Bhutan	3 F	3 F	6 F	1	5	10	15	22 F	28	28
India	304 767	87 686	131 793	165 782	159 028	170 000 F	182 000 F	190 000 F	203 000 F	234 000 F
Lao P.Dem.R.	4 519 F	4 900 F	5 700 F	6 000 F	6 350 F	6 350 F	5 600 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Malaysia	...	...	...	10	118	134	-	-	-	-
Myanmar	27 888	31 218	30 329	32 969	34 880	36 076	69 156	71 002	72 333	19 250
Nepal	4 157	4 408	4 852	5 424	6 603	10 535	11 291	14 321	14 556	15 600 F
Pakistan	23 460 F	23 800 F	24 100	24 206	25 632	25 662	26 321	28 561	28 689	28 963

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Armenia	300 F	300 F	300 F	300 F	500	543	450 F	450 F	200 F	200 F
Austria	1	1	12	13	10	11	11	11	16	19
Azerbaijan	250 F	250 F	250 F	22	28	35	24	20	43	63
Bangladesh	172 497	195 596	138 930	180 625	233 964	201 009	184 694	180 919	206 883	221 904
Belarus	1 018	1 839	1 667	1 753	1 759	1 898	1 291	610	302	519
Bhutan	5 F	5 F	10 F	2	1	4	17	17 F	17	17
Bosnia Herzg	330 F	330 F	351	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	46	29	93	78	70	142	677	260	232	189
Cambodia	120 F	140 F	170	190 F	200 F	250 F	300 F	230 F	300 F	365 F
China	3 427 862 F	3 480 086 F	3 510 021 F	3 358 606 F	3 500 824 F	3 833 618 F	3 952 299 F	3 918 236	3 852 813	3 858 864
China,H.Kong	15	30	30	15	42	24	23	24	36	15
China,Taiwan	54	36	20	15	12	13	12	-	-	...
Croatia	133	73	95	88	127	194	174	135	73	36
Cuba	17 437	16 229	14 646	14 444	16 250	17 831	17 098	14 972	15 586	12 454
Czechia	140	265	192	195	152	154	138	330	184	220
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	1 567	1 081	1 545	1 681	1 624	1 434	2 169	1 132	883	...
India	285 602	129 847	103 331	123 240	301 339	320 000 F	343 000 F	360 000 F	385 000 F	444 000 F
Iran	55 236	66 884	72 697	85 010	92 336	85 171	101 235	110 603	107 803	103 069
Iraq	1 500	1 300	964	1 350	500	266	1 000	1 000	900	2 000
Israel	539	498	311	243	214	152	151	180	175	175 F
Italy	2	1	...	...	...	...	...	...	...	11
Kazakhstan	89	49	288	104	6	2	1	340	...	...
Kyrgyzstan	40	40 F	82	79	80 F	144	157	377	400 F	697
Lao P.Dem.R.	7 644 F	8 400 F	9 700 F	10 400 F	11 000 F	11 000 F	9 700 F	9 700 F	9 700 F	9 700 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Moldova Rep	3 800 F	4 100 F	4 200 F	4 200 F	4 200 F	4 320	4 321	4 512	4 524	4 800
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	8 367	9 365	9 099	9 890	10 464	10 823	11 065	11 360	11 573	20 876
Nepal	9 334	9 885	10 800	11 452	11 018	11 050	12 224	3 792	5 230	5 500 F
Pakistan	23 460 F	23 800 F	23 960	23 950	24 635	24 680	24 963	25 891	25 963	26 325
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	...	...	...	430	317	371	594	572 F	575	500
Romania	2 971	2 016	1 323	2 087	2 031	1 900	1 843	2 364	1 854	1 692
Russian Fed	16 320	12 208	13 013	22 310	20 675	22 363	22 726	38 566	39 696	38 730
Serbia	832	724	357	534	410	533	561	213	221	478
Slovakia	-	11	6	122	44	6	6	50	11	-
Slovenia	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	3	205	206	48	590	78	55	250	10	2
Syria	-	4	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Tajikistan	144	168	170 F	152	185	210 F	210 F	210 F	215 F	215 F
Thailand	291	215	237	148	189	169	200	198	267	297
Turkmenistan	14 F	14 F	14 F	14 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Ukraine	2 180	1 441	1 737	1 618	978	10 584	8 127	9 154	7 750	7 133
Uzbekistan	3 504	4 500 F	5 419	8 432	11 341	14 377	20 189	20 341	25 050 F	27 406 F
<i>Species total</i>	Q 4 043 828 V 5 823 689	3 971 966 6 264 798	3 926 249 7 229 780	3 863 842 7 667 391	4 248 130 8 903 459	4 575 375 10 096 722	4 721 721 10 263 093	4 717 042 10 320 663	4 704 506 10 267 810	4 788 493 10 364 971
Bighead carp	Carpe à grosse tête		Carpa cabezona		Hypophthalmichthys nobilis			1,40(02)043,02		BIC
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Austria	-	1	...	1	4	...	...	...	...	...
Brunei Darism	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Bulgaria	758	1 294	926	820	2 226	1 509	1 786	1 866	2 304	2 189
Cambodia	70 F	80 F	100	100 F	100 F	100 F	120 F	100 F	120 F	120 F
China	2 395 023 F	2 460 736 F	2 521 810 F	2 596 920 F	2 741 278 F	2 905 495 F	3 049 050 F	3 114 939	3 097 952	3 096 426
China,H.Kong	306	345	389	537	326	345	357	475	539	554
China,Taiwan	1 603	1 405	1 018	1 022	1 047	593	574	481	478	430
Croatia	492	309	522	296	303	519	295	472	477	301
Czechia	461	318	354	346	355	288	239	244	492	341
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	52	15	68	81	49	62	85	174	205	...
Iran	5 022	6 080	6 609	7 728	8 394	17 034	9 203	10 055	9 800	9 370
Lao P.Dem.R.	6 269 F	6 900 F	8 000 F	8 500 F	9 000 F	9 000 F	7 950 F	9 100 F	9 100 F	9 100 F
Lithuania	64	30	27	23	52	97	101	171	165	121
Malaysia	1 360	2 053	3 929	11 041	5 370	1 300	1 044	1 088	1 617	2 061
Moldova Rep	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	2 355	2 379	1 620	1 671	1 960
Myanmar	9 761	10 926	10 615	11 539	11 336	11 725	11 987	12 307	12 538	9 793
Nepal	3 312	3 500	3 789	3 618	3 776	4 515	4 848	5 963	7 210	7 500 F
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500
Romania	2 352	1 020	1 289	2 110	2 110	2 287	1 840	2 121	2 771	2 548
Singapore	-	-	2	9	4	3	5	4	...	...
Slovakia	10	-	0	1	-	-	-	3	18	18
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Sri Lanka	83	285	205	55	132	158	100	61	8	7
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	50 F	80 F	90 F	130 F	200 F	230 F	250 F	250 F	350 F	383 F
<i>Species total</i>	Q 2 428 448	2 496 877	2 561 243	2 646 377	2 787 563	2 957 615	3 092 213	3 161 494	3 147 814	3 143 723

B-11

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
	V 3 560 834	3 969 054	4 783 881	5 392 296	6 136 344	6 888 099	7 106 381	7 353 509	7 320 703	7 315 622
Silver, bighead carps nei	Carpes nca		Carpas nep		Hypophthalmichthys spp				1,40(02)043,XX	HXP
Egypt	...	80 000 F	85 000 F	21 700 F	123 800 F	100 829 F	34 606 F	80 909 F	64 685 F	66 900 F
Georgia	260 F	260 F	260 F	300 F	300 F	300 F	300 F	330 F	336	332
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 371
<i>Species total</i>	Q 260	80 260	85 260	22 000	124 100	101 129	34 906	81 239	65 021	68 602
	V 451	213 872	229 680	54 275	288 835	228 432	72 374	129 531	58 643	62 397
Nilem carp	...B		...C		Osteochilus hasselti				1,40(02)051,01	FCN
Indonesia	13 821	21 266	22 575	25 521	27 718	32 080	29 570	26 006	31 426	37 076
<i>Species total</i>	Q 13 821	21 266	22 575	25 521	27 718	32 080	29 570	26 006	31 426	37 076
	V 17 734	32 047	51 479	58 456	56 967	59 481	48 586	47 043	56 540	67 168
Isok barb	...B		...C		Probarbus jullieni				1,40(02)053,01	PRJ
Lao P.Dem.R.	3 846 F	4 200 F	4 800 F	5 200 F	5 500 F	5 500 F	4 800 F	4 800 F	4 800 F	4 800 F
Thailand	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 846	4 200	4 800	5 200	5 500	5 500	4 800	4 800	4 800	4 800
	V 5 539	6 103	7 200	7 800	8 250	8 250	7 200	7 200	7 200	7 200
Thai mahseer	...B		...C		Tor tambroides				1,40(02)059,01	TOB
Malaysia	...	...	...	15	20	18	25	18	8	12
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	15	20	18	25	18	9	13
	V ...	...	...	97	343	205	603	456	533	1 161
Vatani rohtee	...B		...C		Rohtee ogilbii				1,40(02)067,01	ROG
Myanmar	6 972	...	...	...	...	...	...	...	...	47
<i>Species total</i>	Q 6 972	...	...	...	...	...	...	...	...	47
	V 4 183	...	...	...	...	...	...	...	...	117
Vimba bream	...B		...C		Vimba vimba				1,40(02)097,01	VIV
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sichel	...B		Peleco		Pelecus cultratus				1,40(02)100,01	FSC
Ukraine	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Asp	Aspe		Aspio		Aspius aspius				1,40(02)115,01	ASU
Kazakhstan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Slovakia	12	13	15	12	12	0	-	-	-	-
Ukraine	3	3	3	2	1	1 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 15	16	18	14	13	1	...	...	...	...
	V 65	68	79	52	50	3	...	...	...	...
Danube bleak	...B		...C		Chalcalburnus chalcoides				1,40(02)124,01	NUC
Bulgaria	1	...	1	2	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	...	1	2	...	...	...	...	...	...
	V 1	...	1	2	...	1	...	...	...	...
Hoven's carp	Barbus d'Hoven		Barbo de Hoven		Leptobarbus hoeveni				1,40(02)132,01	FCH
Cambodia	1 250 F	1 500 F	1 800	1 900 F	2 300 F	3 100 F	3 600 F	3 300 F	4 250 F	5 200 F
Indonesia	4 812	3 186	5 525	3 183	4 599	3 712	3 363	2 991	568	4 669
Malaysia	1 883	976	738	962	3 718	1 152	924	1 388	1 421	1 771
Singapore	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
<i>Species total</i>	Q 7 945	5 662	8 063	6 045	10 617	7 963	7 887	7 679	6 240	11 642
	V 22 022	17 963	25 724	15 838	27 848	17 494	15 396	23 200	12 832	27 528
Black carp	Carpe noire		Carpa negra		Mylopharyngodon piceus				1,40(02)144,01	BKC
Bulgaria	1	...	...	4	2	1	17	6	3	2
China	381 329 F	409 140 F	442 056 F	450 736 F	477 730 F	505 579 F	541 026 F	679 779	684 502	691 296
China,Taiwan	368	364	273	162	136	135	121	234	233	238
Romania	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 381 698	409 504	442 330	450 902	477 868	505 715	541 164	680 019	684 738	691 536
	V 1 014 951	1 181 612	1 501 936	1 672 571	1 914 514	2 142 910	2 262 322	2 878 628	2 898 684	2 927 513
Wuchang bream	Carpe de Wuchang		Carpa de Wuchang		Megalobrama amblycephala				1,40(02)151,01	WUB
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
China	615 628 F	629 175 F	640 670 F	642 824 F	664 517 F	710 318 F	723 208 F	858 354	833 393	783 534
<i>Species total</i>	Q 615 628	629 175	640 670	642 824	664 517	710 318	723 208	858 354	833 393	783 534
	V 1 164 768	1 291 067	1 547 218	1 695 770	1 893 873	2 140 898	2 150 821	2 584 504	2 509 346	2 359 221
Asian barbels nei	Barbeaux d'Asie nca		Barbos de Asia nep		Puntius spp				1,40(02)161,XX	FAB
Bangladesh	4 652	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012	4 368	6 171	6 068	6 119
<i>Species total</i>	Q 4 652	3 957	6 673	6 280	3 881	5 012	4 368	6 171	6 068	6 119
	V 5 054	3 977	8 099	9 973	7 702	10 651	9 526	13 369	12 447	12 096
...A	...B		...C		Hypsibarbus spp				1,40(02)193,XX	YHX

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Malaysia	...	...	...	30	100	152	103	190	89	60
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	30 41	100 1 336	152 1 555	103 905	190 1 573	89 604	60 400
Manipur osteobrama	...B		...C		<i>Osteobrama belangeri</i>			1,40(02)257,01		OBL
India	901	16 861	10 567	2 202	3 135	3 300 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 600 F
<i>Species total</i>	Q 901 V 3 222	16 861 86 802	10 567 35 774	2 202 7 335	3 135 13 803	3 300 13 951	3 500 14 076	4 000 15 358	4 000 15 847	4 600 17 354
Olive barb	...B		...C		<i>Systemus sarana</i>			1,40(02)324,03		PUS
Bangladesh	3 466	3 218	5 539	5 242	4 650	5 835	5 349	5 442	5 355	5 400
<i>Species total</i>	Q 3 466 V 5 020	3 218 5 082	5 539 8 590	5 242 9 733	4 650 7 918	5 835 11 273	5 349 10 637	5 442 11 443	5 355 11 317	5 400 11 322
White bream	Brème bordelière		Brema blanca		<i>Blicca bjoerkna</i>			1,40(02)333,01		ABK
Ukraine	15	9	7	3	5	5 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 15 V 38	9 25	7 19	3 8	5 14	5 13	......	......	......	......
Silver barb	Barbeau argenté		Barbo plateado		<i>Barbonymus gonionotus</i>			1,40(02)335,01		PTG
Bangladesh	7 297	11 837	47 096	43 085	31 606	40 158	34 862	42 076	41 388	41 738
Brunei Darssm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	8 750 F	10 500 F	12 600	13 000 F	15 800 F	21 000 F	25 000 F	27 750 F	33 950 F	41 600 F
Indonesia	15 477	13 039	11 974	19 162	28 335	26 994	24 929	25 746	36 776	30 207
Lao P.Dem.R.	6 000 F	6 500 F	7 500 F	8 000 F	8 400 F	8 400 F	7 400 F	7 500 F	7 550 F	7 720 F
Malaysia	723	903	1 560	7 480	3 559	1 585	1 076	693	657	1 231
Myanmar	13 944	15 609	22 746	24 727	26 160	36 076	10 604	10 887	11 091	231 607
Thailand	47 230	43 911	30 432	33 276	30 060	28 679	30 498	30 703	23 647	25 498
<i>Species total</i>	Q 99 421 V 107 098	102 299 119 096	133 908 174 631	148 730 222 235	143 920 206 913	162 892 235 889	134 369 203 422	145 355 225 161	155 059 228 520	379 600 459 994
Tinfoil barb	...B		...C		<i>Barbonymus schwanefeldii</i>			1,40(02)335,03		BFS
Malaysia	...	...	...	159	124	395	11	10	29	44
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	159 361	124 307	395 964	11 23	10 74	29 127	44 386
Cyprinids nei	Cyprinidés nca		Ciprinidos nep		<i>Cyprinidae</i>			1,40(02)XXX,XX		FCY
Afghanistan	1 500 F	2 100 F	2 800 F	3 430 F	4 060 F	4 710 F	5 400 F	6 100 F	6 950 F	7 900 F
Algeria	1 014 F	717 F	1 210 F	1 460 F	1 117 F	800 F	723	750 F	790 F	571
Argentina	103	90	114	52	76	100	93	69	57	77
Armenia	200 F	200 F	200 F	200 F	400	450	350 F	350 F	200 F	200 F
Austria	4	4	8	9	6	4	...	...	5	5
Bangladesh	11 858	11 762	12 122	39 092	22 865	26 726	37 170	37 069	43 679	47 534
Brazil	30 500 F	27 500 F	24 323	26 174	18 837	20 900 F	20 700 F	20 300 F	18 900 F	18 000 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodia	4 565 F	5 600 F	6 840	6 800 F	8 740 F	13 075 F	17 250 F	16 750 F	21 340 F	26 590 F
Cent Afr Rep	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	62 270	80 000 F	85 000 F	21 700 F	123 800 F	52 000 F	30 000 F	70 000 F	64 500 F	67 000 F
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	...	...	...	...	39
France	300	300 F	300	300 F	300 F	300	300	300 F	300 F	300 F
Fr Guiana	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Haiti	5 F	5 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Jamaica	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Korea D P Rp	2 200 F	2 200 F	2 200 F	2 800 F	2 800 F	2 800 F	2 800 F	3 400 F	3 400 F	4 000 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1 765	1 699	1 600 F
Lebanon	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...
Libya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	...	...	...	...	...
Mozambique	6 F	20 F	...	...	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Nepal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	13 003	12 864	15 488	20 609	23 298	27 876	28 157	29 985	25 227	23 244
Pakistan	2 760 F	2 800 F	2 850	2 830	2 992	2 996	3 002	3 046	3 058	3 123
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	15 691	16 714	17 341	17 704	18 259	16 756	16 873	16 849	14 589	11 297
Poland	386	500 F	950 F	810 F	800 F	286 F	300 F	300 F	335	500
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	236	200 F	...	...	10	14	28	...	...	...
Russian Fed	8 518	6 764	7 156	5 165	4 475	5 453	5 175	5 998	5 820	6 187
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Slovenia	8	4	32	19	32	14	35	13	15	15
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	0	-	-	0	...	...
Sri Lanka	382	170	998	737	3 827	3 801	2 594	3 670	4 729	3 334
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	21	30 F	30 F
USA	6 000 F	...	...	...	461	461	461	461	461	281
Uzbekistan	-	-	541	828	1 564	1 947	1 802	1 621	2 200 F	2 217 F
Viet Nam	497 900 F	469 000 F	490 000	450 000	405 650	446 464	365 158	377 253	398 284	430 000

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

Aquaculture production by species and country or area
 Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
 Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
 V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Zambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 659 745 V 1 044 140	639 849 1 022 199	670 814 1 211 563	601 061 1 085 439	644 721 1 265 802	627 970 1 201 088	538 408 1 022 716	596 098 1 115 458	616 596 1 098 866	654 079 1 248 236
Pond loach	Loche asiatique		Misgurno de Asia		Misgurnus anguillicaudatus				1,40(05)047,01	KUR
China	173 541 F	197 326 F	219 493 F	267 678 F	292 274 F	311 270 F	332 353 F	372 587	394 691	358 418
China,Taiwan	101	138	259	94	105	88	179	194	258	266
Korea Rep	506	700	550	451	603	689	849	800	514	700 F
<i>Species total</i>	Q 174 148 V 257 924	198 164 319 626	220 302 416 021	268 223 553 608	292 982 652 576	312 047 735 167	333 381 775 420	373 581 878 402	395 463 930 614	359 384 849 065
Group total	Q 21 525 551 V 31 332 420	22 286 763 36 040 543	22 587 544 41 723 510	23 273 684 46 410 139	24 665 576 51 968 676	25 841 384 56 867 966	26 768 747 57 556 164	27 767 749 60 404 826	28 136 822 61 016 476	29 225 694 62 412 851

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Mozambique tilapia	Tilapia du Mozambique		Tilapia del Mozambique		Oreochromis mossambicus			1,70(59)051,01		TLM
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	205	59	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	...	...	-	-	...	...	...	...	...	...
Eswatini	73 F	209	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	32 812	29 699	34 256	22 768	32 788	40 899	36 164	40 693	78 146	51 043
Malawi	75	862	916	986	978	1 010	1 100	1 634	1 822	1 922
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1
Singapore	16	19	42	50	78	71	129	205	128	145
Solomon Is	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	...
South Africa	...	5 F	100	234	290 F	290 F	325 F	340	402	450
Thailand	45	115	44	45	38	69	79	80	83	73
Untd Arab Em	...	...	...	...	...	...	...	...	18 F	18 F
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
US Virgin Is	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Species total</i>	Q 33 031 V 36 060	30 910 48 057	35 664 43 650	24 244 36 713	34 275 42 357	42 444 55 048	37 901 44 037	43 057 44 539	80 703 82 735	53 754 65 618
Nile tilapia	Tilapia du Nil		Tilapia del Nilo		Oreochromis niloticus			1,70(59)051,02		TLN
Amer Samoa	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Antigua Barb	...	...	4 F	10	11	13 F	10	10 F	10 F	10 F
Barbados	2 F	2 F	10 F	10 F	14 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F
Benin	185	220	250 F	305	407	1 165	1 919	1 042	2 774	2 802
Bolivia	30	35	39	42	22	45	30 F	30 F	50 F	50 F
Brazil	132 957	155 451	166 913	182 297	169 306	200 000 F	219 300 F	241 000 F	290 000 F	317 000 F
Brunei Darssm	4 F	5 F	...	5 F	7	3	3	3	3 F	8
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Burkina Faso	180	180 F	161	163	148	143	141	202	240	271
Burundi	48 F	15	60	158	380 F	800 F	1 260	1 320 F	1 380 F	1 455 F
Cambodia	1 450 F	1 700 F	2 000	2 100 F	2 500 F	3 500 F	4 300 F	5 448 F	6 500 F	8 000 F
Cameroon	290 F	290 F	290	600	730 F	860 F	990 F	1 125	1 125	1 150 F
Cent Afr Rep	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Chad	25 F	25 F	25 F	25 F	50 F	50 F	109	69	200	200
China	928 151 F	963 639 F	1 021 434 F	1 060 546 F	1 130 228 F	1 155 577 F	1 211 270 F	1 170 145	1 188 480	1 218 547
China,H.Kong	287	297	545	266	358	368	350	261	250	237
Colombia	14 382	8 942	10 040	11 064	12 000 F	12 000 F	12 521	15 900 F	19 400 F	22 890
Congo	53 F	55 F	65	95	115	130	149	173	202	90
Costa Rica	18 904	21 334	22 417	21 510	24 694	21 150 F	16 803	14 800 F	14 800 F	14 800 F
Côte d'Ivoire	890 F	1 050 F	1 600 F	1 850	1 850	1 850 F	2 100 F	3 090 F	3 220 F	3 220 F
Czechia	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominica	20 F	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	0	0
Dominican Rp	...	...	301	270	270 F	412	400 F	400 F	400 F	400 F
Ecuador	37 461	47 733	48 000 F	39 818	23 920	23 900 F	17 400	22 620	23 050 F	23 050 F
Egypt	390 280	557 049 F	610 617 F	768 752 F	635 843 F	759 601 F	875 513 F	940 309 F	967 301 F	1 051 444 F
El Salvador	3 959	4 090	4 101	4 100 F	2 484	832	5 639	6 811	7 120 F	7 420 F
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	15 F	15 F	15 F	...	...	...	...	...	...	...
Fiji	200	190	165	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	203 F	218 F
Gabon	116	120	120	40	40	40	40 F	40 F	40 F	40 F
Gambia	2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Ghana	6 676 F	9 424 F	18 200 F	26 400 F	30 900 F	36 900	43 300	50 900 F	53 200 F	70 628 F
Guam	80	75	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GuineaBissau	-	-	-	-	-	-	-	10 F	35 F	40 F
Guyana	-	22	14	1	...	...	...	...	...	...
Haiti	200 F	330 F	520	620 F	700 F	900 F	1 100 F	1 160 F	1 270 F	1 270 F
Honduras	14 232	16 455	20 000 F	20 500 F	22 600 F	29 750 F	30 100 F	31 000 F	33 000 F	33 500 F
Indonesia	323 389	429 053	567 078	695 063	914 169	999 695	1 084 281	1 114 156	1 280 127	1 171 698
Jamaica	5 030	3 800	1 100 F	582	786	864	585	927	1 091	1 213
Kenya	3 424	9 115	16 602	16 115	17 626	18 072	13 991	11 962	9 885	12 160 F
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Kuwait	262	300	309	299	301	295 F	260 F	186	175 F	187
Lao P.Dem.R.	18 817 F	20 580 F	24 000 F	25 500 F	27 000 F	27 000 F	24 000 F	25 000 F	28 000 F	31 000 F
Liberia	60 F	70 F	80 F	90 F	120 F	155 F	170 F	190 F	200 F	220 F
Madagascar	30 F	50 F	50 F	50 F	907	1 163	1 220	1 600	1 880	2 372
Malaysia	10 363	9 629	9 526	12 713	9 337	4 145	5 072	9 715	5 895	5 790
Mali	500 F	616	616	277	1 191	1 414	1 950	3 659	3 414	3 524
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	150	130	100	100	100	200	200	250	300	300
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	...	21	29	38	63	25	10	25	25 F	5
Nepal	50	50	65	65	65	273	300	350	550	600 F
Netherlands	350 F	100 F	100 F	...	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Niger	50 F	50 F	50	85	165	219	200 F	200 F	230	230
Oman	...	...	1	3	3	5	20	33	77	101
Pakistan	100 F	150 F	200 F	200 F	225	229	235	238	245	246
Palestine	57	115	30	85	71	34	28	24	26	272
Panama	123	39	37	132	45	82	72	66	58	1 862

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Papua N Guin	800 F	1 000	1 100	1 100 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200	1 200 F
Paraguay	...	2 366	3 943	4 200 F	5 000 F	5 980	6 877	6 900 F	6 811	6 912
Peru	1 261	2 013	2 423	3 174	3 840	4 610	3 250	2 950	3 042	3 075
Philippines	189 363	168 399	166 429	164 582	168 872	169 467	168 501	161 312	166 607	172 531
Poland	...	...	...	200 F	200 F	850	500	150 F	100	50
Qatar	36	36	36	36	56	56	10	10	10	10
Rwanda	58	98 F	165	494	1 153	1 453	1 533	1 453	3 200 F	4 526
St Lucia	4	4	5	7	11	8	13	15	9	10 F
Samoa	5 F	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13
Saudi Arabia	3 873	3 382	4 419	4 860	5 450	5 921	5 143	7 490	7 500 F	7 500 F
Senegal	37	21	162	144	322	490	511	597	260	196
Sierra Leone	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Singapore	21	21	46	54	63	58	97	99	58	70
South Africa	160 F	5	...	...	...	...	...	...	...	...
South Sudan	...	...	...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Spain	...	...	...	...	9	10	12	4	1	5
Sudan (frm)	2 000 F	2 000 F	2 000 F	-	-	-	-	-	...	...
Sudan	...	...	...	5 000	5 000	5 000	4 500	4 000	5 000	8 000
Switzerland	57	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Tanzania	75	200	221	2 913	2 980	3 000	3 500	3 800	9 000	11 000
Thailand	221 043	179 240	155 544	203 029	197 595	189 947	203 227	208 064	217 928	211 368
Timor-Leste	-	25 F	32 F	39 F	45 F	51 F	58 F	65 F	70 F	80 F
Togo	80	80	14 F	16	18	19	40	53	103	273
Tunisia	17	20	10	7	3	5	9	18	19	26
Uganda	21 445	31 500 F	28 101	52 303	47 841	53 093	57 329	74 654	74 924	70 095
Untd Arab Em	28	16	20	20	85 F	138 F	130 F	47	20 F	20 F
UK	112	135	186	102	122	137	4	6	1	1 F
US Virgin Is	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	4 F	4 F	4 F
Uruguay	...	...	1	4 F	3	3 F	...	2	...	...
Vanuatu	37	80	43	43	60 F	60 F	3	4	6	6
Zambia	3 419	4 136	4 234	6 374	12 404	12 450 F	15 447	15 000 F	14 875	17 500 F
<i>Species total</i>	Q 2 358 009 V 3 948 364	2 657 706 4 738 467	2 917 408 5 662 089	3 342 210 6 662 693	3 484 547 7 213 786	3 758 372 7 652 599	4 049 860 7 672 195	4 164 978 7 763 292	4 457 626 8 128 510	4 525 431 8 226 116
Blue tilapia	...B		Tilapia azul		Oreochromis aureus		1,70(59)051,03		OEA	
Costa Rica	1 735	1 700	1 436	1 845	1 707	1 500 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Côte d'Ivoire	160 F	225 F	646 F	650	650	650 F	650 F	650 F	650 F	650 F
Cuba	631 F	510 F	335 F	400 F	420 F	466 F	468	429 F	449	487
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	3 131	2 530	2 200 F	1 800 F	1 100 F	900 F	700 F	700 F	645 F	645 F
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5 657 V 15 425	4 989 18 375	4 617 17 565	4 695 18 010	3 877 14 828	3 516 13 118	3 218 11 566	3 179 12 071	3 144 11 929	3 182 12 073
Sabaki tilapia	...B		...C		Oreochromis spilurus		1,70(59)051,04		TLL	
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	105	300	330	360	400	370	286	280 F	280 F	280 F
<i>Species total</i>	Q 105 V 418	300 1 200	330 1 320	360 1 440	400 1 600	370 2 368	286 1 830	280 1 792	280 1 792	280 1 792
Longfin tilapia	...B		...C		Oreochromis macrochir		1,70(59)051,05		ORM	
Zambia	1 174	1 420	1 453	1 620	2 147	1 340 F	764	1 800 F	1 803	1 800 F
<i>Species total</i>	Q 1 174 V 3 522	1 420 4 742	1 453 5 384	1 620 5 354	2 147 7 162	1 340 4 682	764 2 213	1 800 4 363	1 803 4 735	1 800 4 303
Three spotted tilapia	...B		...C		Oreochromis andersonii		1,70(59)051,10		STA	
Botswana	...	...	...	...	...	...	20	15	15 F	15 F
Namibia	20 F	20 F	25	31	41	32	20	19	43 F	32
Zambia	3 070	3 715	3 802	3 978	4 108	3 270 F	3 112	2 050 F	2 054	2 100 F
<i>Species total</i>	Q 3 090 V 9 250	3 735 12 446	3 827 14 158	4 009 13 223	4 149 13 788	3 302 11 486	3 152 9 122	2 084 5 048	2 112 5 508	2 147 5 121
Tilapia shiranus	...B		...C		Oreochromis shiranus		1,70(59)051,32		OIH	
Malawi	...	...	600	820	1 079	1 754	1 880	4 851	5 311	5 036
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	600 3 240	820 4 428	1 079 3 992	1 754 4 210	1 880 4 700	4 851 12 613	5 311 23 369	5 036 23 669
...A	...B		...C		Oreochromis tanganicae		1,70(59)051,34		OIT	
Zambia	...	...	...	...	142	185 F	280	1 550 F	1 640	1 690 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	142 474	185 646	280 811	1 550 3 757	1 640 4 306	1 690 4 040
Blue-Nile tilapia, hybrid	...B		Tilapia azul-del Nilo, híbrido		Oreochromis aureus x O. niloticus		1,70(59)051,XX		OXW	
China	309 400 F	321 200 F	340 500 F	353 600 F	376 800 F	385 200 F	403 800 F	390 000 F	396 200 F	406 000 F
Panama	...	322	487	139	75	112	2	82	59	48
<i>Species total</i>	Q 309 400 V 528 455	321 522 595 892	340 987 743 702	353 739 842 935	376 875 969 671	385 312 1 048 761	403 802 1 084 207	390 082 1 060 590	396 259 1 077 398	406 048 1 104 020
Tilapias nei	Tilapias nca		Tilapias nep		Oreochromis (=Tilapia) spp		1,70(59)051,XX		TLP	
Algeria	266	218	26	14	2	23	39	35 F	35 F	10

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Panama		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
	V	...	...	...	1	1	1	1	...	3	6
Blackbelt cichlid	...B			...C		<i>Cichlasoma maculicauda</i>			1,70(59)053,07		CHK
Guatemala		...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Cichlasoma nei	Cichlasoma nca			Cichlasoma nep		Cichlasoma spp			1,70(59)053,XX		CHX
Dominican Rp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peacock cichlid	...B			Sargento		<i>Cichla ocellaris</i>			1,70(59)054,04		CLO
Peru		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		<i>Cichla spp</i>			1,70(59)054,XX		IGX
Brazil		...	...	136	1 415	147	60 F	70 F	40 F	75 F	80 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	136	1 415	147	60	70	40	75	80
	V	...	...	732	6 521	618	255	168	103	247	219
Redbelly tilapia	...B			...C		<i>Tilapia zillii</i>			1,70(59)055,04		TLZ
Chad		...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...
Liberia		1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Uganda		128	170 F	80 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	129	171	81	1	1	1	11	6	1	1
	V	322	353	161	2	2	2	10	6	2	2
Redbreast tilapia	...B			...C		<i>Tilapia rendalli</i>			1,70(59)055,17		TLR
Colombia		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Dominican Rp		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eswatini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malawi		75	64	77	633	681	820	768	142	2 593	803
Namibia		...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Zambia		774	937	959	984	1 432	1 950 F	2 992	1 100 F	1 090	1 100 F
<i>Species total</i>	Q	849	1 001	1 036	1 617	2 113	2 770	3 760	1 243	3 683	1 903
	V	2 585	3 366	3 892	5 341	6 684	8 947	11 046	3 093	9 605	5 199
Banded jewelfish	Hémichromis rayé			...C		<i>Hemichromis fasciatus</i>			1,70(59)275,02		HJF
Cameroon		4	4	4	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0
<i>Species total</i>	Q	4	4	4	5	5	5	5	...	...	0
	V	17	16	17	20	20	20	17	1	1	1
Velvety cichlids	...B			Acarahuazu		<i>Astronotus spp</i>			1,70(59)313,XX		AST
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Green terror	...B			Vieja azul		<i>Aequidens rivulatus</i>			1,70(59)354,01		AER
Ecuador		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	2	2	2	2	2	2	2	...	...	...
	V	5	6	6	6	6	6	6	...	...	...
Yellow-belly bream	...B			...C		<i>Serranochromis robustus</i>			1,70(59)500,02		YBB
Eswatini		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	Q	3 088 405	3 494 273	3 917 429	4 428 244	4 737 809	5 160 487	5 459 858	5 585 994	5 935 404	6 031 432
	V	5 208 886	6 208 250	7 575 411	8 849 655	9 776 999	10 526 636	10 514 003	10 571 319	11 051 423	11 230 041

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura por especie y país ou zone

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Northern pike	Brochet du Nord			Lucio		Esox lucius				1,24(03)001,01	FPI
Austria	4	2	9	5	5	7	5	6	6	6	
Belarus	110	111	96	88	91	69	102	152	115	133	
Bulgaria	21	19	17	6	45	26	51	26	26	12	
Croatia	13	8	11	12	6	16	9	9	12	7	
Czechia	94	105	112	106	92	82	75	79	93	87	
Denmark	...	...	...	...	...	3 F	...	...	...	-
Estonia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	49	45	53	43	43	47	44
Hungary	34	28	83	34	32	35	30	130	31	23	
Italy	...	2	11	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	3	...	1	...	7	2	2	18	19	20 F	
Latvia	10	18	13	11	8	13	11	7	10	8	
Lithuania	18	106	21	24	37	47	34	31	31	40	
Morocco	40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	...	...	...
Poland	166 F	150 F	150 F	203	164	155	150 F	150 F	150	150	
Romania	22	31	34	31	28	44	48	18	20	17	
Russian Fed	230	261	280	255	270	310	280	423	568	772	
Slovakia	-	0	8	2	2	2	1	1	2	4	
Slovenia	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	7	7	6	2	2	2 F	...	...	...	...
UK	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	775	888	892	827	834	867	841	1 094	1 130	1 324
	V	3 115	3 120	4 020	3 543	3 819	4 089	3 283	4 263	4 253	5 383
Arapaima	Pirarucu			Paiche		Arapaima gigas				1,28(01)001,01	ARP
Brazil	8	10	2 114	2 581	2 301	11 800 F	8 400 F	8 600 F	4 200 F	1 900 F	
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	3	48	422	637	94	55	135	142	218	231	
<i>Species total</i>	Q	11	58	2 536	3 218	2 395	11 855	8 535	8 742	4 418	2 131
	V	149	850	17 704	20 177	11 418	51 501	29 037	26 673	16 145	8 255
African bonytongue	...B			...C		Heterotis niloticus				1,28(01)004,01	HTN
Burkina Faso	20	20	-	-	-	-	-	1	1	4	
Cameroon	30 F	40 F	41	15	15 F	15 F	15 F	9	9	9 F	
Chad	...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	80	80
Côte d'Ivoire	220 F	330	980	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	439	400 F	400 F	
Gambia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	
Ghana	50 F	80 F	70 F	70 F	100 F	110	100	110 F	110 F	445 F	
Guinea	...	...	48	75	83	90	105	123	147	176
Mali	5 F	17 F	17	17	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	
Nigeria	2 047	2 573	3 869	5 174	3 910	4 672	4 719	4 393	5 674	4 912	
<i>Species total</i>	Q	2 373	3 061	5 026	6 352	5 119	5 898	5 960	5 091	6 432	6 037
	V	5 634	7 173	12 209	14 763	12 219	13 861	13 541	11 741	14 611	13 500
Clown knifefish	...B			...C		Chitala chitala				1,28(02)002,01	NCC
Bangladesh	365	575	108	96	87	99	111	114	146	214	
<i>Species total</i>	Q	365	575	108	96	87	99	111	114	146	214
	V	1 005	1 651	364	350	345	446	534	581	744	1 064
Bronze featherback	...B			...C		Notopterus notopterus				1,28(02)003,02	ONN
Bangladesh	1 824	759	495	533	492	504	507	515	620	856	
<i>Species total</i>	Q	1 824	759	495	533	492	504	507	515	620	856
	V	4 756	1 962	1 235	1 268	1 323	1 623	1 691	1 739	2 081	2 718
Knifefishes	...B			...C		Notopterus spp				1,28(02)003,XX	FKN
Thailand	1	3	1	1	1	3	4	5	18	12	
<i>Species total</i>	Q	1	3	1	1	1	3	4	5	18	12
	V	1	4	1	1	2	7	8	14	39	32
Reticulate knifefish	...B			...C		Papyrocranus afer				1,28(02)004,01	ONP
Nigeria	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102	
<i>Species total</i>	Q	7 204	8 672	9 128	13 228	7 741	8 383	8 488	9 460	7 432	6 102
	V	12 967	15 610	16 430	23 810	13 934	15 089	15 278	17 028	13 378	10 984
Aba	...B			...C		Gymnarchus niloticus				1,28(07)001,01	OGN
Nigeria	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984	
<i>Species total</i>	Q	4 609	4 991	5 236	6 167	6 123	6 963	7 031	6 571	6 632	6 984
	V	10 601	11 479	12 043	14 184	14 083	16 015	16 171	15 113	15 254	16 063
Banded astyanax	...B			Colirroja		Astyanax fasciatus				1,38(01)009,01	AXF
Brazil	...	...	233	254	256	300 F	250 F	250 F	550 F	600 F
<i>Species total</i>	Q	233	254	256	300	250	250	550	600
	V	836	780	742	969	503	587	1 430	1 429
...A	...B			Bocón		Brycon amazonicus				1,38(01)013,05	BZH
Brazil	...	...	5 146	5 599	5 486	10 700 F	9 400 F	8 800 F	3 350 F	3 600 F
Colombia	...	549	679	738	800 F	900 F	903	1 100 F	1 300 F	...	
<i>Species total</i>	Q	...	549	5 825	6 337	6 286	11 600	10 303	9 900	4 650	3 600
	V	...	1 647	21 725	20 561	19 244	39 535	24 749	22 233	11 970	8 769
...A	...B			Sábalo cola roja		Brycon cephalus				1,38(01)013,07	BNC

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Brazil	2 550	2 982	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	49	114	95	47	58	37	33	87	84	89
<i>Species total</i>	Q 2 599 V 7 645	3 096 10 054	95 259	47 132	58 174	37 112	33 84	87 225	84 211	89 222
...A	...B		...C		<i>Brycon hilarii</i>			1,38(01)013,15		BXN
Brazil	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 167 V 3 384	1 366 4 371	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B		...C		<i>Brycon orbignyanus</i>			1,38(01)013,24		BNO
Argentina	...	...	...	...	41	4	2	1	10	90
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	41 450	4 31	2 11	1 11	10 93	90 801
Dorada	...B		...C		<i>Brycon moorei</i>			1,38(01)013,30		BCM
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	......	......	......	......	......	......	......	......	......
...A	...B		...C		<i>Brycon spp</i>			1,38(01)013,XX		BXH
Brazil	...	...	754	934	855	300 F	5 300 F	6 100 F	4 850 F	3 600 F
Colombia	...	17	21	23	25 F	25 F	27	30 F	30 F	1 551
<i>Species total</i>	Q ... V ...	17 53	775 2 767	957 2 938	880 2 542	325 891	5 327 11 710	6 130 13 534	4 880 11 785	5 151 12 277
Dorado	...B		Pirayú		<i>Salminus brasiliensis</i>			1,38(01)023,04		SXU
Argentina	0	1	...	1	19	20	9	21	11	19
Brazil	...	...	134	146	139	40 F	30 F	60 F	60 F	60 F
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	1 9	134 1 085	147 1 015	158 1 097	60 389	39 230	81 387	71 380	79 420
Cachama	...B		Cachama		<i>Colossoma macropomum</i>			1,38(01)046,05		CSM
Bolivia	238	262	288	320	338	400	661	750 F	850 F	850 F
Brazil	46 454	54 313	79 648	89 376	88 719	139 600 F	135 900 F	137 000 F	105 000 F	103 000 F
Colombia	813	805	1 115	1 210	1 200 F	1 500 F	1 579	1 700 F	1 800 F	...
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	20 F	20 F
Guyana	33 F	116	105	109	107	108	196	202	366	92
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	8	...	11	1	31	15	...	10	25	31
Peru	564	680	522	453	531	504	299	1 863	1 047	1 109
Suriname	-	-	-	-	-	7	51	71	75 F	75 F
Venezuela	3 743	3 179	4 632	5 088	5 100 F	6 242	262	624	600 F	600 F
<i>Species total</i>	Q 51 853 V 134 237	59 355 167 876	86 332 274 335	96 567 271 994	96 036 281 300	148 386 429 435	138 958 271 012	142 230 267 920	109 783 241 064	105 777 207 372
Pirapatinga	...B		Cachama blanca		<i>Piaractus brachipomus</i>			1,38(01)076,01		CSD
Bolivia	102	112	129	142	338	350	635	750 F	800 F	800 F
Brazil	670	784	3 100	3 459	4 766	4 600 F	3 500 F	2 100 F	1 900 F	1 750 F
China	84 314 F	82 398 F	89 730 F	89 176 F	91 956 F	94 176 F	98 815 F	89 255	82 119	64 249
Colombia	8 172 F	10 734	14 807	16 071	16 500 F	18 000 F	18 834	20 000 F	21 150 F	22 332
Dominican Rp	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	15 F	15 F
Ecuador	800 F	870	900 F	935	960	1 000 F	1 000	35	40 F	40 F
Indonesia	11 570	34 123	14 625	53 314	50 815	61 196	65 170	67 772	49 105	61 580
Malaysia	...	...	...	39	96	59	33	133	144	283
Myanmar	6 972	7 804	7 582	8 242	8 740	31 566	27 662	28 401	28 933	26 264
Peru	75	101	130	299	443	453	825	1 390	1 624	1 721
Viet Nam	8 800 F	47	39	31	50	15 750	22 806	26 855	24 450	26 000
<i>Species total</i>	Q 121 475 V 202 793	136 974 241 825	131 052 281 924	171 719 358 412	174 674 386 607	227 160 461 693	239 291 482 342	236 701 455 272	210 280 415 556	205 034 426 599
Pacu	...B		Paco		<i>Piaractus mesopotamicus</i>			1,38(01)076,02		CSO
Argentina	625	626	1 227	1 345	2 017	2 119	1 804	1 947	1 885	1 821
Brazil	18 171	21 245	11 667	12 673	13 653	14 600 F	13 300 F	13 100 F	13 200 F	11 600 F
Paraguay	...	308	513	600 F	700 F	750	795	800 F	2 167	2 432
<i>Species total</i>	Q 18 796 V 56 225	22 179 70 579	13 407 46 165	14 618 45 583	16 370 52 529	17 469 57 585	15 899 50 598	15 847 46 030	17 252 55 524	15 853 52 560
Characins nei	Characinidés nca		Carácidos nep		<i>Characidae</i>			1,38(01)XXX,XX		CHA
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	2 858	3 327	3 987	5 130	5 004	5 827	5 891	5 479	4 795	4 824
Paraguay	250 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 3 108 V 7 520	3 327 8 318	3 987 9 968	5 130 12 825	5 004 12 510	5 827 14 568	5 891 14 728	5 479 13 698	4 795 11 988	4 824 12 060
Tambacu, hybrid	...B		Pacotana, híbrido		<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>			1,38(01)XXX,XX		TXY
Brazil	18 492	21 621	26 779 F	29 179 F	47 163 F	32 300 F	30 400 F	36 900 F	35 800 F	34 700 F

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Species total</i>	Q	18 492	21 621	26 779	29 179	47 163	32 300	30 400	36 900	35 800	34 700
	V	44 936	55 998	73 638	68 724	105 872	85 110	63 963	77 154	75 158	63 629
Tambatinga, hybrid	...B			...C		C. macropomum x P. brachypomus			1,38(01)XXX,XX		TXZ
Brazil		4 204	4 916	7 500 F	8 200 F	13 300 F	8 000 F	7 000 F	8 000 F	6 500 F	6 300 F
Peru		12	3	12	17	15	9	219	11	35	37
Venezuela		208	1 099	631	921	950 F	768	4 790	3 751	3 760 F	3 760 F
<i>Species total</i>	Q	4 424	6 018	8 143	9 138	14 265	8 777	12 009	11 762	10 295	10 097
	V	10 666	14 939	23 168	24 102	39 335	33 332	27 433	26 140	23 164	21 076
...A	...B			...C		Anostomoides laticeps			1,38(04)005,01		OIA
Brazil		6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	4 376	5 060	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			Bogón		Leporinus obtusidens			1,38(04)011,04		LPB
Argentina		...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
<i>Species total</i>	Q	...	...	2	2	2	4	2	3	10	5
	V	...	...	6	7	12	15	11	11	57	28
...A	...B			...C		Leporinus spp			1,38(04)011,XX		LXZ
Brazil		...	...	...	...	3 793	4 400 F	3 200 F	2 700 F	3 950 F	3 100 F
Paraguay		...	54	91	100 F	250 F	375	394	400 F	554	742
<i>Species total</i>	Q	...	54	91	100	4 043	4 775	3 594	3 100	4 504	3 842
	V	...	69	130	203	12 581	16 208	8 920	7 675	11 874	9 970
Citharinus nei	Citharinus nep			Citharinus nca		Citharinus spp			1,38(06)006,XX		CIV
Nigeria		3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905
<i>Species total</i>	Q	3 001	3 271	4 014	6 109	3 861	3 782	3 832	4 396	4 872	3 905
	V	6 902	7 523	9 232	14 051	8 880	8 699	8 814	10 111	11 206	8 982
Trahira	...B			Tararira		Hoplias malabaricus			1,38(08)017,03		HWU
Brazil		227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	590	771	...	...	...	...	...	...	...	...
...A	...B			...C		Hoplias spp			1,38(08)017,XX		HWV
Brazil		...	...	1 219	1 287	1 156	1 100 F	1 100 F	800 F	800 F	700 F
<i>Species total</i>	Q	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100	1 100	800	800	700
	V	...	...	4 008	3 624	3 067	3 132	2 447	1 902	2 005	1 590
Kafue pike	...B			...C		Hepsetus odoe			1,38(10)001,01		HED
Nigeria		1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446
<i>Species total</i>	Q	1 349	1 564	2 066	3 456	2 526	2 621	2 661	2 816	3 889	3 446
	V	3 373	3 910	5 165	8 640	6 315	6 553	6 653	7 040	9 723	8 615
Streaked prochilod	Prochilode rayé			Sábalo rayado		Prochilodus lineatus			1,38(12)001,15		PLL
Argentina		0	5	2	3	6	7	10	7	10	9
Myanmar		...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
Paraguay		...	82	136	200 F	200 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	0	86	137	203	206	7	10	7	10	382
	V	0	89	135	190	209	28	70	32	50	272
Netted prochilod	Prochilode réticulé			Boquichico reticulado		Prochilodus reticulatus			1,38(12)001,20		PLR
Colombia		2 000 F	1 781	2 207	2 397	2 400 F	2 600 F	2 750	2 650 F	2 550 F	...
<i>Species total</i>	Q	2 000	1 781	2 207	2 397	2 400	2 600	2 750	2 650	2 550	...
	V	5 200	5 414	6 621	7 191	7 200	7 800	7 166	7 534	7 503	...
Black prochilodus	...B			...C		Prochilodus nigricans			1,38(12)001,30		QPN
Colombia		...	614	761	824	870 F	900 F	969	670 F	300 F	...
<i>Species total</i>	Q	...	614	761	824	870	900	969	670	300	...
	V	...	1 867	2 283	2 472	2 610	2 700	2 519	1 742	780	...
...A	...B			Coporo		Prochilodus mariae			1,38(12)001,31		QMR
Venezuela		44	145	47	67	70 F	134	36	23	20 F	20 F
<i>Species total</i>	Q	44	145	47	67	70	134	36	23	20	20
	V	88	290	175	281	579	1 708	90	58	50	50
Magdalena River prochilodus	...B			Bocachico río Magdalena		Prochilodus magdaleneae			1,38(12)001,32		QMG
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 634
Prochilods nei	Prochilodes nca			Sábalos sudamericanos nep		Prochilodus spp			1,38(12)001,XX		PRL
Brazil		4 469	5 226	2 609	2 926	2 774	2 400 F	2 600 F	2 700 F	3 300 F	3 050 F
Colombia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
Paraguay		50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru		27	36	15	35	56	6	9	32	58	61
Uruguay		...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...
Venezuela		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	4 546	5 262	2 624	2 962	2 831	2 407	2 609	2 732	3 358	3 164

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
	V	11 319	16 779	10 184	9 869	8 897	7 471	6 125	6 208	8 405	6 961
...A	...B			Bocachico			Ichthyocephalus humeralis			1,38(12)002,01	ICH
Ecuador		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Grass-eaters nei	...B			...C			Distichodus spp			1,38(16)024,XX	DSE
Nigeria		3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
<i>Species total</i>	Q	3 314	3 995	4 987	7 164	4 121	4 214	4 276	4 943	4 359	4 418
	V	6 959	8 390	10 473	15 044	8 654	8 849	8 980	10 380	9 154	9 278
Wels(=Som) catfish	Silure glane			Siluro			Silurus glanis			1,41(07)031,01	SOM
Austria		98	151	4	...	...	...	...	...	...	5
Azerbaijan		...	...	3	3	-	...	...	...	...	...
Belarus		19	24	21	15	25	8	20	9	26	18
Bosnia Herzg	15 F	15 F	22	...	...	11	3	3	3	1	...
Bulgaria		109	87	78	76	165	122	159	222	205	246
Croatia		46	29	24	36	35	38	48	40	31	23
Czechia		58	47	49	52	61	54	63	74	100	91
France	200	200 F	200	200 F	200 F	200 F	200	200	200 F	200 F	200 F
Georgia	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2 F	5 F
Germany		204	217	203	198	158	163	190	188	181	110
Hungary		175	156	175	225	212	158	149	176	216	252
Kazakhstan		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Latvia		18	27	...	...	...	...	...	1	...	...
Lithuania		1	1	1	4	6	14	7	11	4	7
Moldova Rep		...	...	...	...	...	1	1	1	2	2
Poland	214 F	200 F	220 F	274	328	426	220	114	76	365	
Romania		133	164	33	45	44	41	85	48	46	28
Serbia		32	34	21	29	17	21	34	26	17	18
Slovakia		1	1	2	6	3	0	1	1	1	1
Slovenia		-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia		122	137	113	24	36	45	50	71	74	44
Turkey		...	...	...	...	...	...	...	...	8	5
Ukraine		2	1	...	...	...	78	87	108	146	58
Uzbekistan		-	-	59	150	379	347	412	372	500 F	547 F
<i>Species total</i>	Q	1 452	1 495	1 233	1 343	1 684	1 726	1 734	1 668	1 836	2 026
	V	6 542	7 289	5 631	6 528	8 048	8 533	7 615	7 298	8 227	9 721
Amur catfish	...B			...C			Silurus asotus			1,41(07)031,02	SRO
China		319 986 F	360 878 F	370 890 F	372 268 F	394 502 F	408 984 F	408 481 F	392 902	382 306	365 590
China,Taiwan		1 053	1 404	716	924	879	338	304	358	474	469
Korea Rep		3 651	4 194	4 843	3 676	3 909	4 607	4 116	4 579	5 139	4 800 F
<i>Species total</i>	Q	324 690	366 476	376 449	376 868	399 290	413 929	412 901	397 839	387 919	370 859
	V	486 209	595 532	721 746	790 304	901 191	988 938	975 031	945 272	921 178	880 996
Wallago	...B			...C			Wallago attu			1,41(07)075,01	WAA
Bangladesh		1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
<i>Species total</i>	Q	1 186	676	1 188	1 980	449	624	756	1 157	1 039	1 022
	V	3 264	1 844	3 284	6 192	1 506	2 411	3 007	4 718	4 263	4 041
...A	...B			...C			Wallago spp			1,41(07)075,XX	WAX
Malaysia		...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	1	...	-	-	-	-
	V	...	...	...	...	10	2	-	-	-	-
Asian redbtail catfish	...B			...C			Hemibagrus nemurus			1,41(08)015,05	MYN
Indonesia		1 308	3 204	198	433	927	2 142	3 588	4 990	3 735	4 811
Malaysia		915	1 656	2 881	8 904	4 768	1 648	2 174	1 772	1 828	1 527
<i>Species total</i>	Q	2 223	4 860	3 079	9 337	5 695	3 790	5 762	6 763	5 563	6 338
	V	10 258	16 689	12 297	36 980	23 531	12 413	15 978	19 455	16 490	22 011
Chinese longsnout catfish	...B			...C			Leiocassis longirostris			1,41(08)051,02	LLZ
China		17 609 F	16 496 F	16 148 F	23 920 F	14 674 F	22 258 F	22 776 F	24 823	21 331	21 610
<i>Species total</i>	Q	17 609	16 496	16 148	23 920	14 674	22 258	22 776	24 823	21 331	21 610
	V	26 237	26 674	30 730	49 730	32 943	52 863	53 364	58 880	50 597	51 259
Bagrid catfish	...B			...C			Chrysichthys nigrodigitatus			1,41(08)078,02	CSR
Côte d'Ivoire		20 F	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33	50 F	50 F
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	20	35	68	70	70	70	70	33	50	50
	V	85	141	324	315	326	326	272	111	172	180
Black catfishes nei	...B			...C			Chrysichthys spp			1,41(08)078,XX	CST
Benin		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bayad	...B			...C			Bagrus bajad			1,41(08)111,01	BGJ
Chad		...	...	...	...	...	...	10 F	5 F	...	...

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversosAquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o áreaQ = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Sudan (frm)	...	...	...	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	10 15	5 8	...	2 2
Naked catfishes	...B		...C		<i>Bagrus spp</i>				1,41(08)111,XX	CAN
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yellow catfish	...B		...C		<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>				1,41(08)130,01	YCH
China	160 900 F	177 771 F	205 445 F	233 743 F	268 792 F	302 671 F	322 858 F	434 425	480 032	509 610
<i>Species total</i>	Q 160 900 V 239 741	177 771 287 456	205 445 390 962	233 743 485 952	268 792 603 438	302 671 718 844	322 858 756 456	434 425 1 030 456	480 032 1 138 636	509 610 1 208 795
Bagrid catsfih nei	...B		...C		<i>Bagridae</i>				1,41(08)XXX,XX	BVF
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	230	400 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	230 5 545	400 9 868
Channel catfish	Barbue de rivière		Bagre de canal		<i>Ictalurus punctatus</i>				1,41(10)002,02	ITP
Brazil	2 500 F	2 500 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	115	108	98	14	4	13	94	8	19	23
China	219 608 F	209 626 F	193 912 F	204 127 F	224 910 F	225 524 F	240 484 F	236 786	227 454	230 442
Costa Rica	10	10	1	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	...	101	103	95	95 F	300 F	300 F	51
Korea Rep	-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Mexico	1 348	1 420	1 407	1 788	1 945	1 455	2 014	825	1 016	635
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	145	91	215	456	550	465	630	720	1 082	1 879
Ukraine	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
USA	215 887	217 204	157 942	154 297	162 560	139 479	143 992	145 230	149 881	159 423
<i>Species total</i>	Q 439 613 V 691 466	430 959 729 148	353 575 764 055	360 783 750 753	390 072 868 281	367 031 873 082	387 309 918 095	383 869 930 324	379 752 902 068	392 453 895 334
Catfishes nei	Barbottes nca		Bagres nep		<i>Ictalurus spp</i>				1,41(10)002,XX	CAF
Austria	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Italy	215	89	104	119	131	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	1 400	3 860	1 883	1 704	1 527	1 213
Romania	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 215 V 1 178	89 376	104 419	119 826	1 531 5 871	3 860 10 412	1 883 5 029	1 704 5 069	1 527 4 910	1 213 3 446
Black bullhead	Poisson-chat		Bagre torito negro		<i>Ameiurus melas</i>				1,41(10)004,05	ITM
Italy	...	200	197	45	43	135	135 F	300 F	300 F	87
<i>Species total</i>	Q ... V ...	200 1 381	197 1 436	45 356	43 291	135 1 106	135 921	300 2 026	300 2 067	87 601
Philippine catfish	...B		...C		<i>Clarias batrachus</i>				1,41(18)030,01	CBT
Bangladesh	1 862	6 278	4 156	4 674	5 957	5 104	6 539	6 669	8 204	13 969
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	8	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	21	36	22	48	23	26	76	74	2	3
<i>Species total</i>	Q 1 891 V 9 925	6 321 34 356	4 178 22 192	4 722 23 810	5 980 31 699	5 130 29 958	6 615 39 140	6 743 40 510	8 206 48 453	13 972 78 670
Hong Kong catfish	...B		...C		<i>Clarias fuscus</i>				1,41(18)030,02	CFS
China,H.Kong	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	- -	- -	- -
North African catfish	Poisson-chat nord-africain		Pez-gato		<i>Clarias gariepinus</i>				1,41(18)030,03	CLZ
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	15 F	15 F	311
Austria	...	...	165	263	290	354	440	342	445	421
Belarus	...	...	...	45	60	35	4	6	3	2
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	123	144	150 F	195	260	260	2 541	3 165	1 756	2 310
Brazil	300 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	10	2	...	30	164	286	541	909	281
Burkina Faso	5	10 F	30	30	44	50	52	86	118	119
Burundi	2 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	66	70 F	75 F	80 F
Cameroon	152 F	152 F	152	150	400 F	650 F	900 F	1 150	1 150	1 150 F
Cent Afr Rep	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Chad	5 F	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	15 F	10 F	150	150
Congo	3 F	3 F	3 F	3 F	4	4	4	4	5 F	5 F
Congo Dem R	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15	15 F	15 F
Côte d'Ivoire	50	60 F	100 F	150	150	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Cuba	6 031	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670	6 439	6 286
Egypt	17 895	9 717 F	13 175 F	13 622 F	13 280 F	13 109 F	7 455 F	7 627 F	8 305 F	6 836 F

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura por especie y país o zona

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7 537
South American catfish	...B		Juil descolorido		Rhamdia quelen				1,41(22)021,02	RMQ
Argentina	0	2	2	1	1	1	0	0	0	...
Brazil	1 089	1 274	...	...	...	1	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Uruguay	...	...	2 F	2 F	2 F	2 F	-	-	...	6 F
<i>Species total</i>	Q 1 089	1 276	4	3	3	4	0	0	0	6
V	3 626	5 105	13	11	13	14	0	0	0	16
...A	...B		...C		Pimelodus spp				1,41(22)022,XX	MXW
Colombia	...	11	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Species total</i>	Q	...	11	...	...	...	...	...	...	1
V	...	28	...	...	...	...	...	...	...	2
Duckbill catfish	...B		...C		Sorubim lima				1,41(22)023,02	SBM
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spotted sorubim	...B		Surubi		Pseudoplatystoma corruscans				1,41(22)090,01	UDC
Brazil	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	...	...
Paraguay	...	...	...	...	...	...	...	...	570	580
<i>Species total</i>	Q 2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	570	580
V	6 591	9 451	...	...	...	...	...	...	4 058	4 047
Barred sorubim	...B		Bagre rayado cabezón		Pseudoplatystoma fasciatum				1,41(22)090,02	UDF
Colombia	...	3	4	4	5 F	5 F	5	5 F	5 F	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	3	4	5	5	5	5	5	...
V	...	9	12	12	15	15	28	16	17	...
Sorubims nei	...B		Surubies nep		Pseudoplatystoma spp				1,41(22)090,XX	UPY
Argentina	0	23	1	54	174	95	62	75	89	79
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
<i>Species total</i>	Q 0	23	1	54	174	95	62	75	92	79
V	0	199	8	287	1 082	825	804	558	816	706
Atipa	Cascudo		Cascarudo		Hoplosternum littorale				1,41(27)047,01	HSR
Fr Guiana	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	...	5 F	5 F	...	1	1	14	12	19	20
Suriname	...	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Trinidad Tob	9	5	2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2
<i>Species total</i>	Q 9	10	7	2	3	3	16	14	21	22
V	23	66	59	7	13	19	74	75	99	102
Amazon sailfin catfish	...B		...C		Pterygoplichthys pardalis				1,41(28)041,02	QYP
Peru	1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
<i>Species total</i>	Q 1	22	6	7	10	5	5	9	6	6
V	2	47	15	18	29	15	14	26	18	19
Suckermouth catfish	...B		...C		Hypostomus plecostomus				1,41(28)086,01	HSL
Brazil	31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
V	96	141	...	...	...	...	...	...	...	...
Pangas catfish	...B		...C		Pangasius pangasius				1,41(30)002,02	PGP
Malaysia	18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
<i>Species total</i>	Q 18 810	37 884	10 892	18 389	13 914	11 626	13 902	16 786	20 124	18 454
V	37 595	75 742	25 877	44 174	34 884	28 168	37 001	36 451	38 432	40 977
Pangas catfishes nei	...B		...C		Pangasius spp				1,41(30)002,XX	PGZ
Brunei Darism	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
Cambodia	14 600 F	15 200 F	16 400 F	12 600 F	15 900 F	26 500 F	33 300 F	48 000 F	61 850 F	75 850 F
Indonesia	109 685	127 668	229 267	347 000	410 883	418 002	339 069	392 918	319 967	373 263
Myanmar	1 394	1 561	758	824	850	800	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 125 679	144 429	246 425	360 424	427 634	445 302	372 370	440 918	381 817	449 113
V	2 177 715	251 319	469 983	685 307	732 112	745 935	556 428	699 803	601 247	691 723
Striped catfish	Silure requin		Panga		Pangasianodon hypophthalmus				1,41(30)003,01	PGS
Bangladesh	59 487	125 724	156 375	258 137	278 752	361 154	396 950	494 701	499 815	441 929
Dominican Rp	...	...	1	8	25 F	100 F	200 F	300 F	500 F	550 F
Haiti	...	...	45	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
India	400 000 F	450 000 F	450 000 F	500 000 F	500 000 F	500 000 F	450 000 F	450 000 F	450 000 F	523 000 F
Jamaica	-	-	-	-	-	10 F	15 F	18 F	249	399
Myanmar	13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	41 493	42 601	43 400	18 920 F
Nepal	...	...	...	236	400	500	611	735	690	750 F
Puerto Rico	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Singapore	47	49	36	60	97	80	107	84	10	10
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Thailand	30 922	17 978	20 975	26 172	22 590	22 519	19 060	19 216	12 751	13 889
Vanuatu	...	...	...	...	5 F	5 F	...	...	...	...
Viet Nam	1 050 000	1 140 000	1 151 000 F	1 184 246	1 147 744	1 134 375	1 174 674	1 184 008	1 288 513	1 360 000

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversosAquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o áreaQ = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Mandarin fish	...B		...C		<i>Siniperca chuatsi</i>			1,70(08)299,02		SIN
China	231 690 F	243 698 F	259 501 F	256 377 F	258 893 F	266 568 F	270 519 F	314 897	335 583	315 906
<i>Species total</i>	Q 231 690	243 698	259 501	256 377	258 893	266 568	270 519	314 897	335 583	315 906
	V 2 472 827	2 821 535	3 535 961	3 816 684	4 162 741	4 533 789	4 538 768	5 350 100	5 701 555	5 367 243
Golden perch	...B		...C		<i>Macquaria ambigua</i>			1,70(08)301,02		MCA
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Bluegill	Crapet arlequin		Mojarra oreja azul		<i>Lepomis macrochirus</i>			1,70(10)013,02		LMM
Mexico	125	21	35	7	...	...	...	-	-	-
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 125	21	35	7	...	...	...	...	...	...
	V 159	54	59	17	1	...	...	...	...	...
Largemouth black bass	Achigan à grande bouche		Perca atruchada		<i>Micropterus salmoides</i>			1,70(10)014,02		MPS
Algeria	8	1	2	9	16	14	6	5 F	5 F	1
China	171 638 F	179 372 F	196 896 F	221 490 F	308 944 F	319 110 F	320 459 F	347 259	456 888	432 058
China,Taiwan	...	...	...	...	...	1 114	934	1 868	893	1 429
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	85	81	57	76	77	60	60 F	60 F	60 F	64
Mexico	394	...	...	...	4	58	27	76	656	597
Morocco	35 F	30	30 F	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	9 F	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...
<i>Species total</i>	Q 172 169	179 484	196 985	221 576	309 041	320 358	321 485	349 267	458 503	434 148
	V 308 669	348 704	450 088	552 983	832 948	914 250	904 202	994 700	1 313 144	1 242 068
White crappie	Crapet calicot		Crapet		<i>Pomoxis annularis</i>			1,70(10)214,01		PXR
Mexico	86	90	...	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 86	90	...	...	...	...	...	-	-	-
	V 109	138	...	...	...	...	...	-	-	-
European perch	Perche européenne		Perca		<i>Perca fluviatilis</i>			1,70(14)002,01		FPE
Australia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Bulgaria	3	2	1	...	11	4	38	9	2	2
Czechia	18	18	21	21	20	17	20	22	15	14
Denmark	...	1	1	...	0	1	2	1	-	2
Estonia	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	24	24	16	10	40	...	...	...	...	...
Italy	3	...	28	...	...	2	2 F	2 F	2 F	2
Kazakhstan	6	...	...	...	...	...	...	74	56	60 F
Latvia	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
Romania	6	6	4	7	2	7	...	2	2	1
Russian Fed	140	57	35	235	220	233	119	122	319	284
Slovakia	-	0	-	...	0	...	0	-	...	...
Switzerland	...	50	50	50	165	165	165	305	305	305
Ukraine	35	121	47	82	21	20 F	...	...	...	...
UK	-	-	...	...	...	3	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 237	280	204	407	479	452	347	537	701	670
	V 626	1 176	1 026	1 488	2 723	2 590	2 218	3 597	4 120	4 326
American yellow perch	Perchaude		Perca canadiense		<i>Perca flavescens</i>			1,70(14)002,02		FPY
USA	50 F	50	50 F	50 F	100	100	100	100	100	24
<i>Species total</i>	Q 50	50	50	50	100	100	100	100	100	24
	V 340	340	340	340	717	717	717	717	717	139
Pike-perch	Sandre		Lucioperca		<i>Sander lucioperca</i>			1,70(14)361,03		FPP
Algeria	3	5	13	16	10	12	8	10 F	10	10
Austria	2	3	11	7	6	7	8	8	9	10
Azerbaijan	14 F	18 F	8	-	-	...	...	...	...	...
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Bosnia Herzg	5 F	5 F	11	...	4	2	1	3	...	...
Bulgaria	23	18	16	19	175	145	77	87	68	58
Croatia	6	7	8	7	11	12	10	7	9	7
Czechia	58	48	67	68	65	48	54	54	65	62
Denmark	104	52	66	110	112	88	44	144	264	336
Estonia	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	3	5	39	50	55	74	66	55	55	54
Hungary	40	39	46	44	37	44	27	57	38	53
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	1	3	1	2	1	1	1	4	1
Lithuania	1	1 F	1	...	2	2	2	2	...	...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Netherlands	80 F	100 F	120 F	120 F	150	100 F	130 F	100 F	100 F	100 F
Romania	45	57	42	56	43	51	84	167	124	62
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	53	134	177	174
Slovakia	-	0	2	3	2	1	0	6	...	2
Slovenia	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Tajikistan	18	15	21	21	22	21 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	227	189	172	212	211	224	235	203	166	170
Ukraine	120	83	86	66	43	40 F	...	...	...	...
Uzbekistan	-	-	55	140	431	484	425	335	400 F	438 F
<i>Species total</i>	Q 750 V 4 499	646 4 230	787 6 338	941 6 959	1 382 8 378	1 356 7 842	1 245 6 665	1 393 7 625	1 509 8 704	1 557 9 950
Freshwater drum	Malachigan		Roncador de agua dulce		Aploclinotus grunniens			1,70(37)011,01		AGR
Mexico	...	...	...	1 706	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	1 706 12 099	...	...	...	-	-	-
Pacific fat sleeper	...B		Camote del Pacifico		Dormitorator latifrons			1,73(20)009,01		DOM
Ecuador	1 000	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	500	25	50 F	50 F
<i>Species total</i>	Q 1 000 V 2 700	100 300	100 300	100 300	100 300	100 300	500 1 500	25 110	50 220	50 220
Marble goby	...B		...C		Oxyeleotris marmorata			1,73(20)051,01		GBM
Indonesia	562	980	1 088	895	1 336	1 498	1 403	786	2 316	250
Malaysia	30	9	22	18	25	13	14	10	8	5
Singapore	12	...	5	4	65	77	82	84	72	64
Thailand	104	105	123	120	103	118	79	80	57	68
<i>Species total</i>	Q 708 V 3 733	1 094 5 198	1 238 12 855	1 037 10 440	1 528 13 045	1 706 13 508	1 578 11 120	960 6 035	2 453 12 150	387 3 653
Gudgeons, sleepers nei	Gudgeons, dormeurs nca		Durmientes nep		Eleotridae			1,73(20)XXX,XX		FGB
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Freshwater gobies nei	Gobies d'eau douce nca		Góbidos de agua dulce nep		Gobiidae			1,73(21)XXX,XX		FGX
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Climbing perch	Anabas		Perca trepadora		Anabas testudineus			1,76(05)002,01		FPC
Bangladesh	1 824	7 125	13 406	31 143	38 839	35 246	55 556	56 472	41 691	47 819
Cambodia	600 F	700 F	850	900 F	1 000 F	1 300 F	1 600 F	1 300 F	1 650 F	2 000 F
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	289	218	312	749	26	1 049	472	333	833	3 766
Malaysia	...	...	...	308	316	208	197	361	364	661
Thailand	404	714	434	317	258	237	223	193	277	228
<i>Species total</i>	Q 3 117 V 8 873	8 757 23 227	15 002 39 565	33 417 81 219	40 439 90 682	38 040 74 408	58 048 119 248	58 659 112 153	44 815 83 804	54 474 100 645
Giant gourami	Gourami géant		Gurami gigante		Osphronemus goramy			1,76(09)007,01		FGG
Indonesia	46 255	56 889	64 252	84 681	94 605	118 776	113 396	132 334	234 084	173 345
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	175	183	173	189	118	126	144	111	181	94
Singapore	-	-	-	-	1	2	2	1	...	...
Thailand	4 838	3 764	2 378	3 163	2 897	3 212	3 662	3 642	1 861	1 989
<i>Species total</i>	Q 51 268 V 85 163	60 836 164 247	66 803 188 824	88 033 251 210	97 621 278 581	122 117 358 055	117 204 193 799	136 087 318 185	236 135 550 622	175 428 449 498
Snakeskin gourami	Gourami peau de serpent		Gurami piel de serpiente		Trichogaster pectoralis			1,76(10)013,02		FGS
Cambodia	5 100 F	6 100 F	7 300	7 500 F	9 000 F	10 000 F	11 900 F	10 100 F	12 900 F	15 800 F
Indonesia	2 252	3 337	2 735	0	4 112	7 121	6 991	2 710	439	3 062
Malaysia	-	-	-	4	18	3	18	16	15	7
Thailand	34 221	22 376	33 336	26 834	26 669	22 911	14 955	13 695	8 977	8 705
<i>Species total</i>	Q 41 573 V 61 723	31 813 51 727	43 371 81 536	34 338 69 239	39 799 77 928	40 035 74 727	33 864 64 318	26 521 53 746	22 331 48 380	27 574 60 423
Gouramis nei	Gouramis nca		Guramis nep		Trichogaster spp			1,76(10)013,XX		GOM
Thailand	5	92	5	4	4	4	5	4	7	8
<i>Species total</i>	Q 5 V 2	92 58	5 3	4 3	4 3	4 3	5 4	4 4	7 6	8 7
Kissing gourami	Gourami embrasseur		Gurami besador		Helostoma temminckii			1,76(11)006,01		FGO
Indonesia	3 613	5 281	4 380	201	5 911	7 941	8 138	5 555	820	6 085
<i>Species total</i>	Q 3 613 V 5 753	5 281 9 427	4 380 8 490	201 364	5 911 8 476	7 941 10 039	8 138 9 117	5 555 6 321	820 928	6 085 8 147
Snakehead	Poisson tête de serpent		Cabeza de serpiente		Channa argus			1,77(19)001,01		CNA
China	352 681 F	363 228 F	421 937 F	437 699 F	463 518 F	462 954 F	449 786 F	478 428	483 141	459 277
Korea Rep	259	233	282	260	251	290	307	319	274	260 F
<i>Species total</i>	Q 352 940 V ...	363 461 ...	422 219 ...	437 959 ...	463 769 ...	463 244 ...	450 093 ...	478 747 ...	483 415 ...	459 537 ...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
	V 494 912	552 557	755 641	855 900	978 750	1 034 023	991 017	1 066 832	1 077 299	1 024 131
Spotted snakehead	Tête de serpent tacheté		Cabeza de serpiente moteada		Channa punctata				1,77(19)001,02	CNP
Bangladesh	1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909	853
<i>Species total</i>	Q 1 496	1 281	610	930	649	959	580	584	909	853
	V 2 059	1 747	823	1 840	1 346	2 100	1 339	1 414	2 204	2 044
Striped snakehead	Tête de serpent strié		Cabeza de serpiente cabrió		Channa striata				1,77(19)001,03	FSS
Bangladesh	1 309	1 450	880	1 116	535	766	449	482	802	901
Cambodia	8 500 F	12 900 F	17 300 F	21 700 F	26 100 F	30 500 F	35 000 F	40 000	43 000 F	52 800 F
Malaysia	...	...	...	417	52	22	66	84	84	69
Philippines	760	828	890	932	911	1 165	1 031	864	939	1 182
Singapore	...	...	...	...	...	3	4	4	4	4
Sri Lanka	...	...	64	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	7 752	6 911	3 800	4 060	3 752	4 290	3 074	2 788	2 421	2 784
<i>Species total</i>	Q 18 321	22 089	22 934	28 225	31 350	36 746	39 624	44 221	47 251	57 739
	V 41 292	52 568	56 987	71 405	80 343	94 208	100 149	111 812	354 209	434 598
Indonesian snakehead	Tête de serpent d'Indonésie		Cabeza de serpiente rojo		Channa micropeltes				1,77(19)001,04	FIS
Indonesia	10 411	17 407	17 965	19 907	24 642	20 602	28 003	32 222	43 862	24 131
Malaysia	1 679	2 504	1 269	867	1 044	1 122	1 175	1 404	506	510
Singapore	157	272	365	271	306	232	190	139	128	145
Thailand	398	207	249	282	425	551	565	693	297	485
<i>Species total</i>	Q 12 645	20 390	19 848	21 328	26 417	22 507	29 933	34 458	44 793	25 271
	V 20 970	31 708	240 648	251 813	51 943	39 488	46 219	67 304	86 194	63 902
Great snakehead	...B		...C		Channa marulius				1,77(19)001,07	KNA
Bangladesh	939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619	682
<i>Species total</i>	Q 939	1 950	1 102	1 370	446	607	408	406	619	682
	V 1 360	2 520	1 412	2 209	771	1 251	864	880	1 347	1 430
Snakeheads(=Murrels) nei	Poissons tête de serpent nca		Cabezas de serpiente nep		Channa spp				1,77(19)001,XX	FSN
China,H.Kong	4	0	0	0	-	0	0	-	-	-
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	6 294	5 603	6 047	6 579	13 714	6 962	6 490	8 954	235 197	7 638
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	-	-	85	227	436	496	713	689	850 F	930 F
<i>Species total</i>	Q 6 298	5 603	6 131	6 806	14 150	7 458	7 203	9 643	236 047	8 568
	V 9 578	8 331	10 638	12 009	27 744	13 472	12 190	20 598	478 121	20 758
Parachanna snakeheads nei	...B		...C		Parachanna spp				1,77(19)002,XX	QRX
Cameroon	30	36	36	30 F	5 F	5 F	5 F	...	...	0
Nigeria	2 734	3 005	3 214	4 396	3 212	3 863	3 896	3 819	2 612	2 734
<i>Species total</i>	Q 2 764	3 041	3 250	4 426	3 217	3 868	3 901	3 819	2 612	2 734
	V 7 509	8 259	8 830	11 987	8 693	10 450	10 536	10 312	7 053	7 383
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca		Peces de agua dulce nep		Osteichthyes				1,99(XX)XXX,XX	FRF
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Algeria	257	180	146	72	122	91	57	60 F	60 F	-
Argentina	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Armenia	160 F	100 F	150 F	200 F	300	300	105 F	242 F	217 F	263 F
Australia	610	659	388	391	530	440	586	797	782	601
Austria	-	-	-	-	-	-	-	13	13	14
Azerbaijan	13	13	22	17	6	...	...	...	...	...
Bangladesh	15 165	29 052	70 118	46 954	30 291	41 315	43 064	44 336	57 902	89 375
Belarus	56	72	50	91	86	36	172	41	42	111
Belgium	430 F	200 F	20 F	277 F	39 F	39 F	32	44	75	111
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bhutan	3 F	3 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia Herzg	...	...	60 F	97 F	50 F	18	159	200	75	107
Brazil	9 060	10 655 F	4 023	2 590	3 170	2 795 F	2 645 F	3 235 F	3 330 F	3 025 F
Brunei Darsm	-	-	20 F	14 F	14 F	...	...	10 F	15 F	...
Bulgaria	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Cameroon	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	...	...	...
Canada	1 429	1 355	788	645	940	1 357	1 177	1 237	1 304	701
Cent Afr Rep	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Chile	...	...	...	...	...	12 920	...	...	...	...
China	481 660 F	604 257 F	696 557 F	865 092 F	1 006 012 F	775 762 F	750 880 F	811 389	582 689	659 448
China,H.Kong	85	71	4	9	9	13	5	38	28	9
China,Taiwan	3 323	3 740	2 021	1 928	1 739	3 849	1 885	2 967	802	1 165
Colombia	2 498	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	140	93	93	89	99	78	82	71	66	32
Cuba	6 890	4 638	416	316	291	290 F	290 F	290 F	290 F	290 F
Czechia	627	406	582	610	572	465	537	476	761	728
Denmark	...	...	...	...	...	0	...	...	1	...
Ecuador	100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	175	612	613	613	611	649	310	612	747	...
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eq Guinea	1 F	9	9	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
Estonia	...	...	...	87	223	139	183	137	148 F	121
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	120	58	83	87	103	157	105	166	127	144

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
France	500	500 F	500	500 F	500 F	500	500	500 F	500 F	500 F
Fr Guiana	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	14	18
Germany	3 461	4 028	1 696	436	401	365	508	513	580	657
Ghana	128 F	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F	495 F	890 F
Greece	6	5	1	3	3	3	17	5	33	5
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	17 F	20 F	11	18	19	21	24	28	34	41
Haiti	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungary	743	619	407	640	620	488	612	809	737	739
India	244 368 F	180 587	177 578	306 009	340 000 F	501 981 F	650 433 F	771 769 F	837 883 F	966 350 F
Indonesia	51 791	143 397 F	153 214	75 681	145 119	171 315	93 236	265 315	744	4 271
Ireland	-	-	-	-	-	78	45	15	...	...
Israel	...	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773	...	15 F
Italy	222	71	...	22	40	...	...	600 F	600 F	...
Japan	133	129	112	275	98	175	168	171	152	154
Kazakhstan	32	22	22	119	287	69	161	245	...	...
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 600 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F	2 000 F	2 200 F
Korea Rep	1 350	1 575	1 636	4 450	1 541	2 222	1 966	252	35	150 F
Kyrgyzstan	...	...	10 F	10	10 F	...	...	...	20 F	...
Lao P.Dem.R.	...	...	580 F	770 F	1 000 F	1 360 F	1 415 F	1 550 F	2 500 F	3 500 F
Latvia	4	5	29	24	23	23	5	5	43	164
Lithuania	-	8	13	4	4	8	3	38	111	102
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	6 365	5 397	7 828	803	758	867	480	291	293	336
Mali	50 F	50 F	50 F	50	30 F	40 F	...	...	...	...
Mexico	453	...	302	...	16	550	263	584	25	155
Moldova Rep	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	18	21	54	52	58
Myanmar	...	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574	7 715	3 806
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	27 F	20 F	70 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Nigeria	507	487	589	586	443	489	507	558	750	662
NorthMacedon	53	56	52	72	82	85	34	1	1	35
Pakistan	2 660 F	2 650 F	2 660	2 645	2 763	2 796	2 898	2 996	2 999	3 012
Panama	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	2	19	0	102	3	1	12	...	...	6
Philippines	24	94	83	85	121	106	87	71	87	220
Poland	860 F	162 F	1 000 F	487 F	2 040 F	2 371 F	3 017 F	2 657 F	3 271	2 950
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 F	1 F	2 F	2 F	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	5	99	...	4	...	...	6	181	114	134
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	2 692	967	1 153
Rwanda	...	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...	...	300 F
Serbia	127	102	165	148	91	232	135	115	91	88
Singapore	16	16	6	1	1	...	...	...	...	...
Slovakia	1	0	3	2	6	15	55	557	908	3
Slovenia	6	...	...	...	...	...	...	53	46	64
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	...	228	230 F	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	7 649	5 190	6 856	5 721	5 216	5 242	4 063	4 269	10 902	7 265
Togo	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad Tob	3	2 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	...	158 F	98 F	...	...	...	...	21	15	...
Ukraine	-	4	3	2	...	275 F	1 644	1 851	2 165	1 966
UK	...	...	...	2	3	...	...	...	194	195 F
USA	300 F	400 F	400 F	400 F	709	709	709	709	709	672
Uruguay	13 F	15 F	13 F	11 F	10 F	10 F	...	...	...	2 F
Uzbekistan	82 F	230 F	641	1 708	3 318	2 312	3 832	6 122	8 630 F	9 442 F
Venezuela	7	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	202 150 F	350 408 F	299 604 F	531 583 F	593 536 F	437 346 F	628 150	638 490	647 072	776 450
Species total	Q 1 048 765	1 355 865	1 436 514	1 857 373	2 148 092	1 983 481	2 208 158	2 581 967	2 183 059	2 545 076
	V 1 603 192	2 170 086	2 540 428	3 378 112	3 868 643	3 649 479	3 835 949	4 368 632	3 734 935	4 269 368
Group total	Q 5 689 433	6 501 276	6 886 663	7 964 621	8 791 767	9 054 517	9 372 208	10 226 981	10 623 331	10 666 681
	V 11 198 703	14 241 519	16 774 827	19 368 568	21 638 762	23 242 195	22 888 746	25 267 391	26 651 702	25 053 622

B-21

Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Danube sturgeon(=Osetr)	Esturgeon du Danube		Esturión del Danube		Acipenser gueldenstaedtii			1,17(01)001,02		APG
Argentina	...	...	6	23	19	9	11	...	0	...
Bulgaria	241	333	215	278	261	234	221	151	133	258
Israel	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30	30	30	30	30 F
Saudi Arabia	...	30	30 F	30 F	39	35	26	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	-	-	-	-	48	39	36	33
<i>Species total</i>	Q 271	393	281	360	349	308	336	220	199	322
	V 6 218	9 205	8 631	9 287	9 857	9 215	8 318	5 413	5 328	6 136
Adriatic sturgeon	Esturgeon de l'Adriatique		Esturión del Adriático		Acipenser naccarii			1,17(01)001,03		AAA
Spain	16	21	-	13	-	-	-	-	28	...
<i>Species total</i>	Q 16	21	-	13	-	-	-	-	28	...
	V 225	431	-	339	-	-	-	-	285	...
Sterlet sturgeon	Sterlet		Esterlete		Acipenser ruthenus			1,17(01)001,04		APR
Belarus	12	13	33	31	28	16	8	10	12	1
Bulgaria	4	...	-	1	1	3	4	3	2	2
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Slovakia	-	0	0	0	0	0	...	...	1	...
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uruguay	-	-	-	-	-	-	...	1	...	...
<i>Species total</i>	Q 16	13	33	32	29	19	12	14	15	4
	V 146	128	564	421	320	313	85	80	104	27
Starry sturgeon	Esturgeon étoilé		Esturión estrellado		Acipenser stellatus			1,17(01)001,05		APE
Bulgaria	0	0	6	7	6	5	1	1	1	2
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	2	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 0	0	6	7	6	5	3	1	1	2
	V 0	0	74	43	45	47	18	5	5	14
White sturgeon	Esturgeon blanc		Esturión blanco		Acipenser transmontanus			1,17(01)001,09		APN
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Siberian sturgeon	Esturgeon de Sibérie		Esturión de Siberia		Acipenser baerii			1,17(01)001,12		APB
Argentina	...	...	2	6	48	40	52	...	0	...
Belarus	54	52	74	67	43	83	89	89	170	120
Bulgaria	-	-	19	14	8	20	109	48	137	109
Cyprus	1	2	1	6	...	1	3	1	1	3
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	18	70	55	77	74	22	10	27	43	2
Untd Arab Em	-	-	-	...	...	...	20 F	32	220	220 F
Uruguay	41	70	62	...	195	190 F	150	22	19	54
<i>Species total</i>	Q 114	194	213	170	368	357	433	218	590	508
	V 3 172	6 886	10 218	1 697	5 591	5 258	3 007	1 935	6 098	5 742
Beluga	Béluga		Esturión beluga		Huso huso			1,17(01)005,01		HUH
Argentina	...	...	...	6	12	9	9	...	0	...
Bulgaria	...	115	61	24	19	15	9	6	11	17
Spain	-	-	-	-	-	3	16	-	...	1
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	115	61	30	31	26	34	6	11	19
	V 1	981	846	266	187	295	246	60	47	141
Sturgeons nei	Esturgeons nca		Esturiones nep		Acipenseridae			1,17(01)XXX,XX		STU
Armenia	460 F	550 F	830 F	1 636	2 170	2 931	4 115	4 649	3 798	3 910
Austria	1	2	3	2	2	3	4	8	11	14
Azerbaijan	-	-	-	42	-	...	...	...	...	...
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	112	38	65
China	28 257 F	34 076 F	41 784 F	50 259 F	58 775 F	68 871 F	82 436 F	78 764	83 058	96 914
Denmark	1	...	1	...	2	1	4	3	3	3
Estonia	24	24	13	...	...	...	57	16	19 F	18
France	240	202	236	224	335	402	445	250 F	300 F	300 F
Georgia	20 F	25 F	25 F	40 F	40 F	50 F	60 F	70 F	76	75
Germany	106	93	40	294	258	257	222	185	183	160
Greece	...	...	...	...	...	43	...	...	...	...
Hungary	24	81	51	38	32	48	142	76	97	69
Iran	343	251	312	456	564	650	1 071	2 146	2 618	2 839
Italy	797	753	838	714	717	824	850 F	1 000 F	1 000 F	1 179
Kazakhstan	...	...	15	...	...	28	87	271	556	560 F
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	39	25	25 F	25
Latvia	11	11	19	28	35	54	91	51	42	40
Lithuania	9	17	52	55	116	73	91	127	120	155
Moldova Rep	...	...	...	80 F	80 F	...	...	...	...	...
Netherlands	...	...	30 F	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	100 F	150 F

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Poland	148	170	241	334	440	472	397	530	640	784
Romania	...	14	19	8	12	1	13	33	252	51
Russian Fed	2 150	2 078	3 020	3 270	3 430	3 560	3 845	2 517	2 584	3 791
Spain	-	-	12	-	19	10	16	27	...	...
Switzerland	5 F	5 F	10	15	22	22	22	22	22	22
Turkey	...	...	...	...	...	17	28	6	13	2
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	5 F	10 F	20 F
Ukraine	20 F	50 F	50 F	100 F	100 F	164	137	116	138	355
Untd Arab Em	-	-	-	10 F	35 F	10 F	...	...	...	...
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
USA	200 F	200 F	300 F	300 F	947	947	947	947	947	1 166
Uruguay	...	...	...	71	2	7 F	2	3	5	7
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	190 F
Viet Nam	150 F	600 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	693 F	785	939	1 331	1 400
<i>Species total</i>	Q 32 965 V 160 900	39 202 178 905	48 901 256 490	59 217 330 182	69 373 443 268	80 178 521 415	95 955 591 005	92 949 575 360	97 986 604 515	114 313 636 049
Mississippi paddlefish	Spatule d'Amérique		Espátula		Polyodon spathula			1,17(02)002,01		PAM
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
Romania	...	24	...	4	4	7	1	2	...	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	24 191	... ...	4 13	4 22	7 49	1 4	2 15	... ...	68 183
Group total	Q 33 383 V 170 662	39 962 196 727	49 495 276 823	59 832 342 249	70 159 459 290	80 899 536 592	96 775 602 683	93 410 582 867	98 831 616 383	115 236 648 292

B-22 River eels
Anguilles
Anguilas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
European eel	Anguille d'Europe		Anguila europea		Anguilla anguilla				1,43(02)002,01	ELE
Algeria	14	4	-	...	-	-	-	-	-	27
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	2	5	40	35
Czechia	0	-	-	1	-	...	1	...	2	5
Denmark	1 659	1 532 F	1 154 F	1 061	712	789	1 232	1 067 F	549 F	451 F
Estonia	30	20	2	...	...	127	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	385	398	660	460	471	643	1 147	1 062	1 202	1 229
Greece	428	372	289	322	250	285	322	474	358	391
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Italy	567	647	510	738	642	572	545 F	1 250 F	1 250 F	510
Lithuania	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montenegro	9 F	9 F	9 F	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	60	110	68	80	340	350	280	282	274	260
Netherlands	2 800	3 000	2 050	1 800	2 885	2 335	2 100 F	2 100 F	2 100 F	2 150 F
Portugal	1	...	1	1	1	1	1	1	1	...
Romania	...	...	...	4	...	...	...	83	...	...
Spain	488	423	434	374	305	361	372	350	331	346
Sweden	...	95	90	93	92	64	104	117	105	99
Tunisia	15	10	3	2	3	2	1	3	3	6
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	-	-	-	-	-	-	2	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 6 468	6 621	5 270	4 936	5 702	5 529	6 110	6 794	6 215	5 510
	V 64 915	76 164	71 990	61 980	69 625	60 168	60 510	71 589	71 555	64 015
Japanese eel	Anguille du Japon		Anguila japonesa		Anguilla japonica				1,43(02)002,04	ELJ
China	211 212 F	206 258 F	196 832 F	193 501 F	187 298 F	198 210 F	211 129 F	210 995	217 263	233 222
China, Taiwan	19 044	19 361	10 535	2 244	1 904	1 675	5 187	4 657	3 665	4 204
Japan	22 406	20 543	22 006	17 377	14 204	17 627	20 119	18 907	20 979	15 104
Korea Rep	6 621	7 902	7 185	4 259	5 149	5 631	9 009	9 836	11 018	10 550 F
Malaysia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 259 283	254 064	236 558	217 381	208 555	223 143	245 444	244 395	252 925	263 080
	V 1 386 570	1 560 514	1 925 050	1 699 743	1 626 072	1 697 918	1 837 372	1 988 911	2 052 391	1 989 853
American eel	Anguille d'Amérique		Anguila americana		Anguilla rostrata				1,43(02)002,06	ELA
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Short-finned eel	Anguille d'Australie		Anguila australiana		Anguilla australis				1,43(02)002,07	ELU
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Speckled longfin eel	...B		...C		Anguilla reinhardtii				1,43(02)002,08	AAR
Australia	...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
<i>Species total</i>	Q ...	...	63	72	...	...	...	...	6	14
	V ...	...	865	852	...	...	...	...	65	93
River eels nei	Anguilles nca		Anguilas nep		Anguilla spp				1,43(02)002,XX	ELX
Egypt	5	7	3	1	1	4	4 F	3	1	11
Indonesia	5 752	2 914	415	45	28	1 149	869	298	710	323
Madagascar	20 F	30 F	30 F	40 F	10	10 F	20	...	...	15
<i>Species total</i>	Q 5 777	2 951	448	86	39	1 163	893	301	711	349
	V 8 585	8 205	1 389	385	140	2 514	1 752	696	1 594	698
Group total	Q 271 528	263 636	242 339	222 475	214 296	229 834	252 447	251 491	259 857	268 952
	V 1 460 069	1 644 883	1 999 294	1 762 960	1 695 837	1 760 600	1 899 634	2 061 197	2 125 605	2 054 659

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Atlantic salmon	Saumon de l'Atlantique		Salmón del Atlántico		Salmo salar			1,23(01)004,01		SAL
Australia	29 893	31 807	36 662	43 982	42 825	41 591	48 331	56 115	52 580	61 227
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	100 212	101 544	110 328	116 101	97 629	86 347	121 926	123 522	120 553	123 184
Chile	233 308	123 233 F	264 349	399 678	492 329	644 459	608 546	532 225	614 180	661 138
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	2	15	10	...	10	405	428	1 289	807	1 030
Faroe Is	51 383	45 391	60 473	76 564	75 821	86 454	80 600 F	83 300 F	86 800 F	78 900 F
Finland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Greece	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265	13 448
Ireland	12 210	15 691	12 196	12 440	9 125	9 368	13 116	16 300	18 342	11 984
Korea D P Rp	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	50 F	60 F
Norway	862 908	939 536	1 064 868	1 232 095	1 168 324	1 258 356	1 303 346	1 233 619	1 236 353	1 282 003
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	2 126	4 500	8 500	8 754	22 500	18 675	10 834	12 857	13 016	20 566
Spain	110	79	-	4	-	4	8	5	24	...
Sweden	...	...	...	...	6	8	...	1	...	...
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK	144 663	154 633	158 310	162 547	163 518	179 397	172 146	163 135	189 707	166 000 F
USA	14 074	19 535	18 595	19 295	18 866	18 719	18 719	16 185	14 685	16 107
<i>Species total</i>	Q 1 451 635 V 6 526 653	1 437 052 7 877 080	1 735 389 9 672 893	2 074 398 9 988 275	2 093 986 13 064 427	2 348 067 14 704 416	2 381 579 11 933 662	2 247 293 14 394 965	2 358 663 16 723 994	2 435 948 17 142 999
Sea trout	Truite de mer		Trucha marina		Salmo trutta			1,23(01)004,02		TRS
Australia	143	150	168	165	198	253	277	196	211	182
Austria	81	85	236	267	289	335	348	368	396	461
Belgium	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia Herzg	100 F	100 F	100	67	27	69	61	68	75	82
Bulgaria	19	18	17	35	24	10	14	18	20	14
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	9	13	12	28	34
Czechia	...	...	...	8	6	6	...	3	2	-
Denmark	49	125	124	51	62	122	119	115	74	63
Estonia	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland	41	7	36	57	113	95	93	106	81	...
France	748	832	1 119	1 191	946	1 234	1 083	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Germany	525	526	561	658	701	676	622	632	662	579
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 227	1 512	1 485	144	153	782	780 F	1 000 F	1 000 F	648
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	83	88	73	85	103	76	86	77	97	129
Portugal	6	2	2	...	1	1	1	-	-	10
Romania	898	900 F	17	...	...	...	27	22	8	11
Russian Fed	-	199	-	-	50	115	105	...	...	28
Slovakia	3	6	8	4	3	1	1	22	6	1
Slovenia	-	17	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	2	1	1	5	2	2	4	6	6	55
Sweden	...	...	7	6	...	...	4	4	2	...
Switzerland	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
UK	601	580	527	419	358	317	349	299	260	260 F
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 567 V 29 442	5 187 33 230	4 521 32 915	3 203 23 142	3 076 24 709	4 142 34 896	4 027 28 712	3 989 27 828	3 969 28 575	3 596 27 852
Sevan trout	...B		...C		Salmo ischchan			1,23(01)004,06		SFI
Kyrgyzstan	...	...	7	7	5 F	...	...	...	5 F	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	7 33	7 33	5 25	...	...	...	5 25	...
Trouts nei	Truites nca		Truchas nep		Salmo spp			1,23(01)004,XX		TRO
Armenia	3 400 F	3 100 F	3 800 F	4 800	6 440	7 711	8 380	8 960	10 905	11 027
Belarus	31	14	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	7 198	6 844	5 600	6 077	6 673	6 818	7 062	...	...	...
Czechia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	1 710	292	959	1 140	334	350 F	400 F	400 F	352
Japan	3 330	3 261	2 815	2 999	2 934	2 847	2 873	2 852	2 908	2 622
Kazakhstan	74	73	160	361	299	198	172	269	287	290 F
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	12	11	9	20	26	...	...	...	...	...
Lithuania	51	34	41	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NorthMacedon	1 147	1 238	1 114	1 040	1 066	956	738	769	1 268	1 087
Slovenia	33	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	...	...	...	...	...	1 248	1 440	2 658	2 924	2 070
<i>Species total</i>	Q 15 276 V 91 152	16 289 100 846	13 830 102 786	16 256 113 562	18 578 121 833	20 112 119 556	21 015 111 657	15 908 92 856	18 692 105 545	17 448 97 330
Golden trout	Truite dorée		...C		Oncorhynchus aguabonita			1,23(01)009,01		ONA

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pink(=Humpback) salmon	Saumon rose		Salmón rosado		Oncorhynchus gorbuscha			1,23(01)009,02		PIN
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	66 396
Chum(=Keta=Dog) salmon	Saumon chien		Keta		Oncorhynchus keta			1,23(01)009,03		CHU
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Masu(=Cherry) salmon	Saumon du Japon		Salmón japonés		Oncorhynchus masou			1,23(01)009,05		CHE
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	199	150 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	199 270	150 209
Chinook(=Spring=King) salmon	Saumon royal		Salmón real		Oncorhynchus tshawytscha			1,23(01)009,07		CHI
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	603	636	1 094	1 688	984	-	-	-	-	...
New Zealand	12 392	12 905	14 037	12 397	11 988	10 840	12 474	12 943	14 890	16 291
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 12 995 V 29 235	13 541 83 237	15 131 103 003	14 085 90 496	12 972 83 420	10 840 97 120	12 474 156 580	12 943 176 595	14 890 196 783	16 291 236 487
Coho(=Silver) salmon	Saumon argenté		Salmón plateado		Oncorhynchus kisutch			1,23(01)009,08		COH
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	156 960	122 744 F	159 578	161 953	144 577	158 947	127 016	110 980	164 198	148 521
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	36	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	2	3	...	2	4	...	...	...
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Japan	15 770	14 766	116	9 728	12 215	12 802	13 937	13 208	15 648	18 000
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 172 730 V 1 112 583	137 510 710 919	159 696 916 562	171 684 791 822	156 792 646 193	171 751 1 029 133	140 957 652 269	124 188 689 976	179 882 1 257 334	166 521 1 098 875
Rainbow trout	Truite arc-en-ciel		Trucha arco iris		Oncorhynchus mykiss			1,23(01)009,09		TRR
Afghanistan	150 F	150 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Albania	300	500	500	500	500	500	500	600	600	1 850
Argentina	1 601	1 651	1 365	1 260	1 255	1 425	1 455	1 413	1 367	971
Australia	12	8	11	4	4	3	6	8	8	4
Austria	1 246	1 211	1 271	1 337	1 322	1 277	1 185	1 220	1 302	1 358
Azerbaijan	...	...	...	89	89	89	304	315	312	102
Belarus	...	...	37	72	75	159	233	599	530	825
Belgium	46	39	81	...	173	175	50 F	...	...	...
Bhutan	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	24	22 F	20	21
Bolivia	325	360	414	455	300	500	1 544	1 600 F	1 650 F	1 650 F
Bosnia Herzg	3 880 F	3 880 F	2 922	2 751	2 355	2 861	3 102	3 327	2 962	2 746
Brazil	4 381	5 123	1 340	1 298	957	1 700 F	1 600 F	1 700 F	2 000 F	2 100 F
Bulgaria	2 377	2 909	1 535	2 168	3 042	3 312	3 349	4 667	3 226	4 821
Canada	...	...	694	505	278	307	718	9 707 F	10 198 F	9 388
Chile	214 695	220 244 F	224 448	254 353	142 681	151 773	94 717	84 607	76 971	78 446
China	16 091 F	15 818 F	18 575 F	23 589 F	26 356 F	25 528 F	24 828 F	35 198	41 460	38 606
China, Taiwan	1 567	289	389	796	422	290	262	170	82	163
Colombia	5 733	2 867	5 631	6 111	5 353	6 000 F	6 657	12 000 F	17 450 F	23 038
Costa Rica	530	544	770	773	860	864	897	900 F	900 F	900 F
Croatia	1 982	2 482	2 481	1 000	349	382	666	454	367	336
Cyprus	69	69	66	55	55	42	41	40	44	41
Czechia	526	476	580	380	439	421	368	364	507	784
Denmark	29 391	32 500 F	32 681 F	31 462	33 840 F	30 733 F	32 346	31 087 F	33 036 F	29 737 F
Ecuador	500	500 F	500 F	500 F	3 200	3 200 F	4 500	6 051	6 000 F	6 000 F
Estonia	549	488	334	455	465	570	559	680	702 F	804
Ethiopia	...	...	...	...	...	1	1	1 F	2	2
Faroe Is	7 912	2 184	...	...	...	88	...	...	...	...
Finland	12 738	10 984	9 945	11 275	12 242	12 357	13 861	13 376	13 580	13 180
France	32 832	34 560	30 806	30 627	30 818	29 347	23 489	26 100 F	26 100 F	26 100 F
Georgia	180 F	250 F	400 F	450 F	600 F	700 F	850 F	970 F	1 165 F	1 463 F
Germany	20 065	19 996	9 256	9 394	9 601	9 957 F	8 527	8 640	8 452	7 852
Greece	2 588	2 712	1 912	1 968	2 017	1 611	1 759	1 644	1 989	2 127
Guatemala	...	...	...	...	...	...	67	36	128	130
Hungary	58	48	44	45	52	61	42	58	54	72
Iceland	75	88	226	422	113	603	728	2 138	4 628	295
India	400 F	400 F	450 F	450 F	450 F	600 F	700 F	800 F	850 F	850 F
Iran	73 642	91 519	106 409	131 000	143 917	126 515	140 632	163 325	167 830	179 684
Ireland	1 374	1 102	1 201	781	908	808	803	705	647	557
Israel	379	453	497	408	520	470	470	423	400	400 F
Italy	35 802	33 172	34 366	35 261	35 059	31 300	31 300 F	35 000 F	35 000 F	32 826

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Switzerland		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<i>Species total</i>	Q	877	831	852	1 909	2 161	2 283	1 730	1 825	2 001	1 977
	V	4 759	3 566	4 703	12 167	12 398	14 050	8 872	9 971	10 203	12 737
Huchen	Huchon			Salmón del Danubio		Hucho hucho				1,23(01)020,02	HUC
Austria		3	5	15	11	7	14	15	11	14	10
Slovenia		-	2	...	...	...	3	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	3	7	15	11	7	17	15	11	14	10
	V	42	118	334	226	149	324	257	189	253	185
Salmonids nei	...B			...C		Salmonidae				1,23(01)XXX,XX	SLZ
Canada		13 625 F	12 899 F	14 536 F	17 174 F	22 362 F	6 230 F	19 948 F	25 588 F	19 287 F	14 000 F
Slovenia		...	...	71	78	110	2	142	112	82	...
UK		-	-	-	-	-	-	-	6	623	650 F
<i>Species total</i>	Q	13 625	12 899	14 607	17 252	22 472	6 232	20 090	25 706	19 992	14 650
	V	80 948	99 474	115 880	101 272	178 913	40 250	118 701	125 488	131 160	96 932
Grayling	Ombre commun			Tímalo		Thymallus thymallus				1,23(02)005,01	TLV
Austria		...	...	...	...	...	3	...	2	2	2 F
France		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy		...	...	...	...	4	...	...	...	...	...
Slovakia		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Slovenia		-	1	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	1	...	...	4	3	3	2	2	2
	V	...	13	...	...	52	33	28	27	27	35
Ayu sweetfish	Ayu			Ayu		Plecoglossus altivelis				1,23(03)016,01	PCA
China, Taiwan		774	760	1 163	1 102	1 178	1 554	987	1 045	2 691	1 480
Japan		5 837	5 676	5 420	5 195	5 279	5 163	5 084	5 183	5 053	4 310
Korea Rep		48	48	37	49	44	52	43	50	57	40 F
<i>Species total</i>	Q	6 659	6 484	6 620	6 346	6 501	6 769	6 114	6 278	7 801	5 830
	V	70 237	80 061	85 859	83 803	78 023	71 955	62 116	69 787	84 628	65 479
Pond smelt	Éperlan à petite bouche			Eperlano de estanque		Hypomesus olidus				1,23(04)008,01	PSM
China		14 573 F	12 504 F	13 013 F	13 597 F	16 338 F	11 003 F	11 892 F	13 439	12 067	14 249
<i>Species total</i>	Q	14 573	12 504	13 013	13 597	16 338	11 003	11 892	13 439	12 067	14 249
	V	20 548	19 131	23 423	26 745	34 702	24 724	26 365	30 171	27 090	31 989
Clearhead icefish	...B			...C		Protosalanx hyalocranius				1,23(09)002,01	PRS
China		17 238 F	17 828 F	17 110 F	18 947 F	19 281 F	18 638 F	19 297 F	21 088	20 699	16 249
<i>Species total</i>	Q	17 238	17 828	17 110	18 947	19 281	18 638	19 297	21 088	20 699	16 249
	V	24 116	27 045	30 558	36 966	40 625	41 544	42 434	46 942	46 076	36 170
European whitefish	Corégone lavaret			Lavareto		Coregonus lavaretus				1,23(12)001,02	PLN
Czechia		19	26	28	19	8	13	5	4	11	5
Denmark		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Finland		728	723	1 211	1 240	1 155	856	818	764	800	840
Latvia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	747	749	1 239	1 259	1 163	869	823	768	811	845
	V	7 440	7 774	12 949	9 718	10 183	8 798	7 737	7 705	8 296	9 307
Peled	...B			...C		Coregonus peled				1,23(12)001,27	CIJ
Lithuania		...	-	-	...	-	...	...	...	-	-
<i>Species total</i>	Q	...	-	-	...	-	...	...	...	-	-
	V	1	-	-	1	-	1	2	...	-	-
Whitefishes nei	Corégones nca			Coregonos nep		Coregonos spp				1,23(12)001,XX	WHF
Austria		1	1	6	2	1	2	1	...	...	...
Belarus		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Georgia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Kyrgyzstan		-	-	1	1	...	...	...	...	...	...
Russian Fed		4 673	4 267	2 717	2 874	2 746	3 503	4 133	4 951	4 499	3 558
Switzerland		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Species total</i>	Q	4 674	4 268	2 724	2 877	2 747	3 505	4 134	4 951	4 499	3 568
	V	10 760	9 831	6 328	7 214	6 877	8 782	10 344	12 378	11 248	12 703
Salmonoids nei	Salmonoídes nca			Salmonoídeos nep		Salmonoidei				1,23(XX)XXX,XX	SLX
Austria		49	36	-	45	40	5	10	...	201	200
China		1 424 F	1 382 F	1 803 F	2 332 F	3 020 F	9 999 F	12 935 F	3 106	3 089	2 446
France		144	426	882	449	414	570 F	555 F	550 F	550 F	550 F
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	-	-	10	35
<i>Species total</i>	Q	1 617	1 844	2 685	2 826	3 474	10 574	13 500	3 656	3 850	3 231
	V	4 722	5 689	13 455	9 472	11 644	31 368	38 436	11 538	13 413	11 967
Group total	Q	2 472 855	2 424 804	2 785 748	3 233 928	3 181 858	3 416 958	3 395 921	3 322 696	3 488 475	3 555 880
	V	11 594 192	12 672 963	15 142 875	15 215 811	17 913 914	20 236 718	16 188 438	19 231 543	22 385 461	22 811 947

B-24 Shads
Aloses
Sábalos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Kelee shad	Alose palli		Sábalo chandano		Hilsa kelee			1,21(05)034,05		HIX
India	...	...	...	63	184	180 F	180 F	200 F	200 F	200 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
	V ...	...	...	126	368	360	360	400	6	6
Dotted gizzard shad	Alose tacheté		Alosa manchada		Konosirus punctatus			1,21(05)060,01		DOD
Korea Rep	34	...	136	120	95	130	207	390	225	440 F
<i>Species total</i>	Q 34	...	136	120	95	130	207	390	225	440
	V 252	...	1 076	843	722	1 355	2 227	1 852	2 248	4 515
Group total	Q 34	...	136	183	279	310	387	590	425	640
	V 252	...	1 076	969	1 090	1 715	2 587	2 252	2 254	4 521

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Milkfish	Chano	Chano	Chanos chanos					1,22(02)001,01		MIL
Brunei Darssm	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	11
China, Taiwan	40 821	35 675	49 465	71 598	65 683	69 134	53 527	44 548	52 220	53 908
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guam	40	35	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Indonesia	328 288	422 068	467 327	482 930	575 502	577 595	672 197	747 445	701 427	875 595
Kenya	...	...	...	...	...	2 F	2 F	4 F	4 F	4 F
Kiribati	10	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Malaysia	...	...	...	...	...	2 223	2 287	2 049	120	...
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F
N Marianas	1 F	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Palau	14	18	20	36	20	20 F	20 F	14 F	14 F	15 F
Papua N Guin	-	-	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	...	0
Philippines	347 588	349 432	372 581	386 729	401 066	390 232	384 425	398 088	411 103	395 130
Singapore	961	1 312	1 829	1 664	1 648	1 955	2 358	2 210	2 094	2 020
Sri Lanka	...	2	7	19	...	...	2	8	24	76
Tanzania	10	9	137	221	203	210	230	390	340	350
Timor-Leste	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuvalu	3	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Zanzibar	...	...	...	10	7	11	4	9	2	2
<i>Species total</i>	Q 717 741 V 1 052 157	808 569 1 216 575	891 407 1 556 197	943 259 1 710 850	1 044 179 1 827 752	1 041 423 1 709 944	1 115 095 1 662 318	1 194 807 1 764 708	1 167 388 1 824 589	1 327 153 2 187 455
Three-spined stickleback	Épinoche à trois épines	Espinoso	Gasterosteus aculeatus					1,50(01)001,01		GTA
Russian Fed	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 40 V 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barramundi (=Giant seaperch)	Perche barramundi	Perca gigante	Lates calcarifer					1,70(01)167,01		GIP
Australia	2 966	3 628	4 352	4 473	3 560	3 440	3 772	3 542	4 114	5 668
Bahrain	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Brunei Darssm	30 F	33 F	30 F	20 F	42	75	87	107	185 F	83
Bulgaria	1	8	...	...	1	5	...	...	...	...
Cambodia	100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	800 F	850 F	950 F
China, H.Kong	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China, Taiwan	9 479	22 633	24 066	26 148	28 803	11 582	14 015	7 554	9 816	14 386
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	6 400	5 738	5 236	6 198	6 735	5 447	6 558	7 890	8 177	9 835
Israel	70 F	70 F	70 F	...	150	60	40	40	70	70 F
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	3	2 F	...
Malaysia	14 229	20 022	17 607	20 125	17 005	30 446	29 133	15 026	30 237	21 247
Myanmar	60	80	80	80	85	95	461	473	482	1 398
Papua N Guin	10 F	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Saudi Arabia	4	-	18	20	20	2 525	3 888	5 585	5 500 F	5 500 F
Singapore	275	509	392	211	524	477	956	731	851	844
Sri Lanka	9	10	9	6	15	18	83	119	202	340
Thailand	14 818	13 434	16 157	19 317	16 761	16 502	17 250	17 610	20 454	20 485
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32 F
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	700 F	100 F
Vanuatu	...	...	...	...	2 F	2 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 48 873 V 160 835	66 695 273 666	68 557 308 255	77 138 348 612	74 252 296 845	71 272 318 908	76 843 319 608	59 880 258 731	81 673 348 228	80 939 366 185
Striped bass	Bar d'Amérique	Lubina estriada	Morone saxatilis					1,70(06)006,02		STB
China, Taiwan	...	...	...	...	...	391	475	380	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palestine	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	391 1 693	475 1 609	380 1 458	3 25	2 18
Diadromous fishes nei	Poissons diadromes nca	Peces diádromos nep	Osteichthyes					1,99(XX)XXX,XX		DIA
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	102 720
Group total	Q 766 654 V 1 213 152	875 264 1 490 242	959 965 1 864 452	1 020 397 2 059 462	1 118 431 2 124 597	1 113 086 2 030 545	1 192 412 1 983 534	1 255 067 2 024 896	1 249 064 2 172 841	1 408 197 2 554 377

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Japan	4 654	3 977	3 475	3 125	2 501	2 607	2 545	2 309	2 250	2 200
Korea Rep	54 674	40 925	40 805	39 371	36 944	42 133	45 759	41 620	41 207	37 250 F
<i>Species total</i>	Q 59 328	44 909	44 280	42 496	39 445	44 740	48 304	43 929	43 457	39 450
	V 486 607	481 841	466 823	433 707	431 184	421 475	479 949	498 210	550 611	513 437
Bastard halibuts nei	Cardeaux nca		Falsos halibuts nep		Paralichthys spp			1,83(08)046,XX		BAX
Mexico	52 F	1	...	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 52	1	...	...	...	...	...	-	-	-
	V 385	3	...	...	...	...	...	-	-	-
Flatfishes nei	Poissons plats nca		Peces planos nep		Pleuronectiformes			1,83(XX)XXX,XX		FLX
Peru	-	-	-	1	3	6	4	3	7	5
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	1	3	6	4	3	7	5
	V -	-	-	3	8	17	22	7	77	58
Group total	Q 167 347	144 535	172 844	176 113	173 764	189 015	197 480	189 764	181 309	176 771
	V 1 337 669	1 318 692	1 392 013	1 458 277	1 398 579	1 423 670	1 510 545	1 443 642	1 438 926	1 405 894

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Atlantic cod										
	Morue de l'Atlantique		Bacalao del Atlántico		Gadus morhua				1,48(04)002,02	COD
Canada	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iceland	1 805	1 317	877	893	482	310	74	59	29	29
Norway	20 924	21 240	15 273	10 033	3 770	1 386	5	450	492	495
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
	V 62 596	61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667
Haddock										
	Églefin		Eglefino		Melanogrammus aeglefinus				1,48(04)010,01	HAD
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pollack										
	Lieu jaune		Abadejo		Pollachius pollachius				1,48(04)015,02	POL
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	V 1	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Longrayed whiptail										
	...B		...C		Coryphaenoides subserrulatus				1,48(06)004,21	MCS
Argentina	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Species total</i>	Q ...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	V ...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Group total	Q 22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
	V 62 597	61 052	50 457	39 293	23 025	8 483	170	1 285	1 562	1 667

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Snooks(=Robalos) nei	Crossies nca		Róbalos nep		Centropomus spp			1,70(01)025,XX		ROB
Brazil	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Waigieu seaperch	...B		...C		Psammoperca waigiensis			1,70(01)180,01		PWG
China,Taiwan	...	...	...	...	5 704	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	5 704 16 537	...	...	...	...	...
Black grouper	Badèche bonaci		Cuna bonaci		Mycteroperca bonaci			1,70(02)040,01		MAB
Singapore	-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	2 18	...	...	...	...	...
Hong Kong grouper	Mérou rouge tacheté		Mero de pintas rojas		Epinephelus akaara			1,70(02)042,05		EPA
China,H.Kong	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Giant grouper	Mérou lanceolé		Mero lanceolado		Epinephelus lanceolatus			1,70(02)042,08		EEN
Singapore	-	-	-	-	36	22	4	6	7	9
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	36 564	22 537	4 64	6 104	7 130	9 156
Convict grouper	Mérou bagnard		Mero carcelario		Epinephelus septemfasciatus			1,70(02)042,15		EIF
Korea Rep	180	270	150	52	56	67	134	217	443	300 F
<i>Species total</i>	Q 180 V 4 295	270 4 886	150 3 519	52 1 731	56 1 891	67 2 233	134 2 985	217 4 050	443 8 737	300 6 078
Greasy grouper	Mérou loutre		Mero lutria		Epinephelus tauvina			1,70(02)042,19		EPT
China,H.Kong	361	596	358	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 361 V 4 508	596 8 822	358 6 655	...	...	...	...	...	...	...
Areolate grouper	Mérou aréolé		Mero areolado		Epinephelus areolatus			1,70(02)042,40		EPR
China,H.Kong	114	64	38	35	47	37	1	2	1	-
<i>Species total</i>	Q 114 V 1 818	64 1 069	38 820	35 726	47 916	37 745	1 19	2 34	1 19	- -
Malabar grouper	Mérou malabar		Mero malabárico		Epinephelus malabaricus			1,70(02)042,44		MAR
Singapore	-	112	85	61	68	80	150	143	145	143
<i>Species total</i>	Q ... V ...	112 1 715	85 1 362	61 923	68 937	80 1 150	150 2 140	143 2 022	145 2 038	143 2 004
Orange-spotted grouper	Mérou taches oranges		Mero de pintas naranjas		Epinephelus coioides			1,70(02)042,57		ENI
Bahrain	1	2	1	1	-	1	-	...	...	...
Brunei Darism	5 F	5 F	5 F	50 F	4	28	13	...	...	...
Cambodia	100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	300 F	320 F	350 F
China,H.Kong	...	...	...	251	277	361	205	103	41	5
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	...	2 F	-
Singapore	79	2	4	12	14	6	7	14	10	10
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	190	190
<i>Species total</i>	Q 185 V 1 886	129 1 045	150 1 226	454 5 877	445 5 244	596 7 578	425 4 905	417 4 004	563 4 617	555 4 405
Brown-marbled grouper	Mérou marron		Mero manchado		Epinephelus fuscoguttatus			1,70(02)042,74		EWF
Malaysia	...	...	...	...	...	90	36	...	3	11
Singapore	94	80	45	35	86	34	9	4	1	5
<i>Species total</i>	Q 94 V 858	80 1 236	45 939	35 643	86 1 068	123 1 497	45 488	4 51	14 153	16 211
Potato grouper	Mérou patate		Mero patata		Epinephelus tukula			1,70(02)042,82		EWL
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
<i>Species total</i>	Q ... V ...	-	-	-	-	-	-	-	...	1 12
Tiger-dragon grouper, hybrid	...B		...C		E. fuscoguttatus x E. lanceolatus			1,70(02)042,XX		EXF
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401 46 364
Groupers nei	Mérous nca		Meros nep		Epinephelus spp			1,70(02)042,XX		GPX
Brazil	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	...	37	65 F	214

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
China	43 645 F	47 902 F	56 747 F	69 747 F	78 898 F	84 228 F	95 790 F	107 203	131 536	159 579
China,Taiwan	12 958	11 354	13 456	22 432	25 942	25 682	26 207	20 479	21 787	21 301
Egypt	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	8 791	10 398	10 580	11 950	18 864	13 346	16 795	11 504	70 294	16 414
Malaysia	3 806	4 570	6 306	6 009	5 354	7 791	7 967	6 167	6 134	3 628
Myanmar	45	145	140	140	140	150	13	13	14	...
Saudi Arabia	100	50	105	115	125	140	108	100 F	100 F	100 F
Singapore	9	2	10	17	59	111	52	108	292	351
Thailand	2 996	2 776	2 726	2 837	2 495	2 586	2 258	2 176	2 001	2 009
Tunisia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 72 351 V 277 242	77 199 397 615	90 071 522 390	113 247 613 701	131 877 688 320	134 034 713 818	149 190 696 877	147 787 583 520	232 223 1 058 644	203 597 693 140
Black seabass	Fanfre noir		Serrano estriado		Centropristis striata				1,70(02)081,02	BSB
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Humpback grouper	Mérou bossu		Mero jorobado		Cromileptes altivelis				1,70(02)125,01	MPV
Singapore	-	14	...	...	2	4	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	14 624	...	...	2 107	4 94	...	...	...	...
Spotted coral grouper	Vieille Saint-Silac		Mero con pintas		Plectropomus maculatus				1,70(02)208,01	PLM
Singapore	2	34	1	6	7	...	17	23	32	33
<i>Species total</i>	Q 2 V 40	34 1 250	1 14	6 74	7 215	... 3	17 544	23 826	32 1 172	33 1 247
Groupers, seabasses nei	Serranidés nca		Meros y chernas nep		Serranidae				1,70(02)XXX,XX	BSX
Philippines	921	1 195	1 064	1 290	733	341	337	256	249	477
<i>Species total</i>	Q 921 V 20 918	1 195 40 361	1 064 37 273	1 290 50 372	733 21 990	341 5 597	337 5 836	256 3 183	249 2 321	477 11 389
Spotted seabass	Bar tacheté		Baila		Dicentrarchus punctatus				1,70(06)345,01	SPU
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	0	...	1	3	1	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	0 0	... 1	1 3	3 14	1 3	... 1	... 1	... 1	... 1
European seabass	Bar européen		Lubina		Dicentrarchus labrax				1,70(06)345,03	BSS
Albania	135	135	170	400	600	700	700	800	1 000	1 000
Algeria	15	50	85	202	...	246	94	90 F	90 F	126
Bosnia Herzg	80 F	80 F	84	...	...	73	83	80	81	75
Croatia	2 800	2 800	2 775	2 453	2 826	3 215	4 488	5 310	5 616	6 220
Cyprus	703	1 198	1 495	1 100	1 422	1 817	1 726	1 517	2 254	2 389
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	100 F	100 F
Egypt	5 381	16 306	17 714 F	13 798 F	12 328 F	15 167	14 343 F	24 498	30 720	24 914
France	1 253	2 337 F	2 452 F	2 321 F	2 428 F	2 244 F	2 156 F	1 750 F	1 400 F	1 400 F
Germany	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	33 631	39 884	37 089	35 805	34 920	32 142	36 600	42 479	44 285	47 028
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 700
Israel	191 F	200 F	200 F	203	204	44	50	67	70	70 F
Italy	6 714	6 457	6 672	6 896 F	6 330 F	5 724 F	5 800 F	6 800 F	6 800 F	5 738
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Libya	50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	93	102	14	126	127	190	27	39	59	77
Mauritius	...	...	2	2	98	135	183	293	44	36
Montenegro	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	45	76	79	54	78
Morocco	40	2	64	157	155	167	181	134	113	121
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Palestine	...	3	0	0	...	...	...	...	30	50
Portugal	420	397	461	531	575	455	295	403	701	200
Slovenia	65	42	56	52	50 F	66	70 F	70 F	80 F	80 F
Spain	12 655	11 491	17 548	14 455	14 945	16 722 F	18 600 F	22 956 F	17 656 F	21 269 F
Tunisia	1 370	1 466	2 832	1 999	1 968	1 869	2 802	2 564	3 448	2 288
Turkey	46 554	50 796	47 013	65 512	67 913	74 653	75 164	80 847	99 971	116 915
Untd Arab Em	...	...	...	...	10	...	...	584	665	665 F
UK	322	473	490	190	252	250	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 112 531 V 667 372	134 328 776 184	137 276 865 022	146 252 970 048	147 201 930 730	155 924 978 370	163 439 909 486	191 360 1 090 219	215 236 1 130 655	235 538 1 165 486
Seabasses nei	Bars nca		Lubinas nep		Dicentrarchus spp				1,70(06)345,XX	BSE
Portugal	0	...	...	25	...	...	2	3	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	...	...	25 239	... 1	... 1	2 7	3 14	......	......
Mangrove red snapper	Vivaneau des mangroves		Pargo de manglar		Lutjanus argentimaculatus				1,70(32)027,02	RES
Bahrain	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
China,H.Kong	86	74	20	79	47	9	9	29	56	16
Malaysia	4 725	4 968	5 237	4 291	5 303	10 277	10 401	10 386	8 818	8 805
Mayotte	-	-	-	-	-	-	...	...	-	-

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	8	7	2	4	7	18	18	5	16	3
<i>Species total</i>	Q 4 819 V 19 202	5 049 23 689	5 259 32 101	4 374 27 390	5 357 32 684	10 304 62 642	10 427 59 349	10 420 59 797	8 890 46 517	8 823 53 241
Crimson snapper	Vivaneau cramoisi		Pargo carmesí		Lutjanus erythropterus				1,70(32)027,04	LJT
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	101	72	82
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	101 798	72 516	82 583
John's snapper	Vivaneau ziebello		Pargo jaspeado		Lutjanus johnii				1,70(32)027,07	LJH
Malaysia	2 606	2 892	3 219	2 352	2 754	5 873	7 538	5 536	6 847	6 602
Singapore	37	38	15	16	35	13	37	20	23	35
<i>Species total</i>	Q 2 643 V 11 819	2 930 14 381	3 234 18 949	2 368 15 207	2 789 17 412	5 886 37 008	7 574 39 202	5 556 29 367	6 871 34 705	6 637 38 731
Malabar blood snapper	Vivaneau malabar		Pargo malabárico		Lutjanus malabaricus				1,70(32)027,13	MAL
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	1 7	...	...
Emperor red snapper	Vivaneau bourgeois		Pargo imperial		Lutjanus sebæ				1,70(32)027,14	LUB
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	1 F	1	9	12
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	1 10	1 13	9 78	12 134
Spotted rose snapper	Vivaneau rose		Pargo lunarejo		Lutjanus guttatus				1,70(32)027,29	LJS
Costa Rica	30 F	30 F	50 F	100 F	180 F	260 F	700	700	700 F	700 F
<i>Species total</i>	Q 30 V 90	30 90	50 225	100 450	180 810	260 1 170	700 3 150	700 3 150	700 3 150	700 3 150
Russell's snapper	Vivaneau hublot		Pargo ojo de buey		Lutjanus russelli				1,70(32)027,38	SNU
China,H.Kong	14	10	2	6	13	27	5	18	2	-
<i>Species total</i>	Q 14 V 123	10 94	2 22	6 65	13 143	27 292	5 57	18 206	2 23	- -
Two-spot red snapper	Vivaneau chien rouge		Pargo de dos manchas		Lutjanus bohar				1,70(32)027,42	LJB
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Papuan black snapper	Vivaneau de Papua		Pargo de Papua		Lutjanus goldiei				1,70(32)027,56	LVG
Singapore	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Snappers nei	Vivaneaux nca		Pargos tropicales nep		Lutjanus spp				1,70(32)027,XX	SNA
Brunei Darssm	-	36	40	30 F	12	4	15	18	25 F	11
Cambodia	100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	300 F	320 F	350 F
China,H.Kong	...	...	...	36	115	77	159	95	95	88
Malaysia	...	...	...	51	33	88	81	98	...	2
Mexico	8 F	3	...	...	...	...	...	-	-	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	8	9	8	24	24	24	23	26	112	109
Singapore	13	23	31	27	74	111	62	...	7	...
<i>Species total</i>	Q 129 V 944	191 1 375	219 1 640	308 2 362	407 3 414	505 4 135	540 4 827	538 4 322	559 4 648	559 4 549
Snappers, jobfishes nei	Lutjanidés nca		Lutjánidos nep		Lutjanidae				1,70(32)XXX,XX	SNX
China,Taiwan	43	49	301	279	235	241	148	134	134	167
<i>Species total</i>	Q 43 V 306	49 421	301 1 403	279 2 422	235 1 508	241 727	148 438	134 396	134 472	167 737
Brown meagre	Corb commun		Corvallo		Sciaena umbra				1,70(37)009,21	CBM
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Sciaenas nei	Sciaenas nca		Sciaenas nep		Sciaena spp				1,70(37)009,XX	DRU
Greece	...	...	8	9	4	8	...	...	...	...
Turkey	...	...	...	955	1 100	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	8 56	964 12 143	1 104 11 324	8 28	...	...	...	...
Mi-iuy (brown) croaker	...B		...C		Miichthys miiuy				1,70(37)028,01	MIH
China,Taiwan	89	60	1	23	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	304	141	34	181	145	198	629	27	102	70 F
<i>Species total</i>	Q 393 V 2 027	201 1 714	35 310	204 1 757	145 1 397	198 2 116	629 7 178	27 421	102 1 410	70 994
Whitemouth croaker	Tambour rayé		Corvinón rayado		Micropogonias furnieri				1,70(37)038,02	CKM

B-33

Miscellaneous coastal fishes
Poissons côtiers divers
Peces costeros diversos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Guyana	24	14	7	3	5	4	4	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 24 V 29	14 31	7 9	3 4	5 5	4 2	4 1	...	...	...
Shi drum	Ombrine côtière		Verrugato fusco		Umbrina cirrosa				1,70(37)070,01	COB
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	936	525	308	462	476	128	158	115
Italy	46	131	121	44	76	45	45 F	150 F	150 F	...
Turkey	...	...	...	...	...	39	61	20	125	30
<i>Species total</i>	Q 46 V 353	131 982	1 057 8 469	569 4 025	384 3 173	546 4 564	582 3 651	298 1 863	433 2 784	145 891
Drums nei	Ombrines nca		Verrugatos nep		Umbrina spp				1,70(37)070,XX	UBS
Réunion	44 F	...	24 F	25 F	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 44 V 307	...	24 301	25 289	...	...	...	...	...	...
Meagre	Maigre commun		Corvina		Argyrosomus regius				1,70(37)106,01	MGR
Algeria	-	-	-	-	-	23	2	2 F	2 F	...
Croatia	...	2	39	25	44	60	67	125	253	808
Cyprus	...	12	41	38	49	33	14	3	...	1
Egypt	2 272	12 246	12 092	8 319	4 889	5 884	9 317 F	16 162	25 013	25 130
France	418	160	472	566	446	588	600	600 F	600 F	600 F
Greece	...	...	582	319	376	795	5	2 204	1 634	1 639
Italy	102	45	138	98	38	28	30 F	100 F	100 F	75
Portugal	44	38	15	5	5	4	61	63	70 F	...
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130 F
Spain	1 348	1 853	1 006	646	483 F	1 101	1 301	1 707	3 524	3 929
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	40	42	10
Turkey	...	...	...	...	...	3 281	2 801	2 463	697	1 486
<i>Species total</i>	Q 4 184 V 17 540	14 356 45 847	14 384 60 057	10 015 44 077	6 330 27 668	11 797 60 863	14 198 57 326	23 470 87 087	31 935 77 740	33 808 91 086
Japanese meagre	...B		...C		Argyrosomus japonicus				1,70(37)106,02	RYJ
Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
Mozambique	...	...	6	70	130	150	-	-	...	...
South Africa	23	...	8	48	123	162	77	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 23 V 230	...	14 89	118 559	253 1 147	312 1 332	77 422	...	...	63 70
Large yellow croaker	Tambour à gros yeux		Corvina japonesa		Larimichthys croceus				1,70(37)303,04	LYC
China	65 259 F	83 274 F	76 457 F	91 148 F	100 717 F	122 254 F	142 351 F	159 529	177 640	197 980
<i>Species total</i>	Q 65 259 V 89 013	83 274 123 246	76 457 133 188	91 148 173 455	100 717 206 973	122 254 265 780	142 351 305 343	159 529 346 497	177 640 385 834	197 980 430 013
Red drum	Tambour rouge		Corvinón ocelado		Sciaenops ocellatus				1,70(37)411,01	RDM
Bahamas	-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
China	48 551 F	50 700 F	61 803 F	62 969 F	56 600 F	66 844 F	68 675 F	67 931	68 559	68 253
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Guadeloupe	-	3	2	2 F	2 F	15 F	15 F	19 F	17	20 F
Israel	459 F	460 F	460 F	278	470	397	350	210	150	150 F
Martinique	45 F	57	35	40 F	45 F	59	36	67	40	40 F
Mauritius	330	498	456	430	216	566	584	719	1 200	1 948
Mayotte	96	61	34	105 F	109	120	70 F	25 F	20 F	20 F
Mexico	23	3	...	...	566	199	101	260	120	1
Réunion	...	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	1 400	1 134	1 474	1 474	1 502	1 500	1 500	1 043	1 043	3 245
<i>Species total</i>	Q 50 904 V 79 642	52 966 88 126	64 264 122 046	65 298 134 006	59 510 133 802	69 700 163 655	71 332 163 311	70 274 162 385	71 149 166 528	73 677 186 758
Croakers, drums nei	Sciaenidés nca		Esciénidos nep		Sciaenidae				1,70(37)XXX,XX	CDX
China, Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	6	3	1	-	-	-	...
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	6 29	3 16	1 10	...	...	...	...
Trumpet emperor	Gueule rouge		...C		Lethrinus miniatus				1,70(38)172,17	LHI
China, Taiwan	94	14	...	62	45	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 94 V 609	14 163	...	62 1 465	45 469	...	...	...	...	...
Blackspot(=red) seabream	Dorade rose		Besugo		Pagellus bogaraveo				1,70(39)008,01	SBR
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	183	214	245	187	228	172	171	178	142	108
<i>Species total</i>	Q 183 V 1 971	214 2 470	245 2 691	187 1 992	228 2 619	172 2 029	171 1 159	178 1 857	142 1 688	108 1 372
Common pandora	Pageot commun		Breca		Pagellus erythrinus				1,70(39)008,02	PAC
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	42	17	...	7	28	15	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 42 V 328	17 133	...	7 54	28 226	15 127	...	...	...	...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
White seabream	Sar commun		Sargo		Diplodus sargus			1,70(39)033,03		SWA
Egypt	1	20	6	...	...	...	...	...	...	...
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	85	153	24	8	5	10	1	4	1	1
Italy	19	...	2	5	4	4	4 F	4 F	4 F	3
Portugal	1	1	...	...	...	...	...	4	...	...
Spain	...	1	1	...	2	2	...	3	1	2 F
<i>Species total</i>	Q 106 V 811	174 1 085	33 239	14 123	11 80	15 144	5 50	15 38	6 14	6 45
Common two-banded seabream	Sar à tête noire		Sargo mojarra		Diplodus vulgaris			1,70(39)033,05		CTB
Italy	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	12 127	...	...	...	...	...	...	...	...
Sharpsnout seabream	Sar à museau pointu		Sargo picudo		Diplodus puntazzo			1,70(39)033,07		SHR
Croatia	3	1	-	-	-	-	-	...	...	...
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	194	347	255	530	201	141	142	54
Italy	48	18	50	42	30	15	15 F	15 F	15 F	...
Slovenia	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	...	...	...	...	...	8	59	2	...	...
<i>Species total</i>	Q 51 V 491	19 230	244 1 969	389 2 731	285 2 114	553 3 949	275 1 690	158 1 095	157 1 186	54 402
Sargo breams nei	Sars, sparailons nca		Sargos, raspallones nep		Diplodus spp			1,70(39)033,XX		SRG
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	1	2	3	2	1	1	2	...	...
Pink dentex	Gros denté rose		Sama de pluma		Dentex gibbosus			1,70(39)060,01		DEP
Turkey	...	...	...	...	...	75	90	61	107	70
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	75 1 199	90 662	61 1 003	107 880	70 554
Common dentex	Denté commun		Dentón		Dentex dentex			1,70(39)060,06		DEC
Bosnia Herzg	10 F	10 F	8	...	48	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	6	7	4	1	...	...
Greece	...	...	1	163	1	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Turkey	...	...	...	...	...	113	132	43	51	24
<i>Species total</i>	Q 10 V 95	10 95	9 93	163 878	55 634	120 1 327	136 880	44 617	51 391	24 159
Yellowback seabream	...B		...C		Dentex tumifrons			1,70(39)060,13		DTT
China, Taiwan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Bluespotted seabream	Pagre à points bleus		Hurta(=Zapata)		Pagrus caeruleostictus			1,70(39)191,01		BSC
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	...	122	74
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	122 869	74 442
Red porgy	Pagre rouge		Pargo		Pagrus pagrus			1,70(39)191,03		RPG
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	346	697	639	711	782	3 031	1 292	2 178
Turkey	...	...	...	...	...	106	143	225	20	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	346 2 860	697 4 871	639 4 834	817 7 171	925 6 357	3 256 19 977	1 312 9 633	2 180 17 504
Redbanded seabream	Pagre rayé		Pargo sémola		Pagrus auriga			1,70(39)191,09		REA
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	...	66	1
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	66 507	1 7
Silver seabream	Dorade		Dorada del Pacífico		Pagrus auratus			1,70(39)191,15		GSU
China, H.Kong	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
China, Taiwan	-	17	...	27	...	...	...	...	...	...
Japan	70 959	67 607	61 186	56 653	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	59 900
<i>Species total</i>	Q 70 959 V 491 286	67 624 576 720	61 186 618 968	56 680 604 588	56 861 503 967	61 702 414 820	63 605 362 620	66 965 492 422	62 850 491 743	59 900 476 060
Japanese seabream	Dorada japonaise		Dorada del Japón		Pagrus major			1,70(39)191,16		REV
China, Taiwan	...	...	209	...	...	...	...	...	...	...
Cyprus	10	14	...	2	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	9 226	6 300	3 498	2 870	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100 F
<i>Species total</i>	Q 9 236 V 61 737	6 314 55 653	3 707 43 289	2 872 35 853	2 755 31 716	4 066 37 538	6 169 47 071	5 321 47 768	6 806 68 197	5 100 52 489

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Pargo breams nei	Dorades nca		Pargos nep		Pagrus spp		1,70(39)191,XX			SBP
Croatia	-	-	-	...	11	40	...	...	...	...
Réunion	...	...	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	6	5	16	45	5	5	...	...
	V ...	...	75	58	168	350	50	50	...	...
Goldlined seabream	Sargue doré		Sargo dorado		Rhabdosargus sarba		1,70(39)224,02			RSS
China,H.Kong	12	4	4	31	3	5	1	22	9	16
Mauritius	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Mayotte	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 12	4	4	31	3	6	2	23	10	17
	V 98	35	39	325	28	59	22	239	89	166
Gilthead seabream	Dorade royale		Dorada		Sparus aurata		1,70(39)235,08			SBG
Albania	370	467	375	1 600	1 600	1 600	1 800	1 900	2 400	2 300
Algeria	28	65	109	161	349	651	270	270 F	270 F	1 756
Bahrain	1	1	2	1	-	2	-	14	-	...
Bosnia Herzg	100 F	100 F	118	...	61	107	91	94	96	99
Croatia	2 200	2 400	1 719	2 173	2 978	3 655	4 075	4 101	4 830	5 591
Cyprus	2 552	2 807	3 056	3 126	3 795	2 919	3 656	5 039	4 949	4 885
Dominican Rp	350 F	350 F	...	...	...	...	...	...	150 F	150 F
Egypt	5 335	15 065 F	14 155 F	14 806 F	14 537 F	16 967	16 092 F	26 663	35 221	29 994
France	513	1 239 F	1 412 F	1 316 F	1 636 F	1 379 F	1 381 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Greece	60 488	57 204	51 308 F	53 459	55 751	50 688	47 713	49 621	55 948	56 185
Israel	1 072 F	1 240 F	1 440 F	2 052 F	2 520	2 554	1 820	2 065	2 255	2 255 F
Italy	5 413	6 260	5 508	6 323 F	6 184 F	6 830 F	6 800 F	7 600 F	7 600 F	7 316
Kuwait	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Libya	50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	1 984	1 755	1 082	2 604	2 550	2 704	2 337	2 221	2 458	1 779
Montenegro	55 F	60 F	60 F	50 F	50 F	38	45	59	62	45
Morocco	...	35	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	350
Palestine	...	35	41	90	169	150	220	250	435	420
Portugal	1 345	1 053	827	895	1 427	1 602	1 099	1 162	1 038	898
Saudi Arabia	1 190	1 300	1 453 F	1 648 F	1 825 F	1 685	3 057	2 220	2 230 F	2 200 F
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	23 219	20 358	15 118	16 607	18 897 F	16 915	16 005 F	12 397 F	17 005 F	13 810 F
Tunisia	1 433	2 296	4 184	5 273	8 475	8 124	10 216	12 168	16 841	18 463
Turkey	28 362	28 157	32 187	30 743	35 701	41 873	51 844	58 254	61 090	76 680
Untd Arab Em	-	-	172	170 F	370	290 F	270 F	1 710	1 810	1 900 F
<i>Species total</i>	Q 136 070	142 306	134 337	143 107	158 875	160 734	168 791	189 308	218 187	228 576
	V 722 719	829 422	878 528	835 491	913 341	995 837	947 079	997 072	1 049 888	1 081 605
Crimson seabream	Pagre cramois		Sargo púrpura		Eyynnys japonica		1,70(39)295,02			ENJ
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sobaity seabream	Spare sobaity		Sargo sobaito		Sparidentex hasta		1,70(39)300,01			SZH
Bahrain	...	...	...	...	-	3	-	...	...	...
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	1	11 F	11
Saudi Arabia	...	540	500 F	500 F	500 F	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	540	500	500	500	3	...	1	11	11
	V ...	3 243	3 001	3 000	3 000	31	...	9	149	141
Goldsilb seabream	Pagre berda		Sargo picnic		Acanthopagrus berda		1,70(39)330,01			MLB
Kuwait	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Blackhead seabream	Pagre tête noire		...C		Acanthopagrus schlegeli		1,70(39)330,04			MLM
China,Taiwan	314	364	407	1 007	248	209	139	123	119	104
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	1 694	2 254	1 233	1 138	913	929	1 383	1 422	1 725	1 400 F
<i>Species total</i>	Q 2 008	2 618	1 640	2 145	1 161	1 138	1 522	1 545	1 844	1 504
	V 14 820	21 207	15 055	18 572	12 695	12 829	14 756	14 653	19 061	16 042
Yellowfin seabream	Pagre à nageoires jaunes		Sargo aleta amarilla		Acanthopagrus latus		1,70(39)330,05			YWF
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Two-bar seabream	Pagre double bande		Sargo de dos bandas		Acanthopagrus bifasciatus		1,70(39)330,06			AAB
Iran	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	12 400
Porgies, seabreams nei	Dentés, spares nca		Dentones, sargos nep		Sparidae		1,70(39)XXX,XX			SBX

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
China	39 788 F	43 683 F	53 677 F	50 144 F	54 661 F	56 657 F	66 853 F	72 181	81 107	88 375
China,Taiwan	1 591	538	964	572	702	915	667	577	697	858
Italy	65	29	32	10	15	15	15 F	15 F	15 F	6
Korea Rep	918	911	722	676	798	1 018	1 066	1 422	53	90 F
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	...	...	...	409	475	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 42 362 V 74 791	45 161 79 776	55 395 113 219	51 811 115 419	56 651 134 666	58 605 146 453	68 601 164 642	74 195 174 173	81 872 181 329	89 329 200 084
Mojarras(=Silver-biddies) nei	Blanches nca		Mojarras nep		Gerres spp			1,70(46)036,XX		MOJ
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japanese seabass	Bar du Japon		Serránido japonés		Lateolabrax japonicus			1,70(49)297,01		BAJ
China	100 794 F	102 822 F	117 208 F	120 584 F	122 592 F	108 765 F	117 376 F	137 901	156 595	166 581
China,Taiwan	...	...	...	...	...	14 039	10 568	7 583	7 640	5 866
Korea Rep	2 395	1 952	1 835	1 522	1 248	1 004	1 780	1 878	2 105	1 080 F
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
<i>Species total</i>	Q 103 189 V 156 033	104 774 170 739	119 043 224 489	122 106 246 721	123 840 266 534	123 808 299 749	129 724 298 901	147 362 344 678	166 340 388 422	173 541 393 596
...A	...B		...C		Oplegnathus fasciatus			1,70(58)329,01		OLF
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	714	900 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	714 12 914	900 16 720
Green humphead parrotfish	Perroquet bossu vert		Loro cototo verde		Bolbometopon muricatum			1,70(65)437,01		BMK
Singapore	-	-	-	-	1	...	1	1	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	1 21	...	1 19	1 7	...	...
Sixfinger threadfin	Barbure à six doigts		Barbudo de seis dedos		Polydactylus sexfilis			1,70(77)001,04		OLX
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	-	-	-	-	...	1 F	...	5 F	5 F	2
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	1 3	...	5 44	5 44	2 20
Fourfinger threadfin	Barbure à quatre doigts		Barbudo de cuatro dedos		Eleutheronema tetradactylum			1,70(77)002,01		FOT
China,Taiwan	1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 059	4 303	3 434	9 941	11 697
Malaysia	...	...	...	...	...	204	185	...	139	120
Singapore	-	-	-	-	36	17	180	47	181	51
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 147 V 5 310	701 4 546	2 012 14 506	3 782 28 208	4 173 31 251	4 280 24 766	4 668 34 685	3 481 24 137	10 261 71 901	11 867 89 711
Percoids nei	Percoideos nca		Percoideos nep		Percoidei			1,70(XX)XXX,XX		PRC
Philippines	-	-	-	-	-	-	...	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	...	-	...	...
Great blue spotted mudskipper	...B		...C		Boleophthalmus pectinirostris			1,73(21)065,02		BFP
China,Taiwan	10	9	2	1	4	2	2	7	...	...
<i>Species total</i>	Q 10 V 106	9 151	2 44	1 24	4 129	2 72	2 81	7 222	...	...
Gobies nei	Gobies nca		Góbidos nep		Gobiidae			1,73(21)XXX,XX		GPA
Ukraine	10	5	2	5	8	5 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 10 V 40	5 19	2 6	5 20	8 32	5 20	...	...	...	...
Orbicular batfish	Poule d'eau		Dalapugán		Platax orbicularis			1,74(05)206,01		LXR
Fr Polynesia	...	...	7	10	9	13	23	23	24	25 F
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	7 193	10 233	9 196	13 197	23 294	23 308	24 332	25 371
Atlantic spadefish	Disque portugais		Paguara		Chaetodipterus faber			1,74(05)267,01		HRF
Venezuela	6	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 6 V 18	1 4	1 4	...	...	...	...	...	...	...
Scats	Pavillons		Pingos		Scatophagus spp			1,74(06)330,XX		SCT
Philippines	-	-	-	-	-	-	...	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	...	-	...	...
Streaked spinefoot	Sigan ondulé		Sigano ondulado		Siganus javus			1,74(07)001,05		IGV
Singapore	0	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 0 V 0	-	-	-	...	...	...	...	...	...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Marbled spinefoot	Poisson-lapin		Siguro		<i>Siganus rivulatus</i>			1,74(07)001,06		SRI
Cyprus	2	5	...	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 2	5	...	-	-	-	-	...	...	...
	V 30	52	4	-	-	-	-	...	...	...
White-spotted spinefoot	Sigan pintade		Sigano pintado		<i>Siganus canaliculatus</i>			1,74(07)001,08		SCN
Bahrain	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	1	...	1	2	1	1
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	1	...	1	2	1	1
	V ...	...	...	...	9	3	9	11	7	3
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	Sigans nca		Siganos nep		<i>Siganus spp</i>			1,74(07)001,XX		SPI
Fiji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Mauritius	...	...	...	...	...	1	2	1	1	...
Palau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Philippines	195	193	150	169	209	207	223	186	194	304
Saudi Arabia	5	30	35	39	50	50	39	40 F	40 F	40 F
Singapore	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 200	223	185	208	259	258	264	227	235	345
	V 669	597	801	996	1 233	1 380	1 239	1 109	1 238	1 723
Okhotsk atka mackerel	Terpuga arabesque de Okhotsk		Lorcha de Okhotsk		<i>Pleurogrammus azonus</i>			1,78(07)014,02		ATK
Korea Rep	-	-	-	-	-	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	-	-	-
	V -	-	-	-	-	...	...	-	-	-
Tiger pufferfish	...B		...C		<i>Takifugu rubripes</i>			1,90(02)011,04		TXK
China	18 650 F	16 606 F	11 087 F	12 626 F	13 777 F	17 323 F	22 387 F	22 993	24 403	23 054
Japan	4 680	4 410	3 724	4 179	4 965	4 902	4 012	3 491	3 924	3 900
Korea D P Rp	-	-	...	5 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
<i>Species total</i>	Q 23 330	21 016	14 811	16 810	18 757	22 240	26 414	26 499	28 342	26 969
	V 117 664	120 402	116 741	123 697	116 509	115 487	126 025	142 663	138 903	136 766
Obscure pufferfish	...B		...C		<i>Takifugu obscurus</i>			1,90(02)011,05		TZO
China	2 174 F	2 742 F	3 799 F	3 464 F	4 418 F	4 368 F	4 738 F	5 044	6 283	12 710
<i>Species total</i>	Q 2 174	2 742	3 799	3 464	4 418	4 368	4 738	5 044	6 283	12 710
	V 3 887	5 319	8 673	8 639	11 902	12 449	13 319	14 360	17 888	36 185
Pufferfishes nei	...B		...C		<i>Takifugu spp</i>			1,90(02)011,XX		TXV
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	51	21	21	10 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	51	21	21	10
	V ...	...	...	...	...	...	605	423	459	224
Filefishes nei	Bourses nca		Cachúas nep		<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>			1,90(09)004,XX		FLF
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Filefishes, leatherjackets nei	Poissons-bourses nca		Cachúas, lijas nep		<i>Monacanthidae</i>			1,90(09)XXX,XX		FFX
Korea Rep	546	515	263	346	296	293	392	417	491	400 F
<i>Species total</i>	Q 546	515	263	346	296	293	392	417	491	400
	V 5 721	6 124	3 804	4 635	4 499	4 494	4 908	5 217	6 919	5 790
Group total	Q 939 217	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 568	1 310 525	1 558 045	1 647 054
	V 3 541 174	3 815 156	4 321 413	4 586 641	4 540 892	4 778 497	4 743 769	5 039 123	5 702 025	5 621 635

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	
Daggettooth pike conger	Murénésocé-dague		Morenocio dentón		Muraenesox cinereus				1,43(09)011,02		DPC
China, Taiwan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Atlantic wolffish	Loup atlantique		Perro del Norte		Anarhichas lupus				1,71(02)001,01		CAA
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Spotted wolffish	Loup tacheté		Perro pintado		Anarhichas minor				1,71(02)001,03		CAS
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Korean rockfish	...B		...C		Sebastes schlegeli				1,78(01)001,28		SFL
Korea Rep	33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700	F
<i>Species total</i>	Q 33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700	F
	V 195 174	170 827	137 040	132 857	163 435	197 048	164 478	137 203	151 439	158 027	F
Scorpionfishes, redfishes nei	Rascasses, sébastes nca		Rascacios, gallinetas nep		Scorpaenidae				1,78(01)XXX,XX		SCO
Korea Rep	270	280	307	205	188	176	165	228	198	200	F
<i>Species total</i>	Q 270	280	307	205	188	176	165	228	198	200	F
	V 3 153	2 922	3 711	2 692	2 600	2 611	2 356	2 852	2 676	2 777	F
Gulf snailfish	...B		...C		Liparis coheni				1,78(23)009,02		LIH
Singapore	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	Q 33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900	
	V 198 327	173 749	140 751	135 549	166 036	199 660	166 833	140 055	154 116	160 805	

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Atlantic bluefin tuna	Thon rouge de l'Atlantique		Atún rojo del Atlántico		Thunnus thynnus		1,75(01)026,01		BFT	
Canada	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Croatia	2 100	1 680	1 610 F	1 125 F	915 F	1 605 F	1 300 F	1 470 F	1 081 F	1 614
Cyprus	70	10	...	-	-	-	-	-	-	...
Greece	40	90	95 F	30 F	55 F	75 F	-	-	-	0
Italy	120	20	435	...	...	...	...	...	...	...
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	690	990	931 F	800 F	2 312 F	1 762 F	3 164 F	3 709 F	4 505	8 057
Morocco	...	...	...	...	...	70 F	...	...	...	...
Portugal	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	480	360	575 F	555 F	305 F	320 F	940 F	910 F	1 030 F	1 510 F
Tunisia	740	350	70 F	220 F	630 F	96 F	40 F	50	...	...
Turkey	910	580	100 F	395 F	470 F	305 F	340 F	770 F	777 F	715
<i>Species total</i>	Q 5 190 V 73 224	4 080 62 228	3 816 82 869	3 125 66 526	4 687 93 066	4 233 82 088	5 784 91 490	6 909 102 355	7 393 110 019	11 896 168 501
Pacific bluefin tuna	Thon bleu du Pacifique		Atún aleta azul del Pacífico		Thunnus orientalis		1,75(01)026,02		PBF	
Japan	...	...	...	9 639	10 396	14 713	14 825	13 413	15 858	17 600
Mexico	2 987	2 008	3 557	1 784	6 228	8 286	7 854	8 756	5 722	9 352
<i>Species total</i>	Q 2 987 V 16 281	2 008 11 000	3 557 23 764	11 423 357 980	16 624 353 234	22 999 454 486	22 679 406 300	22 169 412 544	21 580 423 581	26 952 475 835
Southern bluefin tuna	Thon rouge du Sud		Atún rojo del Sur		Thunnus maccoyii		1,75(01)026,08		SBF	
Australia	8 786	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000
<i>Species total</i>	Q 8 786 V 124 853	7 284 93 717	5 800 118 104	7 087 155 315	7 486 148 189	7 544 110 335	8 418 98 170	8 895 94 312	8 100 88 142	8 000 94 141
Yellowfin tuna	Albacore		Rabil		Thunnus albacares		1,75(01)026,10		YFT	
Mexico	...	...	...	38	171	61	1	-	-	-
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	38 184	171 1 467	61 414	1 4	......	......	......
Group total	Q 16 963 V 214 359	13 372 166 944	13 173 224 738	21 673 580 005	28 968 595 956	34 837 647 322	36 882 595 963	37 973 609 211	37 073 621 742	46 848 738 477

The practice in aquaculture production of tunas worldwide remains greatly dependent on the use of wild-caught live tunas as seeds for fattening in captivity for a certain period of time. According to FAO definitions, the fattening of tunas is capture-based aquaculture (CBA) and, therefore, only the incremental growth (or weight gain) in captivity, could and should be reported as the production from aquaculture. However, some producing countries either do not report the statistics from this practice along with their other aquaculture statistics, or report the total harvested weight as aquaculture production. FAO is working with members to improve the reporting of statistics for tuna aquaculture. For more information, see the report of the Ad Hoc GFCM/ICCAT Working Group on Sustainable Bluefin Tuna Farming/Fattening in the Mediterranean at: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

Aquaculture production data of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) for all the producing countries, except Portugal, have been re-processed by FAO, using the trade data and additional information provided to FAO by the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT).

Aquaculture production data of southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) have been re-processed by FAO, using the export data derived from the reports in the Trade Information Scheme of the Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna (CCSBT).

Au niveau mondial, la pratique dans la production aquacole des thons reste principalement subordonnée à l'utilisation des thons capturés dans le milieu naturel et mis à grossir en captivité pour une certaine période. Selon les définitions de la FAO, l'engraissement des thons est considéré comme une activité de l'aquaculture fondée sur les captures (CBA) et, de ce fait, seulement l'accroissement supplémentaire (ou prise de poids) en captivité pourrait et devrait être reporté comme production de l'aquaculture. Cependant, certains pays producteurs n'incluent pas les statistiques concernant cette pratique avec les autres statistiques de l'aquaculture, ou bien ils communiquent la production totale et non pas le seul poids d'accroissement comme production d'aquaculture. La FAO travaille avec les pays membres pour améliorer les statistiques relatives à l'aquaculture des thons. Pour toute information supplémentaire, voir le rapport du Groupe de travail conjoint CGPM/CICTA sur l'élevage durable du thon en Méditerranée (en anglais) sur: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

Les données de la production de l'aquaculture du thon rouge de l'Atlantique (*Thunnus thynnus*) de tous les pays, à l'exclusion du Portugal, ont été traitées à nouveau par la FAO en utilisant les données sur le commerce ainsi que d'autres informations supplémentaires fournies par la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (ICCAT).

Les données de la production de l'aquaculture du thon rouge du sud (*Thunnus maccoyii*) ont été traitées à nouveau par la FAO en utilisant les données d'exportation reportées par le Programme de l'information sur le commerce de la Commission pour la conservation du thon rouge du sud (CCSBT).

La práctica usada para la producción acuícola de atunes en todo el mundo sigue siendo altamente dependiente del uso de atunes salvajes capturados vivos como semillas para el engorde en cautividad durante un cierto periodo de tiempo. De acuerdo con las definiciones FAO, el engorde de atunes se considera acuicultura basada en la captura (CBA) y, por tanto, sólo el crecimiento incremental (o ganancia/aumento de peso) en cautividad, podría y debería ser indicado como producción acuícola. Sin embargo, algunos países productores, o no informan de las estadísticas de esta práctica junto a otras estadísticas de acuicultura, o informan del peso total cosechado como producción acuícola. La FAO está trabajando con los países para mejorar las estadísticas relativas a la acuicultura de atunes. Para mayor información, consulte el informe (en inglés) del Grupo de Trabajo Ad Hoc CGPM/CICAA sobre el Cultivo/Engorde Sostenible de Atún Rojo en el Mediterráneo en: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y8870e/y8870e00.pdf>

Los datos de producción acuícola de Atún Rojo del Atlántico (*Thunnus thynnus*) para todos los países productores, excepto Portugal, han sido re-procesados por la FAO, usando datos de comercio e información adicional facilitada a la FAO por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAA).

Los datos de producción acuícola del Atún Rojo del Sur (*Thunnus maccoyii*) han sido re-procesados por la FAO, usando los datos de exportación derivados de informes del Sistema de Información de Comercio de la Comisión para la Conservación del Atún Rojo del Sur (CCSBT).

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Big-scale sand smelt	Joël		Pejerrey mediterráneo		Atherina boyeri				1,63(02)003,01	ATB
Spain	...	1	1	1	...	1	1	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	1	1	1	...	1	1	-	...	...
	V ...	2	3	3	2	4	5	-	...	...
Silversides(=Sand smelts) nei	Athérinidés nca		Pejerreyes nep		Atherinidae				1,63(02)XXX,XX	SIL
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	1	1	10	10	13	10 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	1	10	10	13	10	...	...	...	...
	V 5	4	40	42	50	40	...	...	...	...
Bluefish	Tassergal		Anjova		Pomatomus saltatrix				1,70(20)213,01	BLU
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cobia	Mafou		Cobia		Rachycentron canadum				1,70(22)221,01	CBA
Bahamas	15 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Belize	85	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Bonaire/Eust	...	-	1 F	...	...	...	...	...	...	...
China	28 768 F	35 282 F	35 468 F	36 427 F	37 927 F	33 989 F	35 313 F	37 065	43 657	38 831
China,Taiwan	2 365	2 152	1 124	1 384	1 993	1 397	1 466	1 515	2 070	1 221
Colombia	5 F	112	111	145	150 F	150 F	...	...	...	...
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	50 F	50 F
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	347	350 F	350 F
Martinique	25 F	15	5	-	-	-	...	...	...	...
Mayotte	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	50 F	150 F	300 F	230	980	1 459	1 200	1 500	1 800	1 754
Puerto Rico	30 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	2	-	6	1	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	1 800	461	622	11 743	1 873	2 664	1 528	1 561	1 696	1 500
<i>Species total</i>	Q 33 145	38 255	37 636	49 930	42 923	39 659	39 507	41 988	49 623	43 706
	V 59 808	77 394	78 991	120 018	109 157	108 663	106 349	119 046	147 233	123 642
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon		Jurel japonais		Trachurus japonicus				1,70(23)004,03	JJM
Japan	1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
<i>Species total</i>	Q 1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
	V 15 451	14 274	12 067	12 458	9 877	9 278	6 601	7 078	8 158	8 184
Jack and horse mackerels nei	Chinchards noirs nca		Jureles nep		Trachurus spp				1,70(23)004,XX	JAX
Korea Rep	8	7	1	...	1	4	1	18	-	80 F
<i>Species total</i>	Q 8	7	1	...	1	4	1	18	-	80
	V 37	55	5	...	...	13	12	54	-	1 229
White trevally	Carangue dentue		Jurel dentón		Pseudocaranx dentex				1,70(23)011,27	TRZ
Japan	2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700
<i>Species total</i>	Q 2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700
	V 42 406	46 104	46 575	51 084	45 637	44 051	40 944	52 568	51 549	55 491
Giant trevally	Carangue têteue		Jurel gigante		Caranx ignobilis				1,70(23)044,05	NXI
Singapore	-	-	-	-	-	-	22	13	1	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	22	13	1	...
	V -	-	-	-	-	-	124	72	6	...
Bigeye trevally	Carangue vorace		Jurel voráz		Caranx sexfasciatus				1,70(23)044,11	CXS
Singapore	-	-	-	-	1	2	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	1	2	...	...	...	...
	V -	-	-	-	5	10	...	...	...	...
Crevalle jack	Carangue crevalle		Jurel común		Caranx hippos				1,70(23)044,29	CVJ
Mexico	...	1	5	...	...	...	...	-	-	-
<i>Species total</i>	Q ...	1	5	...	...	...	...	-	-	-
	V ...	15	70	1	...	...	...	-	-	-
Jacks, crevalles nei	Chinchards, carangues nca		Jureles, pámpanos nep		Caranx spp				1,70(23)044,XX	TRE
Brunei Darsm	-	29	30	25 F	16	6	13	21	25 F	21
Malaysia	...	...	...	...	...	2 739	2 185	...	2 943	-
Mexico	...	...	...	...	...	49	131	222	336	240
Philippines	32	38	25	16	20	19	24	3	2	3
<i>Species total</i>	Q 32	67	55	41	36	2 813	2 353	246	3 306	264
	V 107	242	234	192	231	12 724	10 023	2 844	18 535	1 739
Snubnose pompano	Pompaneau lune		Pámpano lunero		Trachinotus blochii				1,70(23)047,01	POO
Brunei Darsm	...	...	...	...	...	...	...	10	20 F	38
China,H.Kong	7	74	87	238	7	57	6	71	50	75
Malaysia	...	...	...	...	...	763	613	...	623	2 242
Philippines	...	...	...	...	285	...	248	75	6	4
Singapore	-	4	46	105	207	137	196	175	219	121
<i>Species total</i>	Q 7	78	133	343	499	957	1 063	331	918	2 480
	V 47	591	1 032	2 076	2 113	5 300	4 963	1 951	4 727	11 825

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Florida pompano	Pompaneau sole		Pámpano amarillo		Trachinotus carolinus			1,70(23)047,03		POM
Bahamas	-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Dominican Rp	250 F	300 F	350	350	350 F	350	350 F	50 F	...	...
Panama	200 F	200 F	200 F	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	403	322
<i>Species total</i>	Q 450	500	550	650	650	650	750	450	403	322
	V 4 077	4 037	4 297	4 914	4 800	4 728	5 671	4 233	4 030	3 220
Pompano	Palomine		Pámpano blanco		Trachinotus ovatus			1,70(23)047,06		POP
China	66 000 F	80 000 F	112 000 F	112 000 F	112 000 F	110 000 F	110 000 F	115 000 F	120 000 F	125 000 F
<i>Species total</i>	Q 66 000	80 000	112 000	112 000	112 000	110 000	110 000	115 000	120 000	125 000
	V 302 676	397 920	655 648	716 352	773 696	803 770	792 990	839 500	876 000	912 500
Greater amberjack	Sériole couronnée		Pez de limón		Seriola dumerilli			1,70(23)048,01		AMB
China,Taiwan	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Spain	1	2	2	-	-	-	-	-	11	48
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70 F
<i>Species total</i>	Q 4	2	2	...	...	...	...	1	81	118
	V 39	40	34	...	...	...	...	15	688	1 070
Japanese amberjack	Sériole du Japon		Medregal del Japón		Seriola quinqueradiata			1,70(23)048,02		AMJ
Japan	154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900
<i>Species total</i>	Q 154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900
	V 1 232 071	1 340 057	1 440 951	1 342 541	1 142 468	1 126 501	992 300	1 082 249	1 063 057	1 079 068
Yellowtail amberjack	Sériole chicard		Medregal rabo amarillo		Seriola lalandi			1,70(23)048,06		YTC
Chile	...	...	...	...	...	1	...	...	...	8
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64
Netherlands	...	...	...	...	...	...	30 F	50 F	50 F	50 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	1	30	50	50	122
	V ...	...	...	...	...	10	300	498	508	1 545
Longfin yellowtail	Sériole limon		Medregal limón		Seriola rivoliana			1,70(23)048,14		YTL
USA	251 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400	400	400	400
<i>Species total</i>	Q 251	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	V 1 506	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
Amberjacks nei	Sérioles nca		Medregales nep		Seriola spp			1,70(23)048,XX		AMX
China	19 180 F	16 291 F	12 701 F	12 547 F	34 423 F	18 419 F	19 620 F	23 074	25 933	25 810
China,Taiwan	878	234	879	1 210	818	1 237	852	904	787	949
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	204	450 F
<i>Species total</i>	Q 20 058	16 525	13 580	13 757	35 241	19 656	20 472	23 978	26 924	27 209
	V 30 047	25 718	28 803	32 019	75 153	50 655	49 344	57 795	65 401	70 167
Malabar trevally	Carangue monique		Jurel malabárico		Carangoides malabaricus			1,70(23)114,12		NGS
China,Taiwan	...	...	...	...	387	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	387	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	3 897	...	...	...	...	...
Golden trevally	Carangue royale		Jurel dorado		Gnathanodon speciosus			1,70(23)151,01		GLT
Singapore	6	-	-	37	58	4	7	9	30	1
<i>Species total</i>	Q 6	-	-	37	58	4	7	9	30	1
	V 37	-	-	258	375	29	38	44	152	7
Pacific chub mackerel	Maquereau espagnol Pacifique		Estornino del Pacífico		Scomber japonicus			1,75(01)002,01		MAS
Korea Rep	249	285	75	275	206	172	113	247	203	250 F
<i>Species total</i>	Q 249	285	75	275	206	172	113	247	203	250
	V 1 593	2 796	690	2 645	2 362	2 390	1 598	3 565	3 037	3 842
Mackerels nei	Maquereaux nca		Caballas nep		Scombridae			1,75(01)XXX,XX		MAX
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Group total	Q 279 358	279 324	314 865	341 883	346 914	312 958	319 173	328 281	346 183	344 352
	V 1 689 907	1 911 651	2 271 839	2 287 002	2 172 224	2 170 568	2 013 661	2 173 912	2 245 482	2 275 930

B-39 Marine fishes not identified
Poissons marins non identifiés
Peces marinos no identificados

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Finfishes nei	Poissons téléostéens nca		Peces de escama nep		Osteichthyes			1,99(XX)XXX,XX		FIN
Australia	1 550	1 852	5	34	1	...	...	...	...	...
France	46	1 916	1 752	743	705	50 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Norway	218	256	237	273	191	212	206	229	227	246
<i>Species total</i>	Q 1 814 V 15 494	4 024 38 706	1 994 20 239	1 050 12 741	897 8 969	2 622 2 585	336 3 181	359 3 500	357 3 728	376 4 229
Groundfishes nei	Poissons de fond nca		Peces de fondo nep		Osteichthyes			1,99(XX)XXX,XX		GRO
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	...	...
Marine fishes nei	Poissons marins nca		Peces marinos nep		Osteichthyes			1,99(XX)XXX,XX		MZZ
Australia	3 397	3 797	3 620	1 504	889	579	1 098	2 018	2 294	2 487
Bangladesh	47 839	73 825	60 290	63 220	71 720	93 657	96 632	113 239	116 110	131 817
Bosnia Herzg	...	...	60 F	97 F	...	...	...	...	...	...
Brazil	-	-	...	...	...	...	...	...	...	20 F
Brunei Darsm	30 F	30 F	50 F	70 F	...	...	55 F	25 F	50 F	...
Cambodia	40 F	60 F	80	90 F	100 F	150 F	100 F	156 F	160 F	160 F
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	579
China	231 378 F	220 061 F	267 473 F	298 475 F	341 074 F	388 518 F	439 606 F	435 131 F	470 067 F	479 743 F
China,H.Kong	843	690	296	623	496	682	833	691	750	650
China,Taiwan	2 003	1 885	1 865	1 749	1 680	2 429	2 277	1 506	2 873	2 440
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	...	5	...	...	0	0	...	...	...	...
Ecuador	...	...	...	...	...	5 F	5	...	...	...
Egypt	4	2	8	2	1	1 F	...	...	...	...
El Salvador	...	...	...	...	1 F	1 F	2 F	3 F	3 F	3 F
France	3 570	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	20 F	20 F	...	...	...
Greece	1 901	3 176	172	200	315	161	188	239	121	162
India	127 779 F	18 693	52 808	84 164	90 900	90 000 F	90 000 F	90 000 F	96 000 F	110 000 F
Indonesia	1 224	43 690 F	15 110	1 094	8 746	3 344	3 242	18 743	27 906	3 025
Iran	...	...	...	...	...	123	2 465	10 162 F	14 050	14 100
Israel	74	80 F	156	189	30	18	...	...	...	...
Italy	...	...	...	...	...	...	...	10 F	10 F	...
Japan	9 557	11 751	12 689	2 709	2 234	2 607	2 709	2 659	2 859	2 700
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	65 F	65 F	65 F	80 F	120 F
Korea Rep	417	695	1 203	627	919	3 811	151	-	66	25 F
Kuwait	-	-	-	-	2 F	2 F	2 F	6	5 F	...
Malaysia	8 054	8 482	3 898	4 853	4 163	278	308	2 258	2 479	3 925
Malta	101	69	100	806	277	261	385	104	83	110
Martinique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Mayotte	30 F	15 F	10 F	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	108	12	8	15	12
Morocco	...	...	...	12	15 F	...	...	...	...	...
Netherlands	55 F	20 F	100 F	100 F	30 F	...	...	...	...	...
Peru	8	2	...	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	561	350	404	484	207	480	253	249	433	459
Portugal	1	1	...	...	...	...	...	...	...	2 238
Réunion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	2	108	175	156	156	54	50	22	32	19
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	...	-	1	3	2	-	0	...
Thailand	37	60	243	175	160 F	15	5	...	201	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	2 247	2 201	1 442	...	...	...	...	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	77	...
USA	...	...	...	...	600	600	600	600	600	672
Viet Nam	4 200	77 904	134 137 F	105 766 F	77 097 F	73 036 F	9 315	10 418	11 553	12 000
<i>Species total</i>	Q 445 353 V 868 590	467 653 1 377 679	556 391 1 881 342	567 165 1 794 942	601 813 2 019 992	661 009 2 315 997	650 381 2 315 616	688 313 2 440 958	748 897 2 649 190	767 465 2 734 992
Group total	Q 447 168 V 884 084	471 676 1 416 384	558 384 1 901 581	568 215 1 807 683	602 710 2 028 961	661 270 2 318 583	650 717 2 318 797	688 671 2 444 458	749 253 2 652 918	767 842 2 739 221

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sawtooth caridina	Saltarelle scie		Caridina sierra		Caridina denticulata			2,28(09)012,03		CID
Korea Rep	14	21	2	7	13	26	33	16	14	15 F
<i>Species total</i>	Q 14 V 346	21 688	2 233	7 230	13 551	26 893	33 1 031	16 577	14 517	15 568
Oriental river prawn	Bouquet nippon		Camarón nipón		Macrobrachium nipponense			2,28(12)023,04		MNX
China	206 001 F	217 674 F	217 607 F	216 239 F	228 319 F	233 719 F	240 571 F	238 413	240 739	234 358
<i>Species total</i>	Q 206 001 V 1 124 147	217 674 1 288 412	217 607 1 516 068	216 239 1 645 795	228 319 1 877 010	233 719 2 032 420	240 571 2 063 618	238 413 2 071 094	240 739 2 091 300	234 358 2 035 868
Giant river prawn	Bouquet géant		Langostino de río		Macrobrachium rosenbergii			2,28(12)023,07		PRF
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Bangladesh	26 137	30 636	39 868	45 162	43 713	45 167	42 053	46 189	48 574	51 571
Brazil	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F	150 F
Brunei Darism	1 F	...	...	1 F	...	...	...	2	1 F	1
Cambodia	110 F	120 F	140	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
China	142 121 F	120 780 F	116 184 F	113 582 F	106 730 F	115 393 F	117 492 F	126 591	137 360	133 266
China, Taiwan	7 470	6 318	6 460	6 759	6 774	8 557	6 580	6 437	6 453	6 569
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Costa Rica	1	1	1	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F
Dominica	4 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Dominican Rp	110 F	110 F	16	10 F	10 F	16	15 F	15 F	15 F	15 F
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	4	4	4 F	5 F	5 F	1	1	1	1 F	1 F
Fiji	20	17	19	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Fr Guiana	5	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guadeloupe	7	7	6	6 F	6 F	6 F	6 F	2 F	2	2 F
Guam	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	...	21	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
India	6 600	...	...	...	6 900	8 680	8 729	10 162	9 056	10 000 F
Indonesia	696	1 327	617	4 430	3 387	1 809	832	17 936	1 800	3 869
Iran	9	10	68	61	63	18	11	11	16	12
Israel	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Jamaica	12 F	10 F	5 F	5 F	...	...	...	...	...	2 F
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	552	619	334	413	457	398	268	309	294	213
Martinique	10 F	5 F	5	5 F	5 F	8	7 F	7 F	8 F	8 F
Mauritius	4	3	3	3	3	1	...	...	...	...
Mexico	12	8	17	...	...	...	...	-	-	-
Myanmar	2 881	2 881	4 233	4 355	872	800	2 329	13 545	4 634	3 529
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Panama	...	...	...	...	2	4	2	3	3	3
Paraguay	20 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	11	15	13	11	20	78	21	34	26	28
Philippines	29	18	9	12	12	9	6	2	1	1
Puerto Rico	15 F	13 F	13 F	13 F	13	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	...	2	6	6	7	7	11	12	4	5 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	43	45	105	80	74	72	58	66	56	117
Suriname	...	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Thailand	26 785	25 606	21 080	18 702	18 168	16 906	16 235	14 950	21 415	21 557
Trinidad Tob	1 F	1 F	...	...	...	...	0	0	-	-
Uganda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	200 F	200	200 F	200 F	67	67	67	67	67	27
Vanuatu	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	7 700	4 246	5 813	5 885	4 785	5 801	7 529	8 338	15 086	6 000
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 221 669 V 1 254 086	193 124 1 206 096	195 340 1 374 752	199 985 1 503 426	192 351 1 550 630	204 076 1 717 855	202 530 1 619 513	244 957 1 915 818	245 201 1 946 149	237 124 1 928 106
Monsoon river prawn	Bouquet mousson		Camarón monzón		Macrobrachium malcolmsonii			2,28(12)023,09		MBM
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	...	...	136	139	142	149	154	159	164
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	136 342	139 324	142 337	149 349	154 357	159 371	164 334
Monkey river prawn	Bouquet singe		Camarón mono		Macrobrachium lar			2,28(12)023,34		BKR
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	4 4	... 4	... 1	1 5	... 1	1 9	... 1
River prawns nei	Bouquets d'eau douce nca		Camarones de agua dulce nep		Macrobrachium spp			2,28(12)023,XX		PPF
India	...	33 414	21 833	30 426	...	...	...	...	...	...
Mexico	12	10	56	...	1	1	3	...	14	2
<i>Species total</i>	Q 12 V 76	33 424 220 756	21 889 169 263	30 426 170 813	1 7	1 9	3 32	... 2	14 137	2 13
Freshwater prawns, shrimps nei	Crevettes d'eau douce nca		Gambas, camaron.(agua dulce)nep		Palaemonidae			2,28(12)XXX,XX		PPZ

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

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Bangladesh	5 108	5 931	2 690	4 472	6 443	4 332	6 717	6 814	8 856	8 371
China	15 476 F	15 042 F	14 837 F	19 073 F	100 110 F	15 629 F	16 501 F	33 977	68 292	32 172
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 20 584 V 102 949	20 973 112 026	17 527 113 890	23 545 161 553	106 553 847 752	19 961 155 438	23 218 171 706	40 791 325 117	77 148 631 787	40 543 315 082
Danube crayfish	Écrevisse à pattes grêles		Cangrejo de patas punteadas		Astacus leptodactylus			2,29(03)027,01		CRD
Armenia	20 F	20 F	20 F	30 F	30	30	30 F	30 F	20 F	...
Bulgaria	3	10	6	3	32	17	14	52	14	5
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran	...	288	270	280	200	52	80	58	36	25
Moldova Rep	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 43 V 99	338 2 424	316 2 264	333 2 367	282 1 844	99 588	124 802	140 727	70 409	30 212
Noble crayfish	Écrevisse à pieds rouges		Cangrejo de río de patas rojas		Astacus astacus			2,29(03)027,02		AAS
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2	...	1	...	...	...	1	1	1 F	1
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Ukraine	11	4	2	2	...	1 F	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 13 V 252	4 72	2 65	2 40	1 36	1 38	1 24	2 43	2 36	1 21
Signal crayfish	Écrevisse signal		...C		Pacifastacus leniusculus			2,29(03)076,01		PCL
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	-	-	-	-	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V 8	... 2	... 3	... 2	......	......	......	......	......	......
Red swamp crawfish	Écrevisse rouge de marais		Cangrejo de las marismas		Procambarus clarkii			2,29(04)001,01		RCW
China	471 590 F	543 382 F	459 619 F	505 301 F	548 659 F	598 411 F	656 388 F	827 107	1 129 708	1 638 662
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	...	9	33	5	7	7	8 F	10 F	10 F	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	46 717	52 942	53 435	43 437	48 500	60 858	63 690	67 592	63 626	72 682
Zambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 518 307 V 2 694 931	596 333 3 393 729	513 087 3 408 219	548 743 4 013 168	597 166 4 654 992	659 276 5 375 948	720 086 5 829 951	894 709 7 381 926	1 193 344 10 003 537	1 711 344 14 456 010
Yabby crayfish	...B		...C		Cherax destructor			2,29(05)173,02		CDT
Australia	60	57	42	40	37	34	34	33	29	51
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
<i>Species total</i>	Q 60 V 806	57 972	42 657	40 712	37 695	34 283	34 336	33 562	37 589	57 854
Red claw crayfish	...B		...C		Cherax quadricarinatus			2,29(05)173,03		CRP
Argentina	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Australia	68	57	52	41	41	36	45	51	65	49
Barbados	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Ecuador	300	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eswatini	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	11	8	0	34	...	...	...	...	275	...
Malaysia	...	...	...	...	96	76	149	234	173	83
Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Mexico	4	1	9	357	5	17	18	20	-	-
NewCaledonia	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	...	...	...
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Uruguay	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 386 V 4 070	69 966	65 1 066	436 3 654	146 1 432	132 1 323	216 1 885	306 2 359	514 2 781	132 1 985
Smooth marron crayfish	...B		...C		Cherax cainii			2,29(05)173,05		WCC
Australia	76	77	88	62	63	60	64	56	55	66
South Africa	8 F	1	1	4	5 F	5 F	4	4 F	7	4
<i>Species total</i>	Q 84 V 1 784	78 1 938	89 2 546	66 1 927	68 1 924	65 1 742	68 1 569	60 1 402	62 1 440	70 2 372
Euro-American crayfishes nei	Écrevisses euro-américain. nca		Cangrejos de río nep		Astacidae, Cambaridae			2,29(XX)XXX,XX		AYS
Austria	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Bulgaria	...	...	2	2	...	...	2	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	...	10	...	...	2	2 F	5 F	5 F	...
Latvia	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	0	0	0	0	...	...	...	...	1	...
South Africa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1 F
<i>Species total</i>	Q 2	1	12	4	1	3	5	6	7	1
	V 73	38	152	79	42	76	81	145	156	42
Chinese mitten crab	Crabe chinois		Cangrejo chino		Eriocheir sinensis				2,31(13)028,03	ERS
China	564 911 F	572 337 F	613 596 F	650 619 F	663 517 F	722 576 F	747 195 F	748 725	750 945	756 877
China,Taiwan	5	17	8	74	99	74	152	70	48	63
Korea Rep	12	5	11	12	8	13	5	10	10	10 F
<i>Species total</i>	Q 564 928	572 359	613 615	650 705	663 624	722 663	747 352	748 805	751 003	756 950
	V 4 507 974	4 954 558	6 250 863	7 244 319	7 980 321	9 191 340	9 377 448	9 513 715	9 540 416	9 617 084
Freshwater crustaceans nei	Crustacés d'eau douce nca		Crustáceos de agua dulce nep		Crustacea				2,99(XX)XXX,XX	FCX
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	...	8	20	23
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	8	20	23
	V ...	...	...	...	...	...	...	40	100	115
Group total	Q 1 532 104	1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 390	2 168 401	2 508 334	2 980 814
	V 9 691 601	11 182 678	12 840 040	14 748 435	16 917 567	18 478 291	19 068 351	21 213 884	24 219 734	28 358 667

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Blue swimming crab	Étrille bleue		Jaiba azul		Portunus pelagicus			2,31(11)004,01		SCD
China,Taiwan	-	-	-	1	1	6	1	...	-	...
Singapore	20	26	32	18	27	36	30	29	31	24
<i>Species total</i>	Q 20	26	32	19	28	41	30	29	31	24
	V 225	216	314	232	250	376	197	223	252	203
Gazami crab	Crabe gazami		Jaiba gazami		Portunus trituberculatus			2,31(11)004,04		GAZ
Japan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Portunus swimcrabs nei	Étrilles Portunus nca		Jaibas Portunus nep		Portunus spp			2,31(11)004,XX		CRS
China	94 682 F	88 361 F	88 558 F	95 424 F	104 884 F	113 575 F	112 807 F	123 154	119 777	116 251
Indonesia	100	335	3	105	12	12	...	...	8 953	...
<i>Species total</i>	Q 94 782	88 696	88 561	95 529	104 896	113 587	112 807	123 154	128 730	116 251
	V 381 075	387 435	454 940	536 055	635 848	728 278	713 617	788 925	790 710	744 704
Blue crab	Crabe bleu		Cangrejo azul		Callinectes sapidus			2,31(11)012,02		CRB
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Callinectes swimcrabs nei	Crabes Callinectes nca		Jaibas Callinectes nep		Callinectes spp			2,31(11)012,XX		CAL
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Green crab	Crabe vert		Cangrejo verde		Carcinus maenas			2,31(11)090,01		CRG
Spain	...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
	V ...	...	...	2	5	5	27	1	1	...
Mediterranean shore crab	Crabe vert de la Méditerranée		Cangrejo verde mediterráneo		Carcinus aestuarii			2,31(11)090,02		CMR
Greece	...	...	7	38	22	...	50	29	11	62
<i>Species total</i>	Q ...	...	7	38	22	...	50	29	11	62
	V ...	...	21	25	20	...	38	23	9	37
Indo-Pacific swamp crab	Crabe de palétuviers		Cangrejo de manglares		Scylla serrata			2,31(11)140,01		MUD
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brunei Darism	1	3	5	5 F	...	...	...	...	...	...
Cambodia	20 F	20 F	20	40 F	40 F	50 F	50 F	68	70 F	80 F
China,Taiwan	170	225	165	122	89	26	32	21	7	6
Fiji	-	...	...	...	...	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Indonesia	7 516	9 557	8 153	14 163	11 898	13 594	12 546	11 407	2 704	33 807
Madagascar	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...	...
Malaysia	14	8	20	42	14	36	61	14	96	15
Mauritius	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Myanmar	460 F	150 F	150	200 F	200 F	...	...	...	...	...
Papua N Guin	...	18 F	-	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	-	-
Philippines	13 730	14 438	15 731	16 360	15 794	16 160	16 199	16 860	18 100	20 770
Samoa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Singapore	...	...	7	42	314	137	101	45	35	43
Sri Lanka	7	18	20	2	1	2	12	155	51	69
Tanzania	2	5	...	...	...	...	...	2	2	1
Thailand	41	45	50 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Viet Nam	...	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	49 140 F	54 588	64 633	65 463	36 000
<i>Species total</i>	Q 21 967	36 993	36 827	44 087	41 460	79 261	83 705	93 318	86 639	90 902
	V 98 886	202 612	229 652	274 826	293 032	783 504	724 566	846 052	818 279	708 461
Orange mud crab	...B		...C		Scylla olivacea			2,31(11)140,02		YLW
Bangladesh	...	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421	11 787
Myanmar	3 900 F	1 350 F	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883
<i>Species total</i>	Q 3 900	1 350	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	16 311	17 459	14 670
	V 21 450	7 425	8 100	12 131	12 250	16 000	14 688	113 794	110 754	102 810
Green mud crab	...B		...C		Scylla paramamosain			2,31(11)140,03		YAR
China	114 543 F	112 408 F	115 772 F	123 599 F	132 149 F	134 507 F	135 094 F	146 189	151 976	157 712
<i>Species total</i>	Q 114 543	112 408	115 772	123 599	132 149	134 507	135 094	146 189	151 976	157 712
	V 311 213	331 266	401 613	468 440	540 886	582 415	576 986	632 267	657 296	682 104
Swimming crabs, etc. nei	Crabes, étrilles, etc. nca		Jaibas, cangrejos, etc. nep		Portunidae			2,31(11)XXX,XX		SWM
China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spinous spider crab	Araignée européenne		Centolla europea		Maja squinado			2,31(21)005,01		SCR
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	Crabes de mer nca		Cangrejos de mar nep		Brachyura			2,31(XX)XXX,XX		CRA

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
China	8 690 F	20 582 F	16 586 F	14 625 F	10 810 F	11 482 F	14 143 F	13 310	14 278	19 834
China, Taiwan	87	87	109	108	53	94	81	514	156	128
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 8 777	20 669	16 695	14 733	10 863	11 576	14 224	13 824	14 434	19 962
	V 40 570	103 753	98 504	95 048	75 971	85 619	104 010	103 631	106 757	147 374
<i>Group total</i>	Q 243 989	260 142	259 244	279 738	291 169	340 973	348 749	392 854	399 280	399 582
	V 853 419	1 032 707	1 193 143	1 386 758	1 558 263	2 196 198	2 134 128	2 484 916	2 484 058	2 385 693

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Japanese spiny lobster	Langouste japonaise		Langosta japonesa		Panulirus japonicus			2,29(01)001,02		NUJ
China,Taiwan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Mud spiny lobster	Langouste de vase		Langosta fanguera		Panulirus polyphagus			2,29(01)001,05		LMS
Singapore	4	9	13	9	52	43	49	59	62	58
<i>Species total</i>	Q 4	9	13	9	52	43	49	59	62	58
	V 105	319	431	342	2 031	1 795	2 089	2 479	2 422	2 489
Caribbean spiny lobster	Langouste blanche		Langosta común del Caribe		Panulirus argus			2,29(01)001,08		SLC
Bahamas	-	-	-	-	-	8	8	8 F	5 F	7
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	8	9	9	6	8
	V ...	...	...	...	...	193	207	196	138	182
Tropical spiny lobsters nei	Langoustes tropicales nca		Langostas tropicales nep		Panulirus spp			2,29(01)001,XX		SLV
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	339	311	225	488	914	202	161	218	1 532	556
Malaysia	...	...	...	...	...	10	10	...	2	10
Philippines	64	89	68	38	13	10	9	10	12	9
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	2	8	19
Viet Nam	1 003	631	742	803	705	1 341	1 383	1 389	1 480	1 100
<i>Species total</i>	Q 1 406	1 031	1 035	1 329	1 632	1 563	1 563	1 619	3 035	1 694
	V 14 014	23 086	22 668	25 200	29 139	30 607	30 064	34 047	60 800	46 174
Palinurid spiny lobsters nei	Langoustes Palinurus nca		Langostas Palinurus nep		Palinurus spp			2,29(01)008,XX		CRW
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spiny lobsters nei	Langoustes diverses nca		Langostas diversas nep		Palinuridae			2,29(01)XXX,XX		VLO
Japan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	V -	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Flathead lobster	Cigale raquette		Cigarra chata		Thenus orientalis			2,29(15)005,01		THQ
Philippines	2	2	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 2	2	-	-	-	-	-	-	...	...
	V 21	22	-	-	-	-	-	-	...	...
Group total	Q 1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760
	V 14 140	23 427	23 099	25 541	31 171	32 596	32 360	36 722	63 360	48 846

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	1 724	1 349	1 612	1 703	1 522	2 209	1 805	1 633	1 633	2 035
Vanuatu	...	25	14	17	...	...	8	11	10	...
Venezuela	10 482	13 369	18 146	19 580	20 000 F	22 500	13 627	21 462	24 500 F	24 500 F
Viet Nam	36 000	99 285	140 466	148 023	236 242	352 722	339 489	380 000	439 023	475 000
<i>Species total</i>	Q 2 429 346 V 10 393 063	2 648 541 12 418 392	3 021 903 15 998 608	3 144 904 17 300 095	3 121 842 19 683 792	3 595 696 22 723 963	3 802 945 22 392 227	4 126 029 24 543 761	4 733 283 28 104 185	4 966 241 30 221 551
Giant tiger prawn	Crevette géante tigrée		Langostino jumbo		Penaeus monodon		2,28(01)001,12		GIT	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bangladesh	49 710	43 154	56 569	57 785	68 948	71 430	75 274	68 217	68 272	61 709
Brunei Darussalam	40 F	25 F	30 F	30 F	5	0	2	2 F	2 F	2
China	59 515 F	54 961 F	57 850 F	61 860 F	68 920 F	71 554 F	72 492 F	71 894	75 227	75 356
China, Taiwan	610	642	749	643	425	317	259	206	292	211
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fiji	6 F	1	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Ghana	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
India	96 880	...	130 000 F	131 900	78 500	70 389	82 043	57 330	58 450	59 000 F
Indonesia	124 561	125 519	126 157	116 311	175 318	129 231	127 626	131 556	128 046	161 903
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Madagascar	3 260	4 000 F	5 405	4 952	5 362	4 691	3 447	4 139	5 439	4 947
Malaysia	16 351	18 118	7 150	6 577	4 483	4 205	4 286	5 655	10 133	9 906
Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	374	667	506	39	10	...	...	...	...	...
Myanmar	46 104	46 105	51 207	52 693	52 000	40 000	49 891	54 179	55 310	19 042
Papua N Guinea	12 F	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Philippines	47 830	48 162	47 495	48 197	49 467	47 843	49 527	49 139	46 068	44 780
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	...	...	...	...	2	...	19	20	21	28
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	3 550	3 480	4 150	3 310	4 430	5 150	7 090	6 030	4 630	8 080
Tanzania	108	231	290	270	285	391	248	345	450	372
Thailand	3 533	5 251	6 514	20 558	14 279	16 292	12 098	13 047	12 962	15 257
Untd Arab Em	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	316 000	212 567	194 427	164 189	186 467	240 248	250 879	244 087	262 936	290 000
<i>Species total</i>	Q 768 444 V 3 683 572	562 893 3 209 208	688 511 4 059 741	669 326 3 940 328	708 914 4 582 545	701 764 4 468 142	735 202 5 393 817	705 858 5 491 196	728 249 5 533 656	750 605 6 294 369
Eastern king prawn	Crevette royale orientale		Langostino real oriental		Penaeus plebejus		2,28(01)001,13		PNP	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fleshy prawn	Crevette charnue		Langostino carnosio		Penaeus chinensis		2,28(01)001,16		FLP	
China	43 876 F	43 975 F	39 697 F	39 493 F	40 133 F	46 035 F	42 910 F	39 010	37 458	55 756
Korea Rep	81	26	16	35	42	13	13	1	18	20 F
<i>Species total</i>	Q 43 957 V 202 116	44 001 219 104	39 713 232 653	39 528 253 181	40 175 277 909	46 048 336 636	42 923 309 507	39 011 284 785	37 476 273 772	55 776 407 394
Caramote prawn	Caramote		Langostino		Penaeus kerathurus		2,28(01)001,17		TGS	
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	1 11	...	...	1 5	1 19	...	...	...
Green tiger prawn	Crevette tigrée verte		Langostino tigre verde		Penaeus semisulcatus		2,28(01)001,20		TIP	
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brown tiger prawn	Crevette tigrée sombre		Langostino tigre marrón		Penaeus esculentus		2,28(01)001,21		PRB	
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Northern white shrimp	Crevette ligabam du Nord		Camarón blanco norteño		Penaeus setiferus		2,28(01)001,22		PST	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indian white prawn	Crevette blanche des Indes		Langostino blanco de la India		Penaeus indicus		2,28(01)001,25		PNI	
Bangladesh	2 336	841	2 364	4 381	2 699	1 380	1 312	2 158	2 452	2 029
Cyprus	8	...	7	7	19	23	19	25	28	28
India	5 200	...	1 200 F	1 300	700	1 419	2 368	2 637	1 311	1 300 F
Iran	990	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	118	127	156	165	350	277	150	70	...	...
Saudi Arabia	21 051	20 652	9 058	5 020	660 F	...	...	...	...	...
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	102 F	182 F	223 F	220 F	280 F	350 F	370 F	312	225	225 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Viet Nam	11 000	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yemen	150 F	150 F	150 F	100 F	...	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 40 955 V 333 833	21 952 253 749	13 158 125 049	11 193 84 755	4 708 32 258	3 449 23 326	4 219 23 604	5 202 27 235	4 016 21 032	3 582 17 622
Redtail prawn	Crevette queue rouge		Camarón rabo colorado		<i>Penaeus penicillatus</i>				2,28(01)001,30	REP
China,Taiwan	9	3	-	-	3	1	...	...	-	...
<i>Species total</i>	Q 9 V 99	3 20	- -	- -	3 29	1 13	... 1	... ...	- -	... ...
Penaeus shrimps nei	Crevettes Penaeus nca		Langostinos Penaeus nep		<i>Penaeus spp</i>				2,28(01)001,XX	PEN
Algeria	-	-	-	-	-	-	5 F	5 F	5 F	...
Australia	3 985	5 280	3 970	4 021	3 742	3 774	5 282	4 628	4 624	4 205
Bangladesh	8 061	2 125	8 071	12 230	10 925	4 661	4 375	5 329	7 041	3 359
Cambodia	75	80	100	120 F	120 F	120 F	120 F	985	1 000 F	1 200 F
China	59 931 F	65 994 F	72 926 F	84 384 F	104 168 F	111 056 F	97 076 F	88 424	99 212	105 240
Dominican Rp	490 F	490 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Egypt	200	792	766	1 109	5 856	7 235	12	...	...	...
Eritrea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyana	78	47	29	11	9	140	69	60	231	175
India	...	100 714	...	...	...	...	...	...	...	...
Kenya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	40 F	120 F	90
Pakistan	99	101	105	108	112	115	119	125	129	131
Palau	-	-	...	...	...	...	1	1	...	...
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Singapore	...	7	7	7	58	50	25	43	42	41
Thailand	18	150	666	143	35	28	37	33	186	124
Timor-Leste	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Uruguay	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 72 938 V 341 030	175 781 995 263	86 641 517 156	102 134 648 791	125 026 855 818	127 180 937 632	107 123 786 311	99 674 740 161	112 592 829 926	114 567 851 299
Speckled shrimp	Crevette mouchetée		Gamba moteada		<i>Metapenaeus monoceros</i>				2,28(01)016,01	MPN
Bangladesh	11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222	3 063	3 806	3 957	3 882
<i>Species total</i>	Q 11 500 V 81 621	5 297 11 408	17 777 37 159	13 144 33 718	7 533 21 219	3 222 11 620	3 063 12 182	3 806 15 764	3 957 16 234	3 882 15 581
Eastern school shrimp	Crevette de maclay		Camarón maclayo		<i>Metapenaeus macleayi</i>				2,28(01)016,04	MPM
Australia	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...
Greasyback shrimp	Crevette glissante		Camarón resbaloso		<i>Metapenaeus ensis</i>				2,28(01)016,09	MPE
China,Taiwan	349	269	286	280	155	155	168	150	161	306
<i>Species total</i>	Q 349 V 3 654	269 2 325	286 2 370	280 3 163	155 1 807	155 1 280	168 1 051	150 1 277	161 1 465	306 3 666
Metapenaeus shrimps nei	Crevettes Metapenaeus nca		Camarones Metapenaeus nep		<i>Metapenaeus spp</i>				2,28(01)016,XX	MET
Indonesia	19 120	30 804	16 194	375	54 274	11 031	42 303	43 906	29 503	22 622
Philippines	801	689	690	778	757	1 151	950	636	644	521
Thailand	...	...	516	219	154	146	450	247	111	109
Viet Nam	9 000	9 000 F	9 000 F	9 000 F	...	...	10 724	2 050	6 445	10 000
<i>Species total</i>	Q 28 921 V 87 594	40 493 122 182	26 400 86 038	10 372 41 151	55 185 133 793	12 328 28 528	54 427 127 425	46 839 102 587	36 703 89 613	33 252 97 127
Akiami paste shrimp	Chevette akiami		Camaroncillo akiami		<i>Acetes japonicus</i>				2,28(07)009,03	AKS
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Atlantic ditch shrimp	Bouquet atlantique des canaux		Camarón de acequia atlántico		<i>Palaemonetes varians</i>				2,28(12)007,05	PVR
Portugal	1	3	1	1	5	5	13	18	21	18
Spain	...	...	...	...	...	3	10	5	189	241 F
<i>Species total</i>	Q 1 V 4	3 6	1 3	1 2	5 11	8 42	23 173	23 100	210 1 092	259 1 448
Baltic prawn	Bouquet balte		Camarón báltico		<i>Palaemon adspersus</i>				2,28(12)018,01	PAA
Ukraine	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	1 3	... 1	......	......	......	......	......	......
Common prawn	Bouquet commun		Camarón común		<i>Palaemon serratus</i>				2,28(12)018,10	CPR
Italy	15	6	16 F	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	1	...	...	...	...	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 15 V 63	6 51	17 126	... 4	... 2	... 4	... 2	......	......	......
Palaemonid shrimps nei	Crevettes palémonides nca		Camarones palemónidos nep		<i>Palaemonidae</i>				2,28(12)XXX,XX	PAL

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Spain	93	63	103	131	67	153	183	162	0	...
<i>Species total</i>	Q 93 V 347	63 219	103 379	131 440	67 273	153 535	183 913	162 833	0 0	...
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca		Decápodos natantia nep		Natantia			2,28(XX)XXX,XX		DCP
China, Taiwan	192	87	104	52	...	19	...	3	3	1
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 192 V 753	87 385	104 717	52 448	... 1	19 123	... 5	3 21	3 30	1 13
Group total	Q 3 514 456 V 15 722 683	3 583 093 17 706 963	3 967 737 21 544 268	4 064 283 22 812 777	4 140 979 26 111 954	4 565 458 29 063 343	4 823 845 29 537 972	5 113 144 31 807 616	5 716 371 35 359 339	6 004 353 38 478 538

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Brine shrimp	Crevette de salines		Artemia		Artemia salina				2,02(02)001,01	AMS
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	-	-	-	-	-	...	...	-	-	...
Madagascar	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Peru	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine crustaceans nei	Crustacés marins nca		Crustáceos marinos nep		Crustacea				2,99(XX)XXX,XX	CRU
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	68	59	169	11	7	15	11	14	21
	V	724	1 629	2 949	433	296	538	387	521	461
Group total	Q	68	59	169	11	7	15	11	14	21
	V	724	1 629	2 949	433	296	538	387	521	461

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Chinese mystery snail	...B		...C		<i>Cipangopaludina chinensis</i>			3,07(51)001,01		GFZ
China	97 471 F	106 521 F	99 475 F	101 763 F	100 536 F	100 143 F	101 490 F	100 884	98 894	95 691
<i>Species total</i>	Q 97 471 V 89 381	106 521 105 988	99 475 116 485	101 763 130 155	100 536 138 941	100 143 146 309	101 490 146 349	100 884 147 291	98 894 144 385	95 691 139 709
Swan mussel	Anodonta des étangs		...C		<i>Anodonta cygnea</i>			3,16(05)008,01		SWT
China	87 539 F	91 960 F	85 782 F	84 105 F	95 160 F	83 874 F	87 691 F	88 166	69 436	58 866
<i>Species total</i>	Q 87 539 V 41 143	91 960 46 900	85 782 51 469	84 105 55 173	95 160 67 373	83 874 62 822	87 691 64 804	88 166 65 948	69 436 51 938	58 866 44 032
Broad geloina	Cyrène large		...C		<i>Polymesoda expansa</i>			3,16(21)002,04		YMX
Malaysia	...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
<i>Species total</i>	Q ... V ...	... ...	... ...	... ...	... ...	32 49	38 48	... ...	35 33	28 28
Asian clam	Clam d'Asie		Almeja de Asia		<i>Corbicula fluminea</i>			3,16(21)025,04		CMA
China	19 798 F	18 807 F	21 101 F	20 884 F	21 327 F	22 163 F	23 280 F	21 823	21 746	18 006
China, Taiwan	10 452	10 654	14 656	14 967	14 179	13 234	7 481	4 915	4 472	4 630
<i>Species total</i>	Q 30 250 V 52 020	29 461 49 636	35 757 68 316	35 851 70 415	35 506 73 114	35 397 76 707	30 761 72 698	26 738 66 283	26 218 65 832	22 636 56 644
Freshwater molluscs nei	Mollusques d'eau douce nca		Moluscos de agua dulce nep		<i>Mollusca</i>			3,99(XX)XXX,XX		MOF
China	26 613 F	24 852 F	32 008 F	28 927 F	15 485 F	288 520 F	25 536 F	27 212	24 752	23 234
China, Taiwan	...	...	...	...	...	...	27	57	...	...
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	229	4 085	3 523	3 414	2 749	3 310	4 038	4 793	4 762	6 500 F
Viet Nam	9 050	9 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	...	-
<i>Species total</i>	Q 35 892 V 54 327	37 937 67 786	45 531 88 061	42 341 86 554	28 234 56 101	301 830 792 975	39 601 86 941	42 062 93 635	29 514 76 729	29 734 76 805
Group total	Q 251 152 V 236 872	265 879 270 310	266 545 324 332	264 060 342 297	259 436 335 528	521 276 1 078 862	259 581 370 839	257 850 373 156	224 097 338 917	206 954 317 218

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Periwinkles nei	Bigorneaux nca		Bigaros nep		Littorina spp				3,07(01)001,XX	PER
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sea snails	Escargots de mer		Caracoles de mar		Rapana spp				3,07(02)018,XX	RPN
China	201 442 F	201 699 F	193 751 F	205 399 F	203 715 F	222 540 F	232 773 F	239 357	254 736	239 024
<i>Species total</i>	Q 201 442 V 140 808	201 699 153 090	193 751 173 020	205 399 200 264	203 715 214 716	222 540 247 910	232 773 255 818	239 357 266 404	254 736 283 521	239 024 266 034
False abalone	Rocher loco		Loco		Concholepas concholepas				3,07(02)023,01	SNE
Peru	-	...	...	...	...	...	1	-	-	...
<i>Species total</i>	Q - V -	...	...	...	...	...	1 2	-	-	...
Red abalone	Ormeau rouge		Abulón colorado		Haliotis rufescens				3,07(03)001,04	ABF
Chile	841	794	835	828	1 111	1 130	965	1 274	1 015	1 038
Mexico	47	23	40	64	60	22	19	12	24	19
<i>Species total</i>	Q 888 V 28 518	817 26 587	875 29 696	892 64 857	1 171 80 328	1 152 104 764	984 74 448	1 286 105 623	1 038 66 626	1 058 71 216
Japanese abalone	Ormeau japonais		Abulón japonés		Haliotis discus				3,07(03)001,08	ABJ
Chile	2	...	6	25	23	16	12	2	16	17
Spain	...	...	-	-	-	-	-	...	1	3
<i>Species total</i>	Q 2 V 55	...	6 241	25 2 011	23 1 682	16 832	12 547	2 101	17 751	20 1 275
Perlemoen abalone	Ormeau de Mida		Oreja de mar		Haliotis midae				3,07(03)001,11	ABP
Namibia	4 F	5 F	16	15 F	10	3	...	-	-	5 F
South Africa	914	1 015	1 036	1 111	1 470	1 307	1 479	1 400 F	1 276	1 522
<i>Species total</i>	Q 918 V 31 311	1 020 48 779	1 052 41 320	1 126 49 970	1 480 55 899	1 310 44 055	1 479 42 321	1 400 34 739	1 276 34 451	1 527 61 643
Tuberculate abalone	Ormeau tuberculeux		Oreja marina tuberculosa		Haliotis tuberculata				3,07(03)001,14	HLT
Channel Is	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
France	...	5	5	5	6	6	6	7	7	7
<i>Species total</i>	Q ... V ...	5 75	5 77	5 84	6 92	6 90	6 90	7 105	7 105	7 105
Rainbow abalone	...B		...C		Haliotis iris				3,07(03)001,20	DZS
New Zealand	8	80	114	101	77	87	81	90	90	90 F
<i>Species total</i>	Q 8 V 304	80 2 018	114 3 783	101 2 754	77 2 304	87 2 865	81 2 390	90 2 611	90 2 686	90 2 615
Abalones nei	Ormeaux nca		Orejas de mar nep		Haliotis spp				3,07(03)001,XX	ABX
Australia	681	455	491	604	724	825	850	757	873	1 027
China	41 884 F	54 842 F	73 192 F	86 909 F	105 646 F	110 288 F	122 573 F	134 741	148 539	163 169
China,Taiwan	218	171	87	79	147	213	345	298	276	244
Iceland	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Ireland	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...
Korea Rep	6 207	6 228	6 779	6 564	7 479	8 977	10 090	12 343	16 027	20 050 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Mexico	...	...	...	...	8	...	2	9	2	2
Thailand	10 F	5 F	5 F	5 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
USA	200 F	250	250	250 F	201	341	341	341	341	154
<i>Species total</i>	Q 49 200 V 435 146	61 952 540 604	80 804 741 705	94 412 890 230	114 209 1 109 089	120 647 1 251 140	134 202 1 347 353	148 492 1 474 654	166 061 1 809 617	184 661 2 086 080
Horned turban	Troque		Peonza cornuda		Turbo cornutus				3,07(05)002,02	TOS
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rough turban	Turbo soyeux		...C		Turbo setosus				3,07(05)002,11	UOS
Cook Is	-	-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F
<i>Species total</i>	Q - V -	-	-	-	-	-	2 6	2 6	2 6	2 6
Queen conch	Lambi		Caracol reina		Strombus gigas				3,07(06)002,01	COO
Turks Caicos	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Species total</i>	Q ... V 2	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5
Stromboid conchs nei	Strombes nca		Cobos nep		Strombus spp				3,07(06)002,XX	CON
NethAntilles	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
...A	...B		...C		Trochita spp				3,07(52)001,XX	UDX
Chile	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	25	...	...
Gastropods nei	Gastropodes nca		Gasterópodos nep		Gastropoda			3,07(XX)XXX,XX		GAS
Cook Is	-	-	-	-	-	-	...	0	0	0
Mexico	...	...	...	...	...	15	26	-	-	-
Peru	...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
Spain	2	3	3	1	-	1	...	...	...	4
<i>Species total</i>	Q 2	3	3	1	...	16	26	0	0	4
	V 31	13	16	3	...	33	29	0	0	26
Group total	Q 252 460	265 576	276 611	301 962	320 681	345 774	369 567	390 642	423 228	426 393
	V 636 175	771 170	989 863	1 210 178	1 464 114	1 651 693	1 723 008	1 884 273	2 197 767	2 489 005

B-53
Oysters
Huîtres
Ostras

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Chilean flat oyster	Huître plate chilienne		Ostra chilena		Ostrea chilensis			3,16(07)002,03		OCH
Chile	137	163	219	194	227	225	215	227	377	372
<i>Species total</i>	Q 137 V 411	163 489	219 657	194 582	227 681	225 675	215 645	227 681	377 1 131	372 1 116
European flat oyster	Huître plate européenne		Ostra europea		Ostrea edulis			3,16(07)002,05		OYF
Bosnia Herzg	20 F	20 F	3	2 F	2 F	...	...	...	...	...
Channel Is	...	...	...	...	2	1	...	1	...	1
Croatia	60	60	20	...	50	32	52	64	62	54
France	1 174	1 012	1 084	1 133	1 503	1 659	703	710 F	710 F	710 F
Greece	6	83	1	1	1	...	...	2	...	...
Ireland	358	219	272	247	459	555	474	380	237	247
Italy	-	27	7	...	...	...	...	...	...	...
Montenegro	...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	13	17	17
Morocco	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Namibia	250 F	250 F	7	6 F	8 F	10 F	10 F	...	...	...
Netherlands	81	98	110	212	208	379	350 F	350 F	350 F	...
Norway	4	2	2	2	5	4	10	11	17	18
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	23	10
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Spain	1 002	935	732	694	474	427	438 F	438	287 F	325
Sweden	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
UK	265	117	114	111	55	28	24	23	23	25 F
USA	...	1	0	4	4	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 219 V 25 782	2 823 21 783	2 351 20 565	2 426 19 266	2 772 22 727	3 096 23 989	2 061 14 027	1 992 13 855	1 727 12 522	1 407 11 574
Flat oysters nei	Huîtres plates nca		Ostras nep		Ostrea spp			3,16(07)002,XX		OYX
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Hooded oyster	Huître-capuchon		Ostión capuchón		Saccostrea cucullata			3,16(07)003,06		CSC
Mauritius	3	2	3	3	3	3	3	3	3	18
<i>Species total</i>	Q 3 V 24	2 19	3 31	3 35	3 34	3 34	3 30	3 30	3 30	18 180
Sydney cupped oyster	Huître creuse d'Australie		Ostra australiana		Saccostrea commercialis			3,16(07)003,10		OYS
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Pacific cupped oyster	Huître creuse du Pacifique		Ostión japonés		Crassostrea gigas			3,16(07)008,01		OYG
Algeria	...	...	-	-	1	-	-	-	-	24
Argentina	105	20	120	25	27	7	9	11	16	6
Australia	3 689	3 848	3 890	3 901	3 301	3 386	3 366	3 029	3 004	2 976
Canada	5 735	7 550	6 242	6 487	6 452	6 184	6 587	8 797	8 012	7 178
Channel Is	911	924	997	775	928	1 275	1 703	1 494	1 312	1 383
Chile	96	94	...	...	...	83	...	43	57	77
China, Taiwan	21 882	36 056	34 643	26 923	27 793	25 276	21 866	22 339	23 179	22 035
Costa Rica	...	5	11 F	15 F	20 F	18 F	20 F	19 F	19 F	19 F
Ecuador	...	2	...	...	...	...	3	8	10 F	10 F
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	103 467	79 638	77 881	79 221	76 008	73 508	64 180	64 200 F	77 200 F	84 200 F
Germany	86	80	80	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Ireland	6 488	6 942	7 665	7 313	8 181	8 887	9 073	7 636	9 822	10 122
Italy	...	11	27	47	53	147	145 F	145 F	145 F	80
Japan	210 188	200 298	165 910	161 116	164 139	183 685	164 380	158 925	173 900	176 000
Korea Rep	240 911	267 776	281 022	284 856	239 779	283 232	265 432	268 973	315 255	303 200 F
Mexico	1 558	2 858	1 963	2 479	1 975	3 525	4 276	5 932	7 534	4 979
Morocco	198	284	215	244	278	302	289	376	411	349
Namibia	250 F	250 F	320	446	408	430	440	411	367	291
New Caledonia	60	64	22	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...
New Zealand	2 708	2 439	1 804	1 216	1 497	1 509	1 909	1 946	1 834	1 992
Norway	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Peru	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	461	319	373	338	399	471	576	624	825	1 154
Romania	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
Senegal	...	...	...	...	...	75	274	282	...	...
Singapore	2	6	12	22	15	1	...	2	1	2
South Africa	224	276	269	241	277	266	277	357	433	466
Spain	1 147	600	1 024	562	547 F	558 F	669 F	635 F	806 F	746 F
Tunisia	12	11	6	16	6	9	22	60	52	74
Untd Arab Em	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10 F
UK	1 366	1 150	754	1 206	1 261	1 540	1 822	2 166	2 294	2 300 F
USA	38 910	29 169	29 718	31 529	23 381	29 116	29 116	25 296	25 845	23 797
<i>Species total</i>	Q 640 454 V 1 097 353	640 669 1 261 075	614 968 1 409 607	609 078 1 325 767	556 825 1 343 246	623 591 1 319 385	576 513 1 169 939	573 786 1 149 444	652 418 1 260 057	643 549 1 365 858
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes		Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae			3,16(07)008,02		OYM
Cuba	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
Jamaica	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...

B-53 Oysters
Huîtres
Ostras
Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

 Q = t
 V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Species total</i>	Q 1 375 V 1 375	1 650 1 650	1 796 1 796	1 583 1 583	1 519 1 519	1 110 1 110	980 980	1 113 1 113	1 089 1 089	1 186 1 186
American cupped oyster	Huître creuse américaine		Ostión virgínico		Crassostrea virginica			3,16(07)008,03		OYA
Canada	3 078	3 564	3 537	4 010	4 383	4 478	4 566	5 027	5 788	7 436
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	90 000 F	108 279	67 975	99 047	104 000	93 697	93 697	113 335	112 408	127 503
<i>Species total</i>	Q 93 078 V 53 570	111 843 70 265	71 512 62 613	103 057 88 289	108 383 119 487	98 175 109 667	98 263 110 979	118 362 145 729	118 196 148 898	134 939 187 916
Indian backwater oyster	...B		...C		Crassostrea madrasensis			3,16(07)008,09		OYI
India	1 450	3 200	4 058	4 202	4 650 F	4 700 F	3 900 F	3 900 F	4 000 F	4 000 F
Sri Lanka	4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
<i>Species total</i>	Q 1 454 V 1 240	3 201 3 331	4 061 4 365	4 208 5 147	4 663 5 234	4 700 5 006	3 900 3 952	3 900 3 773	4 012 4 315	4 027 4 134
Slipper cupped oyster	Huître creuse chausson		...C		Crassostrea iredalei			3,16(07)008,11		CSI
Philippines	19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944	28 708
<i>Species total</i>	Q 19 931 V 2 823	22 525 3 505	21 462 4 197	20 648 3 731	22 070 4 024	22 355 4 043	20 261 3 976	19 512 4 281	22 944 5 144	28 708 5 888
Cortez oyster	Huître creuse de Cortez		Ostra de Cortez		Crassostrea corteziensis			3,16(07)008,13		OYR
Mexico	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361
<i>Species total</i>	Q 1 200 V 1 563	1 036 1 090	608 1 029	2 590 2 201	2 421 2 223	9 386 2 935	2 713 1 464	1 728 2 800	7 358 7 457	3 361 2 227
Gasar cupped oyster	Huître creuse gasar		Ostión gasar		Crassostrea gasar			3,16(07)008,16		OGZ
Gambia	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Senegal	22	39	118	168	162	157	161	173	194	395
<i>Species total</i>	Q 42 V 80	59 128	138 386	188 504	182 502	177 486	181 418	193 447	214 510	415 1 076
Cupped oysters nei	Huîtres creuses nca		Ostiones nep		Crassostrea spp			3,16(07)008,XX		OYC
Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil	2 025	1 908	2 288 F	2 475 F	2 900 F	2 800 F	2 700 F	2 700 F	2 700 F	2 000 F
China	3 463 334 F	3 535 235 F	3 580 474 F	3 783 999 F	4 037 709 F	4 159 382 F	4 380 578 F	4 660 434	4 879 422	5 139 760
China,H.Kong	1 277	636	318	488	572	641	583	684	625	747
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
El Salvador	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F
Israel	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Italy	48	...	9	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	2 128	812	626	696	698	780	794	802	1 402	455
Netherlands	1 930	3 860	2 570	2 327	2 750	2 885	2 800 F	3 300 F	2 250 F	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	337	2 287
Russian Fed	8	7	3	45	54	57	36	216	531	2 114
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	26 204	28 090	8 377	16 129	17 595	12 839	19 870	20 212	21 921	21 048
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
USA	200 F	180	196	1 273	1 273	2 173	1 220	2 396	2 639	2 639
<i>Species total</i>	Q 3 497 159 V 2 374 110	3 570 733 2 630 616	3 594 866 3 111 148	3 807 442 3 596 741	4 063 561 4 145 329	4 181 567 4 517 127	4 408 591 4 696 153	4 690 754 5 061 191	4 911 842 5 304 901	5 171 066 5 593 028
Olympia oyster	Huître plate Olympie		Ostra Olimpia		Ostreola conchaphila			3,16(07)011,02		OYH
USA	-	1	0	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	1 2	0 0	- -	- -	- -	...	...	...	...
Flat and cupped oysters nei	Huîtres plates et creuses nca		Ostras y ostiones nep		Ostreidae			3,16(07)XXX,XX		OST
Australia	10 538	11 083	10 037	8 658	9 081	8 166	7 604	8 316	8 928	5 848
Portugal	253	230	490	397	395	570	459	366	...	...
<i>Species total</i>	Q 10 791 V 57 417	11 313 73 180	10 527 77 632	9 055 70 110	9 476 69 822	8 736 63 631	8 063 52 464	8 682 56 107	8 928 65 519	5 848 54 460
Group total	Q 4 268 843 V 3 615 746	4 366 018 4 067 135	4 322 511 4 694 026	4 560 473 5 113 955	4 772 102 5 714 828	4 953 120 6 048 089	5 121 744 6 055 027	5 420 252 6 439 451	5 729 109 6 811 573	5 994 895 7 228 644

B-54
Mussels
Moules
Mejillones

Aquaculture production by species and country or area
Producción de l'aquacultura par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Korean mussel	Moule coréenne		Mejillón coreano		Mytilus coruscus				3,16(10)001,01	MUK
Korea Rep	55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161	49 500 F
<i>Species total</i>	Q 55 035 V 29 826	54 440 24 817	70 416 29 226	61 310 25 744	34 429 13 553	51 463 16 813	53 536 18 269	54 642 22 225	76 161 34 987	49 500 23 357
Chilean mussel	Moule chilienne		Chorito		Mytilus chilensis				3,16(10)001,03	MYC
Chile	166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846 F	365 595
<i>Species total</i>	Q 166 952 V 550 942	221 522 460 766	288 583 1 148 560	244 137 976 548	241 841 2 072 577	238 088 2 576 112	208 707 1 711 397	300 648 2 194 730	338 846 2 507 460	365 595 2 807 771
Blue mussel	Moule commune		Mejillón común		Mytilus edulis				3,16(10)001,05	MUS
Argentina	50 F	100 F	124 F	52	6	4	6	5	1	6
Canada	21 461	25 675	25 897	29 033	26 119	25 231	22 725	24 584	24 448	26 822 F
Channel Is	111	201	89	102	38	39	62	4	62	79
Denmark	2 556	669	537	537	810	1 810	1 229	2 221	2 414	4 516
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	61 619	54 138	52 258	59 781	60 048	45 826	46 653	46 749 F	46 748 F	46 748 F
Germany	3 600	4 905	20 830	6 933	5 036	5 280	10 875	22 264	16 856	15 864
Iceland	49	32	46	63	166	144	93	68	83	108
Ireland	26 802	22 234	22 671	15 188	15 360	11 375	16 015	15 121	16 340	13 889
Namibia	5 F	5 F	...	8	5	12	10	...	...	...
Netherlands	45 618	56 227	36 700	40 000	37 112	54 100 F	54 100 F	53 000 F	44 000 F	45 500 F
Norway	1 649	1 930	1 742	1 967	2 328	1 983	2 731	2 176	2 383	1 649
Senegal	...	...	...	28	28	14	16	741	349	135
Sweden	2 125	1 382	1 470	1 308	1 702	1 746	1 525	2 317	2 014	1 986
UK	31 929	30 212	26 158	26 021	22 480	20 023	11 256	10 000 F	...	...
USA	2 000 F	2 207	2 213	3 127	2 228	1 744	1 788	2 225	2 201	2 165
<i>Species total</i>	Q 199 574 V 352 228	199 917 343 400	190 736 372 987	184 148 369 312	173 466 394 774	169 331 341 977	169 084 276 998	181 475 278 403	157 899 254 758	159 466 286 825
River Plata mussel	Moule de la Plata		Mejillón del Plata		Mytilus platensis				3,16(10)001,08	MSR
Argentina	76 F	103 F	124 F	13	9	2	6	6	3	...
<i>Species total</i>	Q 76 V 65	103 400	124 543	13 52	9 33	2 8	6 16	6 10	3 9	......
Mediterranean mussel	Moule méditerranéenne		Mejillón mediterráneo		Mytilus galloprovincialis				3,16(10)001,12	MSM
Albania	1 250	1 410	1 300	950	1 000	1 200	495	1 450	430	1 108
Algeria	5	4	6	3	4	31	3	3 F	3 F	131
Bosnia Herzg	50 F	50 F	47	50 F	48 F	40	...	...	...	...
Bulgaria	807	698	642	878	1 827	2 520	3 373	3 932	3 292	2 531
Croatia	2 000	2 000	400	437	1 950	714	746	699	920	882
France	15 204	16 201	12 763	17 358	14 091	11 807	10 149	10 400 F	10 400 F	10 400 F
Greece	22 383	17 064	17 193	16 612	18 638	16 678	18 628	23 289	19 156	21 916
Italy	76 800	64 256	79 520	63 257	64 235	63 700	63 700 F	63 700 F	63 700 F	62 035
Montenegro	210 F	150 F	200 F	180 F	180 F	178	189	179	197	228
Morocco	34	12	...	...	...	...	...	...	...	...
Namibia	5 F	5 F	...	...	...	...	...	15	15 F	3
Romania	...	...	1	9	16	21	35	25	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	311	78	438 F	310 F	327	422	573	607	641	579
South Africa	682	700	570	860	1 116	1 682	1 758	1 960	2 084	2 182
Tunisia	148	157	155	99	107	147	137	55	115	109
Turkey	89	340	5	...	...	...	3	329	489	907
Ukraine	47	79	63	117	70	70 F	70 F	...	...	...
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 120 024 V 119 418	103 203 111 339	113 303 129 068	101 119 99 962	103 608 106 539	99 210 110 240	99 859 91 804	106 642 94 181	101 441 96 056	103 011 107 572
Australian mussel	Moule d'Australie		Mejillón de Australia		Mytilus planulatus				3,16(10)001,17	MYA
Australia	3 372	2 959	3 115	3 672	3 679	3 237	3 678	3 625	3 811	3 781
<i>Species total</i>	Q 3 372 V 6 997	2 959 7 542	3 115 9 590	3 672 10 494	3 679 10 080	3 237 8 665	3 678 8 800	3 625 7 979	3 811 9 052	3 781 8 650
Choro mussel	Moule choro		Choro		Choromytilus chorus				3,16(10)026,01	CHC
Chile	512	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079	1 025
<i>Species total</i>	Q 512 V 512	757 1 817	825 1 980	330 792	550 1 320	1 561 3 746	1 581 3 794	691 1 658	1 079 2 590	1 025 2 461
Horse mussels nei	Modiols nca		Mejillónes Modiolus nep		Modiolus spp				3,16(10)028,XX	MOD
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	... ...	... ...
South American rock mussel	Moule de roche sudaméricaine		Mejillón de roca sudamericano		Perna perna				3,16(10)032,01	MSL
Brazil	11 067	13 723	15 965 F	21 027 F	16 460 F	19 300 F	18 400 F	18 200 F	18 200 F	12 500 F
Venezuela	...	...	1	...	...	1	1	7	5 F	5 F
<i>Species total</i>	Q 11 067 V 14 387	13 723 20 585	15 966 26 724	21 027 30 147	16 460 22 903	19 301 34 616	18 401 22 783	18 207 17 145	18 205 22 819	12 505 14 376
Green mussel	Moule verte asiatique		Mejillón verde		Perna viridis				3,16(10)032,02	MSV
Brunei Darism	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Cambodia	1 000 F	1 000 F	1 200	1 400 F	1 700 F	2 300 F	1 500 F	3 258	3 300 F	4 050 F

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones
Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

 Q = t
 V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Fiji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
India	18 432	14 817	9 956	8 703	9 450 F	9 500 F	8 700 F	8 700 F	9 000 F	9 000 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38 120
Malaysia	10 596	10 529	2 625	2 306	1 071	1 415	1 673	1 827	2 274	997
Philippines	19 936	20 877	22 443	25 660	22 894	18 762	15 949	18 775	19 209	26 303
Singapore	1 299	265	434	321	444	467	906	525	352	394
Sri Lanka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	193 626	166 927	126 616	103 203	127 919	117 013	115 544	115 488	50 473	45 318
<i>Species total</i>	Q 244 889 V 48 837	214 415 52 974	163 274 42 257	141 593 55 086	163 478 60 164	149 458 59 262	144 272 55 007	148 574 60 966	84 608 53 365	124 184 73 871
New Zealand mussel	Moule de Nouvelle-Zélande		Mejillón de Nueva Zelandia		<i>Perna canaliculus</i>			3,16(10)032,03		MUZ
New Zealand	89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716	86 176
<i>Species total</i>	Q 89 850 V 89 740	95 168 240 691	101 311 174 479	86 447 280 153	83 561 301 514	97 438 436 495	76 811 492 799	94 037 611 410	99 716 610 025	86 176 559 299
Cholga mussel	Moule cholga		Cholga		<i>Aulacomya ater</i>			3,16(10)038,01		MSC
Argentina	-	-	-	-	-	-	4	...	...	...
Chile	1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 068	1 005	1 502	2 296
<i>Species total</i>	Q 1 602 V 4 486	1 736 6 232	3 638 11 678	1 995 644	3 775 1 223	1 172 4 653	1 072 4 283	1 005 4 121	1 502 5 857	2 296 19 261
Sea mussels nei	Moules nca		Mejillones nep		<i>Mytilidae</i>			3,16(10)XXX,XX		MSX
Australia	...	507	...	...	...	...	...	...	...	...
China	630 015 F	681 418 F	674 287 F	732 490 F	715 035 F	769 919 F	809 415 F	862 829	927 609	903 361
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	427	218	465	284	249	408	270	146	206	105
Portugal	80	166	250	338	1 547	1 297	1 315	1 474	1 722	1 746
Russian Fed	61	16	60	340	964	798	207	418	1 165	1 286
St Pier Mq	...	...	2 F	3 F	5 F	3	3 F	3 F	-	...
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	198 531	189 090	208 583	203 664	162 012	220 449	225 308	215 855 F	241 785 F	283 801
UK	-	-	-	-	-	-	7 998	4 685 F	16 178	14 800 F
<i>Species total</i>	Q 829 114 V 322 073	871 414 348 222	883 647 413 123	937 119 434 758	879 811 430 215	992 873 515 559	1 044 516 524 470	1 085 410 550 464	1 188 666 615 839	1 205 098 615 638
Group total	Q 1 722 067 V 1 539 509	1 779 357 1 618 783	1 834 938 2 360 216	1 782 911 2 283 692	1 704 668 3 414 895	1 823 135 4 108 147	1 821 524 3 210 421	1 994 962 3 843 294	2 071 936 4 212 818	2 112 638 4 519 081

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St-Jacques
Vieiras

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Queen scallop	Vanneau		Volandeira		Aequipecten opercularis		3,16(08)001,05		QSC	
Spain	...	...	1	...	6	6	3	2	1	1
UK	6	7	1	...	1	1	1	6	11	11 F
<i>Species total</i>	Q 6	7	2	1	7	7	4	8	12	12
	V 19	42	8	4	41	35	25	36	53	51
Great Atlantic scallop	Coquille St-Jacques atlantique		Vieira(=Concha de Santiago)		Pecten maximus		3,16(08)003,09		SCE	
Channel Is	...	2	2 F	5	4	2 F	3	...	2	3
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ireland	55	59	50	43	37	26	50	33	...	...
Norway	8	10	13	21	23	13	21	12	29	28
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
UK	4	...	10	7	5	6	4	4	6	6 F
<i>Species total</i>	Q 67	71	75	76	69	47	77	49	36	37
	V 518	515	721	622	442	336	426	334	320	359
Great Mediterranean scallop	Coquille St-Jacques méditerr.		Concha de peregrino		Pecten jacobaeus		3,16(08)003,11		SJA	
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	1	...	1	1	1
Southern Australia scallop	Pecten d'Australie du Sud		Vieira australiana del Sur		Pecten fumatus		3,16(08)003,16		SSC	
Australia	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	V -	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Pacific lion's paw	Pétoncle patte de lion du Pac.		Peine catalina		Lyropecten subnodosus		3,16(08)010,01		YKD	
Brazil	14	5	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F
<i>Species total</i>	Q 14	5	...	...	...	...	...	10	10	10
	V 70	25	...	...	...	...	...	29	31	27
Peruvian calico scallop	Pétoncle éventail		Ostión abanico		Argopecten purpuratus		3,16(08)030,03		SCQ	
Chile	16 864	8 840	11 018	5 798	5 001	4 146	2 960	3 547	4 706	7 518
Peru	16 047	58 101	52 213	24 782	67 694	55 096	23 029	20 975	11 927	12 477
<i>Species total</i>	Q 32 911	66 941	63 231	30 580	72 695	59 242	25 989	24 522	16 633	19 995
	V 311 601	596 357	623 802	310 264	731 511	591 198	217 804	242 216	228 828	313 455
Pacific calico scallop	Pétoncle volant		Peine volador		Argopecten ventricosus		3,16(08)030,04		SCH	
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Variegated scallop	Pétoncle		Zamburiña		Chlamys varia		3,16(08)036,02		VSC	
Spain	1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
	V 16	10	13	10	8	15	7	-	...	...
Yesso scallop	Pétoncle du Japon		Vieira japonesa		Patinopecten yessoensis		3,16(08)066,07		JSC	
Japan	256 695	219 649	118 425	184 287	167 844	184 588	248 209	214 571	135 090	174 000
Korea D P Rp	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	300 F	400 F
Korea Rep	348	253	403	519	484	956	1 557	2 995	3 493	5 350 F
Morocco	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Russian Fed	843	854	725	504	1 311	2 400	2 000	3 745	5 463	3 840
<i>Species total</i>	Q 258 086	220 956	119 753	185 510	169 889	188 194	252 016	221 561	144 346	183 590
	V 362 957	398 877	330 356	329 264	341 260	406 512	519 853	605 166	427 152	558 577
Scallops nei	Peignes nca		Peines nep		Pectinidae		3,16(08)XXX,XX		SCX	
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	388	697	300	215	116	104	31	38	75	94
China	1 262 031 F	1 365 896 F	1 244 983 F	1 360 689 F	1 539 226 F	1 576 378 F	1 710 080 F	1 849 887	2 007 529	1 917 850
Ecuador	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
St Pier Mq	...	...	...	...	...	56	-	-	88	49
USA	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 262 419	1 366 593	1 245 283	1 360 904	1 539 342	1 576 538	1 710 111	1 849 925	2 007 692	1 917 993
	V 2 056 056	2 415 006	2 588 998	3 091 686	3 775 129	4 090 286	4 376 340	4 793 352	5 202 730	4 969 978
Pen shells nei	Jambonneaux nca		Pinas nep		Atrina spp		3,16(37)001,XX		TQY	
China	15 192 F	30 041 F	28 716 F	14 432 F	16 580 F	16 838 F	17 469 F	17 191	16 503	14 465
<i>Species total</i>	Q 15 192	30 041	28 716	14 432	16 580	16 838	17 469	17 191	16 503	14 465
	V 11 151	23 913	26 907	14 764	18 321	19 684	20 142	20 079	19 276	16 895
Group total	Q 1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
	V 2 742 389	3 434 745	3 570 805	3 746 613	4 866 711	5 108 065	5 134 597	5 661 212	5 878 392	5 859 343

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Inflated ark	...B		...C		<i>Scapharca broughtonii</i>			3,16(04)005,07		ACB
Korea Rep	1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500 F
<i>Species total</i>	Q 1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500
	V 13 114	20 825	20 234	18 752	15 986	16 758	14 195	10 271	8 177	17 307
Half-crenated ark	Arche crénelée		Arca japonesa		<i>Scapharca subcrenata</i>			3,16(04)005,08		MCL
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450 F
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	9 057
Blood cockle	Arche granuleuse		Arca del Pacifico occidental		<i>Anadara granosa</i>			3,16(04)071,01		BLC
Cambodia	600 F	700 F	800	900 F	1 000 F	1 300 F	1 000 F	4 730	5 000 F	6 100 F
China	273 547 F	301 213 F	279 475 F	266 452 F	322 422 F	337 743 F	348 964 F	354 391	352 619	372 303
China, Taiwan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11 330
Korea Rep	2 966	1 155	1 616	2 232	1 590	954	96	142	85	50 F
Malaysia	64 938	78 025	57 544	42 132 F	40 172 F	40 454	16 866	9 597	12 482	16 860
Thailand	81 959	75 611	51 736	66 528	71 325	53 717	58 991	61 501	25 862	26 708
<i>Species total</i>	Q 424 010	456 704	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	430 361	396 048	433 351
	V 512 747	598 030	640 985	679 881	865 645	930 836	955 043	984 295	973 366	1 043 505
Grand ark	Arche pied d'âne		Arca casco de burro		<i>Anadara grandis</i>			3,16(04)071,07		NDN
El Salvador	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
<i>Species total</i>	Q 2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
	V 4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
Black ark	Arche noire		Arca negra		<i>Anadara tuberculosa</i>			3,16(04)071,12		NQT
El Salvador	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
<i>Species total</i>	Q 5	5	5	5	5	5	5	5	7	7
	V 8	8	8	8	8	8	8	8	11	11
Anadara clams nei	Arches Anadara nca		Arcas Anadara nep		<i>Anadara spp</i>			3,16(04)071,XX		BLS
Fiji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Striped venus	Petite praire		Chirla		<i>Chamelea gallina</i>			3,16(11)001,05		SVE
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Pullet carpet shell	Palourde bleue		Almeja babosa		<i>Venerupis pullastra</i>			3,16(11)003,01		CTS
Portugal	4	1	23	66	13	2	4	5	18	32
Spain	160	290	247	210	325	70	195	198	178	247 F
<i>Species total</i>	Q 164	292	270	276	338	71	200	203	195	279
	V 2 517	6 041	3 831	2 432	4 853	880	2 645	3 250	2 575	3 627
Golden carpet shell	Palourde jaune		Almeja dorada		<i>Venerupis aurea</i>			3,16(11)003,02		VNA
Portugal	3	...	...	8	5	1	1	3	37	20
<i>Species total</i>	Q 3	...	...	8	5	1	1	3	37	20
	V 7	1	...	23	36	2	2	3	21	83
Banded carpet shell	Palourde rose		Almeja rubia		<i>Venerupis rhomboides</i>			3,16(11)003,03		VNR
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Japanese hard clam	Cythérée du Japon		Mercenaria japonesa		<i>Meretrix lusoria</i>			3,16(11)017,01		HCJ
China, Taiwan	51 820	60 325	59 764	62 969	56 742	60 045	64 024	38 447	52 062	49 100
Korea Rep	64	...	7	-	32	47	36	6	-	-
<i>Species total</i>	Q 51 884	60 325	59 771	62 969	56 774	60 092	64 060	38 453	52 062	49 100
	V 76 930	98 221	105 424	121 979	132 421	164 741	140 948	94 064	165 598	137 708
Grooved carpet shell	Palourde croisée d'Europe		Almeja fina		<i>Ruditapes decussatus</i>			3,16(11)020,01		CTG
Algeria	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	622 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	427 F	1 048	1 629	3 367	3 099	3 032	3 000 F	3 000 F	3 000 F	65
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Portugal	2 340	2 535	2 315	2 320	2 314	2 235	2 295	2 312	3 832	2 000
Spain	127	217	172	184	174 F	167	85	77 F	63 F	146
UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 516	3 800	4 116	5 871	5 587	5 435	5 380	5 389	6 895	2 218
	V 31 408	36 265	50 209	42 549	54 305	44 093	44 290	40 817	63 987	35 633
Japanese carpet shell	Palourde japonaise		Almeja japonesa		<i>Ruditapes philippinarum</i>			3,16(11)020,02		CLJ
Canada	1 359	1 485	1 172	2 710	1 470	1 443	1 260	952	1 095	1 159
China	3 155 607 F	3 434 382 F	3 444 205 F	3 579 570 F	3 688 255 F	3 791 331 F	3 840 463 F	4 120 650	4 177 913	4 080 776
China, Taiwan	138	145	140	129	119	98	-	...	...	1
France	622 F	1 056	857	1 019	1 024	892	659	670 F	670 F	670 F

B-56

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	
Ireland	162	175	150	30	4	...	...	...	...	...	...
Italy	32 374 F	35 673	30 647	17 399	21 510	33 494	33 500 F	33 500 F	33 500 F	30 991	...
Korea Rep	17 905	23 430	25 699	12 623	4 580	7 300	102	14 720	10 435	20 000 F	...
Spain	843	1 101	1 089	1 081	1 204 F	646	667	1 263 F	943 F	1 389 F	...
UK	10	15	5	5	11	4	6	3	...	...	...
USA	3 507	2 722	3 429	4 126	3 797	3 374	3 552	4 075	3 650	4 172	...
<i>Species total</i>	Q 3 212 527 V 3 419 002	3 500 184 4 010 038	3 507 393 4 751 364	3 618 692 5 245 579	3 721 974 5 879 922	3 838 582 6 346 240	3 880 208 6 298 585	4 175 833 6 873 284	4 228 206 6 957 387	4 139 157 6 913 668	...
Carpet shells nei	Clovisses nca		Almejas nep		Ruditapes spp				3,16(11)020,XX		TPS
South Africa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Warty venus	Praire commune		Escupina grabada		Venus verrucosa				3,16(11)027,01		VEV
Slovenia	1 F	...	1 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 28	1 24	2 45	1 19	1 15	...	9 4	...	3 2	...	2
Oriental cyclina	Cycline orientale		...C		Cyclina sinensis				3,16(11)029,01		KNJ
Korea Rep	74	109	272	17	62	99	0	19	2	1 F	...
<i>Species total</i>	Q 74 V 155	109 234	272 1 236	17 73	62 299	99 552	0 0	19 99	2 10	1 5	...
Butter clam	Coque jaune		Almeja amarilla		Saxidomus giganteus				3,16(11)037,02		BCL
Canada	539	438	341	1 667	1 365	914	1 142	1 010	529	522	...
USA	62	15	15	10	14	13	19	13	16	16	...
<i>Species total</i>	Q 601 V 1 930	453 1 701	356 1 421	1 677 3 831	1 379 3 044	927 1 863	1 161 5 151	1 023 1 105	545 880	538 781	...
Rooster venus	Palourde coq		...C		Paphia gallus				3,16(11)041,03		FAG
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pacific littleneck clam	Palourde commune		Almejuela común		Protothaca staminea				3,16(11)055,02		PTS
USA	41	29	31	41	39	24	21	13	10	10	...
<i>Species total</i>	Q 41 V 95	29 85	31 108	41 131	39 112	24 75	21 66	13 39	10 31	10 31	...
Northern quahog(=Hard clam)	Praire		Chirla mercenaria		Mercenaria mercenaria				3,16(11)075,01		CLH
UK	4	12	10	9	1	11	2	-	-	...	...
USA	27 000 F	29 257	28 841	27 704	24 149	28 403	28 403	24 776	23 339	18 775	...
<i>Species total</i>	Q 27 004 V 67 519	29 269 53 305	28 851 62 923	27 713 60 439	24 150 59 171	28 414 63 399	28 405 63 349	24 776 81 265	23 339 78 186	18 775 52 195	...
Venus clams nei	Petites praires nca		Almejas(=Veneridos) nep		Veneridae				3,16(11)XXX,XX		CLV
Greece	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 V 10	2 12	2 8	...	1 1	...	...	...	...	...	...
Pacific horse clam	...B		...C		Tresus nuttallii				3,16(12)005,03		TQU
USA	4	1	1	0	1	1	0	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 V 5	1 1	1 1	0 0	1 3	1 3	0 0	-	...	...	...
Globose clam	Clam sphérique		Mactra redonda		Mactra veneriformis				3,16(12)008,04		MTV
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	10	52	40 F	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 9	52 46	40 36	...
Smooth mactra	Mactre lisse		Mactra lisa		Mactra glabrata				3,16(12)008,06		MAG
South Africa	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	...	...	...	...	...	...
Donax clams	Olives de mer		Coquinas		Donax spp				3,16(15)002,XX		DON
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	...	...	...
Solen razor clams nei	Couteaux Solen nca		Navajas Solen nep		Solen spp				3,16(16)003,XX		RAZ
Portugal	3	...	1	4	4	4	10	5	10	12	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 V 9	... ...	1 4	4 15	4 18	4 14	10 46	5 23	10 38	12 81	...
Pod razor shell	Couteau-sabre		Navaja		Ensis ensis				3,16(16)005,03		EQE

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t		
Spain	...	4	9	...	5	12	13	8	5	8		
<i>Species total</i>	Q ...	4	9	...	5	12	13	8	5	8		
	V ...	101	357	5	153	385	372	245	191	41		
Sand gaper	Mye des sables										3,16(17)006,01	CLS
USA	701	945	601	683	644	964	813	592	545	545		
<i>Species total</i>	Q 701	945	601	683	644	964	813	592	545	545		
	V 484	624	397	464	457	636	537	391	360	360		
Pacific geoduck	Panopée du Pacifique										3,16(18)089,01	GEC
USA	701	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452		
<i>Species total</i>	Q 701	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452		
	V 17 995	18 505	21 415	16 639	24 449	18 537	15 190	32 197	28 710	46 449		
Olive green cockle	Coque glauque										3,16(23)002,02	KTG
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	
Common edible cockle	Coque commune										3,16(23)002,03	COC
France	1 598	919	1 255	987	1 611	1 650	1 815	1 810 F	1 810 F	1 810 F		
Germany	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Portugal	184	91	90	449	90	263	106	123	288	201		
Spain	300	512	693	362	226 F	206	426	1 062	161 F	350 F		
UK	2 027	7	6	...	2 504	5	3 045	1	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 108	1 529	2 043	1 798	4 431	2 124	5 392	2 996	2 259	2 361		
	V 11 374	7 550	9 684	6 144	16 563	8 930	21 443	11 345	8 080	9 503		
Cockles nei	Coques nca										3,16(23)XXX,XX	COZ
USA	1	0	0	1	0	1	0	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	0	0	1	0	1	0	-	...	...
	V ...	0	0	2	0	3	0	-	...	...
Giant clam	Tridacne géante										3,16(26)050,01	TDG
Palau	-	0	0	-	-	-	-	...	...	...
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	0	0	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Smooth giant clam	Grande tridacne brillante										3,16(26)050,02	TDD
Palau	20	4	2	0	...	3 F	2 F	3 F	0	0		
Samoa	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tonga	0	0	0	-	-	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 20	4	2	0	...	3	2	3	0	0		
	V 64	17	9	0	...	8	6	9	1	1		
Fluted giant clam	Grande tridacne gaufrée										3,16(26)050,03	TDS
Palau	...	...	...	0	...	1 F	0	0	0	0	
Samoa	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	0	0	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	0	...	1	0	0	0	0	
	V 2	1	2	0	...	5	2	1	0	0		
Crocus giant clam	Bénitier crocus										3,16(26)050,04	DKC
Palau	1	1	1	-	-	3 F	2 F	2 F	2 F	2 F		
<i>Species total</i>	Q 1	1	1	-	-	3	2	2	2	2		
	V 2	2	1	-	-	13	8	7	7	7		
Elongate giant clam	Bénitier allongé										3,16(26)050,05	DKX
Palau	1	1	1	0	-	3 F	1 F	0	0	0		
Samoa	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	0	0	3 F	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1	1	1	0	0	3	4	0	0	0		
	V 8	16	8	1	0	39	44	3	3	3		
Giant clams nei	Tridacnes nca										3,16(26)050,XX	QQX
Cook Is	...	...	...	4	6 F	6 F	5	5 F	5 F	5 F	
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	4	6	6	5	5	6	6	
	V ...	...	...	13	18	18	15	15	17	17	
Bear paw clam	Bénitier tacheté										3,16(26)051,01	HIP
Palau	5	1	...	...	...	0	0	4 F	4 F	4 F	
Samoa	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 5	1	...	...	...	0	0	4	4	4	
	V 23	3	...	...	...	1	1	20	20	20	
Pacific asaphis	Sanguinolatre rugueuse										3,16(38)006,01	FSV
Cook Is	-	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F	1 F		

B-56

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Species total</i>	Q - V -	- -	- -	- -	- -	- -	1 2	1 2	1 2	1 2
Diphos sanguin	Sanguinolaire diphos		...C			Soletellina diphos			3,16(38)007,01	OIF
China,Taiwan	62	89	96	109	101	94	56	54	53	53
<i>Species total</i>	Q 62 V 233	89 403	96 477	109 575	101 540	94 345	56 231	54 225	53 252	53 259
Constricted tagelus	...B		...C			Sinonovacula constricta			3,16(40)001,01	SVT
China	675 912 F	693 333 F	709 929 F	690 395 F	689 889 F	751 994 F	760 249 F	799 282	862 541	852 925
<i>Species total</i>	Q 675 912 V 697 541	693 333 775 840	709 929 934 976	690 395 993 478	689 889 1 072 088	751 994 1 236 278	760 249 1 233 124	799 282 1 312 421	862 541 1 416 292	852 925 1 400 503
Peppery furrow	Lavignon poivre		Almeja de perro			Scrobicularia plana			3,16(48)001,01	OBN
Portugal	4	...	3	4	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 4 V 8	... ...	3 8	4 8	......	......	......	......	......	......
Clams, etc. nei	Clams, etc. nca		Almejas, etc. nep			Bivalvia			3,16(XX)XXX,XX	CLX
China,Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 714	276	334	64	234	226	323	300 F	300 F	300 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 216	784	594	511	457	440	439	460	447	400
Korea D P Rp	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	62 000 F	62 000 F
Mexico	175	251	349	325	370	1 025	965	1 211	508	990
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	4	...	27
Slovenia	...	...	...	2	2 F	8	5 F	5 F	5 F	5 F
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 63 105 V 57 279	61 311 54 749	61 277 53 154	60 902 50 050	61 063 48 727	61 699 49 998	61 731 50 531	61 980 51 162	63 260 50 243	63 722 51 013
Group total	Q 4 466 176 V 4 910 500	4 810 532 5 682 606	4 768 923 6 658 292	4 851 821 7 243 096	5 005 923 8 178 839	5 188 262 8 884 673	5 237 351 8 845 839	5 545 059 9 496 583	5 641 085 9 754 496	5 577 541 9 721 911

B-57

Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulposAquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o áreaQ = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Common cuttlefish	Seiche commune		Sepia común		Sepia officinalis			3,21(02)002,02		CTC
Portugal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	2	2	...	...	...
	V	-	-	-	-	2	2	...	...	...
Octopuses nei	Poulpes nca		Pulpos nep		Octopus spp			3,21(09)005,XX		OCZ
Portugal	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Spain	15	10	3	5	2	1	...	1	2	1
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Species total</i>	Q	15	10	3	5	2	1	...	1	2
	V	84	61	23	25	10	8	2	8	20
Octopuses, etc. nei	Pieuvres, poulpes nca		Pulpos, pulpos nep		Octopodidae			3,21(09)XXX,XX		OCT
Japan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Peru	...	...	...	...	...	...	...	-	-	...
<i>Species total</i>	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	Q	15	10	3	5	2	1	1	1	2
	V	84	61	23	25	10	10	4	8	20

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca		Moluscos marinos nep		Mollusca			3,99(XX)XXX,XX		MOL
Brazil	...	...	6 F	...	...	...	...	...	...	...
Cambodia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	704	90	71	86	28	119	32	103	127	110
China	689 936 F	456 937 F	774 247 F	859 672 F	863 661 F	846 243 F	788 622 F	854 954	743 893	755 669
China,Taiwan	53	71	62	72	72	55	48	59	51	48
Croatia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	...	23	1	...	90	94
Indonesia	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	3 845	748	2 655	81	362	33	61	...	-	3 F
Portugal	0	...	...	...	...	...	-	...	...	1
Spain	2	1	...	-	-	...	-	-	...	...
Tunisia	-	-	-	-	-	-	3	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	165 000	98 426	114 800	134 031	181 470	188 881	232 580	262 953	284 966	300 500
Species total	Q 859 540	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 425
	V 617 184	421 632	764 539	906 441	1 019 459	1 056 500	1 028 986	1 138 970	1 048 703	4 470 746
Group total	Q 859 540	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 425
	V 617 184	421 632	764 539	906 441	1 019 459	1 056 500	1 028 986	1 138 970	1 048 703	4 470 746

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
European green frog	Grenouille rieuse		...C		Rana ridibunda			5,12(01)001,14		FGI
Bulgaria	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
France	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F	5 F
<i>Species total</i>	Q 2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
	V 40	40	60	60	60	80	80	80	100	100
American bull frog	Grenouille-taureau américaine		Rana toro americana		Rana catesbeiana			5,12(01)001,19		FOK
Argentina	11	15	19	19	13	13	25	10	9	...
Brazil	600 F	600 F	600 F	600 F	400 F	300 F	300 F	200 F	200 F	200 F
China,Taiwan	818	549	795	720	3 000	2 999	1 941	1 224	1 639	1 643
Ecuador	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Korea D P Rp	...	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Malaysia	200 F	200 F	200 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Mexico	10	13	46	72	59	229	234	147	197	103
Singapore	...	...	355	655	434	324	490	531	519	516
Uruguay	...	...	...	...	1 F	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 839	1 582	2 220	2 775	4 617	4 625	3 754	2 877	3 329	3 226
	V 7 374	6 882	10 404	12 288	14 588	13 374	11 659	9 387	10 877	10 496
Frogs	Grenouilles		Ranas		Rana spp			5,12(01)001,XX		FRG
Cambodia	60 F	60 F	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	100 F
China	90 415 F	77 230 F	73 778 F	75 893 F	79 393 F	84 358 F	78 591 F	85 572	91 653	102 255
Greece	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Indonesia	4	2	...	3	10 F	...	...	298	300 F	300 F
Japan	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Lao P.Dem.R.	20	20 F	20 F	25 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	80 F
Mexico	142	38	35	...	70	60	7	52	44	34
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	...	...	...	...	...	50	43	44	43	49
Viet Nam	...	2 229	2 158	2 238	2 466	3 342	3 309	4 623	4 210	4 500
<i>Species total</i>	Q 90 641	79 579	76 061	78 229	82 059	87 930	82 070	90 709	96 381	107 318
	V 538 958	505 472	567 121	636 678	719 913	810 416	745 364	825 442	881 775	982 136
East Asian bullfrog	...B		...C		Hoplobatrachus rugulosus			5,12(05)002,01		ZHB
Thailand	2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	2 587
<i>Species total</i>	Q 2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	2 587
	V 3 124	2 246	3 032	3 300	3 768	2 713	5 077	5 691	5 614	4 037
Group total	Q 94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
	V 549 497	514 640	580 617	652 327	738 330	826 583	762 180	840 601	898 365	996 770

B-72 **Turtles**
Tortues
Tortugas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	
Green turtle	Tortue verte		Tortuga verde		Chelonia mydas			5,31(07)005,02		TUG	
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Species total</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chinese softshell turtle	...B		...C		Trionyx sinensis			5,31(11)024,01		TTS	
China	226 481 F	256 334 F	270 180 F	301 843 F	312 488 F	309 599 F	310 028 F	331 694	322 102	319 081	
China, Taiwan	2 180	2 179	3 447	1 002	1 863	1 420	1 283	1 318	1 030	1 041	
Japan	360 F	360 F	360 F	360 F	360 F	340 F	300 F	300 F	300 F	200 F	
Korea D P Rp	-	20 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F	35 F	50 F	50 F	
Korea Rep	100	226	190	249	216	194	175	191	154	160 F	
Malaysia	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Thailand	2 936	1 950	2 829	2 824	2 278	1 965	1 885	1 848	212	343	
<i>Species total</i>	Q	232 057	261 069	277 036	306 308	317 240	313 553	313 706	335 386	323 848	320 875
	V	1 390 115	1 695 691	2 112 857	2 553 507	2 856 357	2 980 809	2 937 603	3 179 680	3 076 133	3 046 490
River and lake turtles nei	Tortues d'eau douce nca		Galápagos nep		Testudinata			5,31(XX)XXX,XX		TUL	
Brazil	5 F	5 F	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
China	22 084 F	24 208 F	26 162 F	29 896 F	34 551 F	32 862 F	39 469 F	44 326	45 798	47 676	
Viet Nam	...	1 074	1 069	968	1 311	1 430	1 532	1 267	1 464	1 500	
<i>Species total</i>	Q	22 089	25 287	27 231	30 864	35 862	34 297	41 006	45 598	47 267	49 181
	V	131 445	160 586	203 003	251 979	314 959	317 323	375 309	424 905	439 636	474 782
Group total	Q	254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056
	V	1 521 560	1 856 276	2 315 860	2 805 486	3 171 316	3 298 132	3 312 912	3 604 585	3 515 769	3 521 272

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

Aquaculture production by species and country or area
 Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
 Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
 V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Red oyas	...B		...C		Halocynthia roretzi			6,96(09)001,01		HYZ
Japan	10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
<i>Species total</i>	Q 10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
	V 13 793	15 812	1 479	1 542	1 650	6 522	9 501	11 324	11 251	6 983
Red bait	...B		...C		Pyura stolonifera			6,96(09)005,01		SSR
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sea squirts nei	Ascidiens nca		Ascidias nep		Ascidiacea			6,96(XX)XXX,XX		SSX
Korea Rep	7 208	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150 F
<i>Species total</i>	Q 7 208	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150
	V 10 642	13 349	19 637	15 770	21 703	27 619	49 999	51 775	47 792	75 278
Group total	Q 18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
	V 24 435	29 162	21 116	17 311	23 353	34 141	59 500	63 099	59 043	82 261

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sea urchins nei	Oursins nca		Erizos nep		Strongylocentrotus spp			6,93(02)004,XX		URC
China	6 016 F	5 987 F	6 440 F	5 608 F	6 152 F	6 490 F	6 959 F	10 040	9 708	8 844
Russian Fed	44	64	33	108	108	3	3	66	69	151
<i>Species total</i>	Q 6 060 V 23 998	6 051 25 930	6 473 32 758	5 716 31 281	6 260 37 031	6 493 41 145	6 962 43 519	10 106 63 680	9 777 61 585	8 995 56 311
Stony sea urchin	Oursin-pierre		Erizo de mar		Paracentrotus lividus			6,93(04)007,01		URM
Ireland	...	2	2	1	1	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	2 20	2 21	1 10	1 10	...	...	...	...	...
Sandfish	...B		...C		Holothuria scabra			6,94(01)003,02		HFC
Madagascar	-	-	-	-	-	-	25	36	99	50 F
Malaysia	...	...	...	...	55	63	56	54	13	81
NewCaledonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
Saudi Arabia	2 F	5 F	5 F	10 F	12	10 F	...	...	...	...
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	3	61	29	196
Viet Nam	30 F	30 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	50 F
Zanzibar	...	...	...	...	...	...	...	1	2	13
<i>Species total</i>	Q 32 V 160	35 130	105 342	110 362	167 1 348	173 936	184 1 004	252 1 389	243 1 518	489 2 579
Japanese sea cucumber	Bêche-de-mer japonaise		Cohombro de mar japonés		Apostichopus japonicus			6,94(14)005,01		CUJ
China	100 980 F	126 454 F	131 306 F	163 700 F	185 397 F	192 072 F	197 116 F	202 951	219 907	174 340
Korea D P Rp	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Russian Fed	2	10	112	110	136	817	805	1 618	1 965	2 307
<i>Species total</i>	Q 101 082 V 402 709	126 564 546 701	131 518 668 486	163 910 909 943	185 633 1 112 791	192 989 1 223 446	198 021 1 238 396	204 669 1 295 997	222 004 1 405 903	176 762 1 119 150
Sea cucumbers nei	Bêches-de-mer nca		Cohombros de mar nep		Holothuroidea			6,94(XX)XXX,XX		CUX
Indonesia	629	476	219	475	206	138	2 029	350	2 004	395
Madagascar	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	-	-	...	...
<i>Species total</i>	Q 630 V 1 269	477 6 539	220 3 121	476 6 328	207 2 461	139 1 458	2 029 18 791	350 2 761	2 004 18 721	395 3 192
Group total	Q 107 804 V 428 135	133 129 579 319	138 317 704 728	170 212 947 924	192 267 1 153 641	199 794 1 266 985	207 196 1 301 710	215 376 1 363 826	234 028 1 487 727	186 641 1 181 232

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Jellyfishes nei										
	Méduses nca		Medusas nep		Rhopilema spp				6,18(41)007,XX	JEL
China	62 242 F	57 855 F	66 484 F	61 127 F	63 660 F	64 542 F	75 299 F	79 342	82 280	72 664
<i>Species total</i>	Q 62 242	57 855	66 484	61 127	63 660	64 542	75 299	79 342	82 280	72 664
	V 168 365	169 804	229 636	230 693	259 478	278 241	320 247	341 726	354 380	312 964
Aquatic invertebrates nei										
	Invertébrés aquatiques nca		Invertebrados acuáticos nep		Invertebrata				6,99(XX)XXX,XX	INV
Belgium	100 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
China	148 360 F	179 116 F	104 185 F	108 056 F	112 583 F	87 776 F	80 989 F	79 619	87 492	120 219
China, Taiwan	...	...	43	-	...	12	...	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	4	4	4	4	57
Japan	164	171	137	138	114	108	98	106	137	200
Korea Rep	9 130	8 424	7 299	8 392	5 663	9	9 057	7 770	...	1 F
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	27 441	27 349	1 438	1 731	3 005	15 605	...	30	171	136
Netherlands	-	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Russian Fed	...	...	...	1	1	...	...	408	53	207
Spain	-	-	-	-	-	...	1	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 185 195	215 460	113 202	118 418	121 466	103 614	90 249	88 038	87 958	120 920
	V 403 415	492 806	298 438	346 269	391 698	335 399	286 245	287 957	292 098	428 507
Group total	Q 247 437	273 315	179 686	179 545	185 126	168 156	165 548	167 380	170 238	193 584
	V 571 780	662 611	528 074	576 962	651 176	613 640	606 492	629 683	646 478	741 471

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Freshwater mussel shells	Coquilles des moules eau douce		Conchas de mejillón agua dulce		Ex Unionidae			3,16(05)XXX,XX		FSH
China	3 321 F	2 999 F	2 179 F	2 321 F	1 803 F	1 796 F	1 630 F	1 589	939	703
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 3 321 V 18 302	2 999 17 291	2 179 16 352	2 321 19 016	1 803 15 949	1 796 16 796	1 630 14 697	1 589 13 624	939 8 247	703 6 070
Blacklip pearl oyster	Pintadine à lèvres noire		...C		Pinctada margaritifera			3,16(06)006,01		PNM
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	1 850	2 129	2 843	2 559	2 596	1 970	1 786	1 207	1 200 F	1 200 F
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
<i>Species total</i>	Q 1 850 V 2 496	2 129 2 833	2 843 3 432	2 559 2 879	2 596 2 794	1 970 2 251	1 786 1 842	1 207 1 339	1 200 1 357	1 200 1 421
Pearl oyster shells nei	Coquilles d'huîtres perl. nca		Conchas de ostras perleras nep		Ex Pinctada spp			3,16(06)006,XX		OSH
China	23	16	10	10	9	4	4	3	2	3
Fiji	...	-	10	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	16	16	15	14	14	15	13	11	10 F	10 F
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	22	21	20	20	20	20	20	20	20	21
Papua N Guin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
<i>Species total</i>	Q 61 V 182 485	53 193 565	55 203 554	44 200 395	43 201 344	38 224 729	36 200 881	34 213 235	32 193 830	33 202 137
Penguin wing oyster	Huître perlière ailée		Ostra perlera viuda		Pteria penguin			3,16(06)023,01		PTE
Indonesia	15 857	58 079	48 449	17 251	29 091	44 399 F	37 505	51 406	63 181	24 863
<i>Species total</i>	Q 15 857 V 8 246	58 079 28 749	48 449 27 471	17 251 10 351	29 091 17 454	44 399 26 674	37 505 19 517	51 406 32 386	63 181 60 393	24 863 30 219
Group total	Q 21 089 V 211 528	63 261 242 438	53 526 250 809	22 175 232 640	33 533 237 542	48 203 270 450	40 957 236 937	54 236 260 585	65 353 263 828	26 799 239 848

The national statistics of the production of pearls, shells and other non-food products from aquaculture are not reported to FAO by most of the producing countries or territories. The quantity and value data in the table above have been collected for dissemination and included in this Yearbook starting with volume 98/2. The data are reported by national authorities or retrieved from sources available to FAO, and should be viewed as incomplete at global level to a great extent.

Les statistiques nationales se référant à la production des perles, des coquilles et d'autres produits non alimentaires ayant trait à l'aquaculture ne sont pas rapportées à la FAO par la plupart des pays ou territoires producteurs. Les données des quantités et des valeurs dans le tableau ci-dessus ont été collectées aux fins de diffusion et incluses dans cet Annuaire à partir du volume 98/2. Les données, communiquées par les autorités nationales ou bien obtenues à travers d'autres sources d'information disponibles à la FAO, doivent être considérées, pour la plupart, comme incomplètes au niveau mondial.

La mayoría de países o territorios productores de acuicultura no informan a la FAO sobre las estadísticas nacionales de producción de perlas, conchas y otros productos no-alimentarios de la acuicultura. Los datos de cantidad y valor en la tabla superior han sido compilados para ser diseminados y están incluidos en este Anuario comenzando con el volumen 98/2. Los datos se obtienen de informes enviados por las autoridades nacionales o son recuperados de fuentes a disposición de la FAO, y deberían ser considerados, en gran medida, como incompletos a nivel global.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCIÓN.

B-91 Brown seaweeds
Algues brunes
Algas pardas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Tangle	Laminaire digitée		...C		Laminaria digitata			7,71(02)002,01		LQD
Ireland	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	1	2	...	...	...	...	...	...	...
Japanese kelp	Laminaire du Japon		Laminaria del Japón		Laminaria japonica			7,71(02)002,02		LNJ
China	5 532 431 F	5 796 728 F	5 852 175 F	6 341 851 F	6 584 827 F	8 793 275 F	9 332 389 F	9 687 668	10 049 720	10 292 350
Japan	40 397	43 251	25 095	34 147	35 410	32 897	38 671	27 068	32 463	33 300
Korea D P Rp	444 300 F	444 300 F	444 300 F	444 300 F	444 300 F	489 000 F	489 000 F	550 000 F	550 000 F	550 000 F
Korea Rep	306 183	241 322	246 701	308 601	373 263	372 311	442 637	397 852	542 285	572 600 F
<i>Species total</i>	Q 6 323 311	6 525 601	6 568 271	7 128 899	7 437 800	9 687 483	10 302 697	10 662 588	11 174 468	11 448 250
	V 2 332 172	2 435 444	2 467 389	2 696 929	2 810 605	3 706 413	3 910 997	4 030 350	4 204 513	4 309 786
Sea belt	Laminaire saccharine		...C		Saccharina latissima			7,71(02)003,03		LQX
Denmark	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Norway	-	-	-	-	-	-	49	33	140	174
Spain	3	...	...	1	...	2	...	-	...	2
<i>Species total</i>	Q 4	...	...	1	...	2	50	33	140	175
	V 9	...	...	1	...	21	22	12	46	106
Babberlocks	Alimentaire varech		...C		Alaria esculenta			7,71(04)001,01		AJC
Ireland	...	1	...	...	...	...	70	50	41	40
Norway	-	-	-	-	-	-	2	26	9	2
<i>Species total</i>	Q ...	1	...	...	...	...	72	76	50	42
	V ...	1	...	...	...	...	80	153	88	105
Wakame	Wakamé		Abeto marino		Undaria pinnatifida			7,71(04)003,01		UDP
China	1 308 884 F	1 059 097 F	1 278 941 F	1 678 117 F	1 628 150 F	1 941 076 F	1 843 870 F	1 519 530	1 667 950	1 755 030
Japan	61 215	52 393	18 751	48 343	50 614	44 716	48 951	47 672	51 114	49 800
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	309 155	393 616	394 003	339 924	327 375	283 707	322 748	496 290	622 613	515 600 F
Spain	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q 1 679 254	1 505 106	1 691 695	2 066 384	2 006 139	2 269 499	2 215 569	2 063 492	2 341 677	2 320 430
	V 838 990	754 517	965 522	1 426 179	1 424 228	1 759 858	1 655 480	1 446 056	1 584 594	1 643 145
Wakame nei	Algues wakamé nca		Abetos marinos nep		Undaria spp			7,71(04)003,XX		UDS
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Giant kelp	Varech géant		Cachiyuyo		Macrocystis pyrifera			7,71(05)002,01		MXY
Chile	5	12	0	-	...	2	...	0	-	1
Peru	...	...	...	15	...	...	2	1	2	1
<i>Species total</i>	Q 5	12	0	15	...	2	2	1	2	2
	V 5	12	0	15	...	3	2	2	2	4
Fusiform sargassum	...B		...C		Sargassum fusiforme			7,71(10)001,07		GQB
China	78 572 F	75 900 F	106 099 F	107 574 F	145 021 F	167 664 F	181 081 F	183 650	199 970	232 460
Korea Rep	19 533	21 133	25 880	14 378	13 335	16 563	28 243	32 762	54 624	36 200 F
<i>Species total</i>	Q 98 105	97 033	131 979	121 952	158 356	184 227	209 324	216 412	254 594	268 660
	V 57 240	61 311	91 697	94 121	122 674	181 421	163 799	173 077	193 182	212 302
...A	...B		...C		Sargassum spp			7,71(10)001,XX		QWX
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	301	250 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	20	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ...	...	...	...	...	...	20	...	301	250
	V ...	...	...	...	...	...	4	...	615	525
Mozuku	...B		...C		Nemacystus decipiens			7,71(12)001,01		NYQ
Tonga	300 F	300 F	300 F	300 F	132	87	54	21	20 F	20 F
<i>Species total</i>	Q 300	300	300	300	132	87	54	21	20	20
	V 60	60	60	90	40	35	16	6	2	2
Brown seaweeds	Algues brunes		Algas pardas		Phaeophyceae			7,71(XX)XXX,XX		SWB
China	2 446 834 F	3 019 580 F	2 736 062 F	2 676 750 F	2 719 122 F	402 457 F	434 172 F	803 190	664 530	886 420
Denmark	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	100 F	100 F	10	12
France	...	...	...	...	...	510 F	490 F	500 F	500 F	500 F
Ireland	...	...	...	...	42	100	...	...	...	...
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	24	24	30
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
<i>Species total</i>	Q 2 448 573	3 021 194	2 737 883	2 679 334	2 721 606	405 553	436 798	805 003	666 581	891 489
	V 1 290 929	1 728 470	1 602 140	1 715 539	1 879 931	297 446	315 829	588 089	487 219	652 965
Group total	Q 10 549 552	11 149 248	11 130 131	11 996 885	12 324 033	12 546 853	13 164 585	13 747 627	14 437 833	14 929 318
	V 4 519 405	4 979 815	5 126 811	5 932 873	6 237 477	5 945 197	6 046 229	6 237 745	6 470 260	6 818 939

B-92 Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Elkhorn sea moss ...B			...C		<i>Kappaphycus alvarezii</i>			7,87(05)002,02		EMA
Brazil	500 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	5	5 F	5 F
Malaysia	133 000 F	200 000 F	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760	205 989	202 966	174 083
Mozambique	230	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30	171	1 356
Papua N Guin	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	4 300 F	4 300 F
Philippines	1 621 584	1 669 247	1 697 682	1 608 401	1 428 707	1 434 714	1 457 865	1 301 153	1 330 290	1 405 413
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Solomon Is	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200 F	10 580	4 780	5 520
Sri Lanka	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
Tonga	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam	5 000 F	4 779	4 399	6 029	5 066	4 610	3 359	1 825	1 037	5 373
Zanzibar	206	128	621	904	2 008	5 330	5 840	12	260	260
<i>Species total</i>	Q 1 765 749 V 203 752	1 884 152 265 835	1 952 657 274 617	1 959 137 244 510	1 721 849 251 830	1 707 957 312 399	1 751 808 212 404	1 524 492 148 105	1 545 200 170 796	1 597 333 215 087
Spiny euclidean <i>Euclidean épineuse</i>			<i>Euclidean espinosa</i>		<i>Euclidean denticulatum</i>			7,87(05)014,04		EMI
Kenya	...	40 F	160 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Malaysia	5 857 F	7 892 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	112 222	125 691	136 183	137 603	124 218	113 127	106 950	102 496	83 877	71 571
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zanzibar	102 476	125 029	129 779	149 972	108 430	127 690	166 650	111 130	109 550	102 960
<i>Species total</i>	Q 220 555 V 5 235	258 652 8 389	266 122 7 456	287 975 10 326	233 048 7 016	241 217 9 582	274 000 9 604	214 026 7 964	193 827 6 551	174 931 8 243
Euclidean seaweeds nei ...B			...C		<i>Euclidean spp</i>			7,87(05)014,XX		EMX
Belize	...	...	...	4	10 F	2	3 F	3 F	3 F	3 F
Cambodia	...	...	...	...	...	...	2 000 F	2 235	2 200 F	2 200 F
China	65 139 F	62 362 F	58 907 F	91 878 F	88 590 F	40 963 F	47 940 F	51 140	56 290	18 200
Fiji	440	560	450	560 F	470 F	550 F	550 F	550 F	550 F	550 F
Grenada	...	...	...	...	...	...	1	22	18	20 F
Indonesia	2 791 688	3 399 436	4 539 413	5 738 688	8 323 263	8 971 463	10 112 107	9 691 901	9 488 547	9 204 724
Kiribati	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F	3 650 F	3 650 F
Madagascar	3 600	4 000 F	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377	17 423	17 407	5 337
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	1	-	1	...
St Lucia	12	15	11	15	26	21	2	5	14 F	14 F
St Vincent	...	...	...	...	1	1	1	1	1	2 F
Tanzania	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500	7 800	1 330
Timor-Leste	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
<i>Species total</i>	Q 2 869 687 V 827 565	3 479 503 1 140 582	4 612 871 1 075 733	5 848 835 1 291 436	8 426 374 1 662 407	9 031 755 1 548 702	10 189 833 798 635	9 775 931 1 096 212	9 577 981 1 043 983	9 237 530 1 392 916
...A	...B	...	...C		<i>Meristotheca senegalense</i>			7,87(05)015,02		JZT
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	...	...	300 54
Warty gracilaria <i>Gracilaire commune</i>			<i>Gracilaria común</i>		<i>Gracilaria verrucosa</i>			7,87(12)004,20		GJW
China, Taiwan	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589	687
<i>Species total</i>	Q 4 383 V 5 161	4 888 3 157	4 865 1 539	3 478 623	3 210 375	936 144	634 43	450 28	589 44	687 77
Slender wart weed ...B			...C		<i>Gracilaria gracilis</i>			7,87(12)004,21		GZG
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	8	72	130
<i>Species total</i>	Q ... V ...	...	...	...	...	...	...	8 1	72 8	130 15
Gracilaria seaweeds <i>Algues gracilaires</i>			<i>Gracilarias</i>		<i>Gracilaria spp</i>			7,87(12)004,XX		GLS
Brazil	20 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Chile	88 147	12 150	14 469	4 111	12 460	12 808	11 952	14 846	16 725	20 705
China	1 239 049 F	1 113 336 F	1 442 737 F	1 885 647 F	2 355 564 F	2 506 227 F	2 587 608 F	2 865 830	3 086 740	3 303 440
Indonesia	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 059 005	115 574
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	1 639	850 F
Namibia	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	2 308	2 025	1 823	1 139	2 424	536	327	285	199	99
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	400 F	450 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Viet Nam	10 000 F	13 442	11 029	13 665	9 519	10 609	9 739	9 353	9 781	13 950
<i>Species total</i>	Q 1 511 922 V 552 633	1 657 144 591 301	2 101 006 785 068	2 680 888 1 089 853	3 355 338 1 478 902	3 635 869 1 661 662	3 767 020 1 616 845	4 248 874 1 718 943	4 174 249 1 820 032	3 454 778 1 868 296
Dulse <i>Main de mer</i>			...C		<i>Palmaria palmata</i>			7,87(14)001,01		RHP
Ireland	...	1	...	9	...	...	...	...	...	...
<i>Species total</i>	Q ... V ...	1 1	...	9 11	...	...	...	...	...	...

B-92 Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

 Q = t
 V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
...A	...B		Chicorea de mar		<i>Chondracanthus chamissoi</i>				7,87(16)004,03	KDM
Peru	...	...	...	131	44	2	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	131	44	2	...	...	...	...
	V	...	...	196	66	3	...	...	...	...
...A	...B		...C		<i>Porphyra columbina</i>				7,87(20)002,05	YKN
Chile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Laver (Nori)	Algue nori		Lechuga nori		<i>Porphyra tenera</i>				7,87(20)002,08	PRT
China,Taiwan	-	-	18	18	24	22	7	18	250	3
Japan	342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 370	300 683	304 308	284 200
Korea D P Rp	...	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Korea Rep	211 444	235 534	316 428	349 827	405 526	397 841	389 077	409 724	523 648	567 800 F
Species total	Q	554 064	565 234	609 791	692 425	723 778	675 992	688 454	713 425	831 206
	V	1 035 404	1 171 625	1 091 135	1 431 444	992 245	980 933	984 389	1 307 396	1 589 782
Nori nei	Nori nca		Luche		<i>Porphyra spp</i>				7,87(20)002,XX	FYS
China	1 062 343 F	1 040 677 F	979 354 F	1 076 405 F	1 090 149 F	1 091 165 F	1 109 903 F	1 312 850	1 733 050	2 017 790
Species total	Q	1 062 343	1 040 677	979 354	1 076 405	1 090 149	1 091 165	1 109 903	1 312 850	1 733 050
	V	602 348	596 308	578 798	646 919	667 171	675 431	683 700	800 839	1 057 161
Harpoon seaweeds	Algues harpon		Algas espárrago		<i>Asparagopsis spp</i>				7,87(25)003,XX	ASR
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japanese isinglass	...B		...C		<i>Gelidium amansii</i>				7,87(26)002,08	GDY
China	1 186 F	1 165 F	-	3 948 F	-	-	-	-	-	...
Species total	Q	1 186	1 165	3 948	-	-	-	-	-	...
	V	612	652	2 843	-	-	-	-	-	...
Gelidium seaweeds	Algues gélidium		Gelidios		<i>Gelidium spp</i>				7,87(26)002,XX	GEL
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Red seaweeds	Algues rouges		Algas rojas		<i>Rhodophyceae</i>				7,87(XX)XXX,XX	SWR
India	6 920 F	4 240 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	4 869	5 302
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q	6 920	4 240	4 500	4 500	3 000	3 000	2 000	4 869	5 302
	V	250	162	169	168	154	103	104	60	374
Group total	Q	7 996 809	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 894	17 784 652	17 792 056	18 061 043
	V	3 232 960	3 778 013	3 814 515	4 718 328	5 060 167	5 188 959	4 305 724	5 079 547	5 688 730

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

Aquaculture production by species and country or area
Production de l'aquaculture par espèce et pays ou zone
Producción de acuicultura por especie y país o área

Q = t
V = USD 1 000

Species, country Espèce, pays Especie, país	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
...A	...B		...C		<i>Spirulina platensis</i>			7,11(01)001,02		ULL
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Burkina Faso	70	70	100	100	120	100	80	140	140	140
Uruguay	...	...	...	...	1	...	4	3	-	-
Species total	Q 70	70	100	100	121	100	84	143	140	140
	V 280	280	400	400	495	400	361	589	560	560
...A	...B		...C		<i>Spirulina maxima</i>			7,11(01)001,03		ULX
Chile	3	5	220	-	11	...	...	4	39	451
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	Q 3	5	220	...	11	...	...	4	39	451
	V 6	10	2 933	...	160	...	...	28	328	4 649
Spirulina nei	Spirulina nca		Spirulina nep		<i>Spirulina spp</i>			7,11(01)001,XX		SIZ
Cent Afr Rep	...	30	30	42	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F
Chad	...	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F
China	69 739 F	93 487 F	68 822 F	72 905 F	74 446 F	77 588 F	81 004 F	73 200	71 740	69 390
Greece	...	...	198	174	93	126	148	96	103	94
Mexico	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...
Senegal	...	2	...	...	2	3	3	11	2	1
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	35	70	70
Species total	Q 69 739	93 519	69 050	73 121	74 581	77 763	81 195	73 392	71 985	69 625
	V 39 960	58 170	51 910	59 242	64 896	71 572	73 656	67 443	67 079	64 999
Aquatic plants nei	Plantes aquatiques nca		Plantas acuáticas nep		<i>Plantae aquaticae</i>			7,99(XX)XXX,XX		APL
India	2	2	2	2	2 F	2 F	2 F	2 F	...	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Mexico	-	-	-	-	-	-	40	...	...	...
Species total	Q 2	2	2	2	2	2	42	2	...	...
	V ...	...	...	...	0	0	89	0	...	...
Seaweeds nei	Algues nca		Algas nep		<i>Algae</i>			7,99(XX)XXX,XX		SWX
China, Taiwan	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
France	125	440	504	504	304	...	...	...	...	...
Japan	12 194	8 452	13 546	16 684	16 113	20 166	15 188	15 785	19 949	22 500
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	33	35 F
Spain	2	1	2	2	2	1	1	2	7	8
Species total	Q 12 320	8 893	14 052	17 190	16 419	20 167	15 189	15 787	19 989	22 543
	V 20 172	19 362	30 661	38 723	36 133	39 002	27 466	33 149	40 526	46 903
Group total	Q 82 134	102 489	83 424	90 413	91 134	98 032	96 510	89 328	92 153	92 759
	V 60 419	77 823	85 904	98 366	101 685	110 974	101 572	101 210	108 492	117 110

C – Aquaculture production by country

C – Production de l'aquaculture par pays

C – Producción de acuicultura por países

C-0
Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
World total	73 813 858	77 918 259	81 558 755	88 149 430	94 946 205	99 559 710	103 835 153	108 154 235	112 157 778	114 481 243
Freshwater fishes	30 303 390	32 282 312	33 391 636	35 666 549	38 195 152	40 056 388	41 600 813	43 580 724	44 695 557	45 923 807
Diadromous fishes	3 544 453	3 603 666	4 037 682	4 536 815	4 585 022	4 841 087	4 937 943	4 923 254	5 096 652	5 348 904
Marine fishes	1 906 071	1 859 128	2 018 653	2 134 866	2 211 842	2 321 654	2 441 839	2 573 983	2 894 925	3 006 291
Crustaceans	5 292 029	5 478 791	5 807 792	6 016 038	6 222 539	6 748 259	7 108 617	7 676 100	8 627 110	9 386 536
Molluscs	13 388 949	13 728 260	13 818 432	14 346 676	14 906 987	15 707 788	15 836 781	16 840 101	17 303 816	17 510 949
Miscellaneous aquatic animals	722 080	791 785	714 543	779 190	830 128	830 744	845 313	909 582	926 816	918 568
Aquatic plants	18 656 886	20 174 317	21 770 016	24 669 295	27 994 534	29 053 789	31 063 848	31 650 491	32 612 902	32 386 189
Afghanistan										
Freshwater fishes	1 500 F	2 100 F	2 800 F	3 430 F	4 060 F	4 710 F	5 400 F	6 100 F	6 950 F	7 900 F
Diadromous fishes	150 F	150 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Albania										
Freshwater fishes	254	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Diadromous fishes	300	500	500	500	500	500	500	600	600	1 850
Marine fishes	505	602	545	2 000	2 200	2 300	2 500	2 700	3 400	3 300
Crustaceans	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	1 250	1 410	1 300	950	1 000	1 200	495	1 450	430	1 108
Algeria										
Freshwater fishes	2 076	1 631	2 040	2 271	1 839	1 459	959	1 005 F	1 045 F	3 026
Diadromous fishes	14	4	-	...	-	-	-	-	-	27
Marine fishes	69	120	200	369	349	921	367	363 F	363 F	1 893
Crustaceans	-	...	...	...	-	...	5	5 F	5 F	...
Molluscs	5	4	6	3	4	31	3	3 F	3 F	154
Amer Samoa										
Freshwater fishes	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Angola										
Freshwater fishes	260 F	310 F	310 F	310 F	57 F	305	872	655	1 339	1 752
Antigua Barb										
Freshwater fishes	...	...	4 F	10	11	13 F	10	10 F	10 F	10 F
Argentina										
Freshwater fishes	740	766	1 434	1 555	2 438	2 494	2 086	2 228	2 172	2 222
Diadromous fishes	1 601	1 651	1 373	1 295	1 333	1 483	1 527	1 413	1 367	971
Marine fishes	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Crustaceans	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Molluscs	231	223	368	90	41	13	25	22	19	12
Miscellaneous aquatic animals	11	15	19	19	13	13	25	10	9	...
Armenia										
Freshwater fishes	1 360 F	1 330 F	1 650 F	2 384	3 060	3 253	2 605	2 742	1 967	2 063
Diadromous fishes	3 860 F	3 650 F	4 630 F	6 436	8 610	10 642	12 495	13 609	14 703	14 937
Crustaceans	20 F	20 F	20 F	30	30	30	30	30	20	...
Aruba										
Freshwater fishes	...	...	2	...	-	-	-	-	-	-
Australia										
Freshwater fishes	907	981	760	669	786	751	900	1 179	1 121	1 213
Diadromous fishes	33 014	35 592	41 257	48 697	46 587	45 286	52 385	59 861	56 920	67 095
Marine fishes	13 733	12 932	9 425	8 625	8 376	8 123	9 516	10 913	10 394	10 487
Crustaceans	4 189	5 471	4 152	4 165	3 883	3 903	5 426	4 769	4 774	4 371
Molluscs	18 280	18 851	17 534	16 836	16 785	15 615	15 498	15 728	16 617	13 632
Austria										
Freshwater fishes	472	526	840	916	979	993	1 118	1 029	1 151	1 163
Diadromous fishes	1 669	1 641	2 064	2 210	2 258	2 397	2 386	2 455	2 711	2 827
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Azerbaijan										
Freshwater fishes	999 F	999 F	514 F	232	236	216	257	325	383	376
Diadromous fishes	...	...	...	131	89	89	304	315	312	102
Marine fishes	1	1	3	3	-	...	...	...	...	...
Bahamas										
Freshwater fishes	-	1	1	1	1	1	1	1	1	...
Marine fishes	15 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	2	-	-	-	-	8	8	8 F	5 F	7
Bahrain										
Diadromous fishes	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
Marine fishes	2	3	3	2	-	6	...	14	...	...
Bangladesh										
Freshwater fishes	913 594	1 146 706	1 336 130	1 525 672	1 647 827	1 733 076	1 830 982	1 944 642	2 063 669	2 130 891
Marine fishes	47 839	73 825	60 290	63 220	71 720	93 657	96 632	113 239	116 110	131 817
Crustaceans	102 852	87 984	127 339	137 174	140 261	130 192	132 794	145 673	153 573	142 708
Barbados										
Freshwater fishes	2 F	2 F	10 F	10 F	14 F	20 F	20 F	25 F	25 F	25 F
Crustaceans	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Belarus										
Freshwater fishes	15 562	16 186	16 149	15 329	13 402	10 400	8 801	10 501	9 642	10 635
Diadromous fishes	97	79	144	170	146	258	330	698	712	946
Belgium										
Freshwater fishes	430	200	20	277	39	39	32	44	75	111
Diadromous fishes	46	39	81	...	173	175	50 F	...	...	...
Miscellaneous aquatic animals	100	300	...	...	...	...	...	...	...	...
Belize										
Freshwater fishes	1 613	658	55	63	60	47	50 F	55 F	60 F	60 F

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Marine fishes	85	83	-	-	-	...	...	...	...	...
Crustaceans	4 027	6 670	5 047	5 813	7 080	7 164	4 150 F	1 090 F	500 F	500 F
Aquatic plants	...	...	...	4	10 F	2	3 F	3 F	3 F	3 F
Benin										
Freshwater fishes	308	364	400 F	500	667	1 425	4 460	4 207	4 530	5 114
Bhutan										
Freshwater fishes	36 F	36 F	65 F	63	55	119	125	163 F	202	203
Diadromous fishes	10 F	10 F	10 F	15	15	20	24	22 F	20	21
Bolivia										
Freshwater fishes	450	496	552	605	776	900	1 444	1 650 F	1 850 F	1 850 F
Diadromous fishes	325	360	414	455	300	500	1 544	1 600 F	1 650 F	1 650 F
Bonaire/Eust										
Marine fishes	...	-	1 F	...	-	-	-	-	-	-
Bosnia Herzg										
Freshwater fishes	3 350 F	3 350 F	1 627	670	382	241	1 104	995	545	637
Diadromous fishes	4 010 F	4 010 F	3 024	2 819	2 383	2 936	3 172	3 395	3 039	2 828
Marine fishes	190 F	190 F	270	97	109	180	174	173	177	174
Molluscs	70 F	70 F	50	52	50	40	...	...	...	...
Botswana										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	20	15	15 F	15 F
Brazil										
Freshwater fishes	281 227	320 161	345 789	379 650	391 536	474 295	481 495	507 585 F	511 715 F	526 015 F
Diadromous fishes	4 381	5 123	1 340	1 298	957	1 700	1 600	1 700 F	2 000 F	2 100 F
Marine fishes	-	...	...	...	...	...	...	...	20 F	20 F
Crustaceans	65 288	69 522	69 366	75 100	64 769	65 100	70 000	59 600 F	60 150 F	62 150 F
Molluscs	13 106	15 636	18 259	23 502	19 360	22 100	21 100	20 910 F	20 910 F	14 510 F
Miscellaneous aquatic animals	605	605	600	600	400	305	305	205 F	205 F	205 F
Aquatic plants	520	730	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F
Br Virgin Is										
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F
Brunei Darssm										
Freshwater fishes	6 F	14 F	20 F	19 F	32 F	6	12	13	18	10
Diadromous fishes	30 F	33 F	30 F	20 F	42	75	87	107	186	94
Marine fishes	35 F	100 F	125 F	175 F	31	38	95	112	185	283
Crustaceans	362 F	353 F	355 F	336 F	456	591	789	716	1 243	727
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Bulgaria										
Freshwater fishes	3 270	3 828	3 024	2 567	6 919	5 025	6 431	6 751	8 823	8 414
Diadromous fishes	2 643	3 385	1 853	2 526	3 373	3 609	3 717	5 020	3 619	5 390
Crustaceans	3	10	8	5	33	17	16	52	14	5
Molluscs	807	698	642	878	1 827	2 520	3 373	3 932	3 292	2 531
Miscellaneous aquatic animals	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	...	8	4	1
Burkina Faso										
Freshwater fishes	205	210 F	200	202	200	201	200	300	372	408
Aquatic plants	70	70	100	100	120	100	80	140	140	140
Burundi										
Freshwater fishes	50 F	17	62	160	385 F	805 F	1 326	1 400 F	1 470 F	1 550 F
Cambodia										
Freshwater fishes	47 795 F	57 600 F	69 170 F	70 820 F	86 380 F	115 315 F	139 410 F	159 448 F	194 050 F	238 360 F
Diadromous fishes	100 F	120 F	140	140 F	150 F	200 F	200 F	800 F	850 F	950 F
Marine fishes	240 F	300 F	360	370 F	400 F	550 F	500 F	756 F	800 F	860 F
Crustaceans	205 F	220 F	260	300 F	300 F	320 F	320 F	1 203 F	1 220 F	1 430 F
Molluscs	1 600 F	1 700 F	2 000	2 300 F	2 700 F	3 600 F	2 500 F	7 988	8 300 F	10 150 F
Miscellaneous aquatic animals	60 F	60 F	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	100 F
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	2 000 F	2 235	2 200 F	2 200 F
Cameroon										
Freshwater fishes	546 F	570 F	571 F	840 F	1 195 F	1 575 F	1 955 F	2 315	2 315	2 340 F
Canada										
Freshwater fishes	1 429	1 355	788	645	940	1 357	1 177	1 237	1 304	701
Diadromous fishes	121 235	121 487	131 358	140 057	127 142	99 902	149 854	159 017	150 238	146 722
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	579
Molluscs	33 264	39 499	37 560	44 208	39 933	38 473	36 343	40 511	40 074	43 321
Cent Afr Rep										
Freshwater fishes	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F	140 F
Aquatic plants	...	30	30	42	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F
Chad										
Freshwater fishes	30 F	30 F	30 F	30 F	60 F	60 F	154 F	94	430	430
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F	20 F
Channel Is										
Marine fishes	3	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1	1
Molluscs	1 022	1 127	1 089	881	972	1 317	1 768	1 499	1 376	1 466
Chile										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	12 920	...	...	...	...
Diadromous fishes	605 566	466 857	649 469	817 672	780 571	955 179	830 279	727 812	855 350	888 105
Marine fishes	319	299	252	442	107	3	3	...	...	10
Molluscs	187 006	233 906	305 124	253 307	252 528	246 421	215 508	307 442	347 598	377 939
Aquatic plants	88 193	12 179	14 694	4 126	12 512	12 836	11 952	14 863	16 799	21 178

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
China										
Freshwater fishes	18 963 914	19 621 954	20 361 322	20 952 169	22 245 898	23 276 149	24 274 335	25 033 292	25 025 844	25 028 359
Diadromous fishes	288 795	287 866	289 117	302 225	311 068	332 249	362 517	362 590	377 636	401 686
Marine fishes	761 246	787 044	922 852	988 939	1 079 804	1 141 369	1 257 243	1 313 961	1 425 672	1 507 798
Crustaceans	2 933 873	3 092 255	3 119 995	3 331 309	3 491 335	3 692 311	3 816 454	4 140 800	4 549 725	5 141 053
Molluscs	10 640 321	10 997 136	11 241 625	11 815 686	12 414 646	13 077 356	13 249 183	14 131 801	14 586 132	14 635 099
Miscellaneous aquatic animals	656 578	727 184	678 535	746 123	794 224	777 699	788 451	833 544	858 940	845 079
Aquatic plants	11 814 805	12 273 303	12 531 971	13 943 804	14 690 271	15 021 571	15 619 125	16 500 798	17 533 590	18 575 280
China,H.Kong										
Freshwater fishes	1 437	1 379	1 542	1 482	1 298	1 331	1 354	1 540	1 697	1 608
Diadromous fishes	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine fishes	2 083	2 323	1 578	2 123	1 894	1 925	1 957	2 034	1 850	1 778
Molluscs	1 277	636	318	488	572	641	583	684	625	747
China,Taiwan										
Freshwater fishes	86 754	85 657	74 558	79 900	78 280	77 273	75 732	70 318	66 294	67 777
Diadromous fishes	71 685	78 718	85 618	101 888	97 991	84 626	74 453	58 354	68 474	74 140
Marine fishes	23 531	19 932	23 637	34 193	44 531	53 155	48 774	38 002	48 291	47 191
Crustaceans	16 880	15 792	16 819	21 453	20 866	21 916	17 343	19 795	16 365	15 298
Molluscs	84 625	107 511	109 448	105 248	99 151	99 015	93 847	66 170	80 092	76 110
Miscellaneous aquatic animals	2 998	2 728	4 284	1 722	4 863	4 431	3 224	2 542	2 669	2 684
Aquatic plants	4 383	4 888	4 883	3 496	3 234	958	641	468	839	690
Colombia										
Freshwater fishes	56 785 F	64 811	68 528	74 498	79 350 F	82 990 F	86 716	91 685 F	97 035 F	104 321
Diadromous fishes	5 733	2 867	5 631	6 111	5 353	6 000	6 657	12 000 F	17 450 F	23 038
Marine fishes	5 F	113	112	145	150 F	150	...	...	...	...
Crustaceans	18 100 F	12 576	9 410	8 900	4 545	2 862	2 484	3 000 F	4 000 F	5 397
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo										
Freshwater fishes	56 F	58 F	68	98	119	134	153	177	207	95
Congo Dem R										
Freshwater fishes	2 970 F	2 970 F	2 970 F	2 869	2 869	2 871 F	2 957	3 161	3 200 F	3 200 F
Cook Is										
Freshwater fishes	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	...	1 F	1 F	1 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	...	...	...	4	6 F	6 F	8	8 F	8 F	8 F
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	2	2 F	...	...
Costa Rica										
Freshwater fishes	20 649	23 044	23 854	23 355	26 401	22 650	18 203	16 200 F	16 200 F	16 200 F
Diadromous fishes	530	544	770	773	860	864	897	900 F	900 F	900 F
Marine fishes	30 F	30 F	50	100	180	260	700	700	700 F	700 F
Crustaceans	3 545	3 216	3 029	3 044	2 891	2 974	2 683	3 001 F	3 001 F	3 001 F
Molluscs	...	5	11 F	15	20	18	20	19	19 F	19 F
Côte d'Ivoire										
Freshwater fishes	1 340 F	1 700 F	3 394	3 720	3 720	3 750 F	4 000 F	4 392	4 500 F	4 500 F
Croatia										
Freshwater fishes	3 084	2 566	3 802	3 214	2 890	3 430	4 153	3 567	2 877	2 528
Diadromous fishes	1 982	2 482	2 481	1 000	349	391	679	467	396	371
Marine fishes	7 103	6 883	6 143	5 776	6 780	8 582	9 941	11 008	11 780	14 233
Molluscs	2 060	2 060	420	451	2 000	746	798	763	982	935
Cuba										
Freshwater fishes	31 171	26 747	20 624	21 587	23 943	26 052 F	26 357 F	23 028	24 490	20 968
Crustaceans	3 456	3 025	2 178	3 009	4 116	4 121	4 719	5 044	5 631	6 474
Molluscs	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
Cyprus										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Diadromous fishes	70	71	67	61	55	43	44	41	44	44
Marine fishes	3 337	4 045	4 592	4 266	5 266	4 769	5 396	6 559	7 203	7 275
Crustaceans	8	...	7	7	19	23	19	25	28	28
Czechia										
Freshwater fishes	19 381	19 656	20 167	19 992	18 667	19 429	19 583	20 280	20 895	20 635
Diadromous fishes	690	764	843	771	690	706	617	672	790	1 116
Denmark										
Freshwater fishes	104	53	67	110	112	92	46	145	265	356
Diadromous fishes	31 467	34 442 F	34 309	32 937	34 974	32 372	34 492	33 871	34 809	31 505
Marine fishes	2	11	5	2	11	8	...	...	...	64
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	2 556	669	537	537	810	1 810	1 229	2 221	2 414	4 516
Aquatic plants	1 001 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	101 F	100 F	10	12
Dominica										
Freshwater fishes	20 F	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	0	0
Crustaceans	4 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Dominican Rp										
Freshwater fishes	30 F	30 F	1 332	644	895 F	1 365 F	1 420 F	1 520 F	1 735 F	1 785 F
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	600 F	650 F	350	350	350 F	350	350 F	50 F	300 F	300 F
Crustaceans	600 F	600 F	466	38	260 F	466	465 F	415 F	415 F	415 F
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador										
Freshwater fishes	39 363 F	48 705 F	49 002 F	40 855 F	24 982	25 002 F	18 902	22 679	23 140 F	23 140 F
Diadromous fishes	500	500 F	500 F	500 F	3 200	3 200 F	4 500	6 051	6 000 F	6 000 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	5 F	5	347	350 F	350 F

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Crustaceans	179 400	223 313	260 000 F	281 100	304 000	340 000 F	403 000	422 000	440 000 F	510 000 F
Molluscs	...	2	...	...	...	...	3	8	10 F	10 F
Miscellaneous aquatic animals	200 F	200 F	200 F	200 F	200	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	-	5	5 F	5 F
Egypt										
Freshwater fishes	482 311	759 116	828 074	850 052	943 781	972 188	977 884	1 149 457	1 150 538	1 239 182
Diadromous fishes	5	7	3	1	1	4	4	3	1	11
Marine fishes	222 974	159 670	157 977	166 576	147 906	157 664	196 931	221 099	301 167	322 109
Crustaceans	200	792	766	1 109	5 856	7 235	12	101	135	155
El Salvador										
Freshwater fishes	3 959	4 090	4 101	4 100 F	2 484	832	5 639	6 811	7 121 F	7 421 F
Marine fishes	...	...	...	...	1	1	2	3	3 F	3 F
Crustaceans	385	398	771	1 205 F	776	813	1 085	1 125	1 151 F	1 151 F
Molluscs	12 F	12 F	12	17 F	17	17	17	17	25 F	25 F
Eq Guinea										
Freshwater fishes	3 F	15	17 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Eritrea										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia										
Freshwater fishes	49	41	39	126	267	174	183	171	148	121
Diadromous fishes	603	531	349	455	465	697	616	697	721	822
Crustaceans	2	...	1	...	...	...	1	1	1	1
Eswatini										
Freshwater fishes	73 F	209	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia										
Freshwater fishes	25 F	25 F	25 F	38	45	85	90	94 F	124	163
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	1	1	1 F	2	2
Falkland Is										
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faroe Is										
Diadromous fishes	59 295	47 575	60 473	76 564	75 909	86 454	80 600 F	83 300 F	86 800 F	78 900 F
Fiji										
Freshwater fishes	200	190	165	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	203 F	218 F
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Crustaceans	30	18	21	17 F	17 F	24 F	24 F	24 F	27 F	27 F
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	440	560	450	560 F	470 F	550 F	550 F	550 F	550 F	550 F
Finland										
Freshwater fishes	120	58	83	87	103	157	105	166	127	144
Diadromous fishes	13 507	11 714	11 192	12 572	13 510	13 308	14 772	14 246	14 460	14 020
France										
Freshwater fishes	8 000	8 000 F	8 000	8 000 F	8 000 F	8 000	8 000	7 800	7 800	7 800 F
Diadromous fishes	33 965	36 020	33 043	32 491	32 513	31 853 F	25 871 F	28 200	28 250	28 250 F
Marine fishes	5 800	5 652 F	6 088 F	4 946 F	5 216 F	4 802 F	4 828 F	4 540	4 190	4 190 F
Crustaceans	90	50	44	44 F	47	58	62	60	60	60 F
Molluscs	186 020 F	153 245	146 437	159 568	154 523	135 573	124 487	124 846	137 845	144 845 F
Miscellaneous aquatic animals	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4	5	5 F
Aquatic plants	125	440	504	504	304	510 F	490 F	500 F	500 F	500 F
Fr Guiana										
Freshwater fishes	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	2 F	2 F
Crustaceans	5	1 F	1 F	1 F	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Marine fishes	...	...	7	10	9	13	23	23	24	25 F
Crustaceans	39	39	54	71	79	89	93	103	121	120 F
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon										
Freshwater fishes	126 F	130 F	130 F	48 F	46 F	45	45 F	45 F	45 F	45 F
Gambia										
Freshwater fishes	5 F	5 F	13 F	13 F	13 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Georgia										
Freshwater fishes	505 F	575 F	575 F	665 F	665 F	725 F	725 F	765 F	801 F	843
Diadromous fishes	200 F	275 F	425 F	490 F	640 F	750 F	910 F	1 040 F	1 241 F	1 538
Marine fishes	...	...	...	...	...	20 F	20 F	...	...	...
Germany										
Freshwater fishes	13 615	14 170	7 339	6 881	7 259	7 078	6 924	7 336	6 767	6 658
Diadromous fishes	21 606	21 539	10 892	12 466	12 914	13 594 F	12 030	12 121	12 276	11 594
Marine fishes	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	3 686	4 985	20 910	7 013	5 116	5 360	10 955	22 344 F	16 936 F	15 944
Ghana										
Freshwater fishes	7 154	10 200	19 092	27 450	32 513	38 535	44 600	52 470	57 405	76 620
Crustaceans	...	...	...	...	...	10	10	10	10	10
Greece										
Freshwater fishes	120	128	52	41	43	31	31	10	40	5

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Diadromous fishes	3 038	3 094	2 203	2 292	2 267	1 941	2 084	2 118	2 347	2 518
Marine fishes	96 463	100 874	91 151	91 816	92 935	85 864	86 219	98 163	103 778	107 704
Crustaceans	...	...	9	38	22	...	50	29	11	62
Molluscs	22 390	17 148	17 196	16 613	18 639	16 701	18 629	23 291	19 246	22 010
Miscellaneous aquatic animals	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Aquatic plants	...	...	198	174	93	126	148	96	103	94
Grenada										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	1	22	18	20 F
Guadeloupe										
Freshwater fishes	1	1	4	4 F	4 F	4 F	4 F	2 F	2	2 F
Marine fishes	-	3	2	2 F	2 F	15 F	15 F	19 F	17	20 F
Crustaceans	7	7	6	6 F	6 F	6 F	6 F	2 F	2	2 F
Guam										
Freshwater fishes	88	82	70	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Diadromous fishes	40	35	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	13	12	11	11 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Guatemala										
Freshwater fishes	3 000 F	850	5 504	5 459	5 978	7 504	7 913	8 504	9 777	10 914
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	67	36	128	130
Crustaceans	13 623	21 942	15 964	12 284	13 784	13 891	14 268	14 909	16 455	17 273
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea										
Freshwater fishes	177 F	185 F	187	293	323	351	409	478	573	687
GuineaBissau										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	10 F	35 F	40 F
Guyana										
Freshwater fishes	343 F	356	190	233	192	138	298	267	465	132
Marine fishes	90	85	44	17	20	89	50	9	...	...
Crustaceans	78	47	29	11	9	140	69	60	231	175
Haiti										
Freshwater fishes	225 F	360 F	600	720 F	800 F	1 010 F	1 220 F	1 290 F	1 400 F	1 400 F
Honduras										
Freshwater fishes	14 232	16 455	20 000 F	20 500 F	22 600 F	29 750 F	30 100 F	31 000 F	33 000 F	33 500 F
Crustaceans	14 626	11 054	30 295	31 936	30 500 F	32 000 F	25 000 F	23 000 F	31 500 F	31 500 F
Hungary										
Freshwater fishes	14 743	14 116	15 489	15 050	14 834	15 217	17 153	16 114	18 106	17 711
Diadromous fishes	82	129	95	83	84	109	184	134	151	141
Iceland										
Freshwater fishes	-	-	3	...	1	1	1	...	...	...
Diadromous fishes	3 194	3 583	4 330	6 434	6 346	7 979	7 925	14 642	20 347	18 657
Marine fishes	1 922	1 435	930	934	540	310	364	419	429	420
Molluscs	49	32	46	63	166	144	93	68	83	108
India										
Freshwater fishes	3 533 449	3 614 541 F	3 327 777 F	3 811 970 F	4 147 773 F	4 399 281 F	4 647 033 F	5 064 969 F	5 417 733 F	6 249 650
Diadromous fishes	400	400 F	450 F	513 F	634 F	780 F	880 F	1 000 F	1 050 F	1 050
Marine fishes	127 779	18 693	52 808	84 164	90 900	90 000 F	90 000 F	90 000 F	96 000 F	110 000
Crustaceans	110 410	134 128	278 033 F	299 926	297 300	385 739	509 487	531 431	652 217	692 300
Molluscs	19 882	18 017	14 014	12 905	14 100 F	14 200 F	12 600 F	12 600 F	13 000 F	13 000
Aquatic plants	6 922	4 242 F	4 502 F	4 502 F	4 502 F	3 002 F	3 002 F	2 002 F	4 869	5 302
Indonesia										
Freshwater fishes	1 028 373	1 419 856	1 805 274	2 170 720	2 716 175	3 032 077	3 024 989	3 385 487	3 764 612	3 518 166
Diadromous fishes	340 439	430 720	472 978	489 173	582 265	584 190	679 624	755 634	710 314	885 753
Marine fishes	18 312	62 910	31 409	19 591	35 634	23 599	27 213	37 677	98 523	26 659
Crustaceans	345 676	390 864	408 542	387 698	639 553	613 892	608 610	721 165	931 752	946 220
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49 450
Miscellaneous aquatic animals	633	478	219	477	216	138	2 029	648	2 304 F	695
Aquatic plants	2 963 556	3 915 017	5 170 201	6 514 854	9 298 474	10 076 992	11 269 341	11 050 301	10 547 552	9 320 298
Iran										
Freshwater fishes	100 430	121 607	132 177	154 565	167 883	170 341	184 064	201 096	196 005	187 399
Diadromous fishes	73 985	91 770	106 721	131 456	144 481	127 165	141 703	165 471	170 448	182 523
Marine fishes	...	...	...	...	...	123	2 465	10 162	14 050	21 900
Crustaceans	5 137	6 657	8 364	10 493	12 961	22 545	17 886	21 400	32 384	47 896
Iraq										
Freshwater fishes	17 732	19 320	15 090	23 840	13 560	26 625 F	24 403	28 835	31 814	25 737
Marine fishes	1 000	1 000	1 200	1 200	500	...	400	...	...	...
Ireland										
Freshwater fishes	24	24	16	10	40	78	45	15	...	...
Diadromous fishes	13 622	16 833	13 437	13 261	10 073	10 176	13 919	17 005	18 989	12 541
Marine fishes	-	-	0	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	33 866	29 628	30 809	22 822	24 043	20 843	25 612	23 170	26 399	24 258
Miscellaneous aquatic animals	...	2	2	1	1	4	4	4	4	57
Aquatic plants	...	3	3	9	42	100	70	50	41	40
Israel										
Freshwater fishes	14 854 F	15 237 F	15 795	14 844	16 088	14 313	14 630	14 287	12 110	12 125 F
Diadromous fishes	479 F	553 F	597	438	700	560	540	493	500	500 F
Marine fishes	3 844 F	4 105 F	4 425	5 060	5 464	5 293	4 470	4 134	4 375	4 375 F
Crustaceans	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Molluscs	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Italy										
Freshwater fishes	827	766	826	706	714	690	686 F	2 064 F	2 065 F	788
Diadromous fishes	38 674	38 128	37 962	38 383	38 378	34 204	34 220 F	39 070 F	39 070 F	35 997
Marine fishes	13 254	13 557	13 457	13 876 F	12 882 F	13 447 F	13 496 F	15 499 F	15 499 F	13 378
Crustaceans	29	26	67	6	8	15	16 F	22 F	21 F	5
Molluscs	109 648	101 016	111 838	84 070	88 897	100 374	100 345 F	100 345 F	100 345 F	93 171
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaica										
Freshwater fishes	5 032	3 802	1 102 F	584	788 F	876 F	602 F	947 F	1 342 F	1 614
Crustaceans	152	150	50 F	67	50	...	...	...	...	2
Molluscs	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Japan										
Freshwater fishes	3 043	3 821	3 245	3 239	3 117	3 448	3 424	3 302	3 167	3 086
Diadromous fishes	53 653	50 348	35 763	40 446	39 594	43 225	46 849	45 104	49 319	44 768
Marine fishes	248 997	230 947	231 490	240 744	231 456	225 161	232 151	234 386	231 985	230 700
Crustaceans	1 657	1 634	1 598	1 596	1 596	1 582	1 314	1 381	1 354	1 500
Molluscs	468 099	420 731	284 929	345 914	332 440	368 713	413 028	373 956	309 437	350 400
Miscellaneous aquatic animals	11 461	10 803	1 190	1 108	1 363	5 792	8 686	18 677	20 076	12 400
Aquatic plants	456 426	432 796	349 737	440 754	418 365	373 908	400 180	391 208	407 834	389 800
Jordan										
Freshwater fishes	440	541	575	600 F	720 F	885	885 F	885 F	885 F	900 F
Kazakhstan										
Freshwater fishes	229	151	683	377	512	184	471	1 338	720	750 F
Diadromous fishes	74	73	175	361	299	226	259	540	843	850 F
Kenya										
Freshwater fishes	4 844	12 032	21 914	21 273	23 266	23 855	18 469	14 205	11 738	14 420 F
Diadromous fishes	51	122	221	215	235	243	189	752 F	622	704 F
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	...	40 F	160 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Kiribati										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Diadromous fishes	10	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Aquatic plants	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F	3 650 F	3 650 F
Korea D P Rp										
Freshwater fishes	4 050 F	4 150 F	4 150 F	4 950 F	4 950 F	5 050 F	5 250 F	6 250 F	9 450 F	13 250 F
Diadromous fishes	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	50 F	110 F
Marine fishes	...	...	...	5 F	15 F	80 F	80 F	80 F	95 F	135 F
Molluscs	60 200 F	60 200 F	60 200 F	60 200 F	60 250 F	60 250 F	60 250 F	60 250 F	62 300 F	62 400 F
Miscellaneous aquatic animals	100 F	125 F	135 F	140 F	145 F	145 F	150 F	150 F	165 F	165 F
Aquatic plants	444 300 F	445 300 F	445 300 F	445 300 F	446 300 F	491 000 F	491 000 F	553 000 F	553 000 F	553 000 F
Korea Rep										
Freshwater fishes	6 458	7 271	7 807	9 198	6 645	8 221	7 547	8 027	8 235	8 260 F
Diadromous fishes	9 440	10 602	10 372	7 494	8 678	9 117	12 323	13 342	14 938	14 450 F
Marine fishes	109 507	80 133	72 333	76 210	73 036	83 318	85 251	79 755	86 114	80 145 F
Crustaceans	1 919	2 757	2 873	2 838	3 848	4 540	5 566	5 818	5 186	4 525 F
Molluscs	329 298	359 784	394 502	373 488	293 773	359 292	338 115	361 706	430 397	417 644 F
Miscellaneous aquatic animals	16 438	15 014	19 165	17 672	16 161	15 906	30 558	39 314	28 324	43 326 F
Aquatic plants	858 659	901 672	992 283	1 022 326	1 131 305	1 087 048	1 197 125	1 351 258	1 761 525	1 710 500 F
Kuwait										
Freshwater fishes	262	300	309	299	301	295 F	260 F	186	175 F	187
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	3	2 F	...
Marine fishes	10	10	10	10	2 F	2 F	2 F	8	18 F	11
Kyrgyzstan										
Freshwater fishes	100	184 F	377	279	285 F	449	664	1 232	1 320 F	1 550
Diadromous fishes	33	168 F	18	18	15 F	129	405	699	780 F	1 008
Lao P.Dem.R.										
Freshwater fishes	74 981	82 080	95 580	101 870	107 950 F	108 310 F	95 915 F	99 950	103 950	108 120 F
Miscellaneous aquatic animals	20	20	20	25	50 F	50 F	50 F	50	50	80 F
Latvia										
Freshwater fishes	490	522	515	524	579	594	637	653	673	675
Diadromous fishes	27	26	30	50	64	93	225	135	135	154
Crustaceans	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon										
Freshwater fishes	55 F	55 F	55 F	55 F	55 F	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Diadromous fishes	1 000 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 100	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Crustaceans	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	10	10 F	10 F	10 F	15 F
Lesotho										
Freshwater fishes	1	...	...	...	...	1	1 F	1 F	1 F	...
Diadromous fishes	107	300	300	400	500	900	1 000 F	1 049 F	1 800 F	2 500
Liberia										
Freshwater fishes	70 F	80 F	90 F	100 F	130 F	165 F	180 F	200 F	220 F	240 F
Libya										
Freshwater fishes	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine fishes	100 F	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania										
Freshwater fishes	3 349	3 140	3 187	3 412	3 980	3 653	4 081	3 934	3 522	3 484
Diadromous fishes	72	51	92	170	231	183	369	459	227	266

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Nauru										
Diadromous fishes	-	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F
Nepal										
Freshwater fishes	26 650	28 130	30 810	34 320	35 840	43 208	47 750	48 743	55 842	58 700 F
Diadromous fishes	80	100	140	180	180	192	250	300	315	300 F
Netherlands										
Freshwater fishes	4 907	3 420	1 910	1 400	3 330 F	3 080 F	3 100 F	3 070 F	3 070 F	4 170 F
Diadromous fishes	2 900	3 045	2 125	1 885	2 970 F	2 420 F	2 195 F	2 195 F	2 245 F	2 345 F
Marine fishes	205	290	380	300	150 F	120 F	150 F	170 F	170 F	170 F
Molluscs	47 629	60 185	39 380	42 539	40 070	57 364 F	57 250 F	56 650 F	46 600 F	45 500 F
Miscellaneous aquatic animals	-	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
NethAntilles										
Molluscs	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...
NewCaledonia										
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	1	1	9	12
Crustaceans	1 863	1 159	1 542	1 646	1 576	1 639	1 255	1 587	1 450	1 505
Molluscs	60	64	22	20	20	20	...	...	...	...
Miscellaneous aquatic animals	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
New Zealand										
Diadromous fishes	12 392	12 905	14 037	12 397	11 988	10 840	12 474	12 943	14 890	16 291
Molluscs	92 566	97 687	103 229	87 764	85 135	99 034	78 801	96 073	101 640	88 258
Nicaragua										
Freshwater fishes	1 581	385	26	7	39	38	30	4	11	10
Crustaceans	17 362	16 587	15 740	24 344	26 368	30 528	24 506	21 178	24 888	29 458
Niger										
Freshwater fishes	70 F	70 F	85	100	200	329	300 F	300 F	350	350
Nigeria										
Freshwater fishes	152 796	200 535	221 128	253 898	278 706	313 231	316 727	306 727	296 071	291 233
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	40 F	120	90
NorthMacedon										
Freshwater fishes	393	253	254	266	274	258	253	217	241	272
Diadromous fishes	1 147	1 238	1 114	1 040	1 066	956	738	769	1 268	1 087
N Marianas										
Freshwater fishes	5 F	5	5	5 F	10 F	18 F	18 F	18 F	18 F	18 F
Diadromous fishes	1 F	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Crustaceans	15 F	19	20	20 F	20 F	23 F	23 F	23 F	23 F	23 F
Norway										
Diadromous fishes	937 402	994 695	1 123 689	1 307 072	1 240 156	1 327 627	1 376 612	1 321 805	1 303 694	1 350 636
Marine fishes	22 710	23 106	18 277	12 047	5 346	2 855	1 454	2 140	2 341	2 584
Crustaceans	68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Molluscs	1 661	1 942	1 757	1 990	2 356	2 001	2 762	2 199	2 429	1 695
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	51	59	149	175
Oman										
Freshwater fishes	...	...	1	3	3	5	20	33	77	101
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	350
Crustaceans	118	127	156	165	350	277	150	70	...	...
Pakistan										
Freshwater fishes	138 000	140 000	141 830	142 588	147 869	148 124	150 906	156 151	157 181	158 788
Crustaceans	99	101	105	244	251	257	268	279	288	295
Palau										
Diadromous fishes	14	18	20	36	20	20 F	20 F	14 F	14 F	15 F
Marine fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Crustaceans	-	-	...	...	...	...	1	1	...	...
Molluscs	28	8	4	0	...	9 F	5 F	9 F	6 F	6 F
Palestine										
Freshwater fishes	115	242	148	179	115	34	36	30	32	277
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Marine fishes	...	38	41	90	169	150	220	250	465	470
Panama										
Freshwater fishes	156	396	566	303	187	238	79	161	152	1 948
Diadromous fishes	260	320	305	204	212	23	8	20 F	20	10
Marine fishes	250	350 F	500	530 F	1 280 F	1 759 F	1 600 F	1 900 F	2 203	2 076
Crustaceans	5 943	5 532	6 217	6 736	6 956	8 615	7 863	6 727	7 525	6 412
Papua N Guin										
Freshwater fishes	1 300 F	1 500	1 550	1 550 F	1 550 F	1 550 F	1 650 F	1 650 F	1 550	1 550 F
Diadromous fishes	60 F	60	61	61 F	61 F	61 F	71 F	71 F	150	150 F
Crustaceans	12 F	28	10	14 F	14 F	14 F	14 F	4 F	-	-
Molluscs	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
Aquatic plants	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	4 300 F	4 300 F
Paraguay										
Freshwater fishes	2 580 F	2 957	4 929	5 400 F	6 450 F	7 500	8 481	8 500 F	10 781	11 536
Crustaceans	20 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru										
Freshwater fishes	2 009	3 055	3 633	4 790	5 056	5 682	4 791	6 488	6 127	6 340
Diadromous fishes	12 817	14 250	19 962	24 762	34 993	32 923	40 947	52 246	54 878	55 030
Marine fishes	8	2	...	1	3	6	4	3	7	5
Crustaceans	13 436	13 613	16 392	17 812	17 903	21 562	22 204	20 474	27 518	29 745
Molluscs	16 047	58 101	52 213	24 782	67 694	55 096	23 029	20 975	11 927	12 477

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Aquatic plants	...	...	...	146	44	2	2	1	2	1
Philippines										
Freshwater fishes	280 453	279 630	279 001	283 052	291 989	280 983	282 966	280 669	287 679	294 196
Diadromous fishes	347 588	349 432	372 581	386 729	401 066	390 232	384 425	398 088	411 103	395 130
Marine fishes	1 717	1 785	1 651	1 983	1 478	1 071	1 108	795	996	1 356
Crustaceans	67 772	70 446	70 149	72 822	75 511	74 626	77 089	78 554	80 535	80 367
Molluscs	39 867	43 402	43 905	46 308	44 964	41 117	36 210	38 287	42 153	55 011
Aquatic plants	1 739 995	1 801 272	1 840 833	1 751 071	1 558 378	1 549 576	1 566 361	1 404 519	1 415 321	1 478 301
Poland										
Freshwater fishes	21 483	17 641	17 596	21 027	23 214	25 375	23 413	23 355	23 678	26 632
Diadromous fishes	15 020	13 110	11 441	11 234	11 994	14 735	13 558	14 945	15 121	16 729
Crustaceans	0	0	0	0	...	...	...	...	1	...
Portugal										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Diadromous fishes	253	952	1 116	479	776	753	891	677	655	791
Marine fishes	3 142	3 928	4 505	5 914	4 518	5 735	3 891	4 174	4 707 F	3 480
Crustaceans	1	3	1	1	5	5	13	18	21	18
Molluscs	3 332	3 342	3 544	3 924	4 768	4 842	4 766	4 916	7 093	7 491
Aquatic plants	...	...	...	...	...	4	2	2 F	33	35 F
Puerto Rico										
Freshwater fishes	6 F	4 F	7 F	7 F	7	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Marine fishes	30 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	15 F	13 F	13 F	13 F	13	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar										
Freshwater fishes	36	36	36	36	56	56	10	10	10	10
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion										
Freshwater fishes	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	35 F	35 F	35 F	5 F	5 F
Diadromous fishes	40 F	40 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	5 F	5 F
Marine fishes	44 F	50 F	30 F	30 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous aquatic animals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania										
Freshwater fishes	11 893	7 543	6 623	8 905	9 008	9 480	9 431	10 815	10 466	9 772
Diadromous fishes	1 238	1 439	1 728	1 090	1 122	1 163	1 556	1 713	2 331	2 527
Marine fishes	...	...	...	...	...	16	20 F	20 F	...	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Molluscs	...	...	1	9	16	21	35	25	...	...
Miscellaneous aquatic animals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed										
Freshwater fishes	89 324	89 300	92 480	106 991	99 425	106 281	105 615	117 151	121 846	126 329
Diadromous fishes	26 289	30 133	35 417	36 772	52 899	50 858	43 348	49 162	53 915	63 248
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	...	8	20	23
Molluscs	912	877	788	889	2 329	3 255	2 243	4 379	7 159	7 240
Miscellaneous aquatic animals	46	74	145	219	245	820	808	2 092	2 087	2 665
Aquatic plants	739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
Rwanda										
Freshwater fishes	60 F	100 F	265 F	506	1 165	1 504	1 620	1 580	3 357 F	5 128
St Kitts Nev										
Freshwater fishes	1 F	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1	1	1 F	0
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1
St Lucia										
Freshwater fishes	...	4	5	7	11	8	13	15	9	10 F
Crustaceans	...	2	6	6	7	7	11	12	4	5 F
Aquatic plants	12	15	11	15	26	21	2	5	14 F	14 F
St Pier Mq										
Molluscs	...	...	2 F	3 F	5 F	59	3 F	3 F	88	49
St Vincent										
Aquatic plants	...	...	...	...	1	1	1	1	1	2 F
Samoa										
Freshwater fishes	5 F	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13
Crustaceans	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Molluscs	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Saudi Arabia										
Freshwater fishes	4 080	3 729	4 827	5 305	5 975	6 395	5 540	7 870	7 880	7 880 F
Diadromous fishes	4	30	48 F	50 F	59	2 560	3 914	5 585	5 500	5 500 F
Marine fishes	1 305	1 958	2 138 F	2 352 F	2 560 F	1 935	3 251	2 410	2 420	2 520 F
Crustaceans	21 051	20 652	9 058	5 020	660 F	12 980	17 295	24 055	39 200	56 100 F
Miscellaneous aquatic animals	2 F	5	5 F	10 F	12	10	...	...	...	...
Senegal										
Freshwater fishes	49	39	216	203	515	763	759	872	466	277
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Molluscs	22	39	118	196	190	246	451	1 195	543	530
Aquatic plants	...	2	...	...	2	3	3	11	2	301
Serbia										
Freshwater fishes	6 560	7 322	6 833	6 853	5 081	6 434	6 440	6 085	4 152	5 463
Diadromous fishes	880	873	796	808	855	734	947	793	918	1 876

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Seychelles										
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone										
Freshwater fishes	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F	85 F	85 F	85 F	85 F
Singapore										
Freshwater fishes	297	423	526	509	662	557	700	704	420	477
Diadromous fishes	1 236	1 821	2 222	1 875	2 173	2 432	3 315	2 941	2 945	2 865
Marine fishes	703	943	728	774	1 386	1 216	1 246	1 205	1 442	1 236
Crustaceans	30	41	59	76	452	265	240	203	212	211
Molluscs	1 301	271	446	344	459	469	906	527	353	397
Miscellaneous aquatic animals	...	...	355	655	434	324	490	531	519	516
Slovakia										
Freshwater fishes	195	148	250	538	332	297	370	1 024	1 615	1 204
Diadromous fishes	640	554	585	773	774	934	939	1 145	1 031	1 020
Slovenia										
Freshwater fishes	205	174	220	156	155	148	161	216	184	187
Diadromous fishes	725	485	682	634	692	752	798	946	819	1 067
Marine fishes	65	42	56	52	50	66	70	70	80	80
Molluscs	312	78	439	312	329	430	578	612	646	584
Solomon Is										
Freshwater fishes	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	2	2 F	1 F	...
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200 F	10 580	4 780	5 520
South Africa										
Freshwater fishes	249	191	260	234	300 F	300 F	335 F	373	427	475
Diadromous fishes	949	950	1 199	1 428	1 522 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 250	1 532
Marine fishes	38	...	8	48	123	162	77	...	...	...
Crustaceans	26	1	1	4	5 F	5 F	4	4 F	7	4
Molluscs	1 820	1 991	1 876	2 212	2 863	3 255	3 514	3 717 F	3 792	4 171
Miscellaneous aquatic animals	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	1 900	2 015	2 000 F	2 000 F	1 800 F	2 000 F	1 300 F	2 500 F	862	1 687
South Sudan										
Freshwater fishes	...	...	...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Spain										
Freshwater fishes	22	46	61	5	32	36	37	55	40	34
Diadromous fishes	19 092	17 977	17 063	16 775	16 267	15 513	16 607	17 769	17 336	10 889
Marine fishes	45 273	41 461	42 139	40 453	42 363	43 984	45 166	46 287	49 215	49 612
Crustaceans	145	104	140	164	70	162	204	177	199	258
Molluscs	202 131	192 764	212 558	206 763	164 976	222 543	227 805	219 539	244 233	287 020
Miscellaneous aquatic animals	-	-	-	-	-	...	1	...	...	...
Aquatic plants	5	1	2	2	2	3	1	3	9	11
Sri Lanka										
Freshwater fishes	3 936	4 502	7 618	5 395	26 323	28 970	24 030	24 334	23 052	21 675
Diadromous fishes	9	12	16	25	15	18	85	126	226	416
Crustaceans	3 600	3 543	4 275	3 392	4 505	5 224	7 160	6 254	4 745	8 285
Molluscs	4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
Miscellaneous aquatic animals	-	-	-	-	-	-	3	61	29	196
Aquatic plants	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
Sudan (frm)										
Freshwater fishes	2 000 F	2 000 F	2 000 F	-	-	-	-	-	...	...
Sudan										
Freshwater fishes	...	...	...	7 500	6 500	6 000	7 000	6 000	9 000	10 000
Suriname										
Freshwater fishes	6	3	9	5	2	8	53	73	80 F	80 F
Crustaceans	35	68	87	70	77	74	69	29	30 F	30 F
Sweden										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Diadromous fishes	6 413	9 261	11 970	12 447	11 663	11 152	10 494	13 429	12 778	9 685
Crustaceans	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Molluscs	2 125	1 382	1 470	1 308	1 702	1 746	1 525	2 317	2 014	1 986
Switzerland										
Freshwater fishes	57	110	110	110	225	225	225	365	365	365
Diadromous fishes	1 192 F	1 151 F	1 356	1 361	1 368	1 368	1 368	1 368	1 368	1 378
Syria										
Freshwater fishes	8 697	8 610	7 500 F	6 200 F	4 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 350 F	2 350 F
Tajikistan										
Freshwater fishes	251	509	535 F	266	383	433	440 F	429 F	465 F	465 F
Diadromous fishes	4	9	2	9	21	11	10 F	10 F	10 F	15 F
Tanzania										
Freshwater fishes	75	201	221	2 913	2 985	3 007	3 510	4 300	11 000	14 800
Diadromous fishes	17	17	137	224	207	214	234	400	350	350
Crustaceans	110	236	290	270	285	391	248	347	452	373
Aquatic plants	5 520	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500	7 800	1 330
Thailand										
Freshwater fishes	490 092	403 636	358 822	431 115	413 536	394 915	390 993	398 597	387 692	387 797
Diadromous fishes	14 818	13 434	16 157	19 317	16 761	16 502	17 250	17 610	20 454	20 485
Marine fishes	3 033	2 836	2 969	3 012	2 655	2 661	2 298	2 176	2 202	2 009
Crustaceans	601 924	592 447	632 324	628 354	343 663	296 913	311 075	342 611 F	381 212	384 567
Molluscs	301 799	270 633	186 734	185 865	216 841	183 571	194 407	197 203 F	98 258	93 076
Miscellaneous aquatic animals	5 002	3 136	4 450	4 437	4 061	3 303	4 300	4 476	4 156	2 930

C-0 **Production from aquaculture by country and by ISSCAAP divisions**
Production de l'aquaculture par pays et par divisions de la CSITAPA
Producción de acuicultura por países y por divisiones de la CEIUAPA

Country, ISSCAAP division Pays, division de la CSITAPA País, división de la CEIUAPA	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Timor-Leste										
Freshwater fishes	41 F	48 F	55 F	62 F	68 F	74 F	81 F	89 F	94 F	104 F
Diadromous fishes	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Crustaceans	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aquatic plants	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Togo										
Freshwater fishes	107	100	20 F	20	23	25	58	98	132	290
Tonga										
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	0	0	0	...	0	0	3 F	...	...	...
Aquatic plants	300 F	300 F	300 F	300 F	132	87	54	21	20 F	20 F
Trinidad Tob										
Freshwater fishes	27	13 F	6	6	7	5	24 F	11	7 F	7
Crustaceans	1 F	1 F	...	...	...	...	0	0	-	-
Tunisia										
Freshwater fishes	801	780	614	693	680	763	841	791	891	554
Diadromous fishes	15	10	3	2	3	2	1	3	3	6
Marine fishes	3 931	4 466	7 348 F	7 767 F	11 388 F	10 358 F	13 421	15 239	20 797	21 012
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	...	2	1
Molluscs	160	168	161	115	113	156	162	115	167	183
Aquatic plants	...	...	...	...	...	...	...	35	70	70
Turkey										
Freshwater fishes	591	403	207	222	146	189	218	254	249	229
Diadromous fishes	80 886	85 244	107 936	114 569	128 059	113 610	108 066	107 019	109 670	114 499
Marine fishes	78 073	81 734	80 742 F	98 014 F	105 659 F	120 453 F	130 634	142 685 F	163 026	195 997
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Molluscs	89	340	5	...	...	...	3	329	489	907
Miscellaneous aquatic animals	...	...	...	...	...	50	43	44	43	49
Turkmenistan										
Freshwater fishes	26 F	26 F	26 F	26 F	30 F	30 F	30 F	50 F	50 F	50 F
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	5 F	10 F	20 F
Turks Caicos										
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	...	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Tuvalu										
Diadromous fishes	3	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Uganda										
Freshwater fishes	76 654	95 000 F	85 713	95 906	98 063	111 023	117 590	118 051	112 344	103 737
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine										
Freshwater fishes	23 411 F	22 362 F	22 823 F	22 548 F	21 678 F	22 775	20 782	20 978	19 686	18 119
Diadromous fishes	120 F	250 F	250 F	500 F	500 F	671	489	447	482	476
Marine fishes	493	171	415	553	927	917	900	...	...	...
Crustaceans	11	4	3	2	...	1	...	...	...	...
Molluscs	47	79	63	117	70	70	70	...	...	...
Untd Arab Em										
Freshwater fishes	28	16	20	20	85 F	138 F	130 F	47	38	38 F
Diadromous fishes	-	-	-	10 F	35 F	10 F	20 F	32	252	252 F
Marine fishes	...	...	172	170 F	380	290 F	270 F	2 294	2 735	2 825 F
Crustaceans	102 F	182 F	223 F	220 F	280 F	350 F	370 F	312	225	225 F
Molluscs	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10 F
UK										
Freshwater fishes	272	411	336	403	284	341	188	228	375	376
Diadromous fishes	160 203	168 820	171 001	177 569	176 353	192 431	187 348	177 309	203 647	180 025
Marine fishes	512	613	573	263	308	316	56	67	77	75
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Molluscs	35 611	31 520	27 058	27 359	26 318	21 619	24 157	16 888	18 512	17 142
USA										
Freshwater fishes	236 087 F	231 503	171 887	168 316	175 566	153 046	157 559	159 800	164 260	168 153
Diadromous fishes	31 518 F	35 536	34 407	36 527	40 396	42 045	40 865	39 509	36 177	39 743
Marine fishes	1 651 F	1 534	1 874	1 874	2 502	2 500	2 500	2 043	2 043	4 317
Crustaceans	48 641 F	54 491	55 247	45 340	50 089	63 134	65 562	69 292	65 326	74 744
Molluscs	163 327 F	173 635	133 877	168 329	160 458	160 464	159 516	174 035	171 864	181 228
US Virgin Is										
Freshwater fishes	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	8	8 F	8 F	8 F	8 F
Uruguay										
Freshwater fishes	13 F	15 F	16 F	20 F	18 F	18 F	...	2	...	8 F
Diadromous fishes	41	70	62	71	197	197 F	200	65	60	94
Crustaceans	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
Miscellaneous aquatic animals	...	...	...	...	1 F	...	...	...	...	...
Aquatic plants	...	...	...	...	1	...	4	3	-	-
Uzbekistan										
Freshwater fishes	5 149	6 620	8 672	14 763	23 745	29 176	36 796	37 955	52 320	57 052
Diadromous fishes	13	34	50	70	90	100	100	100	130	332
Vanuatu										
Freshwater fishes	37	80	43	43	66 F	65 F	3	4	6	6
Diadromous fishes	...	...	...	...	2 F	2 F	...	...	...	...
Crustaceans	...	25	14	17	12	13	9	11	11	...

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Bonaire/Eust										
<i>Rachycentron canadum</i>	...	-	1 F	...	-	-	-	-	-	-
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	...	1 F	...	-	-	-	-	-	-
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	...	4 F	...	-	-	-	-	-	-
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
Bosnia Herzg										
<i>Cyprinus carpio</i>	2 740 F	2 740 F	909	573	317	218	941	789	468	529
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	260 F	260 F	274	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	330 F	330 F	351	...	...	...	...	...	...	...
<i>Silurus glanis</i>	15 F	15 F	22	...	11	3	3	3	1	...
<i>Sander lucioperca</i>	5 F	5 F	11	...	4	2	1	3	...	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	60 F	97 F	50 F	18	159	200	75	107
<i>Salmo trutta</i>	100 F	100 F	100	67	27	69	61	68	75	82
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	3 880 F	3 880 F	2 922	2 751	2 355	2 861	3 102	3 327	2 962	2 746
<i>Salvelinus fontinalis</i>	30 F	30 F	3	1	1	6	9	1	3	1
<i>Dicentrarchus labrax</i>	80 F	80 F	84	...	...	73	83	80	81	75
<i>Dentex dentex</i>	10 F	10 F	8	...	48	...	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	100 F	100 F	118	...	61	107	91	94	96	99
<i>Osteichthyes</i>	...	...	60 F	97 F	...	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	20 F	20 F	3	2 F	2 F	...	...	...	...	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	50 F	50 F	47	50 F	48 F	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	7 620 F	7 620 F	4 970	3 638	2 924	3 397	4 451	4 564	3 760
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	22 575 F	22 575 F	20 986 F	17 026 F	15 955 F	10 702	13 929	14 334	12 877
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
Botswana										
<i>Oreochromis andersonii</i>	...	...	...	...	...	...	20	15	15 F	15 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	...	...	...	...	...	20	15	15 F	15 F
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	...	...	...	...	...	79	55	58 F	59 F
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
Brazil										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cyprinidae</i>	30 500 F	27 500 F	24 323	26 174	18 837	20 900 F	20 700 F	20 300 F	18 900 F	18 000 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	132 957	155 451	166 913	182 297	169 306	200 000 F	219 300 F	241 000 F	290 000 F	317 000 F
<i>Cichla spp</i>	...	...	136	1 415	147	60 F	70 F	40 F	75 F	80 F
<i>Arapaima gigas</i>	8	10	2 114	2 581	2 301	11 800 F	8 400 F	8 600 F	4 200 F	1 900 F
<i>Astyanax fasciatus</i>	...	...	233	254	256	300 F	250 F	250 F	550 F	600 F
<i>Brycon amazonicus</i>	...	...	5 146	5 599	5 486	10 700 F	9 400 F	8 800 F	3 350 F	3 600 F
<i>Brycon cephalus</i>	2 550	2 982	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon hilarii</i>	1 167	1 366	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon spp</i>	...	...	754	934	855	300 F	5 300 F	6 100 F	4 850 F	3 600 F
<i>Salminus brasiliensis</i>	...	...	134	146	139	40 F	30 F	60 F	60 F	60 F
<i>Colossoma macropomum</i>	46 454	54 313	79 648	89 376	88 719	139 600 F	135 900 F	137 000 F	105 000 F	103 000 F
<i>Piaractus brachypomus</i>	670	784	3 100	3 459	4 766	4 600 F	3 500 F	2 100 F	1 900 F	1 750 F
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	18 171	21 245	11 667	12 673	13 653	14 600 F	13 300 F	13 100 F	13 200 F	11 600 F
<i>Characidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>	18 492	21 621	26 779 F	29 179 F	47 163 F	32 300 F	30 400 F	36 900 F	35 800 F	34 700 F
<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>	4 204	4 916	7 500 F	8 200 F	13 300 F	8 000 F	7 000 F	8 000 F	6 500 F	6 300 F
<i>Anostomoides laticeps</i>	6 252	7 228	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Leporinus spp</i>	...	...	...	...	3 793	4 400 F	3 200 F	2 700 F	3 950 F	3 100 F
<i>Hoplias malabaricus</i>	227	266	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hoplias spp</i>	...	...	1 219	1 287	1 156	1 100 F	1 100 F	800 F	800 F	700 F
<i>Prochilodus spp</i>	4 469	5 226	2 609	2 926	2 774	2 400 F	2 600 F	2 700 F	3 300 F	3 050 F
<i>Ictalurus punctatus</i>	2 500 F	2 500 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	300 F	300 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rhamdia quelen</i>	1 089	1 274	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	2 126	2 487	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypostomus plecostomus</i>	31	37	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Siluroidei</i>	...	...	9 491	10 560	15 715	20 400 F	18 400 F	15 900 F	15 950 F	13 950 F
<i>Osteichthyes</i>	9 060	10 655 F	4 023	2 590	3 170	2 795 F	2 645 F	3 235 F	3 330 F	3 025 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 381	5 123	1 340	1 298	957	1 700 F	1 600 F	1 700 F	2 000 F	2 100 F
<i>Mugilidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F
<i>Penaeus vannamei</i>	65 188	69 422	69 266	75 000	64 669	65 000 F	69 900 F	59 500 F	60 000 F	62 000 F
<i>Crassostrea spp</i>	2 025	1 908	2 288 F	2 475 F	2 900 F	2 800 F	2 700 F	2 700 F	2 700 F	2 000 F
<i>Perna perna</i>	11 067	13 723	15 965 F	21 027 F	16 460 F	19 300 F	18 400 F	18 200 F	18 200 F	12 500 F
<i>Lyropecten subnodosus</i>	14	5	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F
<i>Pectinidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mollusca</i>	...	...	6 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rana catesbeiana</i>	600 F	600 F	600 F	600 F	400 F	300 F	300 F	200 F	200 F	200 F
<i>Testudinata</i>	5 F	5 F	...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	364 607	411 047	435 354	480 150	477 022	563 500	574 500	590 000 F	595 000 F
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V	1 012 255	1 306 956	1 542 682	1 451 073	1 321 701	1 529 991	1 220 299	1 250 597 F	1 461 821 F
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	500 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
<i>Gracilaria spp</i>	20 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Aquatic plants	Q	520 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F	730 F
Plantas aquáticas	V	39 F	62 F	65 F	56 F	51 F	47 F	33 F	31 F	34 F
Plantas acuáticas										
Br Virgin Is										
<i>Panulirus argus</i>	...	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q	...	...	...	...	...	1 F	1 F	1 F	1 F

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	
Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	V	...	...	...	...	...	14 F	12 F	23 F	24 F
Brunei Darssm											
<i>Cyprinus carpio</i>	1	4 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Barbonymus gonionotus</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	4 F	5 F	...	5 F	7	3	3	3	3 F	8	
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Clarias spp</i>	1 F	5 F	...	...	10	3	8	...	...	...
<i>Pangasius spp</i>	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	-	-	20 F	14 F	14 F	...	...	10 F	15 F	...
<i>Chanos chanos</i>	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	11
<i>Lates calcarifer</i>	30 F	33 F	30 F	20 F	42	75	87	107	185 F	83	
<i>Epinephelus coioides</i>	5 F	5 F	5 F	50 F	4	28	13	...	...	...
<i>Epinephelus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	37	65 F	214
<i>Lutjanus spp</i>	-	36	40	30 F	12	4	15	18	25 F	11	
<i>Caranx spp</i>	-	29	30	25 F	16	6	13	21	25 F	21	
<i>Trachinotus blochii</i>	...	...	...	...	...	...	...	10	20 F	38
<i>Osteichthyes</i>	30 F	30 F	50 F	70 F	...	...	55 F	25 F	50 F	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	1 F	...	...	1 F	...	...	...	2	1 F	1
<i>Scylla serrata</i>	1	3	5	5 F	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>	320 F	325 F	320 F	300 F	451	591	787	712	1 240 F	724	
<i>Penaeus monodon</i>	40 F	25 F	30 F	30 F	5	0	2	2 F	2 F	2	
<i>Perma viridis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q V	433 F 2 355 F	500 F 2 721 F	530 F 3 079 F	550 F 3 237 F	561 F 3 483 F	711 5 232	983 6 529	948 6 334	1 632 10 897	1 116 8 348
Bulgaria											
<i>Ictiobus spp</i>	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...
<i>Abramis brama</i>	1	7	7	7	9	10	11	9	27	34	
<i>Cyprinus carpio</i>	1 927	1 906	1 390	1 288	3 601	2 437	2 674	3 174	4 273	4 838	
<i>Tinca tinca</i>	...	0	0	1	2	3	5	3	6	6	
<i>Alburnus alburnus</i>	4	3	7	2	6	3	13	6	6	3	
<i>Barbus barbus</i>	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chondrostoma nasus</i>	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
<i>Carassius carassius</i>	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...
<i>Carassius auratus</i>	97	168	219	94	267	158	215	238	412	224	
<i>Rutilus rutilus</i>	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	6	6	5	3	6	5	6	3	10	7	
<i>Leuciscus cephalus</i>	1	3	1	...	...	...	...	...	...	1
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	155	168	162	151	296	280	320	290	321	295	
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	46	29	93	78	70	142	677	260	232	189	
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	758	1 294	926	820	2 226	1 509	1 786	1 866	2 304	2 189	
<i>Vimba vimba</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	1	...	1	2	...	...	...	...	...	...
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	1	...	...	4	2	1	17	6	3	2
<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Esox lucius</i>	21	19	17	6	45	26	51	26	26	12	
<i>Silurus glanis</i>	109	87	78	76	165	122	159	222	205	246	
<i>Ictalurus punctatus</i>	115	108	98	14	4	13	94	8	19	23	
<i>Clarias gariepinus</i>	...	10	2	...	30	164	286	541	909	281	
<i>Perca fluviatilis</i>	3	2	1	...	11	4	38	9	2	2	
<i>Sander lucioperca</i>	23	18	16	19	175	145	77	87	68	58	
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	241	333	215	278	261	234	221	151	133	258	
<i>Acipenser ruthenus</i>	4	...	-	1	1	3	4	3	2	2	
<i>Acipenser stellatus</i>	0	0	6	7	6	5	1	1	1	2	
<i>Acipenser baerii</i>	-	-	19	14	8	20	109	48	137	109	
<i>Huso huso</i>	...	115	61	24	19	15	9	6	11	17	
<i>Acipenseridae</i>	-	-	-	-	-	-	...	112	38	65	
<i>Polyodon spathula</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	...	...	...	...	2	5	40	35
<i>Salmo salar</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Salmo trutta</i>	19	18	17	35	24	10	14	18	20	14	
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2 377	2 909	1 535	2 168	3 042	3 312	3 349	4 667	3 226	4 821	
<i>Salvelinus fontinalis</i>	1	1	...	...	12	6	8	9	10	1
<i>Lates calcarifer</i>	1	8	...	...	1	5	...	...	...	...
<i>Astacus leptodactylus</i>	3	10	6	3	32	17	14	52	14	5	
<i>Astacus astacus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	...	...	2	2	...	...	2	...	...	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	807	698	642	878	1 827	2 520	3 373	3 932	3 292	2 531	
<i>Rana ridibunda</i>	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q V	6 723 23 617	7 921 26 407	5 527 18 875	5 975 19 509	12 152 34 653	11 172 33 787	13 537 32 417	15 754 36 160	15 748 37 052	16 340 46 938
<i>Spirulina platensis</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Chlorella vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	...	8	4	1	
<i>Haematococcus pluvialis</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	Q V	- -	- -	- -	- -	- -	- -	...	8	4	1 3

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Ruditapes philippinarum</i>	138	145	140	129	119	98	-	...	...	1
<i>Soletellina diphos</i>	62	89	96	109	101	94	56	54	53	53
<i>Bivalvia</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mollusca</i>	53	71	62	72	72	55	48	59	51	48
<i>Rana catesbeiana</i>	818	549	795	720	3 000	2 999	1 941	1 224	1 639	1 643
<i>Trionyx sinensis</i>	2 180	2 179	3 447	1 002	1 863	1 420	1 283	1 318	1 030	1 041
<i>Invertebrata</i>	...	...	43	-	...	12	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 286 473	310 338	314 363	344 404	345 682	340 415	313 372	255 183	282 186	283 201
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 910 135	1 116 124	1 371 799	1 237 723	1 339 274	1 377 852	1 204 782	1 019 629	1 161 580	1 189 957
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Gracilaria verrucosa</i>	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589	687
<i>Porphyra tenera</i>	-	-	18	18	24	22	7	18	250	3
<i>Algae</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Aquatic plants</i>	Q 4 383	4 888	4 883	3 496	3 234	958	641	468	839	690
<i>Plantas acuáticas</i>	V 5 161	3 157	1 765	860	657	398	119	211	2 919	112
<i>Plantas acuáticas</i>										
Colombia										
<i>Cyprinus carpio</i>	700 F	404	501	543	550 F	560 F	593	300 F	50 F	1
<i>Oreochromis niloticus</i>	14 382	8 942	10 040	11 064	12 000 F	12 000 F	12 521	15 900 F	19 400 F	22 890
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	28 220	40 951	38 393	41 624	45 000 F	46 500 F	48 535	49 330 F	50 450 F	55 043
<i>Tilapia rendalli</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Arapaima gigas</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon amazonicus</i>	...	549	679	738	800 F	900 F	903	1 100 F	1 300 F	...
<i>Brycon moorei</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Brycon spp</i>	...	17	21	23	25 F	25 F	27	30 F	30 F	1 551
<i>Colossoma macropomum</i>	813	805	1 115	1 210	1 200 F	1 500 F	1 579	1 700 F	1 800 F	...
<i>Piaractus brachipomus</i>	8 172 F	10 734	14 807	16 071	16 500 F	18 000 F	18 834	20 000 F	21 150 F	22 332
<i>Prochilodus reticulatus</i>	2 000 F	1 781	2 207	2 397	2 400 F	2 600 F	2 750	2 650 F	2 550 F	...
<i>Prochilodus nigricans</i>	...	614	761	824	870 F	900 F	969	670 F	300 F	...
<i>Prochilodus magdalenae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 451
<i>Prochilodus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
<i>Pimelodus spp</i>	...	11	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Sorubim lima</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	...	3	4	4	5 F	5 F	5	5 F	5 F	...
<i>Osteichthyes</i>	2 498	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5 733	2 867	5 631	6 111	5 353	6 000 F	6 657	12 000 F	17 450 F	23 038
<i>Megalops atlanticus</i>	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rachycentron canadum</i>	5 F	112	111	145	150 F	150 F	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>	18 100 F	12 576	9 410	8 900	4 545	2 862	2 484	3 000 F	4 000 F	5 397 F
<i>Crassostrea spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 80 623 F	80 367	83 681	89 654	89 398 F	92 002	95 857	106 685 F	118 485 F	132 756
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 339 328 F	261 782	262 341	285 482	281 754 F	291 057	256 617	247 792 F	288 390 F	390 667
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Congo										
<i>Oreochromis niloticus</i>	53 F	55 F	65	95	115	130	149	173	202	90
<i>Clarias gariepinus</i>	3 F	3 F	3 F	3 F	4	4	4	4	5 F	5 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 56 F	58 F	68	98	119	134	153	177	207	95
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 96 F	100 F	117 F	168 F	238	268	306	354	414 F	190 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Congo Dem R										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 960 F	2 960 F	2 960 F	2 859	2 859	2 861	2 946	3 146	3 185 F	3 185 F
<i>Clarias gariepinus</i>	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11	15	15 F	15 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 2 970 F	2 970 F	2 970 F	2 869	2 869	2 871 F	2 957	3 161	3 200 F	3 200 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 7 435 F	7 435 F	7 435 F	8 612 F	8 612 F	8 618 F	10 353	11 071	11 208 F	11 208 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Cook Is										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	...	1 F	1 F	1 F
<i>Chanos chanos</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Turbo setosus</i>	-	-	-	-	-	-	2	2 F	2 F	2 F
<i>Gastropoda</i>	-	-	-	-	-	-	...	0	0	0
<i>Tridacna spp</i>	...	...	...	4	6 F	6 F	5	5 F	5 F	5 F
<i>Asaphis violascens</i>	-	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F	1 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 2 F	2 F	2 F	6 F	8 F	8 F	8	9 F	9 F	9 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 5 F	5 F	5 F	18 F	23 F	23 F	25	28 F	28 F	28 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Caulerpa racemosa</i>	-	-	-	-	-	-	2	2 F	...	...
<i>Aquatic plants</i>	Q -	-	-	-	-	-	2	2 F	...	...
<i>Plantas acuáticas</i>	V -	-	-	-	-	-	10	10 F	...	...
<i>Plantas acuáticas</i>										
Costa Rica										
<i>Cyprinidae</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	18 904	21 334	22 417	21 510	24 694	21 150 F	16 803	14 800 F	14 800 F	14 800 F
<i>Oreochromis aureus</i>	1 735	1 700	1 436	1 845	1 707	1 500 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Colossoma macropomum</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	10	10	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	530	544	770	773	860	864	897	900 F	900 F	900 F
<i>Lutjanus guttatus</i>	30 F	30 F	50 F	100 F	180 F	260 F	700	700	700 F	700 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	1	1	1	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Procambarus clarkii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>	3 544	3 215	3 028	3 043	2 890	2 973	2 682	3 000 F	3 000 F	3 000 F
<i>Natantia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	...	5	11 F	15 F	20 F	18 F	20 F	19 F	19 F	19 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 24 754 F	26 839 F	27 714	27 287	30 352	26 766	22 503	20 820 F	20 820 F	20 820 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 104 228 F	127 488 F	138 650 F	137 620 F	151 414 F	127 951 F	107 146 F	98 596 F	98 596 F	98 596 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Côte d'Ivoire										
<i>Oreochromis niloticus</i>	890 F	1 050 F	1 600 F	1 850	1 850	1 850 F	2 100 F	3 090 F	3 220 F	3 220 F
<i>Oreochromis aureus</i>	160 F	225 F	646 F	650	650	650 F	650 F	650 F	650 F	650 F
<i>Heterotis niloticus</i>	220 F	330	980	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	439	400 F	400 F
<i>Chrysiichthys nigrodigitatus</i>	20 F	35	68 F	70	70	70 F	70 F	33	50 F	50 F
<i>Chrysiichthys spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clarias gariepinus</i>	50	60 F	100 F	150	150	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F
<i>Clarias spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Siluroidei</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 1 340 F	1 700 F	3 394	3 720	3 720	3 750 F	4 000 F	4 392	4 500 F	4 500 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 4 282 F	5 184 F	11 141 F	11 571	11 957	12 081 F	10 807 F	14 873 F	15 523 F	16 260 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Croatia										
<i>Abramis brama</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Cyprinus carpio</i>	2 058	1 816	2 891	2 484	2 100	2 284	3 401	2 698	2 039	1 959
<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	196	231	158	202	209	288	132	134	169	141
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	133	73	95	88	127	194	174	135	73	36
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	492	309	522	296	303	519	295	472	477	301
<i>Esox lucius</i>	13	8	11	12	6	16	9	9	12	7
<i>Silurus glanis</i>	46	29	24	36	35	38	48	40	31	23
<i>Clarias gariepinus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sander lucioperca</i>	6	7	8	7	11	12	10	7	9	7
<i>Osteichthyes</i>	140	93	93	89	99	78	82	71	66	32
<i>Acipenser ruthenus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	...	...	9	13	12	28	34
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 982	2 482	2 481	1 000	349	382	666	454	367	336
<i>Psetta maxima</i>	...	...	...	...	...	1	7	1	...	...
<i>Dicentrarchus labrax</i>	2 800	2 800	2 775	2 453	2 826	3 215	4 488	5 310	5 616	6 220
<i>Argyrosomus regius</i>	...	2	39	25	44	60	67	125	253	808
<i>Diplodus puntazzo</i>	3	1	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Dentex dentex</i>	...	...	...	...	6	7	4	1	...	...
<i>Pagrus spp</i>	-	-	-	...	11	40	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	2 200	2 400	1 719	2 173	2 978	3 655	4 075	4 101	4 830	5 591
<i>Thunnus thynnus</i>	2 100	1 680	1 610 F	1 125 F	915 F	1 605 F	1 300 F	1 470 F	1 081 F	1 614
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	60	60	20	14	50	32	52	64	62	54
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2 000	2 000	400	437	1 950	714	746	699	920	882
<i>Pecten jacobaeus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mollusca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 14 229	13 991	12 846	10 440	12 019	13 149	15 571	15 805	16 034	18 067
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 83 483	72 469	70 402 F	65 599 F	72 105 F	91 912 F	92 936 F	99 580 F	100 756 F	119 941
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Cuba										
<i>Ictiobus spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Cyprinus carpio</i>	180	91	45	80	224	363	755	667	1 726	1 451
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	2	1	1	...	-	-	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	17 437	16 229	14 646	14 444	16 250	17 831	17 098	14 972	15 586	12 454
<i>Oreochromis aureus</i>	631 F	510 F	335 F	400 F	420 F	466 F	468	429 F	449	487
<i>Ictalurus punctatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	6 031	5 278	5 181	6 347	6 758	7 102	7 746	6 670	6 439	6 286
<i>Micropterus salmoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	6 890	4 638	416	316	291	290 F	290 F	290 F	290 F	290 F
<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus schmitti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>	3 456	3 025	2 178	3 009	4 116	4 121	4 719	5 044	5 631	6 474
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 36 002	31 422	24 598	26 179	29 578	31 283 F	32 056 F	29 185	31 210	28 628
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 44 642 F	38 985 F	30 043 F	33 702 F	39 867 F	41 585 F	43 854 F	41 795 F	45 288 F	44 813 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Cyprus										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Acipenser baerii</i>	1	2	1	6	...	1	3	1	1	3
<i>Salmo salar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	69	69	66	55	55	42	41	40	44	41
<i>Dicentrarchus labrax</i>	703	1 198	1 495	1 100	1 422	1 817	1 726	1 517	2 254	2 389
<i>Umbra cirrosa</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Argyrosomus regius</i>	...	12	41	38	49	33	14	3	...	1
<i>Pagellus erythrinus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Diplodus puntazzo</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pagrus pagrus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pagrus major</i>	10	14	...	2	...	...	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	2 552	2 807	3 056	3 126	3 795	2 919	3 656	5 039	4 949	4 885
<i>Siganus rivulatus</i>	2	5	...	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thunnus thynnus</i>	70	10	...	-	-	-	-	-	-	-

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Penaeus indicus</i>	8	...	7	7	19	23	19	25	28	28
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 3 416	4 116	4 667	4 334	5 339	4 835	5 459	6 625	7 275	7 347
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 24 618	27 188	38 017	30 221	38 761	36 880	35 841	40 172	42 335	46 008
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Czechia										
<i>Cyprinus carpio</i>	17 258	17 746	18 198	17 972	16 809	17 833	17 860	18 354	18 460	18 430
<i>Tinca tinca</i>	252	215	180	166	156	151	152	157	158	147
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	409	488	412	456	384	337	445	490	567	515
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	140	265	192	195	152	154	138	330	184	220
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	461	318	354	346	355	288	239	244	492	341
<i>Oreochromis niloticus</i>	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	94	105	112	106	92	82	75	79	93	87
<i>Silurus glanis</i>	58	47	49	52	61	54	63	74	100	91
<i>Perca fluviatilis</i>	18	18	21	21	20	17	20	22	15	14
<i>Sander lucioperca</i>	58	48	67	68	65	48	54	54	65	62
<i>Osteichthyes</i>	627	406	582	610	572	465	537	476	761	728
<i>Anguilla anguilla</i>	0	-	-	1	-	...	1	...	2	5
<i>Salmo trutta</i>	...	...	...	8	6	6	...	3	2	-
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	526	476	580	380	439	421	368	364	507	784
<i>Salvelinus fontinalis</i>	145	262	235	363	237	266	243	301	268	322
<i>Coregonus lavaretus</i>	19	26	28	19	8	13	5	4	11	5
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 20 071	20 420	21 010	20 763	19 357	20 135	20 200	20 952	21 685	21 751
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 55 038	53 483	61 681	53 671	49 585	49 833	42 118	43 609	48 234	53 358
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Denmark										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	0	0	...	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	...	...	...	...	...	3 F	...	...	...	-
<i>Siluroidei</i>	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Morone chrysops</i> x <i>M. saxatilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
<i>Perca fluviatilis</i>	...	1	1	...	0	1	2	1	-	2
<i>Sander lucioperca</i>	104	52	66	110	112	88	44	144	264	336
<i>Osteichthyes</i>	...	...	1	...	...	0	...	...	1	...
<i>Acipenseridae</i>	1	...	1	...	2	1	4	3	3	3
<i>Anguilla anguilla</i>	1 659	1 532 F	1 154 F	1 061	712	789	1 232	1 067 F	549 F	451 F
<i>Salmo salar</i>	2	15	10	...	10	405	428	1 289	807	1 030
<i>Salmo trutta</i>	49	125	124	51	62	122	119	115	74	63
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	36	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	29 391	32 500 F	32 681 F	31 462	33 840 F	30 733 F	32 346	31 087 F	33 036 F	29 737 F
<i>Salvelinus fontinalis</i>	213	115	109	119	76	106	151	93	86	24
<i>Salvelinus alpinus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Salvelinus spp</i>	153	155	230	243	272	216	212	217	218	197
<i>Coregonus lavaretus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Platichthys flesus</i>	...	...	...	...	4 F	4 F	...	...	-	-
<i>Psetta maxima</i>	2	6	5	2	7	4 F	...	...	...	...
<i>Gadus morhua</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Seriola lalandi</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64
<i>Osteichthyes</i>	...	5	...	...	0	0	...	...	...	...
<i>Astacus astacus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilus edulis</i>	2 556	669	537	537	810	1 810	1 229	2 221	2 414	4 516
<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 34 129	35 175 F	34 918	33 586	35 907	34 282	35 766	36 237	37 488	36 441
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 122 641	132 545 F	147 746	116 488	145 179	137 374	130 574	136 383	142 427	138 911
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Saccharina latissima</i>	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...
<i>Phaeophyceae</i>	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	100 F	100 F	10	12
<i>Aquatic plants</i>	Q 1 001 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 800	100	101 F	100 F	10	12
<i>Plantas acuáticas</i>	V 567 F	533 F	559 F	518 F	192	64	56 F	53 F	5	7
Dominica										
<i>Oreochromis niloticus</i>	20 F	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	0	0
<i>Oreochromis aureus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	4 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 24 F	11 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	0	0
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 152 F	63 F	38 F	38 F	38 F	38 F	38 F	38 F	0	0
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Dominican Rp										
<i>Cyprinus carpio</i>	10 F	10 F	271	137	180 F	221	200 F	200 F	200 F	200 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	205	59	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	301	270	270 F	412	400 F	400 F	400 F	400 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	20 F	20 F	533	150	400 F	612	600 F	600 F	600 F	600 F
<i>Cichlasoma spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tilapia rendalli</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Colossoma macropomum</i>	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	20 F	20 F
<i>Piaractus brachipomus</i>	...	...	11	11 F	10 F	10	10 F	10 F	15 F	15 F
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	...	...	1	8	25 F	100 F	200 F	300 F	500 F	550 F
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Eleotridae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla rostrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Dicentrarchus labrax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	100 F	100 F

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Lates calcarifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Polydactylus sexfilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Platax orbicularis</i>	...	...	7	10	9	13	23	23	24	25 F
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus stylirostris</i>	39	39	54	71	79	89	93	103	121	120 F
<i>Mytilidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 39	39	61	81	88	102	116	125	145	145 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 910	866	1 395	1 679	1 870	2 094	2 039	2 339	2 766	2 906 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Gabon										
<i>Oreochromis niloticus</i>	116	120	120	40	40	40	40 F	40 F	40 F	40 F
<i>Clarias gariepinus</i>	10 F	10 F	10 F	8 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 126 F	130 F	130 F	48 F	46 F	45	45 F	45 F	45 F	45 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 485 F	501 F	526 F	188 F	186 F	182 F	152 F	152 F	155 F	162 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Gambia										
<i>Oreochromis niloticus</i>	2 F	2 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F	12 F	12 F
<i>Heterotis niloticus</i>	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
<i>Clarias spp</i>	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gasar</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 25 F	25 F	33 F	33 F	33 F	35 F	35 F	35 F	35 F	35 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 19 F	19 F	35 F	35 F	35 F	39 F	39 F	39 F	39 F	39 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Georgia										
<i>Cyprinus carpio</i>	130 F	200 F	200 F	250 F	250 F	300 F	300 F	300 F	328	363
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110 F	118	118
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys spp</i>	260 F	260 F	260 F	300 F	300 F	300 F	300 F	330 F	336	332
<i>Silurus glanis</i>	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	2 F	5 F
<i>Clarias gariepinus</i>	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	3 F	8 F
<i>Osteichthyes</i>	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F	14	18
<i>Acipenseridae</i>	20 F	25 F	25 F	40 F	40 F	50 F	60 F	70 F	76	75
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	180 F	250 F	400 F	450 F	600 F	700 F	850 F	970 F	1 165 F	1 463 F
<i>Coregonus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	20 F	20 F	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 705 F	850 F	1 000 F	1 155 F	1 305 F	1 495 F	1 655 F	1 805 F	2 042 F	2 382
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 2 231 F	2 715 F	3 562 F	4 273 F	5 275 F	5 883 F	5 428 F	5 735 F	6 468 F	7 792
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Germany										
<i>Cyprinus carpio</i>	9 887	9 634	5 082	5 521	5 699	5 285	4 916	5 238	4 597	4 746
<i>Tinca tinca</i>	...	...	...	161	156	146	129	130	134	125
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	36	50	116	116	112	112	112	142
<i>Esox lucius</i>	...	...	49	45	53	43	43	47	47	44
<i>Silurus glanis</i>	204	217	203	198	158	163	190	188	181	110
<i>Clarias gariepinus</i>	52	285	319	430	695	876	1 072	1 057	1 061	780
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	8	1	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Perca fluviatilis</i>	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sander lucioperca</i>	3	5	39	50	55	74	66	55	55	54
<i>Osteichthyes</i>	3 461	4 028	1 696	436	401	365	508	513	580	657
<i>Acipenseridae</i>	106	93	40	294	258	257	222	185	183	160
<i>Anguilla anguilla</i>	385	398	660	460	471	643	1 147	1 062	1 202	1 229
<i>Salmo trutta</i>	525	526	561	658	701	676	622	632	662	579
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	20 065	19 996	9 256	9 394	9 601	9 957 F	8 527	8 640	8 452	7 852
<i>Salvelinus spp</i>	525	526	375	1 660	1 883	2 061	1 512	1 602	1 777	1 774
<i>Psetta maxima</i>	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Paralichthys olivaceus</i>	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Dicentrarchus labrax</i>	0	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>	86	80	80	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
<i>Mytilus edulis</i>	3 600	4 905	20 830	6 933	5 036	5 280	10 875	22 264	16 856	15 864
<i>Cerastoderma edule</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 38 907	40 694	39 141	26 360	25 289	26 032	29 909	41 801	35 979	34 196
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 127 604	125 485	119 673	94 607	103 444	112 929	88 959	108 945	117 705	135 519
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Ghana										
<i>Oreochromis niloticus</i>	6 676 F	9 424 F	18 200 F	26 400 F	30 900 F	36 900	43 300	50 900 F	53 200 F	70 628 F
<i>Heterotis niloticus</i>	50 F	80 F	70 F	70 F	100 F	110	100	110 F	110 F	445 F
<i>Clarias gariepinus</i>	300 F	570 F	650 F	800 F	1 200 F	1 260	1 000	1 200 F	3 600 F	4 657 F
<i>Osteichthyes</i>	128 F	126 F	172 F	180 F	313 F	265	200 F	260 F	495 F	890 F
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 7 154	10 200	19 092	27 450	32 513	38 545	44 610	52 480	57 415	76 630
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 24 605 F	28 511 F	50 513 F	61 142 F	66 555 F	53 177 F	48 653 F	53 696 F	52 791 F	66 852 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Greece										
<i>Cyprinus carpio</i>	114	123	52	38	41	28	14	6	7	...
<i>Clarias gariepinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Osteichthyes</i>	6	5	1	3	3	3	17	5	33	5

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

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Anadara spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	16 623 F	22 792	21 468	17 743	19 762	21 395	22 248	23 449	26 360	28 317
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	64 854 F	130 553	113 563 F	88 369 F	98 591 F	104 912 F	108 939 F	114 527 F	128 420 F	137 251 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Guinea											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		145 F	145 F	112	175	193	210	245	286	343	411
<i>Heterotis niloticus</i>		...	...	48	75	83	90	105	123	147	176
<i>Clarias gariepinus</i>		15 F	20 F	16	25	28	30	35	41	49	59
<i>Osteichthyes</i>		17 F	20 F	11	18	19	21	24	28	34	41
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	177 F	185 F	187	293	323	351	409	478	573	687
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	987 F	878 F	555	877	1 202	1 309	1 499	1 486	1 945	2 471
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
GuineaBissau											
<i>Oreochromis niloticus</i>		-	-	-	-	-	-	-	10 F	35 F	40 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	10 F	35 F	40 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	-	-	-	-	-	-	-	25 F	90 F	108 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Guyana											
<i>Oreochromis mossambicus</i>		10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>		-	22	14	1	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		300 F	213	66	123	84	29	88	53	80	20
<i>Colossoma macropomum</i>		33 F	116	105	109	107	108	196	202	366	92
<i>Hoplosternum littorale</i>		...	5 F	5 F	...	1	1	14	12	19	20
<i>Mugil cephalus</i>		35	35	19	7	8	42	27	5	...	...
<i>Mugil liza</i>		31	35	18	7	7	42	20	4	...	...
<i>Micropogonias furnieri</i>		24	14	7	3	5	4	4	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Penaeus spp</i>		78	47	29	11	9	140	69	60	231	175
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	511 F	488	263	261	221	367	418	337	696	307
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	2 090 F	1 980	1 268	1 221	1 068	1 723	1 703	975	3 265	1 290
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Haiti											
<i>Cyprinus carpio</i>		20 F	25 F	30	40 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F
<i>Cyprinidae</i>		5 F	5 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Oreochromis niloticus</i>		200 F	330 F	520	620 F	700 F	900 F	1 100 F	1 160 F	1 270 F	1 270 F
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>		...	...	45	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	225 F	360 F	600	720 F	800 F	1 010 F	1 220 F	1 290 F	1 400 F	1 400 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	438 F	705 F	1 183	1 418 F	1 578 F	1 998 F	2 413 F	2 553 F	2 773 F	2 773 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Honduras											
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>		14 232	16 455	20 000 F	20 500 F	22 600 F	29 750 F	30 100 F	31 000 F	33 000 F	33 500 F
<i>Colossoma macropomum</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>		14 626	11 054	30 295	31 936	30 500 F	32 000 F	25 000 F	23 000 F	31 500 F	31 500 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	28 858	27 509	50 295 F	52 436 F	53 100 F	61 750 F	55 100 F	54 000 F	64 500 F	65 000 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	122 301	108 465	224 434 F	235 098 F	233 290 F	256 623 F	219 071 F	210 510 F	262 680 F	264 035 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Hungary											
<i>Cyprinus carpio</i>		9 931	9 927	10 807	9 985	9 632	10 291	10 725	10 036	12 241	11 462
<i>Tinca tinca</i>		5	4	8	6	2	2	...	2	4	4
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		480	437	437	502	576	516	516	559	579	475
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		1 567	1 081	1 545	1 681	1 624	1 434	2 169	1 132	883	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		52	15	68	81	49	62	85	174	205	...
<i>Hypophthalmichthys spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 371
<i>Esox lucius</i>		34	28	83	34	32	35	30	130	31	23
<i>Silurus glanis</i>		175	156	175	225	212	158	149	176	216	252
<i>Clarias gariepinus</i>		1 716	1 810	1 913	1 852	2 050	2 187	2 840	3 039	3 174	...
<i>H. longifilis x C. gariepinus</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 333
<i>Sander lucioperca</i>		40	39	46	44	37	44	27	57	38	53
<i>Osteichthyes</i>		743	619	407	640	620	488	612	809	737	739
<i>Acipenseridae</i>		24	81	51	38	32	48	142	76	97	69
<i>Anguilla anguilla</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		58	48	44	45	52	61	42	58	54	72
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	14 825	14 245	15 584	15 133	14 918	15 326	17 337	16 248	18 258	17 852
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	37 849	37 145	41 949	39 279	34 692	39 036	33 991	34 890	43 734	45 339
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>											
Iceland											
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		-	-	3	...	1	1	1	...	...	...
<i>Salmo salar</i>		714	1 068	1 083	2 923	3 018	3 965	3 260	8 420	11 265	13 448
<i>Salmo trutta</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		75	88	226	422	113	603	728	2 138	4 628	295
<i>Salvelinus alpinus</i>		2 405	2 427	3 021	3 089	3 215	3 411	3 937	4 084	4 454 F	4 914
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>		49	72	33	13	...	0	-	...	-	...
<i>Solea senegalensis</i>		-	-	-	-	-	-	290	360 F	400	391
<i>Psetta maxima</i>		68	46	20	28	58	0	-	...	...	...
<i>Gadus morhua</i>		1 805	1 317	877	893	482	310	74	59	29	29
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Dicentrarchus labrax</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Anarhichas lupus</i>		-	-	-	-	-	-	-	...	...	...

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

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Euclidean spp</i>	2 791 688	3 399 436	4 539 413	5 738 688	8 323 263	8 971 463	10 112 107	9 691 901	9 488 547	9 204 724
<i>Gracilaria spp</i>	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 059 005	115 574
<i>Rhodophyceae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Aquatic plants</i>	Q 2 963 556	3 915 017	5 170 201	6 514 854	9 298 474	10 076 992	11 269 341	11 050 301	10 547 552	9 320 298
<i>Plantas acuáticas</i>	V 811 822	1 268 087	1 143 051	1 346 858	1 731 090	1 651 991	841 661	1 161 086	1 079 819	1 382 968
Iran										
<i>Cyprinus carpio</i>	25 108	30 402	33 044	46 370	41 971	51 102	46 016	50 274	49 001	46 850
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	15 064	18 241	19 827	15 457	25 182	17 034	27 610	30 164	29 401	28 110
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	55 236	66 884	72 697	85 010	92 336	85 171	101 235	110 603	107 803	103 069
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	5 022	6 080	6 609	7 728	8 394	17 034	9 203	10 055	9 800	9 370
<i>Acipenseridae</i>	343	251	312	456	564	650	1 071	2 146	2 618	2 839
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	73 642	91 519	106 409	131 000	143 917	126 515	140 632	163 325	167 830	179 684
<i>Dicentrarchus labrax</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 700
<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	123	2 465	10 162 F	14 050	14 100
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	9	10	68	61	63	18	11	11	16	12
<i>Astacus leptodactylus</i>	...	288	270	280	200	52	80	58	36	25
<i>Penaeus vannamei</i>	4 138	6 359	8 026	10 152	12 698	22 475	17 795	21 331	32 332	47 859
<i>Penaeus indicus</i>	990	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 179 552	220 034	247 262	296 514	325 325	320 174	346 118	398 129	412 887	439 718
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 518 934	638 107	721 292	866 060	956 625	967 036	1 029 004	1 193 422	1 274 340	1 598 911
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Iraq										
<i>Cyprinus carpio</i>	15 232	16 820	13 237	20 890	12 310	25 600	22 303	26 335	29 564	21 737
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1 000	1 200	889	1 600	750	759 F	1 100	1 500	1 350	2 000
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 500	1 300	964	1 350	500	266	1 000	1 000	900	2 000
<i>Mugilidae</i>	1 000	1 000	1 200	1 200	500	...	400	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 18 732	20 320	16 290	25 040	14 060	26 625 F	24 803	28 835	31 814	25 737
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 71 178	77 330	75 515	117 975	82 610	159 218 F	142 518	180 178	170 702	135 554
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Ireland										
<i>Perca fluviatilis</i>	24	24	16	10	40	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	78	45	15	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Salmo salar</i>	12 210	15 691	12 196	12 440	9 125	9 368	13 116	16 300	18 342	11 984
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 374	1 102	1 201	781	908	808	803	705	647	557
<i>Salvelinus alpinus</i>	38	40	40	40	40	...	...	...	...	...
<i>Psetta maxima</i>	-	-	0	...	...	...	...	...	...	...
<i>Haliotis spp</i>	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	358	219	272	247	459	555	474	380	237	247
<i>Crassostrea gigas</i>	6 488	6 942	7 665	7 313	8 181	8 887	9 073	7 636	9 822	10 122
<i>Mytilus edulis</i>	26 802	22 234	22 671	15 188	15 360	11 375	16 015	15 121	16 340	13 889
<i>Pecten maximus</i>	55	59	50	43	37	26	50	33	...	...
<i>Ruditapes philippinarum</i>	162	175	150	30	4	...	...	...	...	...
<i>Mollusca</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Paracentrotus lividus</i>	...	2	2	1	1	...	...	...	...	...
<i>Invertebrata</i>	-	-	-	-	-	4	4	4	4	57
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 47 512	46 487	44 263	36 094	34 157	31 100	39 580	40 194	45 392	36 856
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 141 164	150 042	173 677	163 551	152 226	155 189	159 148	170 923	220 055	205 609
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Laminaria digitata</i>	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
<i>Alaria esculenta</i>	...	1	...	...	...	...	70	50	41	40
<i>Phaeophyceae</i>	...	...	...	...	42	100	...	...	...	...
<i>Palmaria palmata</i>	...	1	...	9	...	...	...	...	...	...
<i>Aquatic plants</i>	Q ...	3	3	9	42	100	70	50	41	40
<i>Plantas acuáticas</i>	V ...	2	2	11	55	133	78	55	46	47
Israel										
<i>Cyprinus carpio</i>	5 892	5 629	5 840	5 282	5 214	4 273	4 460	4 134	3 900	3 900 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	484	333	400	416	525	385	380	191	185	185 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	539	498	311	243	214	152	151	180	175	175 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	7 789	7 662	7 390	7 215	8 184	7 797	8 038	7 559	7 350	7 350 F
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	150 F	150 F	...	91	240	240	240	450	500	500 F
<i>Osteichthyes</i>	...	965	1 854	1 597	1 711	1 466	1 361	1 773	...	15 F
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30	30	30	30	30 F
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	379	453	497	408	520	470	470	423	400	400 F
<i>Lates calcarifer</i>	70 F	70 F	70 F	...	150	60	40	40	70	70 F
<i>Mugil cephalus</i>	2 048 F	2 125	2 169	2 338	2 240	2 280	2 250	1 792	1 900	1 900 F
<i>Dicentrarchus labrax</i>	191 F	200 F	200 F	203	204	44	50	67	70	70 F
<i>Sciaenops ocellatus</i>	459 F	460 F	460 F	278	470	397	350	210	150	150 F
<i>Sparus aurata</i>	1 072 F	1 240 F	1 440 F	2 052 F	2 520	2 554	1 820	2 065	2 255	2 255 F
<i>Osteichthyes</i>	74	80 F	156	189	30	18	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 19 177 F	19 895 F	20 817	20 342	22 252	20 166	19 640	18 914	16 985	17 000 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 68 800 F	81 480 F	92 757	90 390	102 847	99 222	81 919	88 189	82 428	82 924 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Italy										
<i>Cyprinus carpio</i>	72	104	151	89	91	134	130 F	541 F	542 F	155
<i>Tinca tinca</i>	5	4	16	7	8	13	13 F	10 F	10 F	18

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

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Takifugu rubripes</i>	4 680	4 410	3 724	4 179	4 965	4 902	4 012	3 491	3 924	3 900
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Thunnus orientalis</i>	...	...	...	9 639	10 396	14 713	14 825	13 413	15 858	17 600
<i>Trachurus japonicus</i>	1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800
<i>Pseudocaranx dentex</i>	2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700
<i>Seriola quinqueradiata</i>	154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900
<i>Osteichthyes</i>	9 557	11 751	12 689	2 709	2 234	2 607	2 709	2 659	2 859	2 700
<i>Palaemonidae</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Portunus trituberculatus</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Palinuridae</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>	1 657	1 634	1 598	1 596	1 596	1 582	1 314	1 381	1 354	1 500
<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>	210 188	200 298	165 910	161 116	164 139	183 685	164 380	158 925	173 900	176 000
<i>Patinopecten yessoensis</i>	256 695	219 649	118 425	184 287	167 844	184 588	248 209	214 571	135 090	174 000
<i>Bivalvia</i>	1 216	784	594	511	457	440	439	460	447	400
<i>Octopodidae</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Rana spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Trionyx sinensis</i>	360 F	360 F	360 F	360 F	360 F	340 F	300 F	300 F	300 F	200 F
<i>Halocythia roretzi</i>	10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
<i>Invertebrata</i>	164	171	137	138	114	108	98	106	137	200
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 786 910	718 284	558 215	633 047	609 566	647 921	705 452	676 806	615 338	642 854
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 3 632 458	4 041 564	4 350 626	4 242 504	3 607 021	3 710 691	3 537 371	4 051 863	3 899 066	3 929 219
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Chlorophyceae</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Laminaria japonica</i>	40 397	43 251	25 095	34 147	35 410	32 897	38 671	27 068	32 463	33 300
<i>Undaria pinnatifida</i>	61 215	52 393	18 751	48 343	50 614	44 716	48 951	47 672	51 114	49 800
<i>Porphyra tenera</i>	342 620	328 700	292 345	341 580	316 228	276 129	297 370	300 683	304 308	284 200
<i>Algae</i>	12 194	8 452	13 546	16 684	16 113	20 166	15 188	15 785	19 949	22 500
<i>Aquatic plants</i>	Q 456 426	432 796	349 737	440 754	418 365	373 908	400 180	391 208	407 834	389 800
<i>Plantas acuáticas</i>	V 1 119 161	1 175 224	1 036 912	1 444 019	931 731	861 061	868 181	1 117 960	1 257 974	1 212 646
Jordan										
<i>Cyprinus carpio</i>	230	259	404	400 F	500 F	600	600 F	600 F	600 F	600 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	210	282	171	200 F	220 F	285	285 F	285 F	285 F	300 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 440	541	575	600 F	720 F	885	885 F	885 F	885 F	900 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 3 373	4 158	4 365	4 563 F	6 045 F	9 349	9 349 F	9 349 F	9 349 F	9 507 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Kazakhstan										
<i>Abramis brama</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cyprinus carpio</i>	88	79	273	121	174	72	106	87	474	250 F
<i>Carassius carassius</i>	4	1	76	33	38	15	200	475	2	250 F
<i>Rutilus rutilus</i>	7	...	...	...	...	...	...	95	66	70 F
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	23	...	...	24	1	4	103	100 F
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	89	49	288	104	6	2	1	340	...	...
<i>Aspius aspius</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	3	...	1	...	7	2	2	18	19	20 F
<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Perca fluviatilis</i>	6	...	...	...	...	...	...	74	56	60 F
<i>Sander lucioperca</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Channa spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	32	22	22	119	287	69	161	245	...	...
<i>Acipenseridae</i>	...	...	15	...	...	28	87	271	556	560 F
<i>Salmo spp</i>	74	73	160	361	299	198	172	269	287	290 F
<i>Coregonus spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 303	224	858	738	811	410	730	1 878	1 563	1 600 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 707	519	2 091	1 776	1 960	1 207	3 153	4 917	7 760	7 445 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Kenya										
<i>Cyprinus carpio</i>	373	729	1 328	1 289	1 410	1 446	1 120	299	247	300 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	3 424	9 115	16 602	16 115	17 626	18 072	13 991	11 962	9 885	12 160 F
<i>Clarias gariepinus</i>	1 047	2 188	3 984	3 869	4 230	4 337	3 358	1 944	1 606	1 960 F
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	51	122	221	215	235	241	187	748	618	700 F
<i>Chanos chanos</i>	...	...	...	...	...	2 F	2 F	4 F	4 F	4 F
<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 4 895	12 154	22 135	21 488	23 501	24 098	18 658	14 957 F	12 360	15 124 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 13 476	33 082	53 747	54 820	64 088	64 223	51 459	48 413 F	42 427	52 862 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Eucheuma denticulatum</i>	...	40 F	160 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
<i>Aquatic plants</i>	Q 400 F	40 F	160 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
<i>Plantas acuáticas</i>	V 1 F	1 F	4 F	11 F	11 F	10 F	9 F	9 F	9 F	9 F
Kiribati										
<i>Oreochromis niloticus</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Chanos chanos</i>	10	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 10	11	3	11	11	2	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 20	25	8	28	27	5	5 F	4 F	5 F	4 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Eucheuma spp</i>	1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F	3 650 F	3 650 F
<i>Aquatic plants</i>	Q 1 788	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600 F	3 650 F	3 650 F	3 650 F

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Callinectes spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>	125 778	104 612	109 816	100 320	60 292	86 973	130 361	127 814	150 030	157 934
<i>Haliotis rufescens</i>	47	23	40	64	60	22	19	12	24	19
<i>Haliotis spp</i>	...	...	...	...	8	...	2	9	2	2
Gastropoda	...	...	...	...	...	15	26	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	1 558	2 858	1 963	2 479	1 975	3 525	4 276	5 932	7 534	4 979
<i>Crassostrea virginica</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea corteziensis</i>	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361
Mytilidae	427	218	465	284	249	408	270	146	206	105
<i>Argopecten ventricosus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Bivalvia</i>	175	251	349	325	370	1 025	965	1 211	508	990
<i>Rana catesbeiana</i>	10	13	46	72	59	229	234	147	197	103
<i>Rana spp</i>	142	38	35	...	70	60	7	52	44	34
Invertebrata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q 156 957	126 238	137 128	143 747	111 500	194 224	211 562	221 304	243 283	247 192
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V 477 500	375 130	444 136	484 708	520 030	666 874	674 278	755 509	847 419	811 244
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
<i>Spirulina spp</i>	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...
<i>Sargassum spp</i>	-	-	-	-	-	-	20	...	...	...
Phaeophyceae	...	...	...	...	...	...	...	24	24	30
Plantae aquaticae	-	-	-	-	-	-	40	...	...	...
Aquatic plants	Q ...	...	...	...	...	6	60	24	24	30
Plantas acuáticas	V ...	...	...	...	...	...	92	3	3	3
Plantas acuáticas										
Micronesia										
<i>Chanos chanos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V -	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
<i>Eucheuma spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Aquatic plants	Q -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Plantas acuáticas	V -	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Plantas acuáticas										
Moldova Rep										
<i>Cyprinus carpio</i>	1 550 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	3 095	3 164	4 370	3 994	4 160
<i>Carassius carassius</i>	380 F	430 F	480 F	480 F	480 F	526	500	809	981	770
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	450 F	450 F	500 F	500 F	500 F	685	780	645	860	780
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	3 800 F	4 100 F	4 200 F	4 200 F	4 200 F	4 320	4 321	4 512	4 524	4 800
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	2 355	2 379	1 620	1 671	1 960
Cyprinidae	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	...	...	...	...	...
<i>Silurus glanis</i>	...	...	...	...	...	1	1	1	2	2
Osteichthyes	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	18	21	54	52	58
Acipenseridae	...	...	...	80 F	80 F	...	...	...	...	...
<i>Astacus leptodactylus</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q 8 200 F	8 800 F	9 000 F	9 080 F	9 080 F	11 000	11 166	12 011	12 083	12 530
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V 9 387 F	10 110 F	10 342 F	11 302 F	11 302 F	13 199	13 390	18 194	21 765	25 368
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
Montenegro										
<i>Cyprinus carpio</i>	11 F	11 F	11 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	9 F	9 F	9 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	220 F	450 F	500 F	530 F	530 F	597	503	599	692	729
<i>Dicentrarchus labrax</i>	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	45	76	79	54	78
<i>Sparus aurata</i>	55 F	60 F	60 F	50 F	50 F	38	45	59	62	45
<i>Ostrea edulis</i>	...	...	...	1 F	1 F	1 F	...	13	17	17
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	210 F	150 F	200 F	180 F	180 F	178	189	179	197	228
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q 565 F	740 F	840 F	811 F	811 F	859	813	929	1 022	1 097
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V 2 447 F	3 357 F	3 834 F	3 825 F	3 954 F	4 104	3 178	3 720	4 084	4 714
Peces, crustáceos, moluscos, etc.										
Morocco										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	150	130	100	100	100	200	200	250	300	300
<i>Esox lucius</i>	40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Micropterus salmoides</i>	35 F	30	30 F	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	60	110	68	80	340	350	280	282	274	260
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Dicentrarchus labrax</i>	40	2	64	157	155	167	181	134	113	121
<i>Sparus aurata</i>	...	35	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Thunnus thynnus</i>	...	...	...	...	...	70 F	...	...	...	...
Osteichthyes	...	...	...	12	15 F	...	...	...	...	...
<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostrea edulis</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>	198	284	215	244	278	302	289	376	411	349
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	34	12	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Patinopecten yessoensis</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Ruditapes decussatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
<i>Bivalvia</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Q 657 F	742 F	617 F	693	988 F	1 189	1 050	1 142	1 198	1 137
Poissons, crustacés, mollusques, etc.	V 3 528 F	3 626 F	3 303 F	3 802	7 022 F	9 519	6 127	6 580	6 829	7 193

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Gracilaria gracilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	8	72	130
Aquatic plants	Q	...	...	...	...	...	...	8	72	130
Plantas acuáticas	V	...	...	...	...	...	...	1	8	15
Mozambique										
<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Cyprinidae	6 F	20 F	...	...	10 F	10 F	10 F	...	...	...
<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	110 F	177	284	495	571	1 019	1 123	1 180	1 835	127
<i>Micropterus salmoides</i>	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Argyrosomus japonicus</i>	...	...	6	70	130	150	-	-	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	374	667	506	39	10	...	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	490 F	864 F	796	604	721	1 179	1 133	1 180	1 835
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	2 497 F	4 350 F	3 078	1 371	1 441 F	2 223 F	1 888	1 249	2 561
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	230	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Eucheuma denticulatum</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants	Q	230	...	...	...	...	...	...	...	...
Plantas acuáticas	V	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Myanmar										
<i>Cyprinus carpio</i>	20 916	23 413	22 747	24 727	26 160	27 057	18 441	18 934	19 289	120 982
<i>Labeo rohita</i>	488 046	546 309	530 758	576 971	610 400	586 241	619 512	615 352	647 974	548 962
<i>Cirrhinus mrigala</i>	27 888	31 218	30 329	32 969	34 880	36 076	69 156	71 002	72 333	19 250
<i>Catla catla</i>	41 832	46 826	45 493	49 454	52 320	63 133	64 545	66 269	67 511	24 809
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	13 831	14 200	14 467	22 791
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	8 367	9 365	9 099	9 890	10 464	10 823	11 065	11 360	11 573	20 876
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	9 761	10 926	10 615	11 539	11 336	11 725	11 987	12 307	12 538	9 793
<i>Rohetea ogilbyi</i>	6 972	...	...	...	...	...	...	...	...	47
<i>Barbonymus gonionotus</i>	13 944	15 609	22 746	24 727	26 160	36 076	10 604	10 887	11 091	231 607
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	36 254	40 583	40 185	43 684	46 238	47 699	32 273	33 134	33 755	44 511
<i>Piaractus brachipomus</i>	6 972	7 804	7 582	8 242	8 740	31 566	27 662	28 401	28 933	26 264
<i>Prochilodus lineatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
<i>Clarias spp</i>	6 972	7 804	7 582	8 242	8 700	9 019	13 831	14 200	14 467	10 000 F
<i>Pangasius spp</i>	1 394	1 561	758	824	850	800	...	...	...	...
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	13 944	15 609	15 164	16 484	17 440	18 038	41 493	42 601	43 400	18 920 F
<i>Heteropneustes fossilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	373
<i>Osphronemus goramy</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	7 215	7 377	7 574	7 715	3 806
<i>Lates calcarifer</i>	60	80	80	80	85	95	461	473	482	1 398
<i>Epinephelus spp</i>	45	145	140	140	140	150	13	13	14	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	2 881	2 881	4 233	4 355	872	800	2 329	13 545	4 634	3 529
<i>Scylla serrata</i>	460 F	150 F	150	200 F	200 F	...	...	...	...	...
<i>Scylla olivacea</i>	3 900 F	1 350 F	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883
<i>Penaeus monodon</i>	46 104	46 105	51 207	52 693	52 000	40 000	49 891	54 179	55 310	19 042
<i>Invertebrata</i>	27 441	27 349	1 438	1 731	3 005	15 605	...	30	171	136
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	778 096	850 697	816 820	885 169	929 180	962 156	997 306	1 017 614	1 048 692
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	912 454	955 904	1 070 860	1 500 569	1 714 771	1 867 578	1 644 828	1 992 111	1 749 584
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30	171	1 356
Aquatic plants	Q	1 200	2 094	2 336	3 200	1 600	2 100	2 324	30	171
Plantas acuáticas	V	45	79	88	120	60	79	87	1	5
Namibia										
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	21	29	38	63	25	10	25	25 F	5
<i>Oreochromis andersonii</i>	20 F	20 F	25	31	41	32	20	19	43 F	32
<i>Tilapia rendalli</i>	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	2 F	10 F	5	5 F	5 F	5 F	5 F	2	5 F	6
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Haliotis midae</i>	4 F	5 F	16	15 F	10	3	...	-	-	5 F
<i>Ostrea edulis</i>	250 F	250 F	7	6 F	8 F	10 F	10 F	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>	250 F	250 F	320	446	408	430	440	411	367	291
<i>Mytilus edulis</i>	5 F	5 F	...	8	5	12	10	...	...	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	5 F	5 F	...	...	...	...	...	15	15 F	3
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	536 F	566 F	402	549 F	542	517 F	496 F	475	457 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	1 634 F	1 786 F	2 419	3 660 F	2 246 F	2 359 F	1 935	1 788	1 807 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Gracilaria spp</i>	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Aquatic plants	Q	130 F	130 F	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Plantas acuáticas	V	93 F	107 F	107	95 F	81 F	72 F	61 F	53 F	59 F
Nauru										
<i>Chanos chanos</i>	-	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	-	-	1 F	...	0	0	0	0	1 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	-	-	5 F	1	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Siganus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
<i>Penaeus spp</i>	-	-	...	...	...	...	1	1	...	...
<i>Tridacna gigas</i>	-	0	0	-	-	-	-	-	...	...
<i>Tridacna derasa</i>	20	4	2	0	...	3 F	2 F	3 F	0	0
<i>Tridacna squamosa</i>	...	...	...	0	...	1 F	0	0	0	0
<i>Tridacna crocea</i>	1	1	1	-	-	3 F	2 F	2 F	2 F	2 F
<i>Tridacna maxima</i>	1	1	1	0	-	3 F	1 F	0	0	0
<i>Hippopus hippopus</i>	5	1	...	...	...	0	0	4 F	4 F	4 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	42	25	24	36	20	29 F	26 F	24 F	23 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	153	131	136	218	120	184 F	158 F	130 F	130 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Palestine										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	...	8	6	6	5
<i>Oreochromis niloticus</i>	57	115	30	85	71	34	28	24	26	272
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	58	127	118	94	44	...	...	...	...	...
<i>Morone saxatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>Dicentrarchus labrax</i>	...	3	0	0	...	...	...	...	30	50
<i>Sparus aurata</i>	...	35	41	90	169	150	220	250	435	420
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	115	280	189	269	284	184	256	280	749
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	750	1 794	1 150	1 892	2 536	1 733	2 540	2 824	7 004
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Panama										
<i>Cyprinus carpio</i>	21	4	22	17	29	23	...	2	7	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	123	39	37	132	45	82	72	66	58	1 862
<i>Oreochromis aureus</i>	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	5	6	9	14	7	6	4	1	3	5
<i>Oreochromis aureus x O. niloticus</i>	...	322	487	139	75	112	2	82	59	48
<i>Cichlasoma managuense</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Colossoma macropomum</i>	8	...	11	1	31	15	...	10	25	31
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	260	320	305	204	212	23	8	20 F	20 F	10 F
<i>Rachycentron canadum</i>	50 F	150 F	300 F	230	980	1 459	1 200	1 500	1 800	1 754
<i>Trachinotus carolinus</i>	200 F	200 F	200 F	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	403	322
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	2	4	2	3	3	3
<i>Penaeus stylirostris</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus vannamei</i>	5 943	5 532	6 217	6 736	6 954	8 611	7 861	6 724	7 522	6 409
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	6 609	6 598 F	7 588	7 774 F	8 635 F	10 635 F	9 550 F	8 807 F	10 445
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	31 568	31 138 F	35 963	37 385 F	43 186 F	56 878 F	53 052 F	51 697 F	58 686
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Papua N Guin										
<i>Cyprinus carpio</i>	500 F	500	450	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	350	350 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	800 F	1 000	1 100	1 100 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200	1 200 F
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	50 F	50	60	60 F	60 F	60 F	70 F	70 F	150	150 F
<i>Chanos chanos</i>	-	-	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	...	0
<i>Lates calcarifer</i>	10 F	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scylla serrata</i>	...	18 F	-	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	-	-
<i>Penaeus monodon</i>	12 F	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F	-	-	-
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tridacna spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	1 372 F	1 588	1 621	1 625 F	1 625 F	1 735 F	1 725 F	1 701	1 701 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	4 785 F	6 156 F	7 923	9 073 F	8 423 F	7 681 F	7 316 F	6 385 F	7 505 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	4 300 F	4 300 F
<i>Aquatic plants</i>	Q	-	100 F	250 F	1 400 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	4 300 F	4 300 F
<i>Plantes aquatiques</i>	V	-	4 F	13 F	81 F	134 F	183 F	217 F	192 F	197 F
<i>Plantas acuáticas</i>										
Paraguay										
<i>Cyprinus carpio</i>	180 F	148	246	300 F	300 F	395	415	400 F	679	870
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	2 366	3 943	4 200 F	5 000 F	5 980	6 877	6 900 F	6 811	6 912
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 100 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	...	308	513	600 F	700 F	750	795	800 F	2 167	2 432
<i>Characidae</i>	250 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Leporinus spp</i>	...	54	91	100 F	250 F	375	394	400 F	554	742
<i>Prochilodus lineatus</i>	...	82	136	200 F	200 F	...	...	...	...	...
<i>Prochilodus spp</i>	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ictalurus punctatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	570	580
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	20 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	2 600 F	2 957	4 929	5 400 F	6 450 F	7 500	8 481	8 500 F	10 781
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V	3 990 F	5 952	11 208	15 707 F	24 510 F	33 567	41 121	37 827 F	50 924
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Peru										
<i>Cyprinus carpio</i>	15	19	8	19	6	2	4	4	5	6
<i>Oreochromis niloticus</i>	1 261	2 013	2 423	3 174	3 840	4 610	3 250	2 950	3 042	3 075
<i>Cichla ocellaris</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Astronotus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Arapaima gigas</i>	3	48	422	637	94	55	135	142	218	231
<i>Brycon cephalus</i>	49	114	95	47	58	37	33	87	84	89

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Umbrina spp</i>	44 F	...	24 F	25 F	...	...	...	...	...	...
<i>Sciaenops ocellatus</i>	...	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pagrus spp</i>	...	...	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	...
<i>Rachycentron canadum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chelonia mydas</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 144 F	150 F	115 F	115 F	90 F	65 F	65 F	65 F	10 F	10 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 1 227 F	1 206 F	1 107 F	1 021 F	757 F	591 F	494 F	493 F	79 F	83 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Romania										
<i>Abramis brama</i>	60	32	61	79	58	79	38	91	27	25
<i>Cyprinus carpio</i>	4 142	2 888	2 652	3 266	3 395	3 737	4 349	4 841	4 539	4 357
<i>Tinca tinca</i>	...	...	...	11	...	...	...	1	...	...
<i>Alburnus alburnus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Barbus barbatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carassius auratus</i>	1 623	934	1 048	...	...	...	...	...	...	...
<i>Carassius spp</i>	...	...	...	868	1 003	916	873	883	862	730
<i>Rutilus spp</i>	15	7	...	9	...	...	...	3	17	15
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	...	5	3	...	...	...	...	...	...	...
<i>Leuciscus cephalus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	283	84	62	182	190	204	128	96	89	164
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	2 971	2 016	1 323	2 087	2 031	1 900	1 843	2 364	1 854	1 692
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	2 352	1 020	1 289	2 110	2 110	2 287	1 840	2 121	2 771	2 548
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinidae</i>	236	200 F	...	...	10	14	28	...	...	...
<i>Esox lucius</i>	22	31	34	31	28	44	48	18	20	17
<i>Silurus glanis</i>	133	164	33	45	44	41	85	48	46	28
<i>Ictalurus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Clarias batrachus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	...	...	72	150	94	201	110	...	...	...
<i>Perca fluviatilis</i>	6	6	4	7	2	7	...	2	2	1
<i>Sander lucioperca</i>	45	57	42	56	43	51	84	167	124	62
<i>Osteichthyes</i>	5	99	...	4	...	...	6	181	114	134
<i>Acipenser stellatus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenseridae</i>	...	14	19	8	12	1	13	33	252	51
<i>Polyodon spathula</i>	...	24	...	4	4	7	1	2	...	2
<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	...	4	...	...	...	83	...	...
<i>Salmo trutta</i>	898	900 F	17	...	...	...	27	22	8	11
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	320	480 F	1 678	1 074	1 072	1 155	1 345	1 109	1 840	2 251
<i>Salvelinus fontinalis</i>	20	20 F	15	...	34	...	170	464	230	212
<i>Psetta maxima</i>	-	-	-	-	...	16	20 F	20 F	...	...
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
<i>Astacus astacus</i>	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
<i>Crassostrea gigas</i>	...	...	...	...	0	...	...	...	...	...
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	...	...	1	9	16	21	35	25	...	...
<i>Rana spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 13 131	8 981	8 353	10 004	10 146	10 680	11 042	12 574	12 798	12 298
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 23 685	26 269	22 095	23 315	27 419	25 507	24 303	30 637	37 011	36 142
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Russian Fed										
<i>Abramis brama</i>	4	2	5	24	40	38	18	16	18	30
<i>Cyprinus carpio</i>	51 581	56 797	56 180	60 880	55 905	58 218	57 983	62 078	64 587	68 245
<i>Tinca tinca</i>	18	14	18	25	27	30	27	9	4	9
<i>Rutilus spp</i>	98	49	22	16	18	22	92	82	105	175
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	12 270	13 057	15 556	17 625	17 245	19 149	18 312	6 170	8 440	8 688
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	16 320	12 208	13 013	22 310	20 675	22 363	22 726	38 566	39 696	38 730
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinidae</i>	8 518	6 764	7 156	5 165	4 475	5 453	5 175	5 998	5 820	6 187
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-	200	140	60	-
<i>Esox lucius</i>	230	261	280	255	270	310	280	423	568	772
<i>Ictalurus punctatus</i>	145	91	215	456	550	465	630	720	1 082	1 879
<i>Lota lota</i>	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3
<i>Perca fluviatilis</i>	140	57	35	235	220	233	119	122	319	284
<i>Sander lucioperca</i>	-	-	-	-	-	-	53	134	177	174
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-	-	2 692	967	1 153
<i>Acipenseridae</i>	2 150	2 078	3 020	3 270	3 430	3 560	3 845	2 517	2 584	3 791
<i>Salmo salar</i>	2 126	4 500	8 500	8 754	22 500	18 675	10 834	12 857	13 016	20 566
<i>Salmo trutta</i>	-	199	-	-	50	115	105	...	...	28
<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
<i>Oncorhynchus keta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	17 300	19 089	21 180	21 874	24 173	25 005	24 431	28 837	33 806	35 204
<i>Coregonus spp</i>	4 673	4 267	2 717	2 874	2 746	3 503	4 133	4 951	4 499	3 558
<i>Salmonoidei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	35
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleuronectiformes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gadus morhua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mugilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crustacea</i>	-	-	-	-	-	-	-	8	20	23
<i>Crassostrea spp</i>	8	7	3	45	54	57	36	216	531	2 114
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilidae</i>	61	16	60	340	964	798	207	418	1 165	1 286
<i>Patinopten yessoensis</i>	843	854	725	504	1 311	2 400	2 000	3 745	5 463	3 840
<i>Strongylocentrotus spp</i>	44	64	33	108	108	3	3	66	69	151
<i>Apostichopus japonicus</i>	2	10	112	110	136	817	805	1 618	1 965	2 307

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Invertebrata</i>	...	...	...	1	1	...	...	408	53	207
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 116 571	120 384	128 830	144 871	154 898	161 214	152 014	172 792	185 027	199 505
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 374 185	396 788	435 049	488 428	548 192	568 163	532 393	595 833	632 477	786 771
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Phaeophyceae</i>	739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
<i>Aquatic plants</i>	Q 739	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527
<i>Plantas acuáticas</i>	V 887	737	985	1 901	770	2 863	2 443	1 427	1 820	5 573
Rwanda										
<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	1	1	1	1 F	1	1 F	1 F	2 F
<i>Oreochromis niloticus</i>	58	98 F	165	494	1 153	1 453	1 533	1 453	3 200 F	4 526
<i>Clarias gariepinus</i>	2 F	2 F	100 F	1	1	40	74	126	156 F	300 F
<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	10 F	10 F	10 F	12	...	...	300 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 60 F	100 F	265 F	506	1 165	1 504	1 620	1 580	3 357	5 128
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 107 F	172 F	827 F	2 041	4 487	5 440	5 550	5 860	11 923	17 168
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
St Kitts Nev										
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 F	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1	1	1 F	0
<i>Penaeus vannamei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 1 F	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1	1	1 F	0
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 11 F	11 F	11	11 F	11 F	11 F	11	11	11 F	0
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Eucheuma spp</i>	...	...	...	...	...	...	1	-	1	...
<i>Aquatic plants</i>	Q ...	...	...	...	...	...	1	...	1	1
<i>Plantas acuáticas</i>	V ...	...	...	...	...	1	1	...	1	1
St Lucia										
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	4	5	7	11	8	13	15	9	10 F
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	2	6	6	7	7	11	12	4	5 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q ...	6	11	13	18	16	24	27	13	15 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 2	47	83	76	94	87	129	136	47	53 F
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Eucheuma spp</i>	12	15	11	15	26	21	2	5	14 F	14 F
<i>Gracilaria spp</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Aquatic plants</i>	Q 12	15	11	15	26	21	2	5	14 F	14 F
<i>Plantas acuáticas</i>	V 20	28	18	22	42	15	28	29	78 F	78 F
St Pier Mq										
<i>Mytilidae</i>	...	...	2 F	3 F	5 F	3	3 F	3 F	-	...
<i>Pectinidae</i>	...	...	...	...	...	56	-	-	88	49
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q ...	...	2 F	3 F	5 F	59	3 F	3 F	88	49
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V ...	...	8 F	12 F	20 F	566	7 F	7 F	746	434
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Samoa										
<i>Oreochromis niloticus</i>	5 F	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13
<i>Cherax destructor</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Cherax quadricarinatus</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Scylla serrata</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Tridacna gigas</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Tridacna derasa</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Tridacna squamosa</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Tridacna maxima</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Hippopus hippopus</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 5 F	5 F	5 F	5	4	6	13	10 F	10	13
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 9 F	10 F	11 F	10	8	12	26	19 F	57	31
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
Saudi Arabia										
<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	3 873	3 382	4 419	4 860	5 450	5 921	5 143	7 490	7 500 F	7 500 F
<i>Oreochromis spilurus</i>	105	300	330	360	400	370	286	280 F	280 F	280 F
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	102	47	78	85	125	104	111	100 F	100 F	100 F
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	...	30	30 F	30 F	39	35	26	...	...	...
<i>Lates calcarifer</i>	4	-	18	20	20	2 525	3 888	5 585	5 500 F	5 500 F
<i>Mugil cephalus</i>	10	38	45	50	60	60	47	50 F	50 F	50 F
<i>Valamugil seheli</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus spp</i>	100	50	105	115	125	140	108	100 F	100 F	100 F
<i>Argyrosomus regius</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130 F
<i>Sciaenidae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rhabdosargus sarba</i>	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Sparus aurata</i>	1 190	1 300	1 453 F	1 648 F	1 825 F	1 685	3 057	2 220	2 230 F	2 200 F
<i>Sparidentex hasta</i>	...	540	500 F	500 F	500 F	...	...	...	...	...
<i>Siganus spp</i>	5	30	35	39	50	50	39	40 F	40 F	40 F
<i>Penaeus vannamei</i>	-	-	-	-	...	12 980	17 295	24 055	39 200 F	56 100 F
<i>Penaeus monodon</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>	21 051	20 652	9 058	5 020	660 F	...	...	...	...	...
<i>Holothuria scabra</i>	2 F	5 F	5 F	10 F	12	10 F	...	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 26 442 F	26 374	16 076 F	12 737 F	9 266 F	23 880	30 000	39 920	55 000	72 000 F

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

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i> <i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>	V	272 566 F	273 590	138 893 F	93 193 F	44 940 F	179 201	229 353	300 963	421 579	557 579 F
Senegal											
<i>Oreochromis niloticus</i>		37	21	162	144	322	490	511	597	260	196
<i>Sarotherodon melanotheron</i>		12	16	54	58	190	264	239	263	176	56
<i>Clarias gariepinus</i>		...	2	...	1	3	9	9	13	30	25
<i>Clarias spp</i>		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Crassostrea gigas</i>		...	...	...	...	...	75	274	282	...	...
<i>Crassostrea gasar</i>		22	39	118	168	162	157	161	173	194	395
<i>Crassostrea spp</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mytilus edulis</i>		...	...	...	28	28	14	16	741	349	135
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	71	78	335	399	705	1 009	1 210	2 068	1 009	807
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i> <i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>	V	174	195	834	972	1 804	3 160	3 667	6 446	2 799	2 252
<i>Spirulina maxima</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Spirulina spp</i>		...	2	...	...	2	3	3	11	2	1
<i>Meristotheca senegalense</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
<i>Aquatic plants</i>	Q	...	2	...	...	2	3	3	11	2	301
<i>Plantes aquatiques</i> <i>Plantas acuáticas</i>	V	...	6	...	...	7	36	30	111	15	65
Serbia											
<i>Cyprinus carpio</i>		5 428	6 156	6 071	5 959	4 435	5 525	5 598	5 648	3 761	4 775
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		142	306	219	183	128	123	112	83	62	103
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		832	724	357	534	410	533	561	213	221	478
<i>Silurus glanis</i>		32	34	21	29	17	21	34	26	17	18
<i>Osteichthyes</i>		127	102	165	148	91	232	135	115	91	88
<i>Oncorhynchus mykiss</i>		880	873	796	808	855	734	947	793	918	1 876
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	7 440	8 195	7 629	7 661	5 936	7 168	7 387	6 878	5 070	7 339
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i> <i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>	V	23 202	18 976	21 308	23 694	20 468	22 218	17 461	16 868	17 591	24 056
Seychelles											
<i>Penaeus monodon</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i> <i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone											
<i>Oreochromis niloticus</i>		70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F
<i>Clarias gariepinus</i>		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F	85 F	85 F	85 F	85 F
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i> <i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>	V	115 F	115 F	115 F	115 F	115 F	115 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Singapore											
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>		-	-	-	-	-	-	5	8	7	5
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		-	-	2	9	4	3	5	4	...	...
<i>Tor tambroides</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
<i>Leptobarbus hoeveni</i>		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
<i>Oreochromis mossambicus</i>		16	19	42	50	78	71	129	205	128	145
<i>Oreochromis niloticus</i>		21	21	46	54	63	58	97	99	58	70
<i>Clarias batrachus</i>		21	36	22	48	23	26	76	74	2	3
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>		47	49	36	60	97	80	107	84	10	10
<i>Monopterus albus</i>		7	10	2	12	26	5	3	2	...	...
<i>Scortum barcoo</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
<i>Bidyanus bidyanus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	8	22
<i>Oxyeleotris marmorata</i>		12	...	5	4	65	77	82	84	72	64
<i>Osphronemus goramy</i>		-	-	-	-	1	2	2	1	...	...
<i>Channa striata</i>		...	...	...	...	...	3	4	4	4	4
<i>Channa micropeltes</i>		157	272	365	271	306	232	190	139	128	145
<i>Osteichthyes</i>		16	16	6	1	1	...	...	...	...	...
<i>Chanos chanos</i>		961	1 312	1 829	1 664	1 648	1 955	2 358	2 210	2 094	2 020
<i>Lates calcarifer</i>		275	509	392	211	524	477	956	731	851	844
<i>Mugil cephalus</i>		451	519	307	299	536	602	436	513	361	359
<i>Mycteroperca bonaci</i>		-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus lanceolatus</i>		-	-	-	-	36	22	4	6	7	9
<i>Epinephelus malabaricus</i>		-	112	85	61	68	80	150	143	145	143
<i>Epinephelus coioides</i>		79	2	4	12	14	6	7	14	10	10
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>		94	80	45	35	86	34	9	4	11	5
<i>Epinephelus tukula</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
<i>Epinephelus spp</i>		9	2	10	17	59	111	52	108	292	351
<i>Cromileptes altivelis</i>		-	14	...	...	2	4	...	...	...	...
<i>Plectropomus maculatus</i>		2	34	1	6	7	...	17	23	32	33
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>		8	7	2	4	7	18	18	5	16	3
<i>Lutjanus erythropterus</i>		...	...	...	...	...	...	...	101	72	82
<i>Lutjanus johnii</i>		37	38	15	16	35	13	37	20	23	35
<i>Lutjanus goldiei</i>		-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Lutjanus spp</i>		13	23	31	27	74	111	62	...	7	...
<i>Lateolabrax japonicus</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	...	14
<i>Bolbometopon muricatum</i>		-	-	-	-	1	...	1	1	...	...
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>		-	-	-	-	36	17	180	47	181	51
<i>Siganus javus</i>		0	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Siganus canaliculatus</i>		-	-	-	-	1	...	1	2	1	1
<i>Siganus spp</i>		-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Liparis coheni</i>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rachycentron canadum</i>		2	-	6	1	...	...	...	...	...	...

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

Q = t
V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce País, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	4 029	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200 F	10 580	4 780	5 520
Aquatic plants Plantas acuáticas	Q V 204	4 029 7 104 403	7 218 7 218 304	6 990 6 990 434	11 812 11 812 709	12 162 12 162 760	12 200 F 12 200 F 709 F	10 580 10 580 333	4 780 4 780 64	5 520 5 520 213
South Africa										
<i>Cyprinus carpio</i>	30 F	1	...	...	...	...	...	-	5	5
<i>Labeo spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oreochromis mossambicus</i>	...	5 F	100	234	290 F	290 F	325 F	340	402	450
<i>Oreochromis niloticus</i>	160 F	5	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Clarias gariepinus</i>	50 F	180	160	0	10 F	10 F	10 F	33	20	20
<i>Micropterus salmoides</i>	9 F	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	949	950	1 199	1 428	1 522 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 250	1 532
<i>Psetta maxima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae	15 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Argyrosomus japonicus</i>	23	...	8	48	123	162	77	...	...	...
<i>Cherax cainii</i>	8 F	1	1	4	5 F	5 F	4	4 F	7	4
Astacidae, Cambaridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus japonicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus vannamei</i>	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus indicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Halotilus midae</i>	914	1 015	1 036	1 111	1 470	1 307	1 479	1 400 F	1 276	1 522
<i>Ostrea edulis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crassostrea gigas</i>	224	276	269	241	277	266	277	357	433	466
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	682	700	570	860	1 116	1 682	1 758	1 960	2 084	2 182
Mytilidae	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ruditapes spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macra glabrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyura stolonifera</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q V 3 082 37 475 F	3 133 55 754 F	3 343 50 640	3 927 61 082	4 813 F 67 349 F	5 222 F 55 708 F	5 430 F 52 055 F	5 594 F 45 233 F	5 476 47 931	6 181 76 456
<i>Ulva spp</i>	1 500 F	1 565 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	2 000 F	1 300 F	2 500 F	862	1 687
<i>Gracilaria spp</i>	400 F	450 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Aquatic plants Plantas acuáticas	Q V 1 900 F 807 F	2 015 F 743 F	2 000 F 744 F	2 000 F 658 F	1 800 F 503 F	2 000 F 498 F	1 300 F 275 F	2 500 F 459 F	862 175	1 687 637
South Sudan										
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Fish, crustaceans, molluscs, etc. Poissons, crustacés, mollusques, etc. Peces, crustáceos, moluscos, etc.	Q V ...	...	...	20 F 70 F	20 F 70 F	20 F 70 F	20 F 70 F	20 F 70 F	20 F 70 F	20 F 70 F
Spain										
<i>Cyprinus carpio</i>	3	3	3	...	2	2	2	1	2	...
<i>Tinca tinca</i>	17	41	56	4	20	23	23	50	38	29
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinidae	-	-	-	-	0	-	-	0	...	...
<i>Oreochromis niloticus</i>	...	...	...	...	9	10	12	4	1	5
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterus salmoides</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Osteichthyes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acipenser naccarii</i>	16	21	-	13	-	-	-	-	28	...
<i>Acipenser ruthenus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acipenser stellatus</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Acipenser baerii</i>	18	70	55	77	74	22	10	27	43	2
<i>Huso huso</i>	-	-	-	-	-	3	16	-	...	1
Acipenseridae	-	-	12	-	19	10	16	27	...	...
<i>Anguilla anguilla</i>	488	423	434	374	305	361	372	350	331	346
<i>Salmo salar</i>	110	79	-	4	-	4	8	5	24	...
<i>Salmo trutta</i>	2	1	1	5	2	2	4	6	6	55
<i>Salmo spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	18 458	17 384	16 561	16 302	15 868	15 111	16 179	17 354	16 902	10 484
<i>Oncorhynchus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Solea solea</i>	2	97	65	-	-	-	9	-	...	...
<i>Solea senegalensis</i>	63	74	85	95	440	806	582	747	1 013	893
Soleidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psetta maxima</i>	7 188	6 882	7 337	7 758	6 900	7 767	7 464	7 306	8 771	7 995
<i>Pollachius pollachius</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Mugil cephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae	134	128	157	148	159	175	90	82	61	47 F
<i>Dicentrarchus punctatus</i>	...	0	...	1	3	1	...	...	...	...
<i>Dicentrarchus labrax</i>	12 655	11 491	17 548	14 455	14 945	16 722 F	18 600 F	22 956 F	17 656 F	21 269 F
<i>Dicentrarchus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaena umbra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Argyrosomus regius</i>	1 348	1 853	1 006	646	483 F	1 101	1 301	1 707	3 524	3 929
<i>Pagellus bogaraveo</i>	183	214	245	187	228	172	171	178	142	108
<i>Diplodus sargus</i>	...	1	1	...	2	2	...	3	1	2 F
<i>Dentex dentex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sparus aurata</i>	23 219	20 358	15 118	16 607	18 897 F	16 915	16 005 F	12 397 F	17 005 F	13 810 F
<i>Thunnus thynnus</i>	480	360	575 F	555 F	305 F	320 F	940 F	910 F	1 030 F	1 510 F
<i>Atherina boyeri</i>	...	1	1	1	...	1	1	-	...	...

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

Q = t
 V = USD 1 000

Country, species Pays, espèce Pais, especie	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Seriola dumerili</i>	1	2	2	-	-	-	-	-	11	48
<i>Scorbridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Osteichthyes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Osteichthyes</i>	-	-	...	-	1	3	2	-	0	...
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	...	...	...	...	-	-	-	-	...	...
<i>Procambarus clarkii</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Carcinus maenas</i>	...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
<i>Maja squinado</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus japonicus</i>	52	40	36	32	1	1	...	1	1	1
<i>Penaeus vannamei</i>	...	...	...	1	1	4	6	10	8	15
<i>Penaeus kerathurus</i>	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
<i>Palaemonetes varians</i>	...	...	...	...	...	3	10	5	189	241 F
<i>Palaemon serratus</i>	...	...	1	...	...	...	...	-	...	...
<i>Palaemonidae</i>	93	63	103	131	67	153	183	162	0	...
<i>Haliotis discus</i>	...	...	-	-	-	-	-	-	1	3
<i>Gastropoda</i>	2	3	3	1	-	1	...	...	...	4
<i>Ostrea edulis</i>	1 002	935	732	694	474	427	438 F	438	287 F	325
<i>Crassostrea gigas</i>	1 147	600	1 024	562	547 F	558 F	669 F	635 F	806 F	746 F
<i>Crassostrea spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Mytilidae</i>	198 531	189 090	208 583	203 664	162 012	220 449	225 308	215 855 F	241 785 F	283 801
<i>Aequipecten opercularis</i>	...	...	1	...	6	6	3	2	1	1
<i>Pecten maximus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Chlamys varia</i>	1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
<i>Chamelea gallina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Venerupis pullastra</i>	160	290	247	210	325	70	195	198	178	247 F
<i>Venerupis rhomboides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Ruditapes decussatus</i>	127	217	172	184	174 F	167	85	77 F	63 F	146
<i>Ruditapes philippinarum</i>	843	1 101	1 089	1 081	1 204 F	646	667	1 263 F	943 F	1 389 F
<i>Venus verrucosa</i>	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...
<i>Donax spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Solen spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ensis ensis</i>	...	4	9	...	5	12	13	8	5	8
<i>Cerastoderma glaucum</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cerastoderma edule</i>	300	512	693	362	226 F	206	426	1 062	161 F	350 F
<i>Sepia officinalis</i>	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	15	10	3	5	2	1	...	1	2	1
<i>Mollusca</i>	2	1	...	-	-	...	...	...	...	...
<i>Invertebrata</i>	-	-	-	-	-	-	1	...	...	...
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 266 664	252 351	271 961	264 161	223 708	282 238	289 820	283 828	311 023	347 814
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 520 073	519 954	570 864	492 741	509 435	561 566	508 172	560 933	582 760	596 027
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Spirulina spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Dunaliella salina</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Chlorophyceae</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccharina latissima</i>	3	...	...	1	...	2	...	-	...	2
<i>Undaria pinnatifida</i>	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria spp</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
<i>Algae</i>	2	1	2	2	2	1	1	2	7	8
<i>Aquatic plants</i>	Q 5	1	2	2	2	3	1	3	9	11
<i>Plantes aquatiques</i>	V 945	746	989	899	1 004	909	790	1 239	1 701	2 504
<i>Plantas acuáticas</i>										
Sri Lanka										
<i>Cyprinus carpio</i>	576	807	1 115	1 371	1 824	836	693	1 067	563	569
<i>Labeo dussumieri</i>	2	185	13	3	63	78	63	71	29	69
<i>Labeo rohita</i>	451	720	1 367	528	1 558	1 272	1 366	1 516	817	658
<i>Cirrhinus mrigala</i>	2	...	1	19	667	239	252	400	465	548
<i>Catla catla</i>	747	1 280	964	808	2 762	2 514	2 446	1 815	1 236	1 737
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	...	...	35	1	11	9	12	16	7	18
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	3	205	206	48	590	78	55	250	10	2
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	83	285	205	55	132	158	100	61	8	7
<i>Cyprinidae</i>	382	170	998	737	3 827	3 801	2 594	3 670	4 729	3 334
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 690	850	2 650	1 825	14 889	19 985	16 449	15 468	15 188	14 730
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
<i>Channa striata</i>	...	...	64	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chanos chanos</i>	...	2	7	19	...	...	2	8	24	76
<i>Lates calcarifer</i>	9	10	9	6	15	18	83	119	202	340
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	43	45	105	80	74	72	58	66	56	117
<i>Scylla serrata</i>	7	18	20	2	1	2	12	155	51	69
<i>Panulirus spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	8	19
<i>Penaeus monodon</i>	3 550	3 480	4 150	3 310	4 430	5 150	7 090	6 030	4 630	8 080
<i>Crassostrea madrasensis</i>	4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
<i>Perna viridis</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Holothuria scabra</i>	-	-	-	-	-	-	3	61	29	196
<i>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</i>	Q 7 549	8 058	11 911	8 817	30 856	34 211	31 278	30 775	28 064	30 599
<i>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</i>	V 42 419	26 473	40 256	26 761	60 038	69 259	75 247	67 223	58 102	75 180
<i>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</i>										
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
<i>Aquatic plants</i>	Q ...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
<i>Plantes aquatiques</i>	V ...	...	1	9	10	3	3 502	137	454	198
<i>Plantas acuáticas</i>										
Sudan (frm)										
<i>Oreochromis niloticus</i>	2 000 F	2 000 F	2 000 F	-	-	-	-	-	...	...
<i>Bagrus bajad</i>	...	...	...	-	-	-	-	-	...	...

D – Aquaculture production by culture environment

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

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

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Subtotal											
Freshwater		518 830	548 994	584 266	655 520	687 122	680 462	633 772	704 277	733 726	730 982
Brackishwater		14 313	13 532	13 646	16 490	17 758	18 976	19 568	24 517	28 086	36 416
Marine		1 939 711	1 862 278	2 187 836	2 561 917	2 476 978	2 717 520	2 742 581	2 593 901	2 726 662	2 788 482
Total		2 472 855	2 424 804	2 785 748	3 233 928	3 181 858	3 416 958	3 395 921	3 322 696	3 488 475	3 555 880
Shads Aloses Sábalos											
<i>Hilsa kelee</i>	I	...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
<i>Konosirus punctatus</i>	M	34	...	136	120	95	130	207	390	225	440
Subtotal		...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
Freshwater		...	...	...	63	184	180	180	200	200	200
Marine		34	...	136	120	95	130	207	390	225	440
Total		34	...	136	183	279	310	387	590	425	640
Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádroms diversos											
<i>Chanos chanos</i>	I	57 504	58 084	67 626	70 844	66 965	62 231	102 820	111 549	133 532	134 454
	B	580 007	661 643	717 689	757 895	852 745	852 864	893 777	963 662	914 373	1 072 237
	M	80 229	88 842	106 092	114 519	124 469	126 328	118 498	119 596	119 483	120 462
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	I	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lates calcarifer</i>	I	7 310	14 003	13 001	17 258	22 397	7 859	11 130	5 776	7 313	10 494
	B	33 420	42 194	47 952	49 586	44 464	53 979	54 305	41 435	61 685	49 009
	M	8 143	10 498	7 604	10 295	7 391	9 434	11 407	12 668	12 675	21 437
<i>Morone saxatilis</i>	I	...	...	...	...	...	142	220	140	3	2
	B	...	...	...	...	...	248	255	240	...	...
<i>Osteichthyes</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102
Subtotal		64 854	72 087	80 627	88 102	89 362	70 232	114 170	117 466	140 849	145 052
Freshwater		613 427	703 837	765 642	807 481	897 209	907 091	948 337	1 005 337	976 058	1 121 246
Brackishwater		88 372	99 340	113 697	124 814	131 861	135 762	129 905	132 264	132 157	141 899
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		766 654	875 264	959 965	1 020 397	1 118 431	1 113 086	1 192 412	1 255 067	1 249 064	1 408 197
Flourders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados											
<i>Bothidae</i>	M	25 671	22 468	42 365	43 812	44 342	56 801	67 279	68 080	60 737	57 567
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	M	1 806	1 821	2 883	1 827	1 441	1 323	1 299	1 528	1 623	1 918
<i>Paralichthys olivaceus</i>	B	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	59 328	44 902	44 280	42 496	39 445	44 740	48 304	43 929	43 457	39 450
<i>Paralichthys spp</i>	M	52	1	...	...	...	...	...	...	...	-
<i>Platichthys flesus</i>	B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	...
	M	...	...	...	...	4	4	...	...	...	-
<i>Pleuronectidae</i>	M	11 388	5 213	8 067	9 996	5 375	9 203	10 096	15 066	16 219	17 315
<i>Pleuronectiformes</i>	M	-	-	-	1	3	6	4	3	7	5
<i>Psetta maxima</i>	B	469	542	512	622	207	102	103	100	100	102
	M	68 538	69 361	74 561	77 196	82 319	75 656	69 094	59 517	57 318	58 696
<i>Scophthalmus rhombus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Solea senegalensis</i>	B	5	5	2	3	2	1	292	824	401	391
	M	58	69	83	93	438	1 065	840	687	1 417	1 153
<i>Solea solea</i>	B	1	...	2	1	4	3	2	2	1	2
	M	30	125	69	47	163	91	147	9	10	152
<i>Solea spp</i>	M	...	1	...	...	...	...	-	-	-	...
<i>Soleidae</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
	M	...	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Subtotal		476	554	516	626	212	106	396	925	501	495
Brackishwater		166 871	143 981	172 328	175 487	173 551	188 909	197 084	188 839	180 808	176 277
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		167 347	144 535	172 844	176 113	173 764	189 015	197 480	189 764	181 309	176 771
Cods, hakes, haddockes Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefins											
<i>Coryphaenoides subserrulatus</i>	M	...	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Gadus morhua</i>	M	22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pollachius pollachius</i>	M	...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
Subtotal		22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
Marine		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total		22 729	22 558	16 150	10 926	4 252	1 696	79	509	521	524
Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos											
<i>Acanthopagrus berda</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 100
<i>Acanthopagrus latus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	B	314	364	407	1 007	248	209	132	123	119	104
	M	1 694	2 254	1 233	1 138	913	929	1 390	1 422	1 725	1 400
<i>Argyrosomus japonicus</i>	B	23	...	8	48	123	162	77	...	...	...
	M	...	...	6	70	130	150	...	...	...	63
<i>Argyrosomus regius</i>	B	2 365	12 306	12 176	8 418	4 927	5 945	9 338	16 210	25 058	25 150
	M	1 819	2 050	2 208	1 597	1 403	5 852	4 860	7 259	6 877	8 659
<i>Bolbometopon muricatum</i>	M	-	-	-	-	1	...	1	1	...	...
<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	10	9	2	1	4	2	2	7	...	...
<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus spp</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropomus undecimalis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Centropristis striata</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chaetodipterus faber</i>	M	6	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Cromileptes altivelis</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	-	14	...	...	2	4	...	...	...	...
<i>Dentex dentex</i>	M	10	10	9	163	55	120	136	44	51	24
<i>Dentex gibbosus</i>	M	...	...	...	...	...	75	90	61	107	70
<i>Dentex tumifrons</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicentrarchus labrax</i>	I	50	50	50	50	50	...	...	...	...	...
	B	11 188	23 262	26 242	21 308	18 779	21 366	21 392	32 667	39 181	28 415
	M	101 293	111 016	110 984	124 895	128 372	134 558	142 048	158 693	176 055	207 122
<i>Dicentrarchus punctatus</i>	B	-	-	-	-	1	...	...	...	...	...
	M	...	0	...	1	2	1	...	...	...	...
<i>Dicentrarchus spp</i>	B	0	...	...	25	...	...	2	3	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diplodus puntazzo</i>	M	51	19	244	389	285	553	275	158	157	54
<i>Diplodus sargus</i>	B	4	22	7	2	5	1	1	4	2	3
	M	102	152	25	11	6	13	4	11	4	3
<i>Diplodus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Diplodus vulgaris</i>	B	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. fuscoguttatus x E. lanceolatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 401
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	B	1 147	701	2 012	3 782	4 137	4 059	4 303	3 434	9 941	11 697
	M	...	...	...	...	36	221	365	47	319	171
<i>Epinephelus akaara</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epinephelus areolatus</i>	M	114	64	38	35	47	37	1	2	1	-
<i>Epinephelus coioides</i>	M	185	129	150	454	445	596	425	417	563	555
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
	M	94	80	45	35	86	123	45	4	10	14
<i>Epinephelus lanceolatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
	M	-	-	-	-	36	22	4	6	6	9
<i>Epinephelus malabaricus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8
	M	-	112	85	61	68	80	150	143	135	135
<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	M	180	270	150	52	56	67	134	217	443	300
<i>Epinephelus spp</i>	I	18	...	-	-	-	...	2	...	2	...
	B	16 558	16 816	18 524	28 357	30 684	29 875	31 341	25 592	23 575	30 624
	M	55 775	60 383	71 547	84 890	101 193	104 159	117 847	122 196	208 646	172 973
<i>Epinephelus tauvina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	361	596	358	...	...	...	...	...	...	...
<i>Epinephelus tukula</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Evynnis japonica</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gerres spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gobiidae</i>	B	10	5	2	5	8	5	...	...	...	...
<i>Larimichthys croceus</i>	M	65 259	83 274	76 457	91 148	100 717	122 254	142 351	159 529	177 640	197 980
<i>Lateolabrax japonicus</i>	I	...	...	...	...	...	11 661	9 133	6 199	6 581	5 103
	B	...	...	...	...	...	2 378	1 435	1 384	1 119	843
	M	103 189	104 774	119 043	122 106	123 840	109 769	119 156	139 779	158 641	167 595
<i>Lethrinus miniatus</i>	M	94	14	...	62	45	...	...	...	...	...
<i>Liza ramada</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Liza vaigiensis</i>	B	...	...	...	...	...	60	35	...	...	...
<i>Lutjanidae</i>	B	4	13	301	250	235	241	147	134	134	167
	M	39	36	1	29	-	...	1	...	...	...
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	M	4 819	5 049	5 259	4 374	5 357	10 304	10 427	10 420	8 890	8 823
<i>Lutjanus bohar</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus erythropterus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	M	...	...	...	...	...	...	...	101	72	82
<i>Lutjanus goldiei</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lutjanus guttatus</i>	B	30	30	50	100	180	260	700	700	700	700
<i>Lutjanus johnii</i>	M	2 643	2 930	3 234	2 368	2 789	5 886	7 574	5 556	6 871	6 637
<i>Lutjanus malabaricus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
<i>Lutjanus russelli</i>	M	14	10	2	6	13	27	5	18	2	-
<i>Lutjanus sebae</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	1	9	12
<i>Lutjanus spp</i>	B	...	...	...	51	33	88	81	98	1	2
	M	129	191	219	257	374	417	459	440	558	558
<i>Megalops atlanticus</i>	M	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Micropogonias furnieri</i>	B	24	14	7	3	5	4	4	...	...	...
<i>Miichthys miuy</i>	M	393	201	35	204	145	198	629	27	102	70
<i>Monacanthidae</i>	M	546	515	263	346	296	293	392	417	491	400
<i>Mugil cephalus</i>	I	3 253	3 519	3 570	3 936	4 033	3 799	4 183	3 886	3 997	4 105
	B	2 602	3 126	2 812	1 802	2 445	3 361	2 270	2 077	2 351	1 903
	M	517	621	363	355	608	662	494	571	418	409

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Mugil liza</i>	B	31	35	18	7	7	42	20	4	...	...
<i>Mugil soiyuy</i>	B	477	165	401	534	905	900	900	...	...	...
<i>Mugil spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156
<i>Mugilidae</i>	I	59 916	28 024	31 222	31 226	26 522	27 010	42 588	38 814	27 959	31 411
	B	159 770	98 037	89 987	106 395	98 356	99 793	122 324	122 614	182 808	218 041
	M	5 608	4 696	4 888	5 866	4 837	4 869	6 868	7 110	6 844	6 412
<i>Mycteroperca bonaci</i>	M	-	-	-	-	2	...	...	...	...	...
<i>Oplegnathus fasciatus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	714	900
<i>Pagellus bogaraveo</i>	M	183	214	245	187	228	172	171	178	142	108
<i>Pagellus erythrinus</i>	M	42	17	...	7	28	15	...	...	...	...
<i>Pagrus auratus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	70 959	67 624	61 186	56 680	56 861	61 702	63 605	66 965	62 850	59 900
<i>Pagrus auriga</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	66	1
<i>Pagrus caeruleostictus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	122	74
<i>Pagrus major</i>	B	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
	M	9 236	6 314	3 707	2 872	2 755	4 066	6 169	5 321	6 806	5 100
<i>Pagrus pagrus</i>	M	...	...	346	697	639	817	925	3 256	1 312	2 180
<i>Pagrus spp</i>	M	...	...	6	5	16	45	5	5	...	...
<i>Percoidei</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platax orbicularis</i>	M	...	...	7	10	9	13	23	23	24	25
<i>Plectropomus maculatus</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	29	23
	M	2	34	1	6	7	...	17	23	3	9
<i>Pleurogrammus azonus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polydactylus sexfilis</i>	M	...	...	...	...	...	1	...	5	...	2
<i>Psammoperca waigiensis</i>	I	...	...	...	...	4 796	...	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	908	...	...	...	...	...
<i>Rhabdosargus sarba</i>	M	12	4	4	31	3	6	2	23	10	17
<i>Scatophagus spp</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaena spp</i>	M	...	...	8	964	1 104	8	...	...	...	...
<i>Sciaena umbra</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sciaenidae</i>	M	...	...	...	6	3	1	...	...	...	...
<i>Sciaenops ocellatus</i>	B	390	390	390	200	470	397	350	210	150	150
	M	50 514	52 576	63 874	65 098	59 040	69 303	70 982	70 064	70 999	73 527
<i>Serranidae</i>	B	59	70	28	30	41	26	29	28	24	27
	M	862	1 125	1 036	1 260	692	315	308	228	224	451
<i>Siganus canaliculatus</i>	M	...	...	...	...	1	...	1	2	1	1
<i>Siganus javus</i>	M	0	-	-	-	...	...	...	...	...	...
<i>Siganus rivulatus</i>	M	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siganus spp</i>	B	94	103	98	129	143	143	145	122	149	171
	M	106	120	87	79	116	115	119	105	87	174
<i>Sparidae</i>	I	4	...	-	2	...	29	26	33	43	33
	B	1 501	567	690	496	503	518	488	470	443	443
	M	40 857	44 594	54 705	51 313	56 148	58 058	68 087	73 693	81 386	88 853
<i>Sparidentex hasta</i>	M	...	540	500	500	500	3	...	1	11	11
<i>Sparus aurata</i>	I	50	50	50	50	50	...	...	...	...	...
	B	10 980	21 615	22 256	23 693	26 621	29 433	30 293	43 296	56 379	51 307
	M	125 040	120 641	112 031	119 364	132 204	131 301	138 499	146 012	161 809	177 270
<i>Takifugu obscurus</i>	I	2 174	2 742	3 799	3 464	4 418	4 368	4 738	5 044	6 283	12 710
<i>Takifugu rubripes</i>	M	23 330	21 016	14 811	16 810	18 757	22 240	26 414	26 499	28 342	26 969
<i>Takifugu spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	51	21	21	10
<i>Umbrina cirrosa</i>	M	46	131	1 057	569	384	546	582	298	433	145
<i>Umbrina spp</i>	M	44	...	24	25	...	...	...	...	...	...
<i>Valamugil seheli</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		65 465	34 385	38 691	38 728	39 869	46 867	60 670	53 975	44 864	53 362
Brackishwater		207 581	177 661	176 418	196 644	189 767	199 270	225 808	249 179	342 178	369 935
Marine		666 171	694 419	710 482	757 393	801 654	850 966	932 090	1 007 372	1 171 004	1 223 757
Total		939 217	906 465	925 591	992 765	1 031 290	1 097 104	1 218 568	1 310 525	1 558 045	1 647 054
Miscellaneous demersal fishes											
Poissons démersaux divers											
Peces demersales diversos											
<i>Anarhichas lupus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Anarhichas minor</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Liparis coheni</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Muraenesox cinereus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
<i>Scorpaenidae</i>	M	270	280	307	205	188	176	165	228	198	200
<i>Sebastes schlegelii</i>	M	33 020	20 918	17 338	23 085	23 757	24 598	18 774	18 032	22 344	22 700
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900
Total		33 290	21 198	17 645	23 290	23 945	24 774	18 939	18 260	22 542	22 900
Tunas, bonitos, billfishes											
Thons, pélamides, marlins											
Atunes, bonitos, agujas											
<i>Thunnus albacares</i>	M	...	...	...	38	171	61	1	...	...	...
<i>Thunnus maccoyii</i>	M	8 786	7 284	5 800	7 087	7 486	7 544	8 418	8 895	8 100	8 000
<i>Thunnus orientalis</i>	M	2 987	2 008	3 557	11 423	16 624	22 999	22 679	22 169	21 580	26 952
<i>Thunnus thynnus</i>	M	5 190	4 080	3 816	3 125	4 687	4 233	5 784	6 909	7 393	11 896

D-0		Aquaculture production by culture environment									I = Freshwater	Eau douce	Agua dulce
		Production de l'aquaculture selon le type d'environnement d'élevage									B = Brackishwater	Eau saumâtre	Agua salobre
		Producción de acuicultura por tipo de ambiente de cultivo									M = Marine	Marine	Marina
Species, environment		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Espèce, environnement		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
Especie, ambiente													
Subtotal													
Marine	M	16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 073	46 848		
Total		16 963	13 372	13 173	21 673	28 968	34 837	36 882	37 973	37 073	46 848		
Miscellaneous pelagic fishes													
Poissons pélagiques divers													
Peces pelágicos diversos													
<i>Atherina boyeri</i>	M	...	1	1	1	...	1	1	-	...	...
<i>Atherinidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>B</i>	B	1	1	10	10	13	10	...	...	...	...
<i>Carangoides malabaricus</i>	M	...	...	...	...	387	...	...	...	...	...
<i>Caranx hippos</i>	M	...	1	5	...	...	...	-	-	-	-
<i>Caranx ignobilis</i>	M	-	-	-	-	-	-	22	13	1	...		
<i>Caranx sexfasciatus</i>	M	-	-	-	-	1	2	...	...	...	...
<i>Caranx spp</i>	M	32	67	55	41	36	2 813	2 353	246	3 306	264		
<i>Gnathanodon speciosus</i>	M	6	-	-	37	58	4	7	9	30	1		
<i>Pomatomus saltatrix</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pseudocaranx dentex</i>	M	2 522	2 795	3 082	3 131	3 155	3 186	3 352	3 941	4 435	4 700		
<i>Rachycentron canadum</i>	B	-	-	105	500	529	525	453	460	455	456		
<i>M</i>	M	33 145	38 255	37 531	49 430	42 394	39 134	39 054	41 528	49 168	43 250		
<i>Scomber japonicus</i>	M	249	285	75	275	206	172	113	247	203	250		
<i>Scomberidae</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...		
<i>Seriola dumerilii</i>	M	4	2	2	...	...	...	...	1	81	118
<i>Seriola lalandii</i>	B	...	...	...	...	...	...	30	50	50	114
<i>M</i>	M	...	...	...	...	...	1	...	...	...	8
<i>Seriola quinqueradiata</i>	M	154 943	138 936	146 240	160 215	150 387	134 608	140 292	140 868	138 999	138 900		
<i>Seriola rivoliana</i>	M	251	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
<i>Seriola spp</i>	B	475	218	654	635	703	710	554	544	513	593		
<i>M</i>	M	19 583	16 307	12 926	13 122	34 538	18 946	19 918	23 434	26 411	26 616		
<i>Trachinotus blochii</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1		
<i>M</i>	M	7	78	133	343	499	957	1 063	331	916	2 479		
<i>Trachinotus carolinus</i>	M	450	500	550	650	650	650	750	450	403	322		
<i>Trachinotus ovatus</i>	M	66 000	80 000	112 000	112 000	112 000	110 000	110 000	115 000	120 000	125 000		
<i>Trachurus japonicus</i>	M	1 682	1 471	1 094	1 093	957	836	811	740	810	800		
<i>Trachurus spp</i>	M	8	7	1	...	1	4	1	18	-	80		
Subtotal													
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		476	219	769	1 145	1 244	1 245	1 037	1 054	1 020	1 164		
Marine		278 882	279 105	314 096	340 738	345 670	311 713	318 136	327 227	345 163	343 188		
Total		279 358	279 324	314 865	341 883	346 914	312 958	319 173	328 281	346 183	344 352		
Marine fishes not identified													
Poissons marins non identifiés													
Peces marinos no identificados													
<i>Osteichthyes</i>	I	523	20	194	585	247	...	666	...	1 505	1 178		
<i>B</i>	B	177 484	167 147	245 788	251 083	237 634	254 850	188 064	204 663	213 792	243 500		
<i>M</i>	M	269 161	304 509	312 402	316 547	364 829	406 421	461 988	484 008	533 957	523 164		
Subtotal													
Freshwater		523	20	194	585	247	...	666	...	1 505	1 178		
Brackishwater		177 484	167 147	245 788	251 083	237 634	254 850	188 064	204 663	213 792	243 500		
Marine		269 161	304 509	312 402	316 547	364 829	406 421	461 988	484 008	533 957	523 164		
Total		447 168	471 676	558 384	568 215	602 710	661 270	650 717	688 671	749 253	767 842		
Freshwater crustaceans													
Crustacés d'eau douce													
Crustáceos de agua dulce													
<i>Astacidae, Cambaridae</i>	I	2	1	12	4	1	3	5	6	7	1		
<i>Astacus astacus</i>	I	13	4	2	2	1	1	1	2	2	1		
<i>Astacus leptodactylus</i>	I	43	338	316	333	282	99	124	140	70	30		
<i>Caridina denticulata</i>	I	14	21	2	7	13	26	33	16	14	15		
<i>Cherax cainii</i>	I	84	78	89	66	68	65	68	60	62	70		
<i>Cherax destructor</i>	I	60	57	42	40	37	34	34	33	37	57		
<i>Cherax quadricarinatus</i>	I	386	69	65	436	146	132	216	306	514	132		
<i>Crustacea</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	8	20	23
<i>Eriocheir sinensis</i>	I	564 928	572 359	613 615	650 705	663 624	722 663	747 352	748 805	751 003	756 950		
<i>Macrobrachium lar</i>	I	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...
<i>Macrobrachium malcolmsoni</i>	I	...	...	...	136	139	142	149	154	159	164
<i>Macrobrachium nipponense</i>	I	206 001	217 674	217 607	216 239	228 319	233 719	240 571	238 413	240 739	234 358		
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	I	221 669	193 124	195 340	199 985	192 351	204 042	202 503	244 955	245 177	237 124		
<i>B</i>	B	-	-	-	-	-	34	27	2	24	...		
<i>Macrobrachium spp</i>	I	12	33 424	21 889	30 426	1	1	3	...	14	2		
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemonidae</i>	I	20 584	20 973	17 527	23 545	106 553	19 961	23 218	40 791	77 148	40 543		
<i>Procambarus clarkii</i>	I	518 307	596 333	513 071	548 743	597 166	659 275	720 084	894 709	1 193 344	1 711 344		
<i>B</i>	B	...	...	16	...	...	1	2	...	...	...
Subtotal													
Freshwater		1 532 104	1 634 455	1 579 578	1 670 668	1 788 701	1 840 163	1 934 361	2 168 399	2 508 310	2 980 814		
Brackishwater		...	...	16	...	...	35	29	2	24	...
Total		1 532 104	1 634 455	1 579 594	1 670 668	1 788 701	1 840 198	1 934 390	2 168 401	2 508 334	2 980 814		

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas											
<i>Brachyura</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	B	8 777	20 669	16 695	14 733	10 863	11 576	14 224	13 824	14 434	19 962
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Callinectes sapidus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Callinectes spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Carcinus aestuarii</i>	B	...	...	7	38	22	...	50	29	11	62
<i>Carcinus maenas</i>	M	...	...	...	1	1	1	3	...	...	...
<i>Maja squinado</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunidae</i>	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Portunus pelagicus</i>	B	-	-	-	1	1	6	4	4	6	3
	M	20	26	32	18	27	36	26	25	25	20
<i>Portunus spp</i>	B	100	335	3	105	12	12	...	...	8 953	...
	M	94 682	88 361	88 558	95 424	104 884	113 575	112 807	123 154	119 777	116 251
<i>Portunus trituberculatus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scylla olivacea</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	13 160	14 421	11 787
	M	3 900	1 350	1 350	1 733	1 750	2 000	2 835	3 151	3 038	2 883
<i>Scylla paramamosain</i>	B	114 543	112 408	115 772	123 599	132 149	134 507	135 094	146 189	151 976	157 712
<i>Scylla serrata</i>	B	21 496	36 841	36 668	43 843	40 945	79 124	83 690	93 303	86 623	90 884
	M	471	152	158	243	515	138	15	14	17	19
Subtotal											
Freshwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brackishwater		144 916	170 253	169 146	182 319	183 992	225 224	233 063	266 509	276 423	280 409
Marine		99 073	89 889	90 098	97 419	107 176	115 749	115 687	126 345	122 857	119 173
Total		243 989	260 142	259 244	279 738	291 169	340 973	348 749	392 854	399 280	399 582
LoBSTERS, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas											
<i>Palinuridae</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Palinurus spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Panulirus argus</i>	M	...	...	...	...	...	8	9	9	6	8
<i>Panulirus japonicus</i>	B	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Panulirus polyphagus</i>	B	-	-	-	-	-	-	34	37	42	29
	M	4	9	13	9	52	43	15	22	20	29
<i>Panulirus spp</i>	B	...	...	...	...	...	10	10	2	11	29
	M	1 406	1 031	1 035	1 329	1 632	1 553	1 553	1 617	3 024	1 665
<i>Thenus orientalis</i>	M	2	2	-	-	-	-	-	-	...	...
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	10	44	40	52	58
Marine		1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 604	1 577	1 647	3 051	1 702
Total		1 412	1 042	1 047	1 338	1 684	1 615	1 621	1 687	3 103	1 760
Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones											
<i>Acetes japonicus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Metapenaeus ensis</i>	B	349	269	286	280	155	155	168	150	161	306
<i>Metapenaeus macleayi</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Metapenaeus monoceros</i>	B	11 500	5 297	17 777	13 144	7 533	3 222	3 063	3 806	3 957	3 882
<i>Metapenaeus spp</i>	B	28 921	40 493	26 400	10 372	55 185	12 328	54 427	46 839	36 703	33 252
<i>Natantia</i>	I	74	35	50	1	...	17	...	1	2	1
	B	118	52	55	51	-	2	-	1	1	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Palaemon adspersus</i>	B	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemon serratus</i>	B	15	6	17	...	...	...	...	...	...	...
<i>Palaemonetes varians</i>	B	1	3	1	1	5	5	13	18	209	257
	M	-	-	-	-	-	3	10	5	1	2
<i>Palaemonidae</i>	B	...	62	102	130	67	153	183	162	...	...
	M	93	...	1	1	...	...	-	-	0	...
<i>Penaeus chinensis</i>	B	43 957	44 001	39 713	39 528	40 175	46 048	42 923	39 011	37 476	55 776
<i>Penaeus esculentus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus indicus</i>	B	19 794	1 118	3 870	5 946	3 749	3 076	3 830	4 865	3 763	3 329
	M	21 161	20 834	9 288	5 247	959	373	389	337	253	253
<i>Penaeus japonicus</i>	B	50 164	53 404	48 834	47 488	44 086	45 456	44 494	55 453	52 549	55 328
	M	1 719	1 685	1 635	1 628	1 597	1 584	1 314	1 382	1 355	1 501
<i>Penaeus kerathurus</i>	B	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
<i>Penaeus merguensis</i>	B	63 624	27 094	20 723	22 088	29 568	26 067	25 626	27 150	3 005	16 704
	M	6	...	...	...	...	-	...	...	...	...
<i>Penaeus monodon</i>	I	6 809	29	5 001	5 005	202	...	2 555	2 900	1 870	1 923
	B	711 897	512 092	626 392	606 638	651 337	657 073	679 309	644 640	665 630	724 692
	M	49 738	50 772	57 118	57 684	57 374	44 691	53 338	58 318	60 749	23 989
<i>Penaeus penicillatus</i>	B	9	3	-	-	3	1	...	...	...	...
<i>Penaeus plebejus</i>	B	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Penaeus schmitti</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus semisulcatus</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Penaeus setiferus</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Penaeus spp</i>	B	72 349	175 190	86 536	102 023	124 914	127 064	107 004	99 544	112 458	114 428
	M	589	591	105	111	112	116	119	130	135	139
<i>Penaeus stylirostris</i>	B	324	327	336	300	463	604	787	712	1 240	724
	M	1 899	1 195	1 593	1 714	1 652	1 725	1 345	1 690	1 571	1 625
<i>Penaeus vannamei</i>	I	532 478	597 291	628 618	634 400	568 031	655 668	671 586	690 574	616 807	669 786
	B	1 695 932	1 867 590	2 199 142	2 319 532	2 413 400	2 755 716	2 892 907	3 204 674	3 988 149	3 991 488
	M	200 936	183 660	194 143	190 973	140 410	184 312	238 452	230 782	128 327	304 967
Subtotal											
Freshwater		539 361	597 355	633 669	639 406	568 234	655 685	674 142	693 476	618 679	671 710
Brackishwater		2 698 954	2 727 000	3 070 183	3 167 521	3 370 641	3 676 969	3 854 735	4 127 024	4 905 301	5 000 166
Marine		276 141	258 738	263 884	257 357	202 104	232 804	294 968	292 644	192 391	332 477
Total		3 514 456	3 583 093	3 967 737	4 064 283	4 140 979	4 565 458	4 823 845	5 113 144	5 716 371	6 004 353
Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos											
<i>Artemia salina</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crustacea</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Subtotal											
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Marine		68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Total		68	59	169	11	7	15	11	14	21	27
Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce											
<i>Anodonta cygnea</i>	I	87 539	91 960	85 782	84 105	95 160	83 874	87 691	88 166	69 436	58 866
<i>Cipangopaludina chinensis</i>	I	97 471	106 521	99 475	101 763	100 536	100 143	101 490	100 884	98 894	95 691
<i>Corbicula fluminea</i>	I	30 250	29 461	35 757	35 851	35 506	35 397	30 761	26 738	26 218	22 636
<i>Mollusca</i>	I	35 892	37 937	45 531	42 341	28 234	301 830	39 601	42 062	29 514	29 734
<i>Polymesoda expansa</i>	M	...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
Subtotal											
Freshwater		251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 244	259 544	257 850	224 062	206 927
Marine		...	...	...	...	...	32	38	...	35	28
Total		251 152	265 879	266 545	264 060	259 436	521 276	259 581	257 850	224 097	206 954
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos											
<i>Concholepas concholepas</i>	M	-	...	...	...	...	...	1	-	-	...
<i>Gastropoda</i>	M	2	3	3	1	...	16	26	0	0	4
<i>Haliotis discus</i>	M	2	...	6	25	23	16	12	2	17	20
<i>Haliotis iris</i>	M	8	80	114	101	77	87	81	90	90	90
<i>Haliotis midae</i>	M	918	1 020	1 052	1 126	1 480	1 310	1 479	1 400	1 276	1 527
<i>Haliotis rufescens</i>	M	888	817	875	892	1 171	1 152	984	1 286	1 038	1 058
<i>Haliotis spp</i>	B	223	176	62	68	51	154	59	33	2	2
	M	48 977	61 776	80 743	94 344	114 158	120 493	134 144	148 458	166 059	184 659
<i>Haliotis tuberculata</i>	M	...	5	5	5	6	6	6	7	7	7
<i>Littorina spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Rapana spp</i>	M	201 442	201 699	193 751	205 399	203 715	222 540	232 773	239 357	254 736	239 024
<i>Strombus gigas</i>	M	...	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Strombus spp</i>	M	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trochita spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
<i>Turbo cornutus</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turbo setosus</i>	M	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Subtotal											
Brackishwater		223	176	62	68	51	154	59	33	2	2
Marine		252 237	265 400	276 549	301 894	320 631	345 620	369 508	390 609	423 226	426 391
Total		252 460	265 576	276 611	301 962	320 681	345 774	369 567	390 642	423 228	426 393
Oysters Huitres Ostras											
<i>Crassostrea corteziensis</i>	B	1 200	1 036	608	2 590	2 421	9 386	2 713	1 728	7 358	3 361
<i>Crassostrea gasar</i>	B	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	M	22	39	118	168	162	157	161	173	194	395
<i>Crassostrea gigas</i>	B	904	863	656	725	837	999	1 134	1 283	1 512	1 768
	M	639 550	639 806	614 312	608 354	555 988	622 592	575 379	572 503	650 906	641 781
<i>Crassostrea iredalei</i>	M	19 931	22 525	21 462	20 648	22 070	22 355	20 261	19 512	22 944	28 708
<i>Crassostrea madrasensis</i>	B	4	1	3	6	13	...	...	...	12	27
	M	1 450	3 200	4 058	4 202	4 650	4 700	3 900	3 900	4 000	4 000
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1 375	1 650	1 796	1 583	1 519	1 110	980	1 113	1 089	1 186
<i>Crassostrea spp</i>	B	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...
	M	3 497 159	3 570 733	3 594 857	3 807 442	4 063 561	4 181 567	4 408 591	4 690 754	4 911 842	5 171 066
<i>Crassostrea virginica</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	93 078	111 843	71 512	103 057	108 383	98 175	98 263	118 362	118 196	134 939
<i>Ostrea chilensis</i>	M	137	163	219	194	227	225	215	227	377	372

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Ostrea edulis</i>	B	-	27	8	21	14	7	...	...	23	10
	M	3 219	2 797	2 344	2 405	2 758	3 089	2 061	1 992	1 703	1 397
<i>Ostrea spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Ostreidae</i>	M	10 791	11 313	10 527	9 055	9 476	8 736	8 063	8 682	8 928	5 848
<i>Ostreola conchaphila</i>	M	-	1	0	-	-	-	...	...	...	...
<i>Saccostrea commercialis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saccostrea cucullata</i>	M	3	2	3	3	3	3	3	3	3	18
Subtotal											
Brackishwater		2 128	1 947	1 303	3 362	3 305	10 412	3 867	3 031	8 926	5 186
Marine		4 266 715	4 364 071	4 321 208	4 557 111	4 768 797	4 942 708	5 117 877	5 417 220	5 720 184	5 989 709
Total		4 268 843	4 366 018	4 322 511	4 560 473	4 772 102	4 953 120	5 121 744	5 420 252	5 729 109	5 994 895
Mussels Moules Mejillones											
<i>Aulacomya ater</i>	M	1 602	1 736	3 638	1 995	3 775	1 172	1 072	1 005	1 502	2 296
<i>Choromytilus chorus</i>	M	512	757	825	330	550	1 561	1 581	691	1 079	1 025
<i>Modiolus spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mytilidae</i>	B	...	1 113	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	829 114	870 301	883 646	937 119	879 811	992 873	1 044 516	1 085 410	1 188 666	1 205 098
<i>Mytilus chilensis</i>	M	166 952	221 522	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846	365 595
<i>Mytilus coruscus</i>	M	55 035	54 440	70 416	61 310	34 429	51 463	53 536	54 642	76 161	49 500
<i>Mytilus edulis</i>	M	199 574	199 917	190 736	184 148	173 466	169 331	169 084	181 475	157 899	159 466
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	B	153	161	161	102	111	178	140	58	118	240
	M	119 872	103 042	113 143	101 017	103 498	99 032	99 720	106 584	101 323	102 771
<i>Mytilus planulatus</i>	M	3 372	2 959	3 115	3 672	3 679	3 237	3 678	3 625	3 811	3 781
<i>Mytilus platensis</i>	M	76	103	124	13	9	2	6	6	3	...
<i>Perna canaliculus</i>	M	89 850	95 168	101 311	86 447	83 561	97 438	76 811	94 037	99 716	86 176
<i>Perna perna</i>	M	11 067	13 723	15 966	21 027	16 460	19 301	18 401	18 207	18 205	12 505
<i>Perna viridis</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	244 889	214 415	163 274	141 593	163 478	149 458	144 272	148 574	84 608	124 184
Subtotal											
Brackishwater		153	1 274	161	102	111	178	140	58	118	240
Marine		1 721 915	1 778 083	1 834 777	1 782 809	1 704 557	1 822 957	1 821 385	1 994 904	2 071 818	2 112 398
Total		1 722 067	1 779 357	1 834 938	1 782 911	1 704 668	1 823 135	1 821 524	1 994 962	2 071 936	2 112 638
Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras											
<i>Aequipecten opercularis</i>	M	6	7	2	1	7	7	4	8	12	12
<i>Argopecten purpuratus</i>	M	32 911	66 941	63 231	30 580	72 695	59 242	25 989	24 522	16 633	19 995
<i>Argopecten ventricosus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Atrina spp</i>	M	15 192	30 041	28 716	14 432	16 580	16 838	17 469	17 191	16 503	14 465
<i>Chlamys varia</i>	M	1	1	1	1	1	1	...	-	...	...
<i>Lyropecten subnodosus</i>	M	14	5	...	...	...	...	...	10	10	10
<i>Patinopecten yessoensis</i>	M	258 086	220 956	119 753	185 510	169 889	188 194	252 016	221 561	144 346	183 590
<i>Pecten fumatus</i>	M	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pecten jacobaeus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Pecten maximus</i>	M	67	71	75	76	69	47	77	49	36	37
<i>Pectinidae</i>	M	1 262 419	1 366 593	1 245 283	1 360 904	1 539 342	1 576 538	1 710 111	1 849 925	2 007 692	1 917 993
Subtotal											
Marine		1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
Total		1 568 695	1 684 615	1 457 060	1 591 503	1 798 583	1 840 866	2 005 667	2 113 266	2 185 233	2 136 103
Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas											
<i>Anadara grandis</i>	M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<i>Anadara granosa</i>	M	424 010	456 704	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	430 361	396 048	433 351
<i>Anadara spp</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Anadara tuberculosa</i>	M	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7
<i>Asaphis violascens</i>	M	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
<i>Bivalvia</i>	I	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	63 105	61 311	61 277	60 902	61 063	61 699	61 731	61 980	63 260	63 722
<i>Cardiidae</i>	M	1	0	0	1	0	1	0	-	...	...
<i>Cerastoderma edule</i>	B	240	465	625	318	200	189	372	1 001	100	245
	M	3 868	1 065	1 418	1 480	4 231	1 935	5 020	1 995	2 159	2 116
<i>Cerastoderma glaucum</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chamelea gallina</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
<i>Cyclina sinensis</i>	M	74	109	272	17	62	99	0	19	2	1
<i>Donax spp</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...
<i>Ensis ensis</i>	B	...	4	9	...	5	12	13	8	5	8
<i>Hippopus hippopus</i>	M	5	1	...	...	...	0	0	4	4	4
<i>Macra glabrata</i>	M	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
<i>Macra veneriformis</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	10	52	40
<i>Mercenaria mercenaria</i>	M	27 004	29 269	28 851	27 713	24 150	28 414	28 405	24 776	23 339	18 775
<i>Meretrix lusoria</i>	B	50 689	58 188	58 577	61 604	55 825	59 174	63 824	38 304	52 062	49 100
	M	1 195	2 137	1 194	1 365	949	918	236	149	...	...

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
<i>Mya arenaria</i>	M	701	945	601	683	644	964	813	592	545	545
<i>Panopea generosa</i>	M	701	579	607	534	727	613	546	973	870	1 452
<i>Paphia gallus</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Protothaca staminea</i>	M	41	29	31	41	39	24	21	13	10	10
<i>Ruditapes decussatus</i>	B	512	1 167	1 761	3 494	3 255	3 175	3 066	3 051	3 048	216
	M	3 004	2 632	2 356	2 376	2 333	2 260	2 314	2 339	3 847	2 003
<i>Ruditapes philippinarum</i>	B	32 288	35 847	31 546	18 259	22 557	33 995	33 929	34 562	34 197	32 024
	M	3 180 238	3 464 336	3 475 847	3 600 433	3 699 417	3 804 587	3 846 279	4 141 271	4 194 009	4 107 133
<i>Ruditapes spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Saxidomus giganteus</i>	M	601	453	356	1 677	1 379	927	1 161	1 023	545	538
<i>Scapharca broughtonii</i>	M	1 714	1 560	2 110	1 872	2 227	2 921	3 167	3 063	4 125	8 500
<i>Scapharca subcrenata</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 450
<i>Scrobicularia plana</i>	M	4	...	3	4	...	...	...	...	...	...
<i>Sinonovacula constricta</i>	M	675 912	693 333	709 929	690 395	689 889	751 994	760 249	799 282	862 541	852 925
<i>Solen spp</i>	M	3	...	1	4	4	4	10	5	10	12
<i>Soletellina diphos</i>	B	32	35	60	74	71	70	56	54	53	53
	M	30	54	36	35	30	24	...	...	...	...
<i>Tresus nuttallii</i>	M	4	1	1	0	1	1	0	-	...	...
<i>Tridacna crocea</i>	M	1	1	1	-	-	3	2	2	2	2
<i>Tridacna derasa</i>	M	20	4	2	0	...	3	2	3	0	0
<i>Tridacna gigas</i>	M	...	0	0	...	...	...	...	...	...	...
<i>Tridacna maxima</i>	M	1	1	1	0	0	3	4	0	0	0
<i>Tridacna spp</i>	M	...	...	...	4	6	6	5	5	6	6
<i>Tridacna squamosa</i>	M	...	...	...	0	...	1	0	0	0	0
<i>Veneridae</i>	M	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...
<i>Venerupis aurea</i>	M	3	...	...	8	5	1	3	37	20	20
<i>Venerupis pullastra</i>	B	128	62	167	153	297	47	161	172	156	218
	M	36	229	102	123	41	24	38	31	39	61
<i>Venerupis rhomboides</i>	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Venus verrucosa</i>	M	1	1	2	1	1	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Brackishwater		83 889	95 768	92 745	83 903	82 209	96 663	101 421	77 153	89 621	81 864
Marine		4 382 287	4 714 765	4 676 178	4 767 918	4 923 714	5 091 599	5 135 930	5 467 906	5 551 464	5 495 677
Total		4 466 176	4 810 532	4 768 923	4 851 821	5 005 923	5 188 262	5 237 351	5 545 059	5 641 085	5 577 541
Squids, cuttlefishes, octopuses											
Encornets, seiches, poulpes											
Calamares, jibias, pulpos											
<i>Octopodidae</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Octopus spp</i>	M	15	10	3	5	2	1	...	1	2	1
<i>Sepia officinalis</i>	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		15	10	3	5	2	1	1	1	2	1
Total		15	10	3	5	2	1	1	1	2	1
Miscellaneous marine molluscs											
Mollusques marins divers											
Moluscos marinos diversos											
<i>Mollusca</i>	B	1	2	2	...	...	...	3	...	...	...
	M	859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Subtotal											
Brackishwater		1	2	2	...	...	...	3	...	...	...
Marine		859 539	556 271	891 840	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 344	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Total		859 540	556 273	891 842	993 942	1 045 593	1 035 354	1 021 347	1 118 069	1 029 126	1 056 425
Frogs and other amphibians											
Grenouilles et autres amphibiens											
Ranas y otros anfibios											
<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	I	2 066	1 186	1 621	1 613	1 783	1 338	2 415	2 628	3 944	2 587
<i>Rana catesbeiana</i>	I	1 839	1 582	2 220	2 775	4 617	4 625	3 754	2 877	3 329	3 226
<i>Rana ridibunda</i>	I	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
<i>Rana spp</i>	I	90 641	79 579	76 061	78 229	82 059	87 930	82 070	90 709	96 381	107 318
Subtotal											
Freshwater		94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
Total		94 548	82 349	79 905	82 620	88 462	93 897	88 243	96 218	103 659	113 136
Turtles											
Tortues											
Tortugas											
<i>Chelonia mydas</i>	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudinata</i>	I	22 089	25 287	27 231	30 864	35 862	34 297	41 006	45 598	47 267	49 181
<i>Trionyx sinensis</i>	I	232 057	261 069	277 036	306 308	317 240	313 553	313 706	335 386	323 848	320 875
Subtotal											
Freshwater		254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056
Brackishwater		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		254 146	286 356	304 267	337 172	353 102	347 850	354 712	380 984	371 115	370 056

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Sea-squirts and other tunicates											
Ascidians et autres tuniciers											
Ascidias y otros tunicados											
<i>Asciidae</i>	M	7 208	6 364	11 676	9 031	10 282	15 703	21 326	31 353	28 138	43 150
<i>Halocynthia roretzi</i>	M	10 937	10 272	693	610	889	5 344	8 288	18 271	19 639	12 000
<i>Pyura stolonifera</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Marine		18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
Total		18 145	16 636	12 369	9 641	11 171	21 047	29 614	49 624	47 777	55 150
Sea-urchins and other echinoderms											
Oursins et autres échinodermes											
Erizos de mar y otros equinodermos											
<i>Apostichopus japonicus</i>	M	101 082	126 564	131 518	163 910	185 633	192 989	198 021	204 669	222 004	176 762
<i>Holothuria scabra</i>	B	32	35	105	110	112	110	100	100	100	50
	M	...	...	...	...	55	63	84	152	143	439
<i>Holothuroidea</i>	M	630	477	220	476	207	139	2 029	350	2 004	395
<i>Paracentrotus lividus</i>	M	...	2	2	1	1	...	...	...	...	...
<i>Strongylocentrotus spp</i>	M	6 060	6 051	6 473	5 716	6 260	6 493	6 962	10 106	9 777	8 995
Subtotal											
Brackishwater		32	35	105	110	112	110	100	100	100	50
Marine		107 772	133 094	138 212	170 102	192 155	199 684	207 096	215 276	233 928	186 591
Total		107 804	133 129	138 317	170 212	192 267	199 794	207 196	215 376	234 028	186 641
Miscellaneous aquatic invertebrates											
Invertébrés aquatiques divers											
Invertebrados acuáticos diversos											
<i>Invertebrata</i>	I	42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184	45 228
	M	142 527	166 080	68 315	78 008	82 737	70 941	56 281	54 894	45 774	75 692
<i>Rhopilema spp</i>	M	62 242	57 855	66 484	61 127	63 660	64 542	75 299	79 342	82 280	72 664
Subtotal											
Freshwater		42 668	49 380	44 887	40 410	38 729	32 673	33 968	33 144	42 184	45 228
Marine		204 769	223 935	134 799	139 135	146 397	135 483	131 580	134 236	128 054	148 356
Total		247 437	273 315	179 686	179 545	185 126	168 156	165 548	167 380	170 238	193 584
Brown seaweeds											
Algues brunes											
Algas pardas											
<i>Alaria esculenta</i>	M	...	1	...	...	...	...	72	76	50	42
<i>Laminaria digitata</i>	M	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...
<i>Laminaria japonica</i>	M	6 323 311	6 525 601	6 568 271	7 128 899	7 437 800	9 687 483	10 302 697	10 662 588	11 174 468	11 448 250
<i>Macrocystis pyrifera</i>	M	5	12	0	15	...	2	2	1	2	2
<i>Nemaocystus decipiens</i>	B	300	300	300	300	132	87	54	21	20	20
<i>Phaeophyceae</i>	M	2 448 573	3 021 194	2 737 883	2 679 334	2 721 606	405 553	436 798	805 003	666 581	891 489
<i>Saccharina latissima</i>	M	4	...	...	1	...	2	50	33	140	175
<i>Sargassum fusiforme</i>	M	98 105	97 033	131 979	121 952	158 356	184 227	209 324	216 412	254 594	268 660
<i>Sargassum spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	20	...	301	250
<i>Undaria pinnatifida</i>	M	1 679 254	1 505 106	1 691 695	2 066 384	2 006 139	2 269 499	2 215 569	2 063 492	2 341 677	2 320 430
<i>Undaria spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Brackishwater		300	300	300	300	132	87	54	21	20	20
Marine		10 549 252	11 148 948	11 129 831	11 996 585	12 323 901	12 546 766	13 164 531	13 747 606	14 437 813	14 929 298
Total		10 549 552	11 149 248	11 130 131	11 996 885	12 324 033	12 546 853	13 164 585	13 747 627	14 437 833	14 929 318
Red seaweeds											
Algues rouges											
Algas rojas											
<i>Asparagopsis spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Chondracanthus chamosoi</i>	M	...	...	...	131	44	2	...	...	...	...
<i>Eucheuma denticulatum</i>	M	220 555	258 652	266 122	287 975	233 048	241 217	274 000	214 026	193 827	174 931
<i>Eucheuma spp</i>	M	2 869 687	3 479 503	4 612 871	5 848 835	8 426 374	9 031 755	10 189 833	9 775 931	9 577 981	9 237 530
<i>Gelidium amansii</i>	M	1 186	1 165	-	3 948	-	-	-	-	-	...
<i>Gelidium spp</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Gracilaria gracilis</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	8	72	130
<i>Gracilaria spp</i>	B	171 868	515 581	630 788	776 166	975 211	1 105 529	1 157 234	1 358 400	1 059 005	115 574
	M	1 340 054	1 141 563	1 470 218	1 904 722	2 380 127	2 530 340	2 609 786	2 890 474	3 115 244	3 339 204
<i>Gracilaria verrucosa</i>	B	4 383	4 888	4 865	3 478	3 210	936	634	450	589	687
	M	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
<i>Kappaphycus alvarezii</i>	B	...	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322
	M	1 765 749	1 884 152	1 952 656	1 959 114	1 721 824	1 707 948	1 747 048	1 524 293	1 544 508	1 597 011
<i>Meristotheca senegalense</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
<i>Palmaria palmata</i>	M	...	1	...	9	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra columbina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Porphyra spp</i>	M	1 062 343	1 040 677	979 354	1 076 405	1 090 149	1 091 165	1 109 903	1 312 850	1 733 050	2 017 790
<i>Porphyra tenera</i>	M	554 064	565 234	609 791	692 425	723 778	675 992	688 454	713 425	831 206	855 003
<i>Rhodophyceae</i>	M	6 920	4 240	4 500	4 500	4 500	3 000	3 000	2 000	4 869	5 302
Subtotal											
Brackishwater		176 251	520 469	635 655	779 667	978 446	1 106 474	1 162 628	1 359 049	1 060 286	116 583
Marine		7 820 558	8 375 188	9 895 511	11 778 063	14 579 844	15 281 420	16 622 024	16 433 006	17 000 758	17 227 200
Total		7 996 809	8 895 657	10 531 166	12 557 730	15 558 290	16 387 894	17 784 652	17 792 056	18 061 043	17 343 783

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

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

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t
Green seaweeds											
Algues vertes											
Algas verdes											
<i>Capsosiphon fulvescens</i>	M	4 645	4 142	2 181	2 739	4 727	5 021	3 777	3 193	6 276	7 000
<i>Caulerpa racemosa</i>	M	-	-	-	-	-	-	2	2	...	...
<i>Caulerpa spp</i>	M	3 881	4 309	5 145	3 928	3 029	1 199	1 219	585	955	1 218
<i>Chlorella vulgaris</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	8	4	1
<i>Chlorophyceae</i>	I	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	3	2	2	...	...
<i>Codium fragile</i>	M	1 796	1 394	1 005	855	2 045	5 550	3 895	4 279	3 980	3 400
<i>Dunaliella salina</i>	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
<i>Enteromorpha prolifera</i>	M	10 478	10 821	8 674	8 529	4 202	956	958	3 540	3 400	...
<i>Haematococcus pluvialis</i>	I	188	162	205	215	241	226	200	213	235	223
<i>Monostroma nitidum</i>	M	5 903	4 531	6 085	6 002	5 034	6 055	6 748	7 158	6 159	6 800
<i>Ulva spp</i>	M	1 500	1 565	2 000	2 000	1 800	2 000	1 300	2 500	862	1 687
Subtotal											
Freshwater		188	162	205	215	241	226	200	221	239	224
Marine		28 203	26 762	25 090	24 053	20 837	20 784	17 901	21 260	21 633	20 105
Total		28 391	26 924	25 295	24 268	21 078	21 010	18 101	21 481	21 872	20 329
Miscellaneous aquatic plants											
Plantes aquatiques diverses											
Diversas plantas acuáticas											
<i>Algae</i>	B	...	...	...	...	...	...	...	2	5	5
	M	12 320	8 893	14 052	17 190	16 419	20 167	15 189	15 785	19 984	22 538
<i>Plantae aquaticae</i>	I	2	2	2	2	2	2	42	2	...	...
<i>Spirulina maxima</i>	I	3	5	220	-	11	...	...	4	39	451
	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Spirulina platensis</i>	I	70	70	100	100	121	100	84	143	140	140
<i>Spirulina spp</i>	I	69 739	93 519	69 050	73 121	74 581	77 763	81 195	73 392	71 985	69 625
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Subtotal											
Freshwater		69 814	93 596	69 372	73 223	74 715	77 865	81 321	73 541	72 164	70 216
Brackishwater		...	...	...	...	...	...	...	2	5	5
Marine		12 320	8 893	14 052	17 190	16 419	20 167	15 189	15 785	19 985	22 538
Total		82 134	102 489	83 424	90 413	91 134	98 032	96 510	89 328	92 153	92 759

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AFGHANISTAN

All data are preliminary estimates, with the 2018 data estimated and split between capture and aquaculture based on the total fish production of 10 000 tonnes announced by the Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock, Afghanistan.

ALGERIA

Data for 2008-2015 include culture-based fishery production from inland waters.

AMERICAN SAMOA

All data are preliminary estimates, subject to revision or substitution upon availability of official data.

ANGOLA

Data prior to 2013 are preliminary estimates and are subject to revision.

ARMENIA

With the exception of Trouts nei and Sturgeons nei, all species level data of 2015-2018 are of estimates and are subject to revision.

The standards and methodology used in country for separating total production between aquaculture from capture appear to be inconsistent in recent years.

AUSTRALIA

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

Production of southern bluefin tuna was derived from export data reported in the Trade Information Scheme of the Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna (CCSBT).

Data on the production of aquatic algae, both macro and micro, are not available.

BANGLADESH

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

BAHAMAS

Caribbean spiny lobster production may include fattening during holding of wild caught adult animals.

BARBADOS

All data are preliminary estimates, subject to revision or substitution upon availability of official data.

BELGIUM

"Aquatic invertebrates nei" of 2006-2009 includes confidential data of other farmed species, including sturgeons for caviar and for meat.

BENIN

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

BRAZIL

The series on aquaculture values prior to 2006 have been extensively revised downwards in accordance with 2006 data reported by national authorities.

Production data of reference years 2008-2012 were downwards adjusted for most of the farmed species by the national data reporting office when data for 2013 were reported.

Notes sur les différents pays ou zones

AFGHANISTAN

Toutes les données sont des estimations préliminaires, les données de 2018 étant estimées et réparties entre la capture et l'aquaculture sur la base de la production totale de poisson de 10 000 tonnes annoncée par le ministère de l'Agriculture, de l'Irrigation et de l'Élevage de l'Afghanistan.

ALGERIE

Les données pour 2008-2015 incluent la production de la pêche dans les eaux continentales basée sur la culture.

SAMOA AMERICAINES

Toutes les données sont des estimations préliminaires, sujettes à révision ou substitution jusqu'à la disponibilité des données officielles.

ANGOLA

Les données antérieures à 2013 sont des estimations préliminaires et sujettes à révision.

ARMENIE

À l'exception de Truites nca et Esturgeons nca, toutes les données au niveau des espèces de 2015-2018 sont des estimations et sont sujettes à révision.

Les normes et la méthodologie utilisées dans le pays pour séparer la production totale entre l'aquaculture et la capture semblent être incohérentes ces dernières années.

AUSTRALIE

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

La production de l'aquaculture du thon rouge du sud provient des statistiques d'exportation reportées par le Programme de l'information sur le commerce de la Commission pour la conservation du thon rouge du sud (CCSBT).

Les données sur la production d'algues aquatiques, macro et micro, ne sont pas disponibles.

BANGLADESH

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1^{er} juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

BAHAMAS

La production de Langouste blanche peut inclure l'engraissement pendant la détention d'animaux adultes capturés dans la nature.

BARBADE

Toutes les données sont des estimations préliminaires, sujettes à révision ou substitution jusqu'à la disponibilité des données officielles.

BELGIQUE

La catégorie « Invertébrés aquatiques nca » de 2006-2009 contiennent des données confidentielles sur d'autres espèces d'élevage, notamment les esturgeons pour le caviar et la viande.

BENIN

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

BRESIL

Les séries de données sur la valeur de l'aquaculture avant 2006 ont été révisées à la baisse en fonction des informations fournies pour l'année 2006 par les autorités nationales.

Les données de production pour la période 2008-2012 ont été révisées à la baisse pour la plupart des espèces élevées en fonction des informations fournies par le bureau national déclarant où le rapport pertinent les données 2013 a été transmis.

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGHANISTAN

Todos los datos son estimaciones preliminares, con los datos relativos a 2018 y la separación entre capturas y producción de acuicultura que se basan sobre una producción total de pescado de 10 000 toneladas, anunciada por el Ministerio de Agricultura, Riego y Ganadería, Afganistán

ARGELIA

Los datos para 2008-2015 incluyen la producción de la pesca en aguas continentales basada en el cultivo.

SAMOA AMERICANA

Todos los datos son estimaciones preliminares y están sujetos a revisión o sustitución según disponibilidad de datos oficiales.

ANGOLA

Los datos antes de 2013 son estimaciones preliminares y están sujetos a revisión.

ARMENIA

Con la excepción de Truchas nep y esturiones nep, todos los datos a nivel de especies de 2015-2018, son estimaciones y están sujetos a revisión

Las normas y la metodología utilizadas en el país para separar la producción total entre la acuicultura y la captura parecen ser inconsistentes en los últimos años.

AUSTRALIA

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

La producción de atún rojo del sur se derivó de los datos de las exportaciones indicadas en el Programa de Información de Comercio de la Comisión para la Conservación del Atún de Aleta Azul del Sur (CCSBT).

Los datos sobre la producción de algas acuáticas, tanto macro como micro, no están disponibles

BANGLADESH

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

BAHAMAS

La producción de Langosta común del Caribe puede incluir el engorde durante la cría de animales adultos capturados en el ambiente natural.

BARBADOS

Todos los datos son estimaciones preliminares y están sujetos a revisión o sustitución según disponibilidad de datos oficiales.

BELGICA

Para los años 2006-2009, datos confidenciales sobre otras especies cultivadas, compreso los esturiones para caviar et carne, están incluidos en la categoría "Invertebrados acuáticos nep".

BENIN

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

BRASIL

Las series relativas a los valores de acuicultura anteriores a 2006 han sido revisadas ampliamente hacia abajo de acuerdo con los datos de 2006 informados por las autoridades nacionales.

Los datos de producción para el período 2008-2012 se revisaron a la baja para la mayoría de las especies cultivadas según la información proporcionada por la oficina nacional informante cuando se transmitieron los datos correspondientes a 2013.

Notes on individual countries or areas

Estimates from 2014 onwards, due to non-reporting of national data, are subject to revision upon availability of official data.

Data of small production of mariculture of finfish and aquatic algae cultivation are not available.

BRITISH VIRGIN ISLANDS

Aquaculture production data were estimated and are included in yearbook for British Virgin Islands for the first time.

CAMBODIA

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

CANADA

Aquaculture data for "Scallops nei" exclude confidential data. "Marine molluscs" and "Freshwater fishes nei" include confidential data.

The majority of "Salmonids nei" includes Atlantic salmon and rainbow trout produced from Newfoundland and Labrador.

Production of Arctic char corresponds to FAO estimate for Yukon, one of the three territories that are not currently covered by Fisheries and Oceans Canada.

Seaweed farming data are not available to FAO due to confidentiality.

CHANNEL ISLANDS

Until 1998 aquaculture data refer only to production reported by Jersey.

CHILE

Value data for most of the cultured species are likely to be based on the value after first sale instead of the standard value at first sale.

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR), Macao Special Administrative Region (Macao SAR) and Taiwan Province of China.

Along with the national production quantity data report for 2017 reference year, Chinese authority also reported the revisions of previously reported data based on the result of the Third National Agriculture Census, including (a) adjusted data for 2016 with both upwards and downwards changes depending the species or species group, and (b) downwards adjusted data for 2012-2015 at total production level but separated only between freshwater aquaculture and salt water aquaculture. The species item level data for 2012-2015 in FAO data system were revised downwards accordingly based their respective proportions in the historical data reported to FAO. Data for 2009-2011 were further adjusted by FAO to respect the historical trend in annual variation of total aquaculture production in the country.

Data of Japanese kelp (*Laminaria japonica*) time series were adjusted by FAO by substituting previously used factor of "5.00" with the new factor of "6.76" for converting reported data in dry weight to the live weight equivalent.

Aquaculture data for 1997-2006 were substantially revised by FAO according to the report by the Chinese authorities of about 14 percent reduction of 2006 production figures at aggregated level, based on the Second National Agriculture Census conducted in 2007 for the reference year 2006 including fishery and aquaculture.

Notes sur les différents pays ou zones

En raison de la non-communication des données nationales, les estimations à partir de 2014 sont sujettes à une révision de la disponibilité des données officielles.

Les données sur la petite production de mariculture de poissons et la culture d'algues aquatiques ne sont pas disponibles.

ILES VIERGES BRITANNIQUES

Les données de production aquacole des îles Vierges britanniques ont été estimées et sont incluses pour la première fois dans l'annuaire.

CAMBODGE

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

CANADA

Les données concernant l'aquaculture des «Peignes nca» ne comprennent pas les données confidentielles alors que les catégories «Mollusques Marins» et «Poissons d'eau douce nca» les incluent.

La plupart des «Salmonidés nca» comprennent le saumon de l'Atlantique et la truite arc-en-ciel élevés en Terre-Neuve et au Labrador.

La production d'omble-chevalier représente une estimation de la FAO pour le territoire du Yukon qui, à présent, n'est pas couvert par Pêches et Océans Canada.

La FAO ne dispose pas de données sur les cultures d'algues pour des raisons de confidentialité.

ILES ANGLO-NORMANDES

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

CHILI

Les données sur la valeur pour la plupart des espèces élevées sont très probablement basées sur leur valeur après la première vente au lieu du prix standard à la première vente.

CHINE

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

Parallèlement au rapport national sur les données de quantité de production pour l'année de référence 2017, les autorités chinoises ont également révisé certaines données précédemment déclarées sur la base des résultats du troisième recensement national de l'agriculture. Ces révisions comprennent (a) des données ajustées pour 2016 avec des changements à la hausse et à la baisse en fonction des espèces ou groupes d'espèces, et (b) des données ajustées à la baisse pour 2012-2015 au niveau de la production totale, mais séparées uniquement entre l'aquaculture en eau douce et l'aquaculture en eau salée. La révision à la baisse des données par catégorie d'espèces pour les années 2012-2015 a été réalisée par la FAO selon la proportion des données communiquées auparavant. Les données de production pour la période 2009-2011 ont également été révisées par la FAO en suivant la tendance historique des variations de la production totale dans le pays.

Les données relatives à la Laminaria du Japon (*Laminaria japonica*) ont été rectifiées par la FAO en utilisant un nouveau facteur de conversion de «6.76» au lieu de «5.00» utilisé auparavant pour convertir le poids sec dans l'équivalent poids vif.

Les données de l'aquaculture 1997-2006 ont été considérablement révisées par la FAO, selon le rapport des autorités chinoises basé sur le Deuxième recensement national de l'agriculture (incluant la pêche et l'aquaculture) effectué en 2007 pour l'année de référence de 2006 qui a établi à peu près à 14 pour cent la réduction des données de la production totale de 2006.

Notas sobre los distintos países o áreas

Las estimaciones a partir de 2014, debido a la falta de notificación de datos nacionales, están sujetas a revisión una vez que estén disponibles los datos oficiales.

Los datos sobre la producción de pequeño tamaño de maricultura de pescado y algas no están disponibles.

ISLAS VIRGENES BRITANNICAS

Los datos sobre la producción acuícola en la Islas Vírgenes Británicas se estimaron y se incluyen en el Anuario por primera vez.

CAMBOYA

El desglose por las distintas especies es una estimación basada en la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional informante o recuperada a partir de fuentes oficiales.

CANADA

Los datos de acuicultura relativos a «Peines nep» excluyen los datos confidenciales. Las categorías «Moluscos marinos» y «Peces de agua dulce nep» incluyen datos confidenciales.

La mayoría de «Salmónidos nep» se refiere al salmón del Atlántico y trucha arcoiris producidas en Terranova y Labrador.

La producción de trucha alpina representa una estimación de la FAO para el territorio de Yukón que actualmente no está cubierto por Fisheries and Oceans Canada.

Los datos de cultivo de algas marinas no están disponibles para la FAO debido a la confidencialidad.

ISLAS ANGLONORMANDAS

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

CHILE

Los datos de valor para las mayorías de especies cultivadas son probablemente basados en su valor después de la primera venta en lugar del precio estándar en la primera venta.

CHINA

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

Junto con el informe de datos de la cantidad de producción nacional para el año de referencia 2017, la autoridad china también comunicó las revisiones de los datos informados previamente en función del resultado del Tercer Censo Nacional de Agricultura, incluidos (a) datos ajustados para 2016 con cambios tanto hacia arriba como hacia abajo dependiendo de especies o grupos de especies, y (b) datos ajustados a la baja para 2012-2015 en el nivel de producción total, pero separados solo entre la acuicultura de agua dulce y la acuicultura de agua salada. El consiguiente ajuste de los datos a nivel de partidas de especies para 2012-2015 en el sistema de la FAO, se realizó de acuerdo con sus respectivas proporciones en los informes de datos históricos. Los datos de producción en el período 2009-2011 fueron ajustados nuevamente por la FAO para respetar la tendencia histórica en la variación anual de la producción total en el país.

Los datos de la serie de Laminaria del Japón (*Laminaria japonica*) fueron ajustados por la FAO mediante la sustitución del factor usado previamente de "5.00" con el nuevo factor de "6.76" para convertir los datos informados en peso seco al equivalente de peso vivo.

Los datos de acuicultura de 1997-2006 han sido revisados de manera considerable por la FAO de acuerdo con el informe de las autoridades chinas basado en el Segundo Censo Nacional de Agricultura efectuado en 2007 para el año de referencia 2006 (y que incluye la pesca y la acuicultura) el cual estableció una reducción de alrededor de 14 por ciento de las cifras de la producción de 2006 a nivel total.

Notes on individual countries or areas

Data for 2003-2008 were provided for many new species items, resulting in reductions in the amount of production attributed to the aggregated species items "Freshwater fishes nei", "Marine fishes nei", "Aquatic plants nei", "Marine molluscs nei" and "Marine crabs nei".

Data for several individually reported species prior to this issue require further review for revision or desegregation. The production figures previously identified as Yesso scallop (*Patinopecten yessoensis*) include a major portion consisting of other scallop species, while the data for Japanese seabass (*Lateolabrax japonicus*) from freshwater include significant portion of largemouth bass (*Micropterus salmoides*). White amur bream (*Parabramis pekinensis*) production also include noteworthy portion of Chinese blunt snout bream (*Megalobrama amblycephala*). The Japanese eel (*Anguilla japonica*) data also include remarkable portion of European eel (*Anguilla anguilla*).

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

The 1984-2008 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 5 for "Japanese kelp" (*Laminaria japonica*) and 10 for "Laver (Nori)" (*Porphyra tenera*) and "Aquatic plants nei".

The 2000-2002 aquaculture production data for "Oriental river prawn" (*Macrobrachium nipponense*) have been included based on published reports. The figures for 2003-2008 have been provided by the national reporting office.

Data for "Turbot" for 2003-2017 were subtracted from "Lefteye flounders nei" as FAO estimates.

Data for "Pearl oyster shells nei" shown in table B-81 refer to production of pearls. Data for "Triangle sail mussel" *Hyriopsis cumingii* for 2007-2008 were subtracted from "aquatic invertebrates nei" and they refer to production of freshwater pearls.

First-sale value of aquaculture production has been re-estimated for all farmed species for 2009-2015, except Japanese kelp and Nori nei for 1984-2015.

CHINA, HONG KONG SAR

Data for "Pacific cupped oyster" (*Crassostrea gigas*), expressed nationally in meat weight, have been converted by FAO to live weight by using the conversion factor 5.3.

Production data of some single species include multiple species.

COLOMBIA

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

Data for 2001, 2002 and 2005-2009 have not been provided and have been estimated. Data for 2003 and 2004 have been provided by the national reporting office.

CONGO, DEM. REP. OF THE

Formerly Zaire.

Production of tilapia is likely to have included a few other species such as African bony tongue.

Notes sur les différents pays ou zones

Pour les années 2003-2008, une ventilation plus détaillée des données par espèces individuelles, qui n'avaient jamais été fournies auparavant, a entraîné la baisse des quantités reportées sous les catégories génériques «Poissons d'eau douce nca», «Poissons marins nca», «Plantes aquatiques nca», «Mollusques marins nca» et «Crabes de mer nca».

Les données concernant plusieurs espèces singulièrement présentées avant cette édition sont sujettes à révision ou désagrégation. Les chiffres de la production antérieurement présentée comme «Pétoncle du Japon» (*Patinopecten yessoensis*) incluent aussi une portion importante se composant d'autres espèces de pétoncles, alors que les données du «Bar du Japon» (*Lateolabrax japonicus*) d'eau douce incluent une quantité significative d'«Achigan à grande bouche» (*Micropterus salmoides*). La production de «Brème de Pékin» (*Parabramis pekinensis*) comprend également une partie notable de «Carpe de Wuchang» (*Megalobrama amblycephala*) et les données de l'«Anguille du Japon» (*Anguilla japonica*) incluent une partie considérable d'«Anguille d'Europe» (*Anguilla anguilla*).

Les données pour 1984-1995 concernant l'aquaculture de «l'huître creuse du Pacifique» (*Crassostrea gigas*), de «l'Arche granuleuse» (*Anadara granosa*), de la «Palourde japonaise» (*Ruditapes philippinarum*) et des «Mollusques marins nca» ont été révisées. Précédemment, elles étaient exprimées en poids sans coquille dans les sources nationales; dans cette publication, elles ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion «6,11», «1,35», «2,13» et «2,13» communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.

Les données pour 1984-2008 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion «5» pour «Laminaria du Japon» (*Laminaria japonica*) et «10» pour «Algue nori» (*Porphyra tenera*) et «Plantes aquatiques nca».

Les données concernant l'aquaculture du «Bouquet nippon» (*Macrobrachium nipponense*) de 2000-2002 ont été incluses sur la base de rapports publiés. Les données pour 2003-2008 ont été fournies par le service national déclarant.

Les données relatives à «Turbot» pour les années 2003-2017, estimées par la FAO, ont été décomptées de la catégorie «Arnoglosses, rousques nca».

Les données relatives aux «Coquilles d'huîtres perlières nca», présentées dans le tableau B-81, se rapportent à la production des perles. Les données relatives à l'«Hyriopsis cumingii» pour les années 2007-2008 ont été décomptées des «Invertébrés aquatiques nca» et se réfèrent à la production des perles d'eau douce.

La valeur, basée sur les prix à la première vente, de la production aquacole relative aux années 2009-2015 a été estimée à nouveau pour toutes les espèces élevées, à l'exception de Laminaria du Japon et Nori nca (1984-2015).

CHINE, RAS DE HONG-KONG

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

Les données de production de certaines espèces uniques comprennent plusieurs espèces.

COLOMBIE

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

Les données pour 2001, 2002 et 2005-2009 n'ont pas été fournies mais ont été estimées. Les données pour 2003 et 2004 ont été fournies par le service national déclarant.

REP. DEM. DU CONGO

Anciennement Zaire.

La production de tilapia a probablement inclus quelques autres espèces telles que *Heterotis niloticus*.

Notas sobre los distintos países o áreas

Los datos de 2003-2008 se han informado para varias partidas de nuevas especies. Por lo tanto, hay disminuciones de las cantidades de producción de las partidas de especies agregadas «Peces de agua dulce nep», «Peces marinos nep», «Plantas acuáticas nep», «Moluscos marinos nep» y «Cangrejos de mar nep».

Los datos entregados individualmente para varias especies antes de esta edición están sujetos a ulterior revisión o desagregación. Las cifras de producción identificadas anteriormente como «Vieira japonesa» (*Patinopecten yessoensis*) incluyen una porción importante que consiste de otras especies de vieiras, mientras que los datos de «Serránido japonés» (*Lateolabrax japonicus*) de agua dulce incluye una porción significativa de «Perca atruchada» (*Micropterus salmoides*). La producción de «Brema de Pekín» (*Parabramis pekinensis*) incluye también una porción notable de «Carpa de Wuchang» (*Megalobrama amblycephala*) y los datos de «Anguila japonesa» (*Anguilla japonica*) incluyen igualmente una porción notable de «Anguila europea» (*Anguilla anguilla*).

Los datos para 1984-1995 relativos a la acuicultura del «Ostión japonés» (*Crassostrea gigas*), del «Arca del Pacífico occidental» (*Anadara granosa*), de la «Almeja japonesa» (*Ruditapes philippinarum*) y de los «Moluscos marinos nep» han sido revisados. Antes, las fuentes nacionales expresaban estos datos como peso del molusco desconchado; en esta publicación, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión «6,11», «1,35», «2,13» y «2,13» notificados oficialmente por la oficina nacional que proporciona la información.

Los datos para 1984-2008 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión «5» para «Laminaria del Japón» (*Laminaria japonica*) y «10» para «Lechuga nori» (*Porphyra tenera*) y «Plantas acuáticas nep».

Los datos de 2000-2002 relativos a la acuicultura del «Camarón nipón» (*Macrobrachium nipponense*) han sido incluidos según informes publicados. Los datos para 2003-2008 han sido notificados por parte de la oficina nacional informante.

Los datos de «Rodaballo» para 2003-2017 fueron sustraídos de «Rodaballos, rousques, etc. nep» como estimaciones FAO.

Los datos relativos a «Conchas de ostras perleras nep» entregados en el cuadro B-81 se refieren a la producción de perlas. Los datos de *Hyriopsis cumingii* para 2007-2008 han sido sustraídos de «Invertebrados acuáticos nep» y se refieren a la producción de perlas de agua dulce.

El valor, basado en los precios de primera venta, de la producción de acuicultura para los años 2009-2015 se ha estimado nuevamente para todas las especies criadas, con la excepción de Laminaria del Japón y Luche (1984-2015).

CHINA, RAE DE HONG KONG

Los datos relativos al «Ostión japonés» (*Crassostrea gigas*), expresados en peso en carne por las fuentes nacionales, se han convertido por la FAO en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión «5,3».

Los datos de producción de algunas especies individuales incluyen múltiples especies.

COLOMBIA

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

Los datos para 2001, 2002 y 2005-2009 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados. Los datos para 2003 y 2004 han sido notificados por parte de la oficina nacional informante.

REP. DEM. DEL CONGO

Antes Zaire.

La producción de tilapia probablemente incluye otras especies, como la de *Heterotis niloticus*.

Notes on individual countries or areas	Notes sur les différents pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
<p>COSTA RICA</p> <p>The reduction of 2006 tilapia production was due to a disease outbreak in 2005 reported by national authorities.</p>	<p>COSTA RICA</p> <p>La réduction de la production de tilapia en 2006 a été causée par une épidémie éclatée en 2005, qui a été reportée par les autorités nationales.</p>	<p>COSTA RICA</p> <p>La reducción de la producción de tilapia en 2006 se debió a un brote de enfermedad en 2005 informado por las autoridades nacionales.</p>
<p>COTE D'IVOIRE</p> <p>The breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.</p>	<p>COTE D'IVOIRE</p> <p>La ventilation par les diverses espèces est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.</p>	<p>COTE D'IVOIRE</p> <p>El desglose por las distintas especies es una estimación basada en la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional informante.</p>
<p>CROATIA</p> <p>The production of Atlantic bluefin tuna in the yearbook were estimated according to the official total production data by applying the assumption that fifty percent of final harvest weight was gained during fattening of wild caught juveniles in mariculture cages.</p> <p>Data for 2005-2009 and 2014-2015 have been estimated.</p>	<p>CROATIE</p> <p>La production de Thon rouge de l'Atlantique dans l'annuaire a été estimée sur la base des données officielles de production totale en appliquant l'hypothèse que cinquante pour cent du poids final de la récolte ont été gagnés lors de l'engraissement de juvéniles capturés dans des cages de mariculture.</p> <p>Les données se référant aux années 2005-2009 et 2014-2015 ont été estimées.</p>	<p>CROACIA</p> <p>La producción de Atún rojo del Atlántico en este Anuario se ha estimado de acuerdo con los datos oficiales de la producción total mediante la aplicación de la presunción de que el cincuenta por ciento del peso de cosecha final fue adquirido durante el engorde de juveniles capturados en ambiente natural, en jaulas de maricultura</p> <p>Los datos del período 2005-2009 y 2014-2015 han sido estimados.</p>
<p>CUBA</p> <p>Official data on the total production of "Blue tilapia" (<i>Oreochromis aureus</i>) is split into 80 percent as capture production and 20 percent as aquaculture production in this yearbook.</p>	<p>CUBA</p> <p>Les données officielles concernant la production totale de tilapia <i>Oreochromis aureus</i> sont réparties en 80 pour cent de production de capture et 20 pour cent de production d'aquaculture dans cet Annuaire.</p>	<p>CUBA</p> <p>Los datos oficiales de producción total de la tilapia <i>Oreochromis aureus</i> ha sido estimada como 80 por ciento producción de captura y 20 por ciento producción de acuicultura en este Anuario.</p>
<p>CYPRUS</p> <p>Data refer to government-controlled area only.</p>	<p>CHYPRE</p> <p>Les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.</p>	<p>CHIPRE</p> <p>Los datos se refieren solamente a la zona controlada por el gobierno.</p>
<p>CZECHIA</p> <p>Historic data of "Bighead carp" for 1993-2008 were divided between "Bighead carp" and "Silver carp".</p>	<p>TCHÉQUIE</p> <p>Les données historiques de « Carpe à grosse tête » pour les années 1993-2008 ont été réparties entre « Carpe à grosse tête » et « Carpe argentée ».</p>	<p>CHEQUIA</p> <p>Los datos históricos de "Carpa cabezona" para 1993-2008 han sido repartidos entre "Carpa cabezona" y "Carpa plateada".</p>
<p>CZECHOSLOVAKIA</p> <p>Czechoslovakia refers to the area that was formerly the Czechoslovak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent republic is shown separately. The new independent Republics are: the Czech Republic and Slovakia.</p>	<p>TCHÉCOSLOVAQUIE</p> <p>Par Tchecoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchecoslovaquie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir : République tchèque et Slovaquie.</p>	<p>CHECOSLOVAQUIA</p> <p>Por Checoslovaquia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y Eslovaquia.</p>
<p>ECUADOR</p> <p>The 2001-2006 aquaculture data are estimated on the basis of export data.</p> <p>The aquaculture production series for "Giant river prawn" (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) for 1993-2001, was incorrect and has been removed.</p>	<p>EQUATEUR</p> <p>Les données pour 2001-2006 concernant l'aquaculture ont été estimées en utilisant les données concernant les exportations.</p> <p>La série concernant la production de l'aquaculture de «Bouquet géant» (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) pour 1993-2001 était inexacte et a été supprimée.</p>	<p>ECUADOR</p> <p>Los datos para 2001-2006 relativos a la acuicultura han sido estimados utilizando los datos de exportación.</p> <p>La serie de la producción de acuicultura para «Langostinos de río» (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) para 1993-2001 era incorrecta y por lo tanto ha sido eliminada.</p>
<p>ESTONIA</p> <p>The production quantity and value of "Freshwater fishes nei" since 2014 are the aggregation of production of several species treated as "confidential data" as per national regulation business information protection.</p>	<p>ESTONIE</p> <p>La quantité et la valeur de la production de «Poissons d'eau douce nca» depuis 2014 correspondent à l'agrégation de la production de plusieurs espèces traitées comme des «données confidentielles» conformément à la réglementation nationale sur la protection des informations commerciales.</p>	<p>ESTONIA</p> <p>La cantidad de producción y el valor de "Peces de agua dulce nep" después de 2014 son la agregación de la producción de varias especies tratadas como "datos confidenciales" según la normativa nacional sobre protección de información empresarial.</p>
<p>ETHIOPIA</p> <p>Data refer to a split year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split year begins.</p>	<p>ETHIOPIE</p> <p>Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet – 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle l'année fractionnée commence.</p>	<p>ETIPIA</p> <p>Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio – 30 de junio) que se indica como el año civil en que empieza el año emergente.</p>
<p>FAROE ISLANDS</p> <p>Faroe Islands ceased national data reporting since 2015. Estimates for farmed salmon production were based on official data on processed product weight by applying a factor 1.2195 for converting into live weight.</p>	<p>ILES FEROE</p> <p>Les îles Féroé ont cessé de communiquer des données nationales depuis 2015. Les estimations de la production de saumon d'élevage étaient basées sur des données officielles sur le poids des produits transformés en appliquant un facteur 1,2195 pour la conversion en poids vif.</p>	<p>ISLAS FEROE</p> <p>Las islas Feroe dejaron de comunicar los datos nacionales desde 2015. Las estimaciones de la producción de salmón de cultivo se basan sobre datos oficiales del peso del producto procesado mediante la aplicación de un factor 1,2195 para su conversión en peso vivo.</p>
<p>Production data on seaweed farming which started in 2015/2016 are not available.</p>	<p>Les données de production sur la culture d'algues qui ont commencé en 2015/2016 ne sont pas disponibles.</p>	<p>Los datos relativos al cultivo de algas marinas que empezó en 2015/2016 no están disponibles.</p>
<p>FIJI</p> <p>Includes Viti Levu, Vanua Levu and Rotuma islands.</p> <p>Data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 5.</p>	<p>FIDJI</p> <p>Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.</p> <p>Les données relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant un facteur de conversion «5».</p>	<p>FIJI</p> <p>Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.</p> <p>Los datos para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión «5».</p>

Notes on individual countries or areas

FINLAND

Value data of all cultured species were revised for 2005-2008 by converting the price of "guttled fish" into the price of "live fish", using the factor "1.2".

FRANCE

National data are not reported for over a decade.

The data of "Marine fishes nep" in 2009 contain confidential data obtained from Eurostat.

FRENCH POLYNESIA

Data for 'Marine shells nep' and 'Pearl oyster shells nep' shown in table B-81 are derived from export statistics. For 1993-2014, data for *Ex Pinctada spp* refer to marine pearls, and data for *Pinctada margaritifera* refer to shells.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Aquaculture data for "Common edible cockle" (*Cerastoderma edule*) expressed nationally in meat weight, have been converted by FAO to their live weight equivalent by using the conversion factor 5.

The drop in production of finfish species in 2011 and 2012 were due, to a considerable extent, to the change in national aquaculture data collection system resulting in the productions of some producers left uncovered, especially for small ones.

GHANA

The 1998-2001 and 2006-2018 breakdown by individual species is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

GEORGIA

Quantity and value data for 2017 were revised based on first-time ever aquaculture census result that was partially available to FAO. Data for 2008-2016 were revised upwards by following the trend towards 2017 production level.

Estimate of mariculture production of rainbow trout was split from the production reported entirely as inland aquaculture.

GREECE

Source of the reported national data is the Hellenic Statistical Authority.

HONDURAS

Data for 2008-2009 reported by Honduras have been based on fillet weight for *Oreochromis niloticus* and headless weight for *Penaeus spp*, and were converted back to live weight using the factors "2" and "1.667", respectively.

Oreochromis niloticus production in 2012 is most likely to be the volume of processed products instead of whole fish.

The information used for estimates of farmed shrimp for recent years probably based on processed product weight are subject to revision upon availability of additional information.

Notes sur les différents pays ou zones

FINLANDE

Les données des valeurs de toute espèce cultivée ont été révisées pour les années 2005-2008 en convertissant le prix relatif aux poissons éviscérés dans le prix relatif au poids vif, en utilisant le facteur de « 1.2 ».

FRANCE

Les données nationales n'ont pas été publiées depuis plus d'une décennie.

Les données relatives à « Poissons marins nca » pour 2009 incluent des données confidentielles obtenues via Eurostat.

POLYNESIE FRANÇAISE

Les données relatives aux « Coquilles marines nca » et « Coquilles d'huîtres perl. Nca », présentées dans le tableau B-81, proviennent des statistiques d'exportation. Pour 1993-2014, les données relatives à *Ex Pinctada spp* se réfèrent aux perles marines et les données relatives à *Pinctada margaritifera* se réfèrent aux coquilles.

ALEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

Les données concernant l'aquaculture de « Coque commune » (*Cerastoderma edule*) (1999) exprimées en poids-chair dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion «5».

La baisse de la production de poissons en 2011 et 2012 est due, dans une large mesure, au changement dans le système national de collecte de données sur l'aquaculture, ne couvrant pas la production de certains producteurs, pour la plupart de petite taille.

GHANA

La ventilation par les diverses espèces pour 1998-2001 et 2006-2018 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

GEORGIE

Les données de quantité et de valeur pour 2017 ont été révisées sur la base du premier recensement de l'aquaculture partiellement disponible pour la FAO. Les données pour 2008-2016 ont été révisées à la hausse en suivant la tendance vers le niveau de production de 2017.

L'estimation de la production maricole de truite arc-en-ciel a été séparée de la production rapportée entièrement en aquaculture continentale.

GRECE

La source des données nationales déclarées est l'Autorité statistique hellénique.

HONDURAS

Les données pour 2008-2009 communiquées par le Honduras se réfèrent au poids des filets de *Oreochromis niloticus* et des *Penaeus spp* étetés ont été reconverties en poids vif en utilisant les facteurs « 2 » y « 1.667 », respectivement.

La production de *Oreochromis niloticus* en 2012 se réfère très probablement au volume des produits transformés au lieu du poids de poisson entier.

Les informations utilisées pour les estimations des crevettes d'élevage pour les dernières années, probablement basées sur le poids des produits transformés, sont sujettes à révision selon la disponibilité d'informations supplémentaires.

Notas sobre los distintos países o áreas

FINLANDIA

Los datos del valor de todas las especies cultivadas han sido revisados para 2005-2008 mediante la conversión del precio de "pescado eviscerado" en el precio de "peso vivo" aplicando el factor "1.2".

FRANCIA

Los datos nacionales no se comunican desde hace más de una década.

Los datos de "Peces marinos nep" para 2009 contienen datos confidenciales.

POLINESIA FRANCESA

Los datos relativos a « Conchas marinas nep » y « Conchas de ostras perleras nep » mostrados en el cuadro B-81 han sido obtenidos de las estadísticas de exportación. Para 1993-2014, los datos de *Ex Pinctada spp* hacen referencia a perlas marinas, y los datos de *Pinctada margaritifera* se refieren a las conchas.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

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

La disminución de la producción de peces de aleta en 2011 y 2012 se explica principalmente en el cambio en el sistema nacional de recolección de datos sobre la acuicultura, que no cubre la producción de algunos productores, en mayoría pequeños.

GHANA

El desglose por especies para 1998-2001 y 2006-2015 es una estimación basada en la producción total oficial de acuicultura facilitada por la oficina nacional informante.

GEORGIA

Los datos de cantidad y valor relativos a 2017 se han revisado en función de los resultados del primer censo de acuicultura, parcialmente disponibles para la FAO. Los datos para 2008-2016 se han revisado al alza según la tendencia hacia el nivel de 2017.

La estimación de la producción de maricultura de la trucha arco iris se ha separado de la producción comunicada enteramente como acuicultura continental.

GRECIA

La fuente de los datos nacionales informados es la Autoridad Estadística Helénica.

HONDURAS

Los datos para 2008-2009 transmitidos por Honduras habían sido basados en peso de filetes para *Oreochromis niloticus* y peso sin cabeza para *Penaeus spp*, y han sido convertidos en peso vivo usando los factores "2" y "1.667", respectivamente.

La producción de *Oreochromis niloticus* en 2012 se refiere muy probablemente a la cantidad de productos transformados en lugar del peso del pez entero.

La información utilizada para estimar el cultivo de camarones en los últimos años, basada en el peso del producto procesado, está sujeta a revisión una vez que se disponga de información adicional.

Notes on individual countries or areas

INDIA

The 1993–2003 breakdown of Indian major carps by individual species has been estimated on the basis of officially reported data for 1990–1992. The 2004 breakdown has been revised based on updated information provided by the reporting office. However, these figures, as well as the figures for following years, are currently being reviewed and are subject to correction.

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

Except data of farmed crustacean species which have been reported by MPEDA (Marine Products Export Development Authority), 2014–2016 aquaculture quantity and value data of other species have been estimated based on alternative information available to FAO and are subject to revision or replacement by official data if and when available from the national reporting office.

Some single species of relatively large production quantity may include multiple species.

Data on the commercial production of microalgae cultivation are not available.

INDONESIA

There are signs of uncertainty in Indonesian aquaculture production data in recent years, owing to the reform in national data collection and compilation system and in reporting to FAO.

The stagnant growth and even decline in farmed seaweed production in the most recent years after a short period of exponential increase do not agree with certain major seaweed industry's growth pattern.

IRAN (ISLAMIC REP. OF)

Farmed rainbow trout production from cages in the Caspian Sea usually regarded as "mariculture production" in Iran has been corrected in FAO database and yearbook as inland aquaculture but categorized under brackishwater culture environment.

ISRAEL

Until 1994 includes Palestine, Occupied Tr.

Data on seaweed farming and microalgae cultivation, practiced commercially for many years already, are not available.

ITALY

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

A misinterpretation of the commercial names used for identifying *Ruditapes philippinarum* and *R. decussatus* explains the discrepancy of data reported for these species in 2005–2006 with respect to those of 2007.

Data on the production of aquatic microalgae cultivation by a growing number of producers in recent years are not available.

JAPAN

Data of *Anguilla japonica* for 2003–2008, of *Salmo spp* for 2007, of most other species for 2008 were revised by national reporting office. The 2010 aquaculture data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Value data are revised for a number of cultured species.

Notes sur les différents pays ou zones

INDE

La ventilation par espèces des principales carpes de l'Inde pour 1993–2003 est une estimation de la FAO basée sur les données des trois années précédentes communiquées officiellement. La ventilation pour 2004 a été révisée en fonction des informations mises à jour par le service national déclarant. Cependant, ces dernières données, ainsi que celles pour les années suivantes, sont actuellement sujettes à révision et éventuelle correction.

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

A l'exception des données relatives aux espèces de crustacés, qui ont été fournies par MPEDA (Marine Products Export Development Authority), les quantités et valeurs de la production d'aquaculture en 2014–2016 de toute autre espèce ont été estimées sur la base d'information alternative disponible à la FAO et sont sujettes à être révisées ou remplacées par des données officielles si et où pourvues par le service national déclarant.

Certaines espèces uniques dont la production est relativement importante peuvent comprendre plusieurs espèces.

Les données sur la production commerciale de micro-algues ne sont pas disponibles.

INDONESIE

Il y a des signes d'incertitude dans les données indonésiennes sur la production aquacole ces dernières années, en raison de la réforme du système national de collecte et de compilation des données et des rapports à la FAO.

La stagnation et le déclin de la production d'algues marines au cours des dernières années, après une courte période de croissance exponentielle, ne concordent pas avec le schéma de croissance de l'industrie des algues.

IRAN (REP. ISLAMIQUE D')

La production d'élevage de truites arc-en-ciel à partir de cages en mer Caspienne, généralement considérée comme «production maricole» en Iran, a été corrigée dans la base de données et l'annuaire de la FAO comme aquaculture continentale, mais classée dans un environnement de culture en eaux saumâtres.

ISRAEL

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

Les données sur la culture d'algues et la culture de microalgues, pratiquées dans le commerce depuis de nombreuses années, ne sont pas disponibles.

ITALIE

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

Une interprétation erronée des noms commerciaux utilisés pour identifier les *Ruditapes philippinarum* et *R. Decussatus* explique la variation des données rapportées par le bureau national pour ces espèces en 2005–2006 comparées à celles de 2007.

Les données sur la production de micro-algues aquatiques par un nombre croissant de producteurs ces dernières années ne sont pas disponibles.

JAPON

Les données relatives à *Anguilla japonica* pour 2003–2008, *Salmo spp* pour 2007 et la plupart d'autres espèces pour 2008 ont été révisées par le service national déclarant. Les données relatives à l'aquaculture de 2010 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Les données de la valeur pour un certain nombre d'espèces d'élevage ont été révisées.

Notas sobre los distintos países o áreas

INDIA

El desglose por distintas especies para 1993–2003 correspondiente a las carpas principales de India es una estimación basada sobre los datos de 1990–1992. El desglose para 2004 ha sido revisado y está basado sobre información notificada por parte de la oficina nacional informante. Sin embargo, estos datos y los de los años sucesivos están siendo examinados para una posible rectificación.

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

Con la excepción de los datos sobre especies de crustáceos, que fueron proporcionados por MPEDA (Marine Products Export Development Authority), las cantidades y valores de la producción acuícola en 2014–2016 de cualquier otra especie se estimaron sobre la base de la información alternativa de que dispone la FAO y están sujetas a revisión o sustitución por datos oficiales si el servicio nacional declarante los proporciona.

Algunas especies individuales cuya producción es relativamente grande pueden comprender múltiples especies.

Los datos de la producción comercial de cultivo de microalgas no están disponibles.

INDONESIA

Hay signos de incertidumbre en los datos de producción acuícola de Indonesia en los últimos años, debido a la reforma en el sistema nacional de recopilación de datos y en su la presentación de informes a la FAO.

El crecimiento estancado e incluso la disminución de la producción de algas cultivadas en los últimos años después de un breve período de aumento exponencial no concuerdan con el patrón de crecimiento de ciertas industrias de algas importantes.

IRAN (REP. ISLAMICA DEL)

La producción de acuicultura de la trucha arco iris en jaulas en el Mar Caspio generalmente considerada como maricultura ha sido corregida en el banco de datos y en el Anuario de la FAO como cultivo en zona continental, pero en un ambiente clasificado de agua salobre.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Palestina, Terri. Ocupado.

Los datos de la producción del cultivo de algas marinas y microalgas, ya practicado comercialmente desde hace muchos años, no están disponibles.

ITALIA

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

Una interpretación errónea de los nombres comerciales empleados para identificar *Ruditapes philippinarum* y *R. Decussatus* explica la variación de los datos reportados para estas especies en 2005–2006 con respecto a aquellos de 2007.

Los datos de la producción de microalgas acuáticas cultivadas por un creciente número de productores en los últimos años, no están disponibles.

JAPON

Los datos de *Anguilla japonica* para 2003–2008, los de *Salmo spp* para 2007, y los de la mayoría del resto de especies para 2008 han sido revisados por la autoridad nacional. Los datos de acuicultura de 2010 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional informante.

Los datos de valor de algunas especies cultivadas han sido revisados.

Notes on individual countries or areas

First-sale values of aquaculture production estimated for farmed species for 2018 are subject to revision.

Data on the production of microalgae cultivation are not available.

KENYA

Production of Nile tilapia include some production of interspecific hybrids produced by some farmers without being identified.

Seaweed farming production data are not collected by the competent authority. Estimates by FAO are subject to revision upon availability of further information from the country.

KIRIBATI

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

The data for "Eucheuma seaweeds nei" estimated on the basis of export data expressed on a dry-weight basis. These data have been converted to their wet-weight equivalents by using the conversion factor 8.0.

KOREA, DEM. PEOPLE'S REP.

The aquaculture series for 1990 to 2001 has been extensively revised downwards.

Data series for North African catfish, Tiger pufferfish, Atlantic salmon, American bull frog and Chinese softshell turtle correspond to FAO estimates using information from various sources.

The total national production of farmed aquatic animals and seaweeds may have been understated to some extent due to the conservative approach applied in estimation carried out for the country.

KUWAIT

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

LAO PEOPLE'S DEM. REP.

The breakdown by individual species for 1997-2001 has been revised on the basis of updated information provided by the national reporting office. Data for 2005-2008 were adjusted according to the revised total aquaculture production data reported for these years.

LATVIA

The production of Freshwater fishes nei is the aggregation of confidential data on North African catfish and several other finfish species.

MADAGASCAR

Data for 2007-2010 and 2013-2014 are FAO estimates.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

Production of American bull frog estimated for 2008-2012 are indicative, and may be lower than actual production.

Data on the production of commercially cultivated aquatic microalgae are not available.

Notes sur les différents pays ou zones

La valeur de première vente de la production aquacole estimée pour les espèces d'élevage pour l'année 2018 est sujette à révision.

Les données sur la production de micro-algues ne sont pas disponibles.

KENYA

La production de tilapia du Nil comprend une certaine production d'hybrides interspécifiques produits par certains agriculteurs sans être identifiés.

Les données sur la production des algues marines ne sont pas collectées par l'autorité compétente. Les estimations de la FAO sont sujettes à révision si des informations complémentaires sont disponibles dans le pays.

KIRIBATI

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

Les données relatives à Eucheuma spp. Sont des estimations basées sur les données d'exportations exprimées en poids sec. Ces données ont été converties en équivalent poids vert en utilisant un facteur de conversion «8,0».

REP. POP. DEM. DE COREE

La série concernant l'aquaculture pour 1990-2001 a été largement révisée à la baisse.

Les séries relatives à poisson-chat nord-africain, compère tigre, saumon de l'Atlantique, grenouille-taureau américaine et *Trionyx sinensis* sont estimations de la FAO basées sur informations de différentes sources.

La production nationale totale d'animaux aquatiques d'élevage et d'algues peut avoir été sous-estimée dans une certaine mesure en raison de l'approche prudente appliquée aux estimations effectuées pour le pays.

KOWEIT

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

REP. DEM. POP. LAO

La ventilation par espèces pour 1997-2001 a été révisée sur la base des dernières informations fournies par le service national déclarant. Les données pour 2005-2008 ont été rectifiées suivant la révision de la production totale de l'aquaculture communiquée pour ces années.

LETONIE

La production de Poissons d'eau douce nca est l'agrégation de données confidentielles sur le Poisson-chat nord-africain et plusieurs autres espèces de poissons.

MADAGASCAR

Les données pour 2007-2010 et 2013-2014 sont estimations de la FAO.

MALAISIE

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

La production de grenouille-taureau américaine, estimée pour les années 2008-2012, doit être considérée comme indicative et pourrait être inférieure à la production réelle.

Les données sur la production de microalgues aquatiques cultivées commercialement ne sont pas disponibles.

Notas sobre los distintos países o áreas

Las estimaciones del valor de la producción acuícola de 2018, basado en los precios de primera venta, para la mayoría de las especies cultivadas están sujetas a revisión.

Los datos de la producción de cultivo de microalgas no están disponibles.

KENYA

La producción de tilapia del Nilo parte de la producción de híbridos interespecíficos producidas por algunos acuicultores sin ser identificados.

La autoridad competente no recopila los datos de producción de cultivo de algas marinas. Las estimaciones de la FAO está sujetas a revisión en función de la disponibilidad de más información en el país.

KIRIBATI

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

Los datos relativos a *Eucheuma spp.* Se han estimado sobre la base de datos de exportación expresados en peso seco. Estos datos se han convertido en su equivalente de peso húmedo aplicando el factor de conversión «8,0».

REP. POP. DEM DE COREA

La serie de acuicultura para 1990-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo.

Las series relativas a Pez-gato norafricano, tamboril tigre, salmón del Atlántico, rana toro americana y *Trionyx sinensis* son estimaciones de la FAO basadas sobre varias fuentes.

El total de la producción acuícola nacional de animales acuáticos y algas marinas es probablemente subestimado en cierta medida debido al enfoque conservador aplicado en la estimación realizada para el país.

KUWAIT

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

REP. DEM. POP. LAO

El desglose por especies para 1997-2001 ha sido revisado basándose en información actualizada notificada por la oficina nacional responsable. Los datos para 2005-2008 han sido ajustados de acuerdo con los datos revisados de producción total de acuicultura transmitidos para estos años.

LETONIA

La producción de 'Peces de agua dulce nep' corresponde a la suma de los datos confidentiales de Pez gato et otras especies de pescado.

MADAGASCAR

Los datos para 2007-2010 y 2013-2014 son estimaciones de FAO.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

La producción de rana toro americana, estimada para el periodo 2008-2012, debe ser considerada indicativa y podría ser inferior a la producción real.

Los datos sobre la producción comercial de cultivo de microalgas acuáticas no están disponibles

Notes on individual countries or areas	Notes sur les différents pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
<p>MALI</p> <p>The 2000-2002 breakdown by individual species estimated on the basis of the total aquaculture production provided by the national reporting office. Data for 2003-2006 and 2009 have not been provided and have been estimated.</p>	<p>MALI</p> <p>La ventilation par les diverses espèces pour 2000-2002 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée par le service national déclarant. Les données pour 2003-2006 et 2009 n'ont pas été fournies mais ont été estimées.</p>	<p>MALI</p> <p>El desglose por las distintas especies para 2000-2002 es una estimación basada sobre la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional informante. Los datos para 2003-2006 y 2009 no han sido notificados y por lo tanto han sido estimados.</p>
<p>MALTA</p> <p>The production of Atlantic bluefin tuna in the yearbook was estimated according to the official total production by deducting the amount of wild caught young tuna purchased as 'seeds' for fattening in mariculture cages.</p>	<p>MALTE</p> <p>La production de Thon rouge de l'Atlantique dans l'annuaire a été estimée sur la base de la production totale officielle en déduisant la quantité de jeunes thons capturés dans la nature achetés comme «semences» pour l'engraissement dans des cages de mariculture.</p>	<p>MALTA</p> <p>La producción de Atún rojo del Atlántico en este Anuario se ha estimado de acuerdo con los datos oficiales de la producción total reducidos de la cantidad de atunes jóvenes capturados en ambiente natural, adquiridos como "semilla" para el engorde en jaulas de maricultura.</p>
<p>MAYOTTE</p> <p>Includes Grand-Terre and Pamandzi.</p>	<p>MAYOTTE</p> <p>Comprend Grande-Terre et Pamandzi.</p>	<p>MAYOTTE</p> <p>Incluye Grande-Terre y Pamandzi.</p>
<p>MEXICO</p> <p>The data related to the majority of oyster production and to some fish species, reported by the national office as aquaculture production but originating from enhanced capture fisheries were partially removed in the previous issue of this publication. Culture-based fishery productions of all species reported as aquaculture were completely subtracted from the aquaculture data only for the years 2007-2009. Same data treatment will be performed in future for years prior to 2007 when adequate information becomes available.</p>	<p>MEXIQUE</p> <p>Les données relatives à la majorité de la production d'huîtres et à quelques espèces de poisson, transmises par le bureau national comme production d'aquaculture mais ayant leur origine dans la pêche de capture améliorée, avaient été partiellement supprimées dans l'édition passée de cette publication. Maintenant, cette production a été supprimée pour toutes les espèces, relativement aux années 2007-2009. Les années avant de 2007 seront traitées de la même façon dès que des renseignements supplémentaires seront disponibles.</p>	<p>MEXICO</p> <p>Los datos relacionados con la mayoría de la producción ostrícola y con algunas especies de peces, informados por la oficina nacional como producción de acuicultura pero que se originan en la pesca de captura mejorada, fueron substraídos parcialmente en la edición anterior esta publicación. La producción de pesca de captura basada en el cultivo de todas las especies nacionalmente informadas como acuicultura fue substraída totalmente de los datos de acuicultura sólo para los años 2007-2009. En el futuro se realizará el mismo tratamiento de los datos, para los años anteriores a 2007, cuando se disponga de la información adecuada.</p>
<p>2018 production of farmed yellowfin tuna included striped bass (<i>Morone saxatilis</i>).</p>	<p>La production 2018 d'albacore d'élevage comprenait le Bar d'Amérique (<i>Morone saxatilis</i>).</p>	<p>La producción de cultivo de rabil en 2018 incluye la Lubina estriada (<i>Morone saxatilis</i>).</p>
<p>MICRONESIA</p> <p>Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.</p>	<p>MICRONESIA</p> <p>Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.</p>	<p>MICRONESIA</p> <p>Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.</p>
<p>MYANMAR</p> <p>Data refer to a split-year (1 April – 31 March) shown under the calendar year in which the split-year ends.</p>	<p>MYANMAR</p> <p>Les données se réfèrent à une année fractionnée (1^{er} avril – 31 mars) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.</p>	<p>MYANMAR</p> <p>Los datos se refieren a un año emergente (1° de abril – 31 de marzo) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.</p>
<p>The breakdown by individual species up to 2007 is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.</p>	<p>La ventilation par les diverses espèces jusque à l'an 2007 est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.</p>	<p>El desglose para especies individuales hasta 2007 se estimó sobre la base de la producción total de acuicultura notificada oficialmente por la oficina nacional informante.</p>
<p>NAMIBIA</p> <p>Data for 2003-2010 and 2012-2015 were estimated by FAO in view of the incomplete and inconsistent data received from the national reporting office. Oyster production level is very likely underestimated.</p>	<p>NAMIBIE</p> <p>Les données pour 2003-2010 et 2012-2015 ont été estimées par la FAO en raison des données incomplètes et inconsistantes communiquées par le service national déclarant. Le niveau de la production des huîtres est probablement très sous-estimé.</p>	<p>NAMIBIA</p> <p>Los datos de 2003-2010 y 2012-2015 han sido estimados por FAO en vista de los datos incompletos e inconsistentes recibidos de la oficina nacional responsable. El nivel de producción de Ostra está probablemente muy infra-estimado.</p>
<p>NEPAL</p> <p>Data refer to a split-year (16 July – 15 July) shown under the calendar year in which the split-year ends.</p>	<p>NEPAL</p> <p>Les données se réfèrent à une année fractionnée (16 juillet – 15 juillet) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.</p>	<p>NEPAL</p> <p>Los datos se refieren a un año emergente (16 de julio – 15 de julio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.</p>
<p>Reorganization within the Ministry of Agriculture resulted in the unavailability of 2018 national data to FAO. Estimates for 2018 by FAO are subject to revision or replacement upon the availability of official data.</p>	<p>La réorganisation au sein du Ministère de l'agriculture a entraîné l'indisponibilité des données nationales 2018 pour la FAO. Les estimations pour 2018 par la FAO sont sujettes à révision ou à remplacement selon la disponibilité des données officielles.</p>	<p>La reorganización del Ministerio de Agricultura resultó en la falta de disponibilidad de datos nacionales de 2018 para la FAO. Las estimaciones de la FAO para 2018 están sujetas a revisión o reemplazo según la disponibilidad de datos oficiales.</p>
<p>NEW ZEALAND</p> <p>Data on the production of farmed freshwater crustaceans are not available.</p>	<p>NOUVELLE-ZELANDE</p> <p>Les données sur la production de crustacés d'eau douce d'élevage ne sont pas disponibles.</p>	<p>NUEVA ZELANDIA</p> <p>Los datos de la producción de cultivo de crustáceos en agua dulce no están disponibles.</p>
<p>NICARAGUA</p> <p>The 1999-2003 aquaculture data for "Blue shrimp" (<i>Penaeus stylirostris</i>) have been estimated on the basis of 1 percent of the officially reported aquaculture production for the species "Whiteleg shrimp" (<i>Penaeus vannamei</i>).</p>	<p>NICARAGUA</p> <p>Les données pour 1999-2003 concernant l'aquaculture de «Crevette bleue» (<i>Penaeus stylirostris</i>) ont été estimées comme 1 pour cent de la production de l'aquaculture communiquée par le service national pour l'espèce «Crevette pattes blanches» (<i>Penaeus vannamei</i>).</p>	<p>NICARAGUA</p> <p>Los datos de acuicultura para 1999-2003 relativos a «Camarón azul» (<i>Penaeus stylirostris</i>) han sido estimados según el 1 por ciento de la producción de acuicultura notificada por la oficina nacional para la especie «Camarón patiblanco» (<i>Penaeus vannamei</i>).</p>

Notes on individual countries or areas

NORWAY

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

The production of cleaner fish, for the control of sea lice in the Atlantic salmon culture cages, are not included.

OTHER NEI

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

PAKISTAN

The 1995-2003 aquaculture data for "Cyprinids nei" are estimated on the basis of the number of larvae, fingerlings, juveniles, etc. released to the controlled environment and to the wild, and on the basis of method of culture.

The breakdown by individual species (2003-2010) is estimated on the basis of the total aquaculture production officially provided by the national reporting office.

PALAU

Data registered for milkfish production also include those destined for use as baits for fishing. Data registered for the production of several giant clam species also include live individuals destined for aquarium use.

PALESTINE, OCCUPIED TR.

Formerly Gaza Strip.

Aquaculture data refer to Gaza Strip and West Bank.

PHILIPPINES

Data series of *Eucaema cottoni* was merged into the data series of *Kappaphycus alvarezii*.

Production of *Penaeus vannamei* for 2008-2010 are split out from Marine fishes nei as agreed by national reporting office.

PORTUGAL

Data on commercial cultivation of aquatic microalgae are not collected in the country.

PUERTO RICO

Data refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

RUSSIAN FEDERATION

Production data for the last few years might include those for the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol, Ukraine, temporarily occupied by the Russian Federation.

The production of marine and freshwater invertebrates nei may include farmed *Artemia* spp and whiteleg shrimp.

SAMOA

Data refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

SERBIA

Excludes data for Kosovo and Metohia.

SERBIA AND MONTENEGRO

Formerly Yugoslavia, Fed. Rep. of.

Notes sur les différents pays ou zones

NORVEGE

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

La production de poissons nettoyeurs, pour la lutte contre le pou du poisson dans les cages d'élevage du saumon de l'Atlantique, n'est pas incluse.

AUTRES NCA

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

PAKISTAN

Les données pour 1995-2003 concernant l'aquaculture des «Cyprinidés nca» ont été estimées à partir du nombre de juvéniles produits pour un milieu contrôlé et pour un milieu naturel et, à partir des méthodes de culture.

La ventilation par les diverses espèces (2003-2010) est une estimation basée sur la production totale de l'aquaculture communiquée officiellement par le service national déclarant.

PALAU

Les données enregistrées pour la production de Chano comprennent également les sujets destinés à être utilisés comme appâts pour la pêche. Les données enregistrées pour la production de plusieurs espèces de Tridacnes géantes comprennent également des sujets vivants destinés à être utilisés dans des aquariums.

PALESTINE, TERR. OCCUPE

Anciennement Bande de Gaza.

Les données de l'aquaculture se réfèrent à la Bande de Gaza et à la Cisjordanie.

PHILIPPINES

La série de données relative à *Eucaema cottoni* a été fusionnée avec celle de *Kappaphycus alvarezii*.

La production relative à *Penaeus vannamei* (2008-2010) a été séparée de celle des poissons marins NCA en accord avec les autorités nationales déclarantes.

PORTUGAL

Les données sur la culture commerciale des microalgues aquatiques ne sont pas collectées dans le pays.

PORTO RICO

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1^{er} juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

FEDERATION DE RUSSIE

Les données de production des dernières années pourraient inclure celles de la République autonome de Crimée et de la ville de Sébastopol, en Ukraine, temporairement occupées par la Fédération de Russie.

La production d'invertébrés marins et d'eau douce nca peut comprendre des *Artemia* spp. d'élevage et des Crevette pattes blanches.

SAMOA

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1^{er} juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

SERBIE

À l'exclusion des données pour la région «Kosovo et Metohia».

SERBIE-ET-MONTENEGRO

Anciennement Rép. Féd. De Yougoslavie.

Notas sobre los distintos países o áreas

NORUEGA

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

No se incluye la producción de peces limpiadores, para la lucha a los piojos en las jaulas de salmón Atlántico criado.

OTROS NEP

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

PAKISTAN

Los datos de acuicultura para 1995-2003 relativos a «Ciprinidés nep» han sido estimados sobre la base del número de larvas, alevines, juveniles, etc. Liberados en ambiente controlado y en ambiente natural y sobre la base del método de cultivo.

El desglose por las distintas especies (2003-2010) es una estimación basada en la producción total de acuicultura notificada por parte de la oficina nacional informante.

PALAU

Los datos registrados para la producción de chanos también incluyen aquellos destinados a ser utilizados como cebos para la pesca. Los datos registrados para la producción de varias especies de almejas gigantes también incluyen individuos vivos destinados al uso en acuarios.

PALESTINA, TERRI. OCUPADO

Antes Faja de Gaza.

Los datos de acuicultura se refieren a la Franja de Gaza y Cisjordania.

FILIPINAS

La serie de datos de *Eucaema cottoni* se fusionó con la serie de datos de *Kappaphycus alvarezii*.

La producción de *Penaeus vannamei*, para el período 2008-2010 se separa de los peces marinos NEP conforme a lo acordado por la oficina de informes nacionales.

PORTUGAL

En el país no se recopilan los datos de producción de cultivo de microalgas acuáticas.

PUERTO RICO

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

FEDERACION DE RUSIA

Los datos de producción de los últimos años podrían incluir los de la República Autónoma de Crimea y de la ciudad de Sebastopol, Ucrania, temporalmente ocupadas por la Federación de Rusia.

En la producción de invertebrados marinos y de agua dulce se incluye probablemente el cultivo de *Artemia* spp y camarón patiblanco.

SAMOA

Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

SERBIA

Excluye datos para Kosovo y Metohia.

SERBIA Y MONTENEGRO

Antes Rep. Fed. De Yugoslavia.

Notes on individual countries or areas

SPAIN

The aquaculture series of "Blue mussel" (*Mytilus edulis*) has been totally revised downwards according to official information indicating that the production of mussels refers to "Mediterranean mussel" (*Mytilus galloprovincialis*), in both the Atlantic Ocean (mostly Galicia) and the Mediterranean region. However, since confusion still exists regarding the proportion of production belonging to different species and geographic areas, the existing data have been assigned to "Sea mussels nei" (*Mytilidae*).

The production of Atlantic bluefin tuna in the yearbook was estimated according to the official total production data by applying the assumption that twenty percent of final harvest weight was gained during fattening of wild caught juveniles in mariculture cages.

Data on aquaculture production of red swamp crawfish during 1987-1991 may refer to the production of the animal naturally grown in the rice field and canals exclusively caught by the rice plantation owners.

SRI LANKA

Data registered for milkfish production in 2017 also include those destined for use as baits for fishing.

TAIWAN PROVINCE OF CHINA

Certain molluscs may refer to meat weight instead of whole live weight.

Data on the production of microalgae cultivation are not available.

TANZANIA, UNITED REP. OF

Data refer to aquaculture production in Tanzania mainland only, and exclude the aquaculture production of the Zanzibar Island.

The sharp increase in production since 2012 was the result of extrapolation carried out by national reporting office according to the administrative registration of aquaculture farms, including the number of fish ponds. Field level investigation is required to verify the real production level of fish ponds in different regions.

THAILAND

Production data on seaweed farming and *Spirulina* cultivation are not available to FAO.

TIMOR-LESTE

Formerly part of Indonesia.

Aquaculture production data are included in this yearbook for Timor-Leste for the first time. The data for 2004-2008 have been obtained indirectly from the State Secretariat of Fisheries, Timor-Leste.

TOGO

National aquaculture production levels for 1999-2008 were revised by national reporting office. Breakdown by individual species for these years were estimated by FAO.

TURKEY

The production of Atlantic bluefin tuna in the yearbook were estimated according to the official total production data by applying the assumption that twenty percent of final harvest weight was gained during fattening of wild caught juveniles in mariculture cages.

TURKS AND CAICOS IS.

Data for "Stromboid conchs nei" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor 7.5.

The timeline "Stromboid conchs nei" is re-identified as Queen conch (*Strombus gigas*).

Notes sur les différents pays ou zones

ESPAGNE

Les données d'aquaculture relatives à la «moule commune» (*Mytilus edulis*) ont été révisées à la baisse en fonction des informations qui indiquaient que la production des moules se référerait à la «moule méditerranéenne», autant dans l'océan Atlantique (notamment en Galice) que dans la région méditerranéenne. Cependant, à cause d'un certain degré d'incertitude sur la proportion de la production appartenant aux espèces et aux zones diverses, les données existantes ont été reportées sous la catégorie «Moules nca» (*Mytilidae*).

La production de Thon rouge de l'Atlantique dans l'annuaire a été estimée sur la base des données officielles de production totale en appliquant l'hypothèse que vingt pour cent du poids final de la récolte ont été gagnés lors de l'engraissement de juvéniles capturés dans des cages de mariculture.

Les données sur la production aquacole d'Écrevisse rouge de marais au cours de la période 1987-1991 peuvent se référer à la production des animaux naturellement grandis dans les rizières et les canaux et exclusivement capturés par les propriétaires de rizières.

SRI LANKA

Les données enregistrées pour la production de Chano en 2017 comprennent également les sujets destinés à être utilisés comme appâts pour la pêche.

PROV. CHINOISE DE TAIWAN

Certains mollusques peuvent se référer au poids de la viande au lieu du poids vif entier.

Les données sur la production de micro-algues ne sont pas disponibles.

REP.-UNIE DE TANZANIE

Les données ne se réfèrent qu'à la production aquacole de la Tanzanie continentale, à l'exclusion de l'île de Zanzibar.

La forte augmentation de la production depuis 2012 est le résultat d'une extrapolation effectuée par le bureau national de déclaration selon l'enregistrement administratif des exploitations aquacoles, y compris le nombre d'étangs à poissons. Une enquête sur le terrain est nécessaire pour vérifier le niveau de production réel des étangs piscicoles dans différentes régions.

THAÏLANDE

La FAO ne dispose pas de données de production sur la culture des algues et la culture de la spiruline.

TIMOR-LESTE

Anciennement partie de l'Indonésie.

Les données de la production aquacole de Timor-Leste sont incluses dans cet annuaire pour la première fois. Les données se rapportant aux années 2004-2008 ont été reçues indirectement par le Secrétariat d'état des pêches de Timor-Leste.

TOGO

Le niveau national de la production aquacole pour 1999-2008 a été révisé par le service national déclarant. La ventilation par des espèces individuelles pour les mêmes années a été estimée par la FAO.

TURQUIE

La production de thon rouge de l'Atlantique dans l'annuaire a été estimée sur la base des données officielles de production totale en appliquant l'hypothèse que vingt pour cent du poids final de la récolte ont été gagnés lors de l'engraissement de juvéniles capturés dans des cages de mariculture.

ILES TURQUES ET CAIKUES

Les données relatives aux «Strombes nca» ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion «7,5».

La série de données relative à «Strombes nca» a été ré-identifiée comme «Lambi (*Strombus gigas*)».

Notas sobre los distintos países o áreas

ESPAÑA

La serie de acuicultura de «Mejillón común» (*Mytilus edulis*) ha sido completamente revisada hacia atrás después que la información oficial indicó que la producción de acuicultura de mejillones en España se refiere a «Mejillón mediterráneo» (*Mytilus galloprovincialis*), tanto en el Océano Atlántico (principalmente Galicia) como en la región mediterránea. Sin embargo, dado que aún existe confusión en relación con la proporción de la producción que pertenece a las diferentes especies y áreas geográficas, los datos existentes han sido asignados a «Mejillones nep» (*Mytilidae*).

La producción de Atún rojo del Atlántico en este Anuario se ha estimado de acuerdo con los datos oficiales de la producción total mediante la aplicación de la presunción de que el veinte por ciento del peso de cosecha final fue adquirido durante el engorde de juveniles capturados en ambiente natural, en jaulas de maricultura

Los datos sobre la producción de acuicultura de cangrejo de las marismas durante 1987-1991 pueden pertenecer a la cosecha de animales criados en ambiente natural en arrozales y canales y pescados de manera exclusiva por los propietarios de las plantaciones de arroz.

SRI LANKA

Los datos registrados para la producción de chanos en 2017 también incluyen aquellos destinados a ser utilizados como cebos para la pesca.

PROV. CHINA DE TAIWAN

Para algunos moluscos el peso puede referirse a la carne en vez que al todo peso en vivo.

Los datos sobre la producción de cultivo de microalgas no están disponibles

REP. UNIDA DE TANZANIA

Los datos se refieren sólo a la producción de acuicultura de Tanzania continental y excluyen la producción de acuicultura de la isla Zanzibar.

El fuerte aumento de la producción a partir de 2012 fue el resultado de una extrapolación realizada por la oficina nacional informante la registración administrativa de acuerdo con el registro administrativo de las granjas acuícolas, incluido el número de estanques de peces. Una investigación a nivel local sería necesaria para verificar la producción real en diferentes regiones.

TAILANDIA

Los datos de producción de algas marinas y *Spirulina* no están disponibles para la FAO.

TIMOR-LESTE

Anteriormente parte de Indonesia.

Los datos de producción de acuicultura para Timor-Leste se incluyen por primera vez en este anuario. Los datos del período 2004-2008 se han obtenido indirectamente de la Secretaría Estatal de Pesca, Timor-Leste.

TOGO

Los niveles nacionales de producción de acuicultura para 1999-2008 han sido revisados por la oficina nacional responsable. El desglose por especies para estos años fue estimado por FAO.

TURQUIA

La producción de Atún rojo del Atlántico en este Anuario se ha estimado de acuerdo con los datos oficiales de la producción total mediante la aplicación de la presunción de que el veinte por ciento del peso de cosecha final fue adquirido durante el engorde de juveniles capturados en ambiente natural, en jaulas de maricultura

ISLAS TURCAS Y CAICOS

Los datos de «Cobos nep» se han convertido en sus equivalentes de peso en vivo aplicando el factor de conversión «7,5».

La serie de datos sobre "Cobos nep" ha sido re-identificado como "Caracol reina (*Strombus gigas*)".

Notes on individual countries or areas	Notes sur les différents pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
UGANDA	UGANDA	UGANDA
The national data collection system operated at sub-national level in some areas may have applied estimations by extrapolation based on the administrative registration record of aquaculture farms, including the number of fish ponds.	Le système national de collecte de données exploité au niveau infranational dans certaines régions peut avoir appliqué des estimations par extrapolation basée sur le registre d'enregistrement administratif des exploitations aquacoles, y compris le nombre d'étangs à poissons.	El sistema nacional de recopilación de datos que opera a nivel subnacional en algunas áreas puede haber aplicado estimaciones por extrapolación basadas en el registro administrativo de las granjas acuícolas, incluido el número de estanques de peces.
UKRAINE	UKRAINE	UCRANIA
Production data of the last few years exclude those of the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol.	Les données de production des dernières années, excluent celles de la République autonome de Crimée et de la ville de Sébastopol.	Los datos de producción de los últimos años, excluyen los de la República Autónoma de Crimea y la ciudad de Sebastopol.
USSR (FORMER AREA)	ZONE DE L'EX-URSS	AREA DE LA EX URSS
The former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Since 1988 information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).	La zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1988, les renseignements sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).	Por el área de la ex URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. A partir del 1988 la información de cada una de las nuevas repúblicas independientes se expone por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).
UNITED KINGDOM	ROYAUME-UNI	REINO UNIDO
Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.	Les chiffres concernent l'Angleterre et le Pays de Galles, l'Écosse et l'Irlande du Nord.	Se han combinado los datos pertenecientes a Inglaterra y Gales, Escocia e Irlanda del Norte.
UNITED STATES OF AMERICA	ETATS-UNIS D'AMERIQUE	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Starting with 1998 until 2012 for "Sturgeons nei" and until 2003 for "Abalones nei", their production data have not been made available to FAO in order to preserve confidentiality.	À partir de 1998, le manque de données d'aquaculture concernant les «esturgeons nca» (jusqu'en 2012) et les «ormeaux nca» (jusqu'à 2003) s'explique en raison de leur caractère confidentiel.	Desde 1998 hasta 2012 para los datos de "Esturiones nep" y hasta 2003 para «Orejas de mar nep», no se han entregado datos sobre la acuicultura a la FAO debido al carácter confidencial de la información.
Production data on seaweed farming and microalgae cultivation, including <i>Spirulina</i> , are not available to FAO.	La FAO ne dispose pas de données sur la production d'algues marines et de micro-algues, y compris la spiruline.	Los datos de producción de cultivo de algas marinas y microalgas, incluido <i>Spirulina</i> , no están disponibles para la FAO
US VIRGIN ISLANDS	ILES VIERGES AMERICAINES	ISLAS VIRGENES (EE. UU.)
Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.	Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.	Incluye Sainte Croix, Saint John y Saint Thomas.
Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.	Les données se réfèrent à une année fractionnée (1 ^{er} juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.	Los datos se refieren a un año emergente (1 de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.
URUGUAY	URUGUAY	URUGUAY
For 2004-2010, quantity and value data for sturgeon and caviar production. Former data series of <i>Rhamdia sapo</i> is re-identified as <i>Rhamdia quelen</i> in this yearbook.	Relativement aux années 2004-2010, la production du caviar (en quantité et valeur) est jointe à celle de l'esturgeon. La série de données précédemment publiée comme <i>Rhamdia sapo</i> a été ré-identifiée comme <i>Rhamdia quelen</i> dans cet annuaire.	Para el período 2004-2010, los datos de la cantidad y el valor del esturión incluyen la producción de caviar. Series de datos anteriores para <i>Rhamdia sapo</i> han sido re-identificadas como <i>Rhamdia quelen</i> en este anuario.
VENEZUELA	VENEZUELA	VENEZUELA
Historic data adjustment have been made in this yearbook for <i>Oreochromis spp</i> (2003 & 2005), <i>Colossoma macropomum</i> (2003 & 2005-2008), <i>Onchorynchus mykiss</i> (2003 & 2005) and <i>Penaeus vannamei</i> (2005 & 2007), based on latest available data received from national reporting office.	Des données historiques ont été rectifiées dans cet annuaire relativement à <i>Oreochromis spp</i> (2003 & 2005), <i>Colossoma macropomum</i> (2003 & 2005-2008), <i>Onchorynchus mykiss</i> (2003 & 2005) et <i>Penaeus vannamei</i> (2005 & 2007), sur la base des données disponibles les plus récentes communiquées par le service national déclarant.	Se han realizado ajustes en este anuario de datos históricos de <i>Oreochromis spp</i> (2003 & 2005), <i>Colossoma macropomum</i> (2003 & 2005-2008), <i>Onchorynchus mykiss</i> (2003 & 2005) y <i>Penaeus vannamei</i> (2005 & 2007), basados en los últimos datos disponibles recibidos de la oficina nacional responsable.
Data are partially revised for 2006-2009 and totally revised for 2010-2011 using new data received from national fisheries authority.	Les données ont été partiellement révisées pour les années 2006-2009 et totalement révisées pour 2010-2011 selon les nouvelles données fournies par l'autorité nationale responsable de la pêche.	Los datos se han revisado parcialmente para los años 2006-2009 y totalmente para 2010-2011 en función de los nuevos datos proporcionados por la autoridad nacional responsable de la pesca.
Reported price/value data in national currency for 2015 and 2016 were not used and replaced with estimates, due to inconsistency in exchange rate against US dollar.	Les prix/valeurs communiqués en monnaie nationale pour 2015-2016 n'ont pas été utilisés mais remplacés par des estimations, en raison d'incohérences dans les taux de change pour leur conversion en dollars EU.	Los precios/valores informados en moneda nacional para 2015-2016 no se han utilizado y se han reemplazados por estimaciones, debido a las inconsistencias en los tipos de cambio para la conversión en dólares de EE.UU.
VIET NAM	VIET NAM	VIET NAM
The aquaculture series for 1994-2001 has been extensively revised downwards to take into account information available in "Statistical Yearbook, 2000".	La série de l'aquaculture pour 1994-2001 a été largement révisée à la baisse en fonction des informations recueillies sur «Statistical Yearbook, 2000».	La serie de acuicultura para 1994-2001 ha sido revisada ampliamente hacia abajo para tener en cuenta la información sobre «Statistical Yearbook, 2000».
Former data series of <i>Crustacea</i> in brackishwater has been re-identified as <i>Macrobrachium rosenbergii</i> farmed in freshwater in this yearbook.	La série de données précédemment publiée relative à <i>Crustacea</i> en eau douce a été ré-identifiée comme <i>Macrobrachium rosenbergii</i> dans cet annuaire.	Las antiguas series de datos de <i>Crustacea</i> en agua dulce han sido re-identificadas como <i>Macrobrachium rosenbergii</i> en este anuario.
Production of many single species may include multiple aquatic species.	La production de nombreuses espèces uniques peut inclure plusieurs espèces aquatiques.	La producción de algunas especies individuales puede incluir múltiples especies acuáticas.

Notes on individual countries or areas

YUGOSLAVIA SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia and Serbia and Montenegro.

ZANZIBAR

Formerly reported together with Tanzania.

Farmed seaweeds production data reported to FAO as dry weight have been converted into live weight using the factor "10".

Notes sur les différents pays ou zones

RFS DE YUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Slovénie et Serbie et Monténégro.

ZANZIBAR

Autrefois rapporté ainsi que la Tanzanie

Les données de production des algues cultivées, communiquées à la FAO en poids sec, ont été converties en poids vert en utilisant le facteur « 10 ».

Notas sobre los distintos países o áreas

RFS DE YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y Serbia y Montenegro.

ZANZIBAR

Antes divulgado junto con Tanzania

Los datos de producción de algas cultivadas, facilitados a la FAO en peso seco, han sido convertidos en peso húmedo (vivo) usando el factor "10".

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

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

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

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Aba	67	Anguila australiana	81
Abadejo	90	Anguila europea	81
Abalones nei	117	Anguila japonesa	81
Abeto marino	136	Anguilas nep	81
Abetos marinos nep	136	<i>Anguilla anguilla</i>	81
Ablette	55	<i>Anguilla australis</i>	81
<i>Abramis brama</i>	54	<i>Anguilla japonica</i>	81
<i>Abramis spp</i>	54	<i>Anguilla reinhardtii</i>	81
Abulón colorado	117	<i>Anguilla rostrata</i>	81
Abulón japonés	117	<i>Anguilla spp</i>	81
<i>Acanthopagrus berda</i>	97	Anguille d'Amérique	81
<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>	97	Anguille d'Australie	81
<i>Acanthopagrus latus</i>	97	Anguille d'Europe	81
<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	97	Anguille du Japon	81
Acarahuazu	66	Anguilles nca	81
<i>Acetes japonicus</i>	113	Anjova	102
Achigan à grande bouche	75	<i>Anodonta cygnea</i>	116
<i>Acipenser baerii</i>	79	Anodonte des étangs	116
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	79	<i>Anostomoides laticeps</i>	69
<i>Acipenser naccarii</i>	79	<i>Aplodinotus grunniens</i>	76
<i>Acipenser ruthenus</i>	79	<i>Apostichopus japonicus</i>	133
<i>Acipenser stellatus</i>	79	Aquatic invertebrates nei	134
<i>Acipenser transmontanus</i>	79	Aquatic plants nei	140
<i>Acipenseridae</i>	79	Araignée européenne	108
Adriatic sturgeon	79	Arapáima	67
<i>Aequidens rivulatus</i>	66	<i>Arapaima gigas</i>	67
<i>Aequipecten opercularis</i>	123	Arca casco de burro	124
Africa-bighead catfish, hybrid	72	Arca del Pacífico occidental	124
African bonytongue	67	Arca japonesa	124
African catfish	72	Arca negra	124
Akiami paste shrimp	113	Arcas Anadara nep	124
<i>Alaria esculenta</i>	136	Arche crénelée	124
Albacore	101	Arche granuleuse	124
Albumo	55	Arche noire	124
<i>Albumus albumus</i>	55	Arche pied d'âne	124
<i>Algae</i>	140	Arches Anadara nca	124
Algas caulerpa	139	Arctic char	84
Algas espárrago	138	Areolate grouper	92
Algas nep	140	Argentinian silverside	74
Algas pardas	136	<i>Argopecten purpuratus</i>	123
Algas rojas	138	<i>Argopecten ventricosus</i>	123
Algas verdes	139	<i>Argyrosomus japonicus</i>	95
Algerian barb	56	<i>Argyrosomus regius</i>	95
Algue nori	138	Arnoglosses, rombous nca	88
Algues brunes	136	Artemia	115
Algues caulerpes	139	<i>Artemia salina</i>	115
Algues gélidium	138	<i>Asaphis violascens</i>	126
Algues gracilaires	137	<i>Ascidacea</i>	132
Algues harpon	138	Ascidias nep	132
Algues nca	140	Asciadiens nca	132
Algues rouges	138	Asian barbs nei	60
Algues vertes	139	Asian clam	116
Algues wakamé nca	136	Asian redbtail catfish	70
Alimentaire varech	136	Asian swamp eel	74
Almeja amarilla	125	Asp	60
Almeja babosa	124	<i>Asparagopsis spp</i>	138
Almeja de Asia	116	Aspe	60
Almeja de can	126	Aspio	60
Almeja de perro	127	<i>Aspius aspius</i>	60
Almeja dorada	124	<i>Astacidae, Cambaridae</i>	106
Almeja fina	124	<i>Astacus astacus</i>	106
Almeja gigante	126	<i>Astacus leptodactylus</i>	106
Almeja gigantes nep	126	<i>Astronotus spp</i>	66
Almeja japonesa	124	<i>Astyanax fasciatus</i>	67
Almeja rubia	124	<i>Atherina boyeri</i>	102
Almejas nep	125	Athérine d'Argentine	74
Almejas(=Veneridos) nep	125	<i>Atherinidae</i>	102
Almejas, etc. nep	127	Athérinidés nca	102
Almejuela común	125	Atipa	73
Alosa manchada	86	Atlantic bluefin tuna	101
Alose palli	86	Atlantic cod	90
Alose tacheté	86	Atlantic ditch shrimp	113
Amazon sailfin catfish	73	Atlantic halibut	88
Amberjacks nei	103	Atlantic salmon	82
<i>Ameiurus melas</i>	71	Atlantic spadefish	98
American bull frog	130	Atlantic wolffish	100
American cupped oyster	120	<i>Atrina spp</i>	123
American eel	81	Atún aleta azul del Pacífico	101
American yellow perch	75	Atún rojo del Atlántico	101
Amur catfish	70	Atún rojo del Sur	101
Anabas	76	<i>Aulacomya ater</i>	122
<i>Anabas testudineus</i>	76	Australian mussel	121
Anadara clams nei	124	Ayu	85
<i>Anadara grandis</i>	124	Ayu sweetfish	85
<i>Anadara granosa</i>	124	Babberlocks	136
<i>Anadara spp</i>	124	Bacalao del Atlántico	90
<i>Anadara tuberculosa</i>	124	Badèche bonaci	92
<i>Anarhichas lupus</i>	100	Bagre de canal	71
<i>Anarhichas minor</i>	100	Bagre rayado cabezón	73
<i>Anguilla americana</i>	81		

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Bagre torito negro	71	Bluespotted seabream	96
Bagres nep	71	Bocachico	70
Bagrid catfish	70	Bocachico río Magdalena	69
Bagrid catfish nei	71	Bocón	67
<i>Bagridae</i>	71	Bogón	69
<i>Bagrus bajad</i>	70	<i>Bolbometopon muricatum</i>	98
<i>Bagrus spp</i>	71	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	98
Baila	93	Boquichico reticulado	69
Baltic prawn	113	<i>Bothidae</i>	88
Banana prawn	111	Bouquet atlantique des canaux	113
Banded astyanax	67	Bouquet balte	113
Banded carpet shell	124	Bouquet commun	113
Banded jewelfish	66	Bouquet géant	105
Bar d'Amérique	87	Bouquet mousson	105
Bar d'Amérique, hybride	74	Bouquet nippon	105
Bar du Japon	98	Bouquet singe	105
Bar européen	93	Bouquets d'eau douce nca	105
Bar tacheté	93	Bourses nca	99
Barbeau argenté	61	<i>Brachyura</i>	108
Barbeau fluviatile	55	Breca	95
Barbeaux d'Asie nca	60	Brema blanca	61
Barbel	55	Brema común	54
Barberecho verde	126	Bremas nep	54
Barbo común	55	Brème bordelière	61
Barbo de Hoven	60	Brème d'eau douce	54
Barbo plateado	61	Brèmes d'eau douce nca	54
<i>Barbonymus gonionotus</i>	61	Brill	88
<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	61	Brine shrimp	115
Barbos de Asia nep	60	Broad geloina	116
Barbottes nca	71	Brochet du Nord	67
Barbudo de cuatro dedos	98	Bronze featherback	67
Barbudo de seis dedos	98	Brook trout	84
Barbue	88	Brown meagre	94
Barbue de rivière	71	Brown seaweeds	136
Barbure à quatre doigts	98	Brown tiger prawn	112
Barbure à six doigts	98	Brown-marbled grouper	92
<i>Barbus altianalis</i>	56	<i>Brycon amazonicus</i>	67
<i>Barbus barbuis</i>	55	<i>Brycon cephalus</i>	67
<i>Barbus callensis</i>	56	<i>Brycon hilarii</i>	68
Barbus d'Hoven	60	<i>Brycon moorei</i>	68
Barcoo grunter	74	<i>Brycon orbignyanus</i>	68
Barramundi(=Giant seaperch)	87	<i>Brycon spp</i>	68
Barred sorubim	73	Buffalofishes nei	54
Bars nca	93	Burbot	74
Bastard halibut	88	Butter clam	125
Bastard halibuts nei	89	<i>C. macropomum x P. brachypomus</i>	69
Bayad	70	Caballas nep	103
Bear paw clam	126	Cabeza de serpiente	76
Bèche-de-mer japonaise	133	Cabeza de serpiente cabrio	77
Bèches-de-mer nca	133	Cabeza de serpiente moteada	77
Beluga	79	Cabeza de serpiente rojo	77
Béluga	79	Cabezas de serpiente nep	77
Bénitier allongé	126	Cachama	68
Bénitier crocus	126	Cachama	68
Bénitier tacheté	126	Cachama blanca	68
Berberecho común	126	Cachiyuyo	136
Berberechos(=Cárdidos) nep	126	Cachúas nep	99
Besugo	95	Cachúas, lijas nep	99
<i>Bidyanus bidyanus</i>	74	Cachuelo	57
Bigaros nep	117	<i>Callinectes sapidus</i>	108
Bigeye trevally	102	<i>Callinectes spp</i>	108
Bighead carp	59	Callinectes swimcrabs nei	108
Bigorneaux nca	117	Camarón azul	111
Big-scale sand smelt	102	Camarón báltico	113
<i>Bivalvia</i>	127	Camarón blanco norteño	112
Black ark	124	Camarón común	113
Black bullhead	71	Camarón de acequia atlántico	113
Black carp	60	Camarón maclayo	113
Black catfishes nei	70	Camarón mono	105
Black grouper	92	Camarón monzón	105
Black prochilodus	69	Camarón nipón	105
Black seabass	93	Camarón patiblanco	111
Blackbelt cichlid	66	Camarón rabo colorado	113
Blackchin tilapia	65	Camarón resbaloso	113
Blackhead seabream	97	Camaroncillo akiami	113
Blacklip pearl oyster	135	Camarones de agua dulce nep	105
Blackspot(=red) seabream	95	Camarones Metapenaeus nep	113
Blanches nca	98	Camarones palemónidos nep	113
Bleak	55	Camote del Pacífico	76
<i>Blicca bjoerkna</i>	61	Cangrejo azul	108
Blood cockle	124	Cangrejo chino	107
Blue crab	108	Cangrejo de las marismas	106
Blue mussel	121	Cangrejo de manglares	108
Blue shrimp	111	Cangrejo de patas punteadas	106
Blue swimming crab	108	Cangrejo de río de patas rojas	106
Blue tilapia	64	Cangrejo verde	108
Bluefish	102	Cangrejo verde mediterráneo	108
Bluegill	75	Cangrejos de mar nep	108
Blue-Nile tilapia, hybrid	64	Cangrejos de río nep	106
Bluespot mullet	91	<i>Cantherhines (=Navodon) spp</i>	99

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

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
<i>Capsosiphon fulvescens</i>	139	Chinese mitten crab	107
Carácidos nep	68	Chinese mystery snail	116
Caracol reina	117	Chinese softshell turtle	131
Caracoles de mar	117	Chinook(=Spring=King) salmon	83
Caramote	112	Chirla	124
Caramote prawn	112	Chirla mercenaria	125
<i>Carangoides malabaricus</i>	103	<i>Chitala chitala</i>	67
Carangue crevalle	102	<i>Chlamys varia</i>	123
Carangue dentue	102	<i>Chlorella vulgaris</i>	139
Carangue monique	103	Chlorophyceae	139
Carangue royale	103	Cholga	122
Carangue tête	102	Cholga mussel	122
Carangue vorace	102	<i>Chondracanthus chamissoi</i>	138
<i>Caranx hippos</i>	102	<i>Chondrostoma nasus</i>	56
<i>Caranx ignobilis</i>	102	Chorito	121
<i>Caranx sexfasciatus</i>	102	Choro	121
<i>Caranx spp</i>	102	Choro mussel	121
Carassin(=Cyprin)	56	<i>Choromytilus chorus</i>	121
<i>Carassius auratus</i>	56	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	70
<i>Carassius carassius</i>	56	<i>Chrysichthys spp</i>	70
<i>Carassius spp</i>	56	Chub	57
<i>Carcinus aestuarii</i>	108	Chubs nei	57
<i>Carcinus maenas</i>	108	Chum(=Keta=Dog) salmon	83
Cardeau hirame	88	<i>Cichla ocellaris</i>	66
Cardeaux nca	89	<i>Cichla spp</i>	66
Cardiidae	126	<i>Cichlasoma maculicauda</i>	66
Caribbean spiny lobster	110	<i>Cichlasoma managuense</i>	65
<i>Caridina denticulata</i>	105	<i>Cichlasoma nca</i>	66
Caridina sierra	105	<i>Cichlasoma nei</i>	66
Carpa cabezona	59	<i>Cichlasoma nep</i>	66
Carpa china	58	<i>Cichlasoma spp</i>	66
Carpa común	54	Cigale raquette	110
Carpa de fango	57	Cigarra chata	110
Carpa de Wuchang	60	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	116
Carpa negra	60	Ciprinidos nep	61
Carpa plateada	58	<i>Cirrhinus microlepis</i>	58
Carpas nep	60	<i>Cirrhinus molitorella</i>	57
Carpe à grosse tête	59	<i>Cirrhinus mrigala</i>	57
Carpe argentée	58	Citharinus nca	69
Carpe commune	54	Citharinus nei	69
Carpe de vase	57	Citharinus nep	69
Carpe de Wuchang	60	<i>Citharinus spp</i>	69
Carpe herbivore(=chinoise)	58	Clam d'Asie	116
Carpe noire	60	Clam sphérique	125
Carpes nca	60	Clams, etc. nca	127
Carpet shells nei	125	Clams, etc. nei	127
Carpín	56	<i>Clarias anguillaris</i>	72
Cascarudo	73	<i>Clarias batrachus</i>	71
Cascudo	73	<i>Clarias fuscus</i>	71
Catfishes nei	71	<i>Clarias gariepinus</i>	71
Catla	58	<i>Clarias gariepinus x C. macrocephalus</i>	72
<i>Catla catla</i>	58	<i>Clarias spp</i>	72
<i>Caulerpa racemosa</i>	139	Clearhead icefish	85
<i>Caulerpa seaweeds</i>	139	Climbing perch	76
<i>Caulerpa spp</i>	139	Clovissees nca	125
Centolla europea	108	Clown knifefish	67
<i>Centropomus spp</i>	92	Coarse seagrape	139
<i>Centropomus undecimalis</i>	91	Cobia	102
<i>Centropristis striata</i>	93	Cobia	102
<i>Cerastoderma edule</i>	126	Cobos nep	117
<i>Cerastoderma glaucum</i>	126	Cockles nei	126
<i>Chaetodipterus faber</i>	98	Codio fragile	139
<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	60	<i>Codium fragile</i>	139
<i>Chamelea gallina</i>	124	<i>Codium orvet</i>	139
<i>Channa argus</i>	76	Coho(=Silver) salmon	83
<i>Channa marulius</i>	77	Cohombro de mar japonés	133
<i>Channa micropeltes</i>	77	Cohombros de mar nep	133
<i>Channa punctata</i>	77	Colirroja	67
<i>Channa spp</i>	77	<i>Colossoma macropomum</i>	68
<i>Channa striata</i>	77	Common carp	54
Channel catfish	71	Common cuttlefish	128
Chano	87	Common dentex	96
Chano	87	Common edible cockle	126
<i>Chanos chanos</i>	87	Common nase	56
Characidae	68	Common pandora	95
Characinidés nca	68	Common prawn	113
Characins nei	68	Common snook	91
Chars nei	84	Common sole	88
<i>Chelonia mydas</i>	131	Common two-banded seabream	96
<i>Cherax cainii</i>	106	Concha de peregrino	123
<i>Cherax destructor</i>	106	Conchas de mejillón agua dulce	135
<i>Cherax quadricarinatus</i>	106	Conchas de ostras perleras nep	135
Chevrette akiami	113	<i>Concholepas concholepas</i>	117
Chicorea de mar	138	Condrostoma común	56
Chilean flat oyster	119	Constricted tagelus	127
Chilean mussel	121	Convict grouper	92
Chinchard du Japon	102	Coporo	69
Chinchards noirs nca	102	Coque commune	126
Chinchards, carangues nca	102	Coque glauque	126
Chinese longsnout catfish	70	Coque jaune	125

**Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names**
**Index des noms scientifiques et
des noms FAO en anglais,
français et espagnol**
**Índice de nombres científicos y
de nombres FAO en inglés,
francés y español**

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Coques nca	126	Daggertooth pike conger	100
Coquille St-Jacques atlantique	123	Dalapugán	98
Coquille St-Jacques méditerr.	123	Danube bleak	60
Coquilles des moules eau douce	135	Danube crayfish	106
Coquilles d'huîtres perl. nca	135	Danube sturgeon(=Osetr)	79
Coquinas	125	Dark green nori	139
Corb commun	94	Décapodes natantia nca	114
<i>Corbicula fluminea</i>	116	Decápodos natantia nep	114
Corégone lavaret	85	Denté commun	96
Corégones nca	85	Dentés, spares nca	97
Coregonos nep	85	<i>Dentex dentex</i>	96
<i>Coregonus lavaretus</i>	85	<i>Dentex gibbosus</i>	96
<i>Coregonus peled</i>	85	<i>Dentex tumifrons</i>	96
<i>Coregonus spp</i>	85	Dentón	96
Cortez oyster	120	Dentones, sargos nep	97
Corvallo	94	Diadromous fishes nei	87
Corvina	95	<i>Dicentrarchus labrax</i>	93
Corvina japonese	95	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	93
Corvinón ocelado	95	<i>Dicentrarchus spp</i>	93
Corvinón rayado	94	Diphos sanguin	127
<i>Coryphaenoides subserrulatus</i>	90	<i>Diplodus puntazzo</i>	96
Couteau-sabre	125	<i>Diplodus sargus</i>	96
Couteaux Solen nca	125	<i>Diplodus spp</i>	96
Crabe bleu	108	<i>Diplodus vulgaris</i>	96
Crabe chinois	107	Disque portugais	98
Crabe de palétuviers	108	<i>Distichodus spp</i>	70
Crabe gazami	108	Donax clams	125
Crabe vert	108	<i>Donax spp</i>	125
Crabe vert de la Méditerranée	108	Dorada	68
Crabes Callinectes nca	108	Dorada	97
Crabes de mer nca	108	Dorada del Japon	96
Crabes, étrilles, etc. nca	108	Dorada del Pacífico	96
Crapet	75	Dorade	96
Crapet arlequin	75	Dorade japonaise	96
Crapet calicot	75	Dorade rose	95
<i>Crassostrea corteziensis</i>	120	Dorade royale	97
<i>Crassostrea gasar</i>	120	Dorades nca	97
<i>Crassostrea gigas</i>	119	Dorado	68
<i>Crassostrea iredalei</i>	120	<i>Dormitator latifrons</i>	76
<i>Crassostrea madrasensis</i>	120	Dotted gizzard shad	86
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	119	Drums nei	95
<i>Crassostrea spp</i>	120	Duckbill catfish	73
<i>Crassostrea virginica</i>	120	Dulse	137
Crevalle jack	102	<i>Dunaliella salina</i>	139
Crevette banane	111	Durmientes nep	76
Crevette blanche des Indes	112	<i>E. fuscoguttatus</i> x <i>E. lanceolatus</i>	92
Crevette bleue	111	East Asian bullfrog	130
Crevette charnue	112	Eastern king prawn	112
Crevette de maclay	113	Eastern school shrimp	113
Crevette de salines	115	Écrevisse à pattes grêles	106
Crevette géante tigrée	112	Écrevisse à pieds rouges	106
Crevette glissante	113	Écrevisse rouge de marais	106
Crevette kuruma	111	Écrevisse signal	106
Crevette ligubam du Nord	112	Écrevisses euro-américain. nca	106
Crevette ligubam du Sud	111	Eglefin	90
Crevette mouchetée	113	Eglefino	90
Crevette pattes blanches	111	<i>Eleotridae</i>	76
Crevette queue rouge	113	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	98
Crevette royale orientale	112	Elkhorn sea moss	137
Crevette tigrée sombre	112	Elongate giant clam	126
Crevette tigrée verte	112	Emperor red snapper	94
Crevettes d'eau douce nca	105	<i>Ensis ensis</i>	125
Crevettes Metapenaeus nca	113	<i>Enteromorpha prolifera</i>	139
Crevettes palémonides nca	113	Entéromorphe prolifère	139
Crevettes Penaeus nca	113	Éperlan à petite bouche	85
Crimson seabream	97	Eperlano de estanque	85
Crimson snapper	94	<i>Epinephelus akaara</i>	92
Croakers, drums nei	95	<i>Epinephelus areolatus</i>	92
Crocus giant clam	126	<i>Epinephelus coioides</i>	92
<i>Cromileptes altivelis</i>	93	<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	92
Crossie blanc	91	<i>Epinephelus lanceolatus</i>	92
Crossies nca	92	<i>Epinephelus malabaricus</i>	92
Crucian carp	56	<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	92
<i>Crustacea</i>	107	<i>Epinephelus spp</i>	92
<i>Crustacea</i>	115	<i>Epinephelus tauvina</i>	92
Crustáceos de agua dulce nep	107	<i>Epinephelus tukula</i>	92
Crustáceos marinos nep	115	Épinoche à trois épines	87
Crustacés d'eau douce nca	107	<i>Eriocheir sinensis</i>	107
Crustacés marins nca	115	Erizo de mar	133
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	58	Erizos nep	133
Cuna bonaci	92	Escardinio	56
Cupped oysters nei	120	Escargots de mer	117
<i>Cyclina sinensis</i>	125	Esciénidos nep	95
Cycline orientale	125	Escupina grabada	125
<i>Cyprinidae</i>	61	<i>Esox lucius</i>	67
Cyprinidés nca	61	Espátula	80
Cyprinids nei	61	Espinoso	87
<i>Cyprinus carpio</i>	54	Esterlete	79
Cyrène large	116	Estornino del Pacífico	103
Cythérée du Japon	124	Esturgeon blanc	79

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Esturgeon de l'Adriatique	79	<i>Gnathanodon speciosus</i>	103
Esturgeon de Sibérie	79	Góbidos de agua dulce nep	76
Esturgeon du Danube	79	Góbidos nep	98
Esturgeon étoilé	79	Gobies d'eau douce nca	76
Esturgeons nca	79	Gobies nca	98
Esturión beluga	79	Gobies nei	98
Esturión blanco	79	<i>Gobiidae</i>	76
Esturión de Siberia	79	<i>Gobiidae</i>	98
Esturión del Adriático	79	Golden carpet shell	124
Esturión del Danube	79	Golden perch	75
Esturión estrellado	79	Golden trevally	103
Esturiones nep	79	Golden trout	82
Étrille bleue	108	Goldfish	56
Étrilles Portunus nca	108	Goldlined seabream	97
<i>Eucheuma denticulatum</i>	137	Goldsilks seabream	97
Eucheuma épineuse	137	Gourami embrasseur	76
Eucheuma espinosa	137	Gourami géant	76
Eucheuma seaweeds nei	137	Gourami peau de serpent	76
<i>Eucheuma spp</i>	137	Gouramis nca	76
Euro-American crayfishes nei	106	Gouramis nei	76
European eel	81	Gracilaire commune	137
European flat oyster	119	Gracilaria común	137
European flounder	88	<i>Gracilaria gracilis</i>	137
European green frog	130	Gracilaria seaweeds	137
European perch	75	<i>Gracilaria spp</i>	137
European seabass	93	<i>Gracilaria verrucosa</i>	137
European whitefish	85	Gracilarias	137
<i>Evyynnus japonica</i>	97	Grand ark	124
<i>Ex Pinctada spp</i>	135	Grande tridacne brillante	126
<i>Ex Unionidae</i>	135	Grande tridacne gaufrée	126
False abalone	117	Grass carp(=White amur)	58
Falso halibut del Japón	88	Grass-eaters nei	70
Falsos halibuts nep	89	Grayling	85
Fanfren noir	93	Greasy grouper	92
Filefishes nei	99	Greasyback shrimp	113
Filefishes, leatherjackets nei	99	Great Atlantic scallop	123
Finfishes nei	104	Great blue spotted mudskipper	98
Flat and cupped oysters nei	120	Great Mediterranean scallop	123
Flat oysters nei	119	Great snakehead	77
Flatfishes nei	89	Greater amberjack	103
Flathead grey mullet	91	Green crab	108
Flathead lobster	110	Green humphead parrotfish	98
Fleshy prawn	112	Green laver	139
Flet d'Europe	88	Green mud crab	108
Flétan de l'Atlantique	88	Green mussel	121
Flétan del Atlántico	88	Green seaweeds	139
Florida pompano	103	Green terror	66
Fluted giant clam	126	Green tiger prawn	112
Fourfinger threadfin	98	Green turtle	131
Fragile codium	139	Grenouille rieuse	130
Freshwater bream	54	Grenouilles	130
Freshwater breams nei	54	Grenouille-taureau américaine	130
Freshwater crustaceans nei	107	Grooved carpet shell	124
Freshwater drum	76	Gros denté rose	96
Freshwater fishes nei	77	Groundfishes nei	104
Freshwater gobies nei	76	Groupers nei	92
Freshwater molluscs nei	116	Groupers, seabasses nei	93
Freshwater mussel shells	135	Guapote tigre	65
Freshwater prawns, shrimps nei	105	Gudgeons, dormeurs nca	76
Freshwater siluroids nei	74	Gudgeons, sleepers nei	76
Frogs	130	Gueule rouge	95
Fusiform sargassum	136	Gulf snailfish	100
<i>Gadus morhua</i>	90	Gurami besador	76
Galápagos nep	131	Gurami gigante	76
Gamba moteada	113	Gurami piel de serpiente	76
Gambas, camaron.(agua dulce)nep	105	Guramis nep	76
Gardon	56	<i>Gymnarchus niloticus</i>	67
Gardons nca	56	<i>H. longifilis x C. gariepinus</i>	72
Gasar cupped oyster	120	Haddock	90
Gasterópodos nep	118	<i>Haematococcus pluvialis</i>	139
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	87	Half-crenated ark	124
<i>Gastropoda</i>	118	<i>Haliotis discus</i>	117
Gastropodes nca	118	<i>Haliotis iris</i>	117
Gastropods nei	118	<i>Haliotis midae</i>	117
Gazami crab	108	<i>Haliotis rufescens</i>	117
Gelidios	138	<i>Haliotis spp</i>	117
<i>Gelidium amansii</i>	138	<i>Haliotis tuberculata</i>	117
Gelidium seaweeds	138	<i>Halocynthia roretzi</i>	132
<i>Gelidium spp</i>	138	Harpoon seaweeds	138
<i>Gerres spp</i>	98	<i>Helostoma temminckii</i>	76
Giant clam	126	<i>Hemibagrus nemurus</i>	70
Giant clams nei	126	<i>Hemichromis fasciatus</i>	66
Giant gourami	76	Hémichromis rayé	66
Giant grouper	92	<i>Hepsetus odoe</i>	69
Giant kelp	136	<i>Heterobranchus bidorsalis</i>	72
Giant river prawn	105	<i>Heterobranchus longifilis</i>	72
Giant tiger prawn	112	Hetero-Clarias catfish, hybrid	72
Giant trevally	102	<i>Heteropneustes fossilis</i>	74
Gilthead seabream	97	<i>Heterotis niloticus</i>	67
Globose clam	125	<i>Hilsa kelee</i>	86

**Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names**
**Index des noms scientifiques et
des noms FAO en anglais,
français et espagnol**
**Índice de nombres científicos y
de nombres FAO en inglés,
francés y español**

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	88	Kafue pike	69
<i>Hippopus hippopus</i>	126	<i>Kappaphycus alvarezii</i>	137
<i>Holothuria scabra</i>	133	Kelee shad	86
<i>Holothuroidea</i>	133	Keta	83
Hong Kong catfish	71	Kissing gourami	76
Hong Kong grouper	92	Knifefishes	67
Hooded oyster	119	<i>Konosirus punctatus</i>	86
<i>Hoplias malabaricus</i>	69	Korean mussel	121
<i>Hoplias spp</i>	69	Korean rockfish	100
<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	130	Kuruma prawn	111
<i>Hoplosternum littorale</i>	73	Kutum	56
Horned turban	117	Labeo	57
Horse mussels nei	121	Labéo	57
Hoven's carp	60	<i>Labeo calbasu</i>	57
Huchen	85	<i>Labeo dussumieri</i>	57
<i>Hucho hucho</i>	85	<i>Labeo rohita</i>	57
Huchon	85	Labeo Roho	57
Huître creuse américaine	120	Labéo Roho	57
Huître creuse chausson	120	<i>Labeo spp</i>	57
Huître creuse d'Australie	119	<i>Labeo victorianus</i>	57
Huître creuse de Cortez	120	Labéos nca	57
Huître creuse des Caraïbes	119	Labeos nep	57
Huître creuse du Pacifique	119	Laitue brillante	139
Huître creuse gasar	120	Laitues de mer nca	139
Huître perlière ailée	135	Lambi	117
Huître plate chilienne	119	Laminaire digitée	136
Huître plate européenne	119	Laminaire du Japon	136
Huître plate Olympie	120	Laminaire saccharine	136
Huître-capuchon	119	Laminaria del Japón	136
Huîtres creuses nca	120	<i>Laminaria digitata</i>	136
Huîtres plates et creuses nca	120	<i>Laminaria japonica</i>	136
Huîtres plates nca	119	Langosta común del Caribe	110
Humpback grouper	93	Langosta fanguera	110
Hurta(=Zapata)	96	Langosta japonesa	110
<i>Huso huso</i>	79	Langostas diversas nep	110
<i>Hypomesus olidus</i>	85	Langostas Palinurus nep	110
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	58	Langostas tropicales nep	110
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	59	Langostino	112
<i>Hypophthalmichthys spp</i>	60	Langostino banana	111
<i>Hypostomus plecostomus</i>	73	Langostino blanco de la India	112
<i>Hypsibarbus spp</i>	60	Langostino blanco sureño	111
<i>Ichthyoelephas humeralis</i>	70	Langostino carnoso	112
<i>Ictalurus punctatus</i>	71	Langostino de río	105
<i>Ictalurus spp</i>	71	Langostino japonés	111
<i>Ictiobus spp</i>	54	Langostino jumbo	112
Ide mélanote	57	Langostino real oriental	112
Indian backwater oyster	120	Langostino tigre marrón	112
Indian white prawn	112	Langostino tigre verde	112
Indonesian snakehead	77	Langostinos Penaeus nep	113
Indo-Pacific swamp crab	108	Langouste blanche	110
Inflated ark	124	Langouste de vase	110
Invertebrados acuáticos nep	134	Langouste japonaise	110
<i>Invertebrata</i>	134	Langoustes diverses nca	110
Invertébrés aquatiques nca	134	Langoustes Palinurus nca	110
Isok barb	60	Langoustes tropicales nca	110
Jack and horse mackerels nei	102	Large yellow croaker	95
Jacks, crevalles nei	102	Largemouth black bass	75
Jaguar guapote	65	<i>Larimichthys croceus</i>	95
Jaiba azul	108	<i>Lateolabrax japonicus</i>	98
Jaiba gazami	108	<i>Lates calcarifer</i>	87
Jaibas Callinectes nep	108	<i>Lates niloticus</i>	74
Jaibas Portunus nep	108	Lavareto	85
Jaibas, cangrejos, etc. nep	108	Laver (Nori)	138
Jambonneaux nca	123	Lavignon poivre	127
Japanese abalone	117	Lebranche	91
Japanese amberjack	103	Lebranche mullet	91
Japanese carpet shell	124	Lechuga brillante	139
Japanese eel	81	Lechuga nori	138
Japanese hard clam	124	Lechugas de mar nep	139
Japanese isinglass	138	Lefteye flounders nei	88
Japanese jack mackerel	102	<i>Leiocassis longirostris</i>	70
Japanese kelp	136	Lenguado común	88
Japanese meagre	95	Lenguado senegalés	88
Japanese sea cucumber	133	Lenguados nep	88
Japanese seabass	98	<i>Lepomis macrochirus</i>	75
Japanese seabream	96	<i>Leporinus obtusidens</i>	69
Japanese spiny lobster	110	<i>Leporinus spp</i>	69
Jellyfishes nei	134	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	60
Joël	102	<i>Lethrinus miniatus</i>	95
John's snapper	94	<i>Leuciscus cephalus</i>	57
Juil descolorido	73	<i>Leuciscus idus</i>	57
Jurel común	102	<i>Leuciscus spp</i>	57
Jurel dentón	102	Lieu jaune	90
Jurel dorado	103	<i>Liparis coheni</i>	100
Jurel gigante	102	Lisa de mancha azul	91
Jurel japonés	102	Lisa mopiro	91
Jurel malabárico	103	Lisa so-iuy	91
Jurel voráz	102	<i>Littorina spp</i>	117
Jureles nep	102	<i>Liza ramada</i>	91
Jureles, pámpanos nep	102	<i>Liza vaigiensis</i>	91

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Lizas nep	91	Mejillónes Modiolus nep	121
Loche asiatique	62	Mejillones nep	122
Loco	117	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	90
Longfin tilapia	64	Mercenaria japonesa	124
Longfin yellowtail	103	<i>Mercenaria mercenaria</i>	125
Longrayed whiptail	90	<i>Meretrix lusoria</i>	124
Lorcha de Okhotsk	99	<i>Meristotheca senegalense</i>	137
Loro cototo verde	98	Mero areolado	92
Lota	74	Mero carcelario	92
<i>Lota lota</i>	74	Mero con pintas	93
Lotte de rivière	74	Mero de pintas naranjas	92
Loup atlantique	100	Mero de pintas rojas	92
Loup tacheté	100	Mero jorobado	93
Lubina	93	Mero lanceolado	92
Lubina estriada	87	Mero lutria	92
Lubina estriada, híbrida	74	Mero malabárico	92
Lubinas nep	93	Mero manchado	92
Lucho	138	Mero patata	92
Lucio	67	Meros nep	92
Lucioperca	75	Meros y chernas nep	93
Lutianidés nca	94	Mérou aréolé	92
<i>Lutjanidae</i>	94	Mérou bagnard	92
Lutjánidos nep	94	Mérou bossu	93
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	93	Mérou lancéolé	92
<i>Lutjanus bohar</i>	94	Mérou loutre	92
<i>Lutjanus erythropterus</i>	94	Mérou malabar	92
<i>Lutjanus goldiei</i>	94	Mérou marron	92
<i>Lutjanus guttatus</i>	94	Mérou patate	92
<i>Lutjanus johnii</i>	94	Mérou rouge tacheté	92
<i>Lutjanus malabaricus</i>	94	Mérou taches oranges	92
<i>Lutjanus russelli</i>	94	Mérous nca	92
<i>Lutjanus sebae</i>	94	<i>Metapenaeus ensis</i>	113
<i>Lutjanus spp</i>	94	<i>Metapenaeus macleayi</i>	113
<i>Lyropecten subnodosus</i>	123	<i>Metapenaeus monoceros</i>	113
<i>Maccullochella peelii</i>	74	<i>Metapenaeus shrimps nei</i>	113
Mackerels nei	103	<i>Metapenaeus spp</i>	113
<i>Macquaria ambigua</i>	75	<i>Micropogonias furnieri</i>	94
<i>Macrobrachium lar</i>	105	<i>Micropterus salmoides</i>	75
<i>Macrobrachium malcolmsonii</i>	105	<i>Miichthys miiuy</i>	94
<i>Macrobrachium nipponense</i>	105	Mi-iuy (brown) croaker	94
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	105	Milkfish	87
<i>Macrobrachium spp</i>	105	Misgurno de Asia	62
<i>Macrocystis pyrifera</i>	136	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	62
<i>Mactra glabrata</i>	125	Mississippi paddlefish	80
<i>Mactra lisa</i>	125	Modiols nca	121
<i>Mactra redonda</i>	125	<i>Modiolus spp</i>	121
<i>Mactra veneriformis</i>	125	Mojarra oreja azul	75
Mactre lisse	125	Mojarras nep	98
Mafoú	102	Mojarras(=Silver-biddies) nei	98
Magdalena River prochilodus	69	<i>Mollusca</i>	116
Maigre commun	95	<i>Mollusca</i>	129
Main de mer	137	Mollusques d'eau douce nca	116
<i>Maja squinado</i>	108	Mollusques marins nca	129
Malabar blood snapper	94	Moluscos de agua dulce nep	116
Malabar grouper	92	Moluscos marinos nep	129
Malabar trevally	103	<i>Monacanthidae</i>	99
Malachigan	76	Monkey river prawn	105
Mandarin fish	75	<i>Monopterus albus</i>	74
Mango tilapia	65	<i>Monostroma nitidum</i>	139
Mangrove cupped oyster	119	Monsoon river prawn	105
Mangrove red snapper	93	Morenocio dentón	100
Manipur osteobrama	61	<i>Morone chrysops x M. saxatilis</i>	74
Maquereau espagnol Pacifique	103	<i>Morone saxatilis</i>	87
Maquereaux nca	103	Morragute	91
Marble goby	76	Morue de l'Atlantique	90
Marbled spinefoot	99	Moule chilienne	121
Marine crabs nei	108	Moule cholga	122
Marine crustaceans nei	115	Moule choro	121
Marine fishes nei	104	Moule commune	121
Marine molluscs nei	129	Moule coréenne	121
Masu(=Cherry) salmon	83	Moule d'Australie	121
Meagre	95	Moule de la Plata	121
Mediterranean mussel	121	Moule de Nouvelle-Zélande	122
Mediterranean shore crab	108	Moule de roche sudaméricaine	121
Medregal del Japon	103	Moule méditerranéenne	121
Medregal limón	103	Moule verte asiatique	121
Medregal rabo amarillo	103	Moules nca	122
Medregales nep	103	Mozambique tilapia	63
Medusas nep	134	Mozuku	136
Méduses nca	134	Mrigal carp	57
<i>Megalobrama amblycephala</i>	60	Mud carp	57
<i>Megalops atlanticus</i>	91	Mud spiny lobster	110
Mejillón común	121	Mudfish	72
Mejillón coreano	121	<i>Mugil cephalus</i>	91
Mejillón de Australia	121	<i>Mugil liza</i>	91
Mejillón de Nueva Zelandia	122	<i>Mugil soiuy</i>	91
Mejillón de roca sudamericano	121	<i>Mugil spp</i>	91
Mejillón del Plata	121	<i>Mugilidae</i>	91
Mejillón mediterráneo	121	Mulet à grosse tête	91
Mejillón verde	121	Mulet à tache bleue	91

**Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names**
**Index des noms scientifiques et
des noms FAO en anglais,
français et espagnol**
**Índice de nombres científicos y
de nombres FAO en inglés,
francés y español**

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Mulet lebranche	91	Ormeau tuberculeux	117
Mulet mopiro	91	Ormeaux nca	117
Mulet porc	91	<i>Osphronemus goramy</i>	76
Mulet so-iuy	91	<i>Osteichthyes</i>	77
Mulets nca	91	<i>Osteichthyes</i>	87
Mulletts nei	91	<i>Osteichthyes</i>	104
<i>Muraenesox cinereus</i>	100	<i>Osteichthyes</i>	104
Murénésocé-dague	100	<i>Osteichthyes</i>	104
Murray cod	74	<i>Osteobrama belangeri</i>	61
<i>Mya arenaria</i>	126	<i>Osteochilus hasselti</i>	60
<i>Mycteroperca bonaci</i>	92	Ostión abanico	123
Mye des sables	126	Ostión capuchón	119
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	60	Ostión de mangle	119
<i>Mytilidae</i>	122	Ostión gasar	120
<i>Mytilus chilensis</i>	121	Ostión japonés	119
<i>Mytilus coruscus</i>	121	Ostión virgínico	120
<i>Mytilus edulis</i>	121	Ostiones nep	120
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	121	Ostra australiana	119
<i>Mytilus planulatus</i>	121	Ostra chilena	119
<i>Mytilus platensis</i>	121	Ostra de Cortez	120
Naked catfishes	71	Ostra europea	119
Nase commun	56	Ostra Olimpia	120
<i>Natantia</i>	114	Ostra perlera viuda	135
Natantian decapods nei	114	Ostras nep	119
Navaja	125	Ostras y ostiones nep	120
Navajas Solen nep	125	<i>Ostrea chilensis</i>	119
<i>Nemacystus decipiens</i>	136	<i>Ostrea edulis</i>	119
Netted prochilod	69	<i>Ostrea spp</i>	119
New Zealand mussel	122	<i>Ostreidae</i>	120
Nile perch	74	<i>Ostreola conchaphila</i>	120
Nile tilapia	63	Oursin-pierre	133
Nilem carp	60	Oursins nca	133
Ningu	57	Ova proliférante	139
Noble crayfish	106	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	76
Nori nca	138	<i>P. mesopotamicus x C. macropomum</i>	68
Nori nei	138	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	106
North African catfish	71	Pacific asaphis	126
Northern pike	67	Pacific bluefin tuna	101
Northern quahog(=Hard clam)	125	Pacific calico scallop	123
Northern white shrimp	112	Pacific chub mackerel	103
<i>Notopterus notopterus</i>	67	Pacific cupped oyster	119
<i>Notopterus spp</i>	67	Pacific fat sleeper	76
Obscure pufferfish	99	Pacific geoduck	126
<i>Octopodidae</i>	128	Pacific horse clam	125
<i>Octopus spp</i>	128	Pacific lion's paw	123
Octopuses nei	128	Pacific littleneck clam	125
Octopuses, etc. nei	128	Pacific salmon's nei	84
<i>Odontesthes bonariensis</i>	74	Paco	68
Okhotsk atka mackerel	99	Pacotana, híbrido	68
Olive barb	61	Pacu	68
Olive green cockle	126	<i>Pagellus bogaraveo</i>	95
Olives de mer	125	<i>Pagellus erythrinus</i>	95
Olympia oyster	120	Pageot commun	95
Ombre-chevalier	84	Pagre à nageoires jaunes	97
Ombles nca	84	Pagre à points bleus	96
Ombre commun	85	Pagre berda	97
Ombrine côtière	95	Pagre cramoiis	97
Ombrines nca	95	Pagre double bande	97
<i>Oncorhynchus aguabonita</i>	82	Pagre rayé	96
<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	83	Pagre rouge	96
<i>Oncorhynchus keta</i>	83	Pagre tête noire	97
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	83	<i>Pagrus auratus</i>	96
<i>Oncorhynchus masou</i>	83	<i>Pagrus auriga</i>	96
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	83	<i>Pagrus caeruleostictus</i>	96
<i>Oncorhynchus spp</i>	84	<i>Pagrus major</i>	96
<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	83	<i>Pagrus pagrus</i>	96
<i>Oplegnathus fasciatus</i>	98	<i>Pagrus spp</i>	97
Orange mud crab	108	Paguara	98
Orangefin labeo	57	Paiche	67
Orange-spotted grouper	92	<i>Palaemon adspersus</i>	113
Orbicular batfish	98	<i>Palaemon serratus</i>	113
Oreja de mar	117	<i>Palaemonetes varians</i>	113
Oreja marina tuberculosa	117	Palaemonid shrimps nei	113
Orejas de mar nep	117	<i>Palaemonidae</i>	105
<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	64	<i>Palaemonidae</i>	113
<i>Oreochromis andersonii</i>	64	Palinurid spiny lobsters nei	110
<i>Oreochromis aureus</i>	64	<i>Palinuridae</i>	110
<i>Oreochromis aureus x O. niloticus</i>	64	<i>Palinurus spp</i>	110
<i>Oreochromis macrochir</i>	64	<i>Palmaria palmata</i>	137
<i>Oreochromis mossambicus</i>	63	Palomine	103
<i>Oreochromis niloticus</i>	63	Palourde bleue	124
<i>Oreochromis shiranus</i>	64	Palourde commune	125
<i>Oreochromis spilurus</i>	64	Palourde coq	125
<i>Oreochromis tanganyicae</i>	64	Palourde croisée d'Europe	124
Orfe(=Ide)	57	Palourde japonaise	124
Oriental cyclina	125	Palourde jaune	124
Oriental river prawn	105	Palourde rose	124
Ormeau de Mida	117	Pámpano amarillo	103
Ormeau japonais	117	Pámpano blanco	103
Ormeau rouge	117	Pámpano lunero	102

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Panga	73	Perchaude	75
Pangas catfish	73	Perche barramundi	87
Pangas catfishes nei	73	Perche du Nil	74
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	73	Perche européenne	75
<i>Pangasius pangasius</i>	73	<i>Percoidei</i>	98
<i>Pangasius spp</i>	73	Percoideos nep	98
Panopea del Pacífico	126	Percoideos nca	98
<i>Panopea generosa</i>	126	Percoïdes nei	98
Panopée du Pacifique	126	Periwinkles nei	117
<i>Panulirus argus</i>	110	Perlemoen abalone	117
<i>Panulirus japonicus</i>	110	<i>Perna canaliculus</i>	122
<i>Panulirus polyphagus</i>	110	<i>Perna perna</i>	121
<i>Panulirus spp</i>	110	<i>Perna viridis</i>	121
<i>Paphia gallus</i>	125	Perro del Norte	100
Papuan black snapper	94	Perro pintado	100
<i>Papyrocranus afer</i>	67	Perroquet bossu vert	98
<i>Paracentrotus lividus</i>	133	Peruvian calico scallop	123
Parachanna snakeheads nei	77	Petite praire	124
<i>Parachanna spp</i>	77	Petites praires nca	125
<i>Paralichthys olivaceus</i>	88	Pétoncle	123
<i>Paralichthys spp</i>	89	Pétoncle du Japon	123
Pardete	91	Pétoncle éventail	123
Pargo	96	Pétoncle patte de lion du Pac.	123
Pargo breams nei	97	Pétoncle volant	123
Pargo carmesí	94	Pez de limón	103
Pargo de dos manchas	94	Pez rojo	56
Pargo de manglar	93	Pez-gato	71
Pargo de Papua	94	Pez-gato africano	72
Pargo imperial	94	Pez-gato, híbrido	72
Pargo jaspeado	94	<i>Phaeophyceae</i>	136
Pargo lunarejo	94	Philippine catfish	71
Pargo malabárico	94	<i>Piaractus brachypomus</i>	68
Pargo ojo de buey	94	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	68
Pargo sémola	96	Pieuvres, poulpes nca	128
Pargos nep	97	Pike-perch	75
Pargos tropicales nep	94	<i>Pimelodus spp</i>	73
<i>Patinopecten yessoensis</i>	123	Pinas nep	123
Pavillons	98	<i>Pinctada margaritifera</i>	135
Peacock cichlid	66	Pingos	98
Pearl oyster shells nei	135	Pink dentex	96
Peces de agua dulce nep	77	Pink(=Humpback) salmon	83
Peces de escama nep	104	Pintadine à lèvres noire	135
Peces de fondo nep	104	Pirapatinga	68
Peces diádomos nep	87	Pirarucu	67
Peces marinos nep	104	Pirayú	68
Peces planos nep	89	<i>Plantae aquaticae</i>	140
Pecten d'Australie du Sud	123	Plantas acuáticas nep	140
<i>Pecten fumatus</i>	123	Plantes aquatiques nca	140
<i>Pecten jacobaeus</i>	123	<i>Platax orbicularis</i>	98
<i>Pecten maximus</i>	123	<i>Platichthys flesus</i>	88
<i>Pectinidae</i>	123	Platija europea	88
Peignes nca	123	Platijas nep	88
Peine catalina	123	<i>Plecoglossus altivelis</i>	85
Peine volador	123	<i>Plectropomus maculatus</i>	93
Peines nep	123	<i>Pleurogrammus azonus</i>	99
Pejerrey de Argentina	74	<i>Pleuronectidae</i>	88
Pejerrey méditerranéo	102	<i>Pleuronectiformes</i>	89
Pejerreyes nep	102	Plies nca	88
Peleco	60	Pod razor shell	125
<i>Pelecus cultratus</i>	60	Poisson rouge(=Cyprin doré)	56
Peled	85	Poisson tête de serpent	76
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	71	Poisson-chat	71
Pen shells nei	123	Poisson-chat africain	72
<i>Penaeus chinensis</i>	112	Poisson-chat nord-africain	71
<i>Penaeus esculentus</i>	112	Poisson-chat, hybride	72
<i>Penaeus indicus</i>	112	Poisson-lapin	99
<i>Penaeus japonicus</i>	111	Poissons de fond nca	104
<i>Penaeus kerathurus</i>	112	Poissons d'eau douce nca	77
<i>Penaeus merguensis</i>	111	Poissons diadromes nca	87
<i>Penaeus monodon</i>	112	Poissons marins nca	104
<i>Penaeus penicillatus</i>	113	Poissons plats nca	89
<i>Penaeus plebejus</i>	112	Poissons téléostéens nca	104
<i>Penaeus schmitti</i>	111	Poissons tête de serpent nca	77
<i>Penaeus semisulcatus</i>	112	Poissons-bourses nca	99
<i>Penaeus setiferus</i>	112	Poissons-taureaux nca	54
Penaeus shrimps nei	113	<i>Pollachius pollachius</i>	90
<i>Penaeus spp</i>	113	Pollack	90
<i>Penaeus stylirostris</i>	111	<i>Polydactylus sexfilis</i>	98
<i>Penaeus vannamei</i>	111	<i>Polymesoda expansa</i>	116
Penguin wing oyster	135	<i>Polyodon spathula</i>	80
Peonza cornuda	117	<i>Pomatomus saltatrix</i>	102
Peppery furrow	127	<i>Pomoxis annularis</i>	75
Perca	75	Pompaneau lune	102
Perca atruchada	75	Pompaneau sole	103
Perca canadiense	75	Pompano	103
Perca del Nilo	74	Pond loach	62
<i>Perca flavescens</i>	75	Pond smelt	85
<i>Perca fluviatilis</i>	75	Porgies, seabreams nei	97
Perca gigante	87	<i>Porphyra columbina</i>	138
Perca trepadora	76	<i>Porphyra spp</i>	138

**Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names**
**Index des noms scientifiques et
des noms FAO en anglais,
français et espagnol**
**Índice de nombres científicos y
de nombres FAO en inglés,
francés y español**

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
<i>Porphyra tenera</i>	138	Rough turban	117
<i>Portunidae</i>	108	Rudd	56
<i>Portunus pelagicus</i>	108	<i>Ruditapes decussatus</i>	124
<i>Portunus spp</i>	108	<i>Ruditapes philippinarum</i>	124
<i>Portunus swimcrabs nei</i>	108	<i>Ruditapes spp</i>	125
<i>Portunus trituberculatus</i>	108	Russell's snapper	94
Potato grouper	92	Rutilo	56
Poule d'eau	98	Rutilos nep	56
Poulpes nca	128	<i>Rutilus frisii</i>	56
Praire	125	<i>Rutilus rutilus</i>	56
Praire commune	125	<i>Rutilus spp</i>	56
<i>Probarbus jullieni</i>	60	Sabaki tilapia	64
<i>Procambarus clarkii</i>	106	Sábalo chandano	86
Prochilode rayé	69	Sábalo cola roja	67
Prochilode réticulé	69	Sábalo rayado	69
Prochilodes nca	69	Sábalos sudamericanos nep	69
Prochilods nei	69	<i>Saccharina latissima</i>	136
<i>Prochilodus lineatus</i>	69	<i>Saccostrea commercialis</i>	119
<i>Prochilodus magdalenae</i>	69	<i>Saccostrea cucullata</i>	119
<i>Prochilodus mariae</i>	69	<i>Salminus brasiliensis</i>	68
<i>Prochilodus nigricans</i>	69	<i>Salmo ischchan</i>	82
<i>Prochilodus reticulatus</i>	69	<i>Salmo salar</i>	82
<i>Prochilodus spp</i>	69	<i>Salmo spp</i>	82
<i>Protosalanx hyalocranius</i>	85	<i>Salmo trutta</i>	82
<i>Protothaca staminea</i>	125	Salmón del Atlántico	82
<i>Psammoperca waigiensis</i>	92	Salmón del Danubio	85
<i>Psetta maxima</i>	88	Salmón japonés	83
<i>Pseudocaranx dentex</i>	102	Salmón plateado	83
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	73	Salmón real	83
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	73	Salmón rosado	83
<i>Pseudoplatystoma spp</i>	73	Salmones del Pacífico nep	84
<i>Pteria penguin</i>	135	<i>Salmonidae</i>	85
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	73	Salmonids nei	85
Pufferfishes nei	99	<i>Salmonoidei</i>	85
Pullet carpet shell	124	Salmonoides nep	85
Pulpos, pulpos nep	128	Salmonoidés nca	85
Pulpos nep	128	Salmonoids nei	85
<i>Puntius spp</i>	60	Saltarelle scie	105
<i>Pyura stolonifera</i>	132	Salvelinos nep	84
Queen conch	117	<i>Salvelinus alpinus</i>	84
Queen scallop	123	<i>Salvelinus fontinalis</i>	84
Rabil	101	<i>Salvelinus spp</i>	84
<i>Rachycentron canadum</i>	102	Sama de pluma	96
Rainbow abalone	117	Sampa	72
Rainbow trout	83	Sand gaper	126
<i>Rana catesbeiana</i>	130	<i>Sander lucioperca</i>	75
<i>Rana ridibunda</i>	130	Sandfish	133
<i>Rana spp</i>	130	Sandre	75
<i>Rana toro americana</i>	130	Sanguinolatre diphos	127
Ranas	130	Sanguinolatre rugueuse	126
<i>Rapana spp</i>	117	Sar à museau pointu	96
Rascacios, gallinetas nep	100	Sar à tête noire	96
Rascasses, sébastes nca	100	Sar commun	96
Red abalone	117	<i>Sargassum fusiforme</i>	136
Red bait	132	<i>Sargassum spp</i>	136
Red claw crayfish	106	Sergento	66
Red drum	95	Sargo	96
Red oyas	132	Sargo aleta amarilla	97
Red porgy	96	Sargo breams nei	96
Red seaweeds	138	Sargo de dos bandas	97
Red swamp crawfish	106	Sargo dorado	97
Redbanded seabream	96	Sargo mojarra	96
Redbelly tilapia	66	Sargo picnic	97
Redbreast tilapia	66	Sargo picudo	96
Redtail prawn	113	Sargo púrpura	97
Rémol	88	Sargo sobaito	97
Reticulate knifefish	67	Sargos, raspallones nep	96
<i>Rhabdosargus sarba</i>	97	Sargue doré	97
<i>Rhamdia quelen</i>	73	<i>Sarotherodon galilaeus</i>	65
Rhinofishes nei	57	<i>Sarotherodon melanotheron</i>	65
<i>Rhodophyceae</i>	138	Sars, sparaillons nca	96
<i>Rhopilema spp</i>	134	Saumon argenté	83
Righteye flounders nei	88	Saumon chien	83
Ripon barbel	56	Saumon de fontaine	84
River and lake turtles nei	131	Saumon de l'Atlantique	82
River eels nei	81	Saumon du Japon	83
River Plata mussel	121	Saumon rose	83
River prawns nei	105	Saumon royal	83
Roach	56	Saumons du Pacifique nca	84
Roaches nei	56	Sawtooth caridina	105
Róbalo blanco	91	<i>Saxidomus giganteus</i>	125
Róbalos nep	92	Scallops nei	123
Rocher loco	117	<i>Scapharca broughtonii</i>	124
Rodaballo	88	<i>Scapharca subcrenata</i>	124
Rodaballos, rombos, etc. nep	88	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	56
Roho labeo	57	<i>Scatophagus spp</i>	98
<i>Rohitee ogilbii</i>	60	Scats	98
Roncador de agua dulce	76	<i>Sciaena spp</i>	94
Rooster venus	125	<i>Sciaena umbra</i>	94
Rotengle	56	Sciaenas nca	94

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Sciaenas nei	94	Snappers, jobfishes nei	94
Sciaenas nep	94	Snooks(=Robalos) nei	92
<i>Sciaenidae</i>	95	Snubnose pompano	102
Sciaenidés nca	95	Sobaity seabream	97
<i>Sciaenops ocellatus</i>	95	So-iuy mullet	91
<i>Scomber japonicus</i>	103	Sole commune	88
<i>Scombridae</i>	103	Sole du Sénégal	88
<i>Scophthalmus rhombus</i>	88	<i>Solea senegalensis</i>	88
<i>Scorpaenidae</i>	100	<i>Solea solea</i>	88
Scorpionfishes, redfishes nei	100	<i>Solea spp</i>	88
<i>Scortum barcoo</i>	74	<i>Soleidae</i>	88
<i>Scrobicularia plana</i>	127	Solen razor clams nei	125
<i>Scylla olivacea</i>	108	<i>Solen spp</i>	125
<i>Scylla paramamosain</i>	108	Soles nca	88
<i>Scylla serrata</i>	108	Soles nei	88
Sea belt	136	<i>Soletellina diphos</i>	127
Sea cucumbers nei	133	<i>Sorubim lima</i>	73
Sea lettuces nei	139	Sorubims nei	73
Sea mussels nei	122	South American catfish	73
Sea snails	117	South American rock mussel	121
Sea squirts nei	132	Southern Australia scallop	123
Sea trout	82	Southern bluefin tuna	101
Sea urchins nei	133	Southern white shrimp	111
Seabasses nei	93	Spare sobaity	97
Seaweeds nei	140	<i>Sparidae</i>	97
<i>Sebastes schlegeli</i>	100	<i>Sparidentex hasta</i>	97
Seiche commune	128	<i>Sparus aurata</i>	97
Senegalese sole	88	Spatule d'Amérique	80
Sepia común	128	Speckled longfin eel	81
<i>Sepia officinalis</i>	128	Speckled shrimp	113
<i>Seriola dumerili</i>	103	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	99
<i>Seriola lalandi</i>	103	Spinous spider crab	108
<i>Seriola quinqueradiata</i>	103	Spiny eucheuma	137
<i>Seriola rivoliana</i>	103	Spiny lobsters nei	110
<i>Seriola spp</i>	103	<i>Spirulina maxima</i>	140
Sériole chicard	103	<i>Spirulina nca</i>	140
Sériole couronnée	103	<i>Spirulina nei</i>	140
Sériole du Japon	103	<i>Spirulina nep</i>	140
Sériole limon	103	<i>Spirulina platensis</i>	140
Sérioles nca	103	<i>Spirulina spp</i>	140
<i>Serranidae</i>	93	Spotted coral grouper	93
Serranidés nca	93	Spotted rose snapper	94
Serránido japonés	98	Spotted seabass	93
Serrano estriado	93	Spotted snakehead	77
<i>Serranochromis robustus</i>	66	Spotted sorubim	73
Sevan trout	82	Spotted wolfish	100
Sharpsnout seabream	96	Squaretail mullet	91
Shi drum	95	Starry sturgeon	79
Short-finned eel	81	Sterlet	79
Siberian sturgeon	79	Sterlet sturgeon	79
Sichel	60	Stinging catfish	74
Sigan ondulé	98	Stony sea urchin	133
Sigan pintade	99	Streaked prochilod	69
Sigano ondulado	98	Streaked spinefoot	98
Sigano pintado	99	Striped bass	87
Siganos nep	99	Striped bass, hybrid	74
Sigans nca	99	Striped catfish	73
<i>Siganus canaliculatus</i>	99	Striped snakehead	77
<i>Siganus javus</i>	98	Striped venus	124
<i>Siganus rivulatus</i>	99	Strombes nca	117
<i>Siganus spp</i>	99	Stromboid conchs nei	117
Signal crayfish	106	<i>Strombus gigas</i>	117
Siguro	99	<i>Strombus spp</i>	117
Silure glane	70	<i>Strongylocentrotus spp</i>	133
Silure requin	73	Sturgeons nei	79
Silurides d'eau douce nca	74	Suckermouth catfish	73
Siluro	70	Surubi	73
<i>Siluroidei</i>	74	Surubies nep	73
Siluroideos de agua dulce nep	74	Swan mussel	116
<i>Silurus asotus</i>	70	Swimming crabs, etc. nei	108
<i>Silurus glanis</i>	70	Sydney cupped oyster	119
Silver barb	61	<i>Synodontis spp</i>	74
Silver carp	58	<i>Systemus sarana</i>	61
Silver perch	74	<i>Takifugu obscurus</i>	99
Silver seabream	96	<i>Takifugu rubripes</i>	99
Silver, bighead carps nei	60	<i>Takifugu spp</i>	99
Silversides(=Sand smelts) nei	102	Tambacu, hybrid	68
<i>Siniperca chuatsi</i>	75	Tambatinga, hybrid	69
<i>Sinonovacula constricta</i>	127	Tambour à gros yeux	95
Sixfinger threadfin	98	Tambour rayé	94
Slender wart weed	137	Tambour rouge	95
Slipper cupped oyster	120	Tanche	55
Small scale mud carp	58	Tangle	136
Smooth giant clam	126	Tararira	69
Smooth mactra	125	Tarpon	91
Smooth marron crayfish	106	Tarpón	91
Snakehead	76	Tarpon argenté	91
Snakeheads(=Murrels) nei	77	Tassergal	102
Snakeskin gourami	76	Tenca	55
Snappers nei	94	Tench	55

Index of FAO English,
French, Spanish and
scientific names

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

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

Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página	Species item Catégorie d'espèces Partida de especies	Page Page Página
Terpuga arabesque de Okhotsk	99	Variigated scallop	123
<i>Testudinata</i>	131	Vatani rohtee	60
Tête de serpent d'Indonésie	77	Velvety cichlids	66
Tête de serpent strié	77	<i>Veneridae</i>	125
Tête de serpent tacheté	77	<i>Venerupis aurea</i>	124
Thai mahseer	60	<i>Venerupis pullastra</i>	124
<i>Thenus orientalis</i>	110	<i>Venerupis rhomboides</i>	124
Thinlip grey mullet	91	Venus clams nei	125
Thon bleu du Pacifique	101	<i>Venus verrucosa</i>	125
Thon rouge de l'Atlantique	101	Verrugato fusco	95
Thon rouge du Sud	101	Verrugatos nep	95
Three spotted tilapia	64	Vieille Saint-Silac	93
Three-spined stickleback	87	Vieira australiana del Sur	123
<i>Thunnus albacares</i>	101	Vieira japonesea	123
<i>Thunnus maccoyii</i>	101	Vieira(=Concha de Santiago)	123
<i>Thunnus orientalis</i>	101	Vieja azul	66
<i>Thunnus thynnus</i>	101	Vimba bream	60
<i>Thymallus thymallus</i>	85	<i>Vimba vimba</i>	60
Tiger pufferfish	99	Vivaneau bourgeois	94
Tiger-dragon grouper, hybrid	92	Vivaneau chien rouge	94
Tilapia azul	64	Vivaneau cramoisi	94
Tilapia azul-del Nilo, híbrido	64	Vivaneau de Papua	94
Tilapia del Mozambique	63	Vivaneau des mangroves	93
Tilapia del Nilo	63	Vivaneau hublot	94
Tilapia du Mozambique	63	Vivaneau malabar	94
Tilapia du Nil	63	Vivaneau rose	94
<i>Tilapia rendalli</i>	66	Vivaneau ziebelo	94
Tilapia shiranus	64	Vivaneaux nca	94
<i>Tilapia zillii</i>	66	Volandeira	123
Tilapias nca	64	Waigieu seaperch	92
Tilapias nei	64	Wakame	136
Tilapias nep	64	Wakamé	136
Timalo	85	Wakame nei	136
<i>Tinca tinca</i>	55	Wallago	70
Tinfoil barb	61	<i>Wallago attu</i>	70
<i>Tor tambroides</i>	60	<i>Wallago spp</i>	70
Torpedo-shaped catfishes nei	72	Warty gracilaria	137
Tortue verte	131	Warty venus	125
Tortues d'eau douce nca	131	Wels(=Som) catfish	70
Tortuga verde	131	White bream	61
<i>Trachinotus blochii</i>	102	White crappie	75
<i>Trachinotus carolinus</i>	103	White seabream	96
<i>Trachinotus ovatus</i>	103	White sturgeon	79
<i>Trachurus japonicus</i>	102	White trevally	102
<i>Trachurus spp</i>	102	Whitefishes nei	85
Trahira	69	Whiteleg shrimp	111
<i>Tresus nuttallii</i>	125	Whitemouth croaker	94
<i>Trichogaster pectoralis</i>	76	White-spotted spinefoot	99
<i>Trichogaster spp</i>	76	Wuchang bream	60
<i>Tridacna crocea</i>	126	Yabby crayfish	106
<i>Tridacna derasa</i>	126	Yellow catfish	71
<i>Tridacna gigas</i>	126	Yellowback seabream	96
<i>Tridacna maxima</i>	126	Yellow-belly bream	66
<i>Tridacna spp</i>	126	Yellowfin seabream	97
<i>Tridacna squamosa</i>	126	Yellowfin tuna	101
Tridacne géante	126	Yellowtail amberjack	103
Tridacnes nca	126	Yesso scallop	123
<i>Trionyx sinensis</i>	131	Zamburiña	123
<i>Trochita spp</i>	117		
Tropical spiny lobsters nei	110		
Troque	117		
Trouts nei	82		
Trucha alpina	84		
Trucha arco iris	83		
Trucha de arroyo	84		
Trucha marina	82		
Truchas nep	82		
Truite arc-en-ciel	83		
Truite de mer	82		
Truite dorée	82		
Truites nca	82		
Trumpet emperor	95		
Tuberculate abalone	117		
<i>Turbo cornutus</i>	117		
<i>Turbo setosus</i>	117		
Turbo soyeux	117		
Turbot	88		
Turbot	88		
Twobar seabream	97		
Two-spot red snapper	94		
<i>Ulva spp</i>	139		
<i>Umbrina cirrosa</i>	95		
<i>Umbrina spp</i>	95		
<i>Undaria pinnatifida</i>	136		
<i>Undaria spp</i>	136		
Unicell. chlorella green alga	139		
Upsidedown catfishes	74		
<i>Valamugil seheli</i>	91		
Vanneau	123		
Varech géant	136		

**List of yearbooks of
fishery statistics**

**Liste des annuaires
statistiques des pêches**

**Lista de los anuarios
estadísticos de pesca**

Volumes published in 1948-1963

Volumes publiés en 1948-1963

Volúmenes publicados en 1948-1963

<i>Production Production Producción</i>	<i>Production and fishing craft Production et bateaux de pêche Producción y embarcaciones de pesca</i>	<i>International Trade Commerce international Comercio internacional</i>
	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. I (1947) ‡ Vol. II (1948-49) ‡ Vol. III (1950-51) ‡ Vol. IV (1952-53) ‡ Vol. V (1954-55) ‡ Vol. VI (1955-56) 	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. IV (1952-53) Part 2 ‡ Vol. VIII (1957) ‡ Vol. X (1958-59) ‡ Vol. XIII (1960-61)
<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. VII (1957) ‡ Vol. XI (1959) ‡ Vol. XIV (1961) 	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. IX (1958) ‡ Vol. XII (1960) ‡ Vol. XV (1962) 	

Volumes published in 1964-1997

Volumes publiés en 1964-1997

Volúmenes publicados en 1964-1997

<i>“Catches and landings” «Captures et quantités débarquées» «Capturas y desembarques»</i>	<i>“Fishery Commodities” «Produits des pêches» «Productos pesqueros»</i>
<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. 16 (“---“ 1963) Dec. 1964 ‡ Vol. 18 (“---“ 1964) Oct. 1965 ‡ Vol. 20 (“---“ 1965) Oct. 1966 ‡ Vol. 22 (“---“ 1966) Oct. 1967 ‡ Vol. 24 (“---“ 1967) Oct. 1968 ‡ Vol. 26 (“---“ 1968) Oct. 1969 ‡ Vol. 28 (“---“ 1969) Oct. 1970 ‡ Vol. 30 (“---“ 1970) Nov. 1971 ‡ Vol. 32 (“---“ 1971) Nov. 1972 ‡ Vol. 34 (“---“ 1972) Nov. 1973 ‡ Vol. 36 (“---“ 1973) Nov. 1974 ‡ Vol. 38 (“---“ 1974) Dec. 1975 ‡ Vol. 40 (“---“ 1975) Dec. 1976 ‡ Vol. 42 (“---“ 1976) Nov. 1977 ‡ Vol. 44 (“---“ 1977) Nov. 1978 ‡ Vol. 46 (“---“ 1978) Nov. 1979 ‡ Vol. 48 (“---“ 1979) Dec. 1980 ‡ Vol. 50 (“---“ 1980) Dec. 1981 ‡ Vol. 52 (“---“ 1981) Jan. 1983 ‡ Vol. 54 (“---“ 1982) Jan. 1984 ‡ Vol. 56 (“---“ 1983) Dec. 1984 ‡ Vol. 58 (“---“ 1984) Jun. 1986 ‡ Vol. 60 (“---“ 1985) May 1987 ‡ Vol. 62 (“---“ 1986) Mar. 1988 ‡ Vol. 64 (“---“ 1987) Mar. 1989 ‡ Vol. 66 (“---“ 1988) Apr. 1990 ‡ Vol. 68 (“---“ 1989) Apr. 1991 ‡ Vol. 70 (“---“ 1990) Apr. 1992 ‡ Vol. 72 (“---“ 1991) Apr. 1993 ‡ Vol. 74 (“---“ 1992) May 1994 ‡ Vol. 76 (“---“ 1993) Apr. 1995 ‡ Vol. 78 (“---“ 1994) Apr. 1996 ‡ Vol. 80 (“---“ 1995) Apr. 1997 	<ul style="list-style-type: none"> ‡ Vol. 17 (“---“ 1963) Jan. 1965 ‡ Vol. 19 (“---“ 1964) Dec. 1965 ‡ Vol. 21 (“---“ 1965) Dec. 1966 ‡ Vol. 23 (“---“ 1966) Dec. 1967 ‡ Vol. 25 (“---“ 1967) Dec. 1968 ‡ Vol. 27 (“---“ 1968) Dec. 1969 ‡ Vol. 29 (“---“ 1969) Dec. 1970 ‡ Vol. 31 (“---“ 1970) Dec. 1971 ‡ Vol. 33 (“---“ 1971) Dec. 1972 ‡ Vol. 35 (“---“ 1972) Dec. 1973 ‡ Vol. 37 (“---“ 1973) Dec. 1974 ‡ Vol. 39 (“---“ 1974) Dec. 1975 ‡ Vol. 41 (“---“ 1975) Dec. 1976 ‡ Vol. 43 (“---“ 1976) Dec. 1977 ‡ Vol. 45 (“---“ 1977) Dec. 1978 ‡ Vol. 47 (“---“ 1978) Dec. 1979 ‡ Vol. 49 (“---“ 1979) Dec. 1980 ‡ Vol. 51 (“---“ 1980) Dec. 1981 ‡ Vol. 53 (“---“ 1981) Feb. 1983 ‡ Vol. 55 (“---“ 1982) Jan. 1984 ‡ Vol. 57 (“---“ 1983) Dec. 1984 ‡ Vol. 59 (“---“ 1984) Jun. 1986 ‡ Vol. 61 (“---“ 1985) May 1987 ‡ Vol. 63 (“---“ 1986) Mar. 1988 ‡ Vol. 65 (“---“ 1987) Mar. 1989 ‡ Vol. 67 (“---“ 1988) May 1990 ‡ Vol. 69 (“---“ 1989) May 1991 ‡ Vol. 71 (“---“ 1990) May 1992 ‡ Vol. 73 (“---“ 1991) May 1993 ‡ Vol. 75 (“---“ 1992) May 1994 ‡ Vol. 77 (“---“ 1993) May 1995 ‡ Vol. 79 (“---“ 1994) May 1996 ‡ Vol. 81 (“---“ 1995) May 1997

‡ Out of Print

‡ Épuisé

‡ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1998-2007

Volumes publiés en 1998-2007

Volúmenes publicados en 1998-2007

"Capture production"^a

«Captures»^a

«Capturas»^a

"Aquaculture production"^b

«Production de l'aquaculture»^b

«Producción de acuicultura»^b

"Fishery Commodities"

«Produits des pêches»

«Productos pesqueros»

▶ Vol.82	("----" 1996)	Apr. 1998				▶ Vol.83	("----" 1996)	Apr. 1998
▶ Vol.84	("----" 1997)	Apr. 1999				▶ Vol.85	("----" 1997)	Apr. 1999
▶ Vol.86/1	("----" 1998)	Apr. 2000	▶ Vol.86/2	("----" 1998)	Apr. 2000	▶ Vol.87	("----" 1998)	Apr. 2000
▶ Vol.88/1	("----" 1999)	Apr. 2001	▶ Vol.88/2	("----" 1999)	Apr. 2001	▶ Vol.89	("----" 1999)	Apr. 2001
▶ Vol.90/1	("----" 2000)	Apr. 2002	▶ Vol.90/2	("----" 2000)	Apr. 2002	▶ Vol.91	("----" 2000)	Apr. 2002
▶ Vol.92/1	("----" 2001)	Apr. 2003	▶ Vol.92/2	("----" 2001)	Apr. 2003	▶ Vol.93	("----" 2001)	Apr. 2003
▶ Vol.94/1	("----" 2002)	Apr. 2004	▶ Vol.94/2	("----" 2002)	Apr. 2004	▶ Vol.95	("----" 2002)	Apr. 2004
▶ Vol.96/1	("----" 2003)	Apr. 2005	▶ Vol.96/2	("----" 2003)	Apr. 2005	▶ Vol.97	("----" 2003)	Apr. 2005
▶ Vol.98/1	("----" 2004)	Apr. 2006	▶ Vol.98/2	("----" 2004)	Apr. 2006	▶ Vol.99	("----" 2004)	Apr. 2006
▶ Vol.100/1	("----" 2005)	Apr. 2007	▶ Vol.100/2	("----" 2005)	Apr. 2007	▶ Vol.101	("----" 2005)	Apr. 2007

Issues since 2008

Éditions à partir de 2008

Ediciones a partir de 2008

"Fishery and Aquaculture Statistics"^c

«Statistiques des pêches et de l'aquaculture»^c

«Estadísticas de pesca y acuicultura»^c

("----" 2006)	Nov. 2008
("----" 2007)	Nov. 2009 ^d
("----" 2008)	Nov. 2010
("----" 2009)	Dec. 2011 ^e
("----" 2010)	Jun. 2012
("----" 2011)	Dec. 2013 ^e
("----" 2012)	Apr. 2014
("----" 2014)	June 2016
("----" 2015)	Oct. 2017 ^e
("----" 2016)	June 2018
("----" 2017)	July 2019
("----" 2018)	Sep. 2020

▶ Out of Print

▶ Épuisé

▶ Agotado

^a Starting with the 1998 issue ("Capture production 1996"), the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production.

^a À partir de l'édition de 1998 («Captures 1996»), les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture à l'exclusion de la production aquacole.

^a A partir de la edición de 1998 («Capturas 1996»), las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura.

^b Aquaculture production statistics were combined with those of capture fisheries and published jointly in the "FAO Yearbook. Fishery statistics. Catches and landings" until volume 80. The 1984-97 data were formerly published yearly as "FAO Fisheries Circular No. 815 Aquaculture production statistics".

^b Les statistiques de production de l'aquaculture étaient confondues avec celles de la production de pêche et publiées dans «FAO annuaire. Statistiques des pêches. Captures et quantités débarquées» jusqu'au volume 80. Auparavant, les données 1984-97 étaient publiées sur base annuelle dans la «Circulaire de la FAO sur les pêches n° 815: Statistiques de la production de l'aquaculture».

^b Las estadísticas de producción de acuicultura estaban incluidas en la producción de pesca y publicadas juntas en «FAO anuario. Estadísticas de pesca. Capturas y desembarques», hasta el volumen 80. Anteriormente los datos desde 1984 hasta 1997 se publicaron anualmente en la «Circular de Pesca de la FAO N° 815: Estadísticas de la producción de acuicultura».

^c Starting with the 2008 issue ("Fishery and Aquaculture Statistics 2006"), the FAO yearbooks of fishery and aquaculture statistics are published in a revised format consisting in a unified booklet, containing general notes and summary tables, accompanied by a CD-ROM/USB card with the complete yearbooks package of statistical tables.

^c À partir de l'édition de 2008 («Statistiques des pêches et de l'aquaculture 2006»), les annuaires statistiques des pêches et de l'aquaculture adoptent un format révisé, consistant en un fascicule unifié, avec les notes générales et les tableaux résumés, accompagné d'un CD-ROM/clé USB, contenant tous les tableaux statistiques.

^c A partir de la edición de 2008 («Estadísticas de pesca y acuicultura 2006»), los anuarios FAO de Estadísticas de pesca y acuicultura se publican con la presentación revisada que incluye un volumen unificado, con las notas generales y los cuadros resúmenes, y un CD-ROM/tarjeta USB con todos los cuadros estadísticos.

^d Starting with the 2009 issue ("Fishery and Aquaculture Statistics 2007"), the FAO yearbook of fishery and aquaculture statistics includes the section "Fish and fishery products – World apparent consumption statistics based on food balance sheets". Formerly published as "FAO Fisheries Circular No. 821".

^d À partir de l'édition de 2009 («Statistiques des pêches et de l'aquaculture 2007»), l'annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture de la FAO inclut la section «Poissons et produits de la pêche – Statistiques sur la consommation mondiale apparente, fondées sur les bilans alimentaires». Autrefois publiée comme «FAO Circulaire sur les pêches n° 821».

^d A partir de la edición de 2009 («Estadísticas de pesca y acuicultura 2007»), el anuario FAO de Estadísticas de pesca y acuicultura incluye la sección «Pescado y productos pesqueros – Estadísticas sobre consumo mundial aparente, basadas en las hojas de balance de alimentos». Anteriormente publicado como «FAO Circular de Pesca N° 821».

^e These issues are available in electronic format only at <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/en> [or CD-ROM/USB card]

^e Ces éditions sont disponibles en format électronique seulement sur <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/fr> [ou CD-ROM/clé USB]

^e Estas ediciones están disponibles únicamente en formato electrónico en <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/es> [o CD-ROM/tarjeta USB]