

2009

FAO yearbook  
annuaire  
anuario

ISSN 2070-6057

# Fishery and Aquaculture Statistics

.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

.....



## INTRODUCTION

Ensuring responsible and sustainable fisheries management around the world requires standardized, reliable and up-to-date information for sound decision-making. FAO, as the only repository for global fishery data, regularly collects and analyses fisheries statistics.

The FAO Fishery and Aquaculture Statistics Yearbook contains all the most updated data on:

- capture production
- aquaculture production
- commodities
- food balance sheets

This booklet provides general notes and summaries for each.

### Browsing document system requirements:

Internet browser for Windows®, Linux® or Macintosh®  
Adobe® Reader® for Windows®, Linux® or Macintosh®

To start the CD-ROM, select the drive designation of your CD-ROM (e.g. D:) and open the file "index.htm".

## INTRODUCTION

Pour assurer une gestion durable et responsable des pêches partout dans le monde, il faut disposer d'informations normalisées, fiables et à jour de façon à pouvoir prendre les bonnes décisions. La FAO, en tant que seule détentrice de données mondiales sur la pêche, collecte et analyse régulièrement des statistiques sur les pêches.

L'Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture de la FAO contient les données les plus à jour sur:

- les captures
- la production de l'aquaculture
- les produits
- les bilans alimentaires

Ce fascicule fournit des notes générales et des résumés pour chacun d'eux.

### Logiciels de navigation nécessaires:

Internet browser pour Windows®, Linux® ou Macintosh®  
Adobe® Reader® pour Windows®, Linux® ou Macintosh®

Pour ouvrir le CD-ROM, sélectionner le lecteur désigné pour votre CD-ROM (par exemple, D:) et ouvrir le fichier «index.htm».

## INTRODUCCIÓN

La gestión responsable y sostenible de la pesca en el mundo requiere de información normalizada, fiable y actualizada para adoptar decisiones correctamente. La FAO, como único depósito de datos mundiales sobre pesca, recolecta y analiza periódicamente estadísticas pesqueras.

El Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO contiene todos los datos más actualizados sobre:

- las capturas
- la producción de acuicultura
- los productos
- las hojas de balance de alimentos

Este cuadernillo presenta notas generales y resúmenes para una y otra actividad.

### Necesidades de sistema para navegar en los documentos:

Navegador de Internet para Windows®, Linux® o Macintosh®  
Adobe® Reader® para Windows®, Linux® o Macintosh®

Para iniciar el CD-ROM, seleccionar el drive correspondiente a su CD-ROM (p. ej. D:) y abrir el archivo «index.htm».

2009

2009

FAO yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

.....

FOOD  
AND AGRICULTURE  
ORGANIZATION  
OF THE  
UNITED NATIONS  
Rome, 2011

ORGANISATION  
DES NATIONS UNIES  
POUR  
L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE  
Rome, 2011

ORGANIZACIÓN  
DE LAS  
NACIONES UNIDAS  
PARA  
LA ALIMENTACIÓN  
Y LA AGRICULTURA  
Roma, 2011

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. The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by FAO in preference to others of a similar nature that are not mentioned.

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. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de la FAO, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

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. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

ISBN 978-92-5-006975-3

All rights reserved. FAO encourages reproduction and dissemination of material in this information product. Non-commercial uses will be authorized free of charge, upon request. Reproduction for resale or other commercial purposes, including educational purposes, may incur fees. Applications for permission to reproduce or disseminate FAO copyright materials, and all queries concerning rights and licences, should be addressed by e-mail to [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org) or to the Chief, Publishing Policy and Support Branch, Office of Knowledge Exchange, Research and Extension, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy.

Tous droits réservés. La FAO encourage la reproduction et la diffusion des informations figurant dans ce produit d'information. Les utilisations à des fins non commerciales seront autorisées à titre gracieux sur demande. La reproduction pour la revente ou à d'autres fins commerciales, y compris à des fins didactiques, pourra être soumise à des frais. Les demandes d'autorisation de reproduction ou de diffusion de matériel dont les droits d'auteur sont détenus par la FAO et toute autre requête concernant les droits et les licences sont à adresser par courriel à l'adresse [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org) ou au Chef de la Sous-Division des politiques et de l'appui en matière de publications, Bureau de l'échange des connaissances, de la recherche et de la vulgarisation, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie.

Todos los derechos reservados. La FAO fomenta la reproducción y difusión del material contenido en este producto informativo. Su uso para fines no comerciales se autorizará de forma gratuita previa solicitud. La reproducción para la reventa u otros fines comerciales, incluidos fines educativos, podría estar sujeta a pago de tarifas. Las solicitudes de autorización para reproducir o difundir material de cuyos derechos de autor sea titular la FAO y toda consulta relativa a derechos y licencias deberán dirigirse por correo electrónico a: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org), o por escrito al Jefe de la Subdivisión de Políticas y Apoyo en materia de Publicaciones, Oficina de Intercambio de Conocimientos, Investigación y Extensión, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma (Italia).

## FOREWORD

We are pleased to present you with this CD-ROM edition of the FAO Fishery and Aquaculture Statistics Yearbook containing a trilingual booklet and global statistics on capture fishery production, aquaculture production, commodities and apparent fish consumption derived from food balance sheets. By offering these statistics in electronic form we hope to provide you with greater and easier access to information that you can quickly download, consult, share and store.

The booklet contains key information on the main categories covered: you will find relevant general notes, concepts and classifications, summaries for capture production, aquaculture production and commodities as well as notes on food balance sheets. It also includes a brief overview of major trends and issues relating to the individual statistical sets, accompanied by a summary table and graphs and a map of FAO major fishing areas for statistical purposes for your easy reference.

The CD-ROM also consists of the complete yearbook package for each of the categories, all the key information and statistical tables. Navigation is easy through the Table of Contents – a simple click on a title will take you to the corresponding page still available in three languages (English, French and Spanish). The CD-ROM uses portable document format files (or PDF) that you can consult, search, save, send and print.

We continually strive not only to improve the quality of our information but to enhance its usefulness and impact through broader user communities. In this respect, we succeeded in including a chapter on the fisheries sector in the *OECD-FAO Agricultural Outlook 2011–2020* and aim for a full integration of the recently developed fish model in the overall OECD-FAO modelling system. In addition, we would like to draw your attention to the updated version of the Harmonized System (HS 2012) of the World Custom Organization (WCO) which will enter into force on 1 January 2012. The HS 2012 version reflects the collaboration of FAO with WCO for improved coding specification for fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates with the aim to facilitate improved monitoring of trade flow of fish and fishery products.

The FAO Fisheries and Aquaculture Department will continue its efforts to enhance global standards and classifications related to fishery and aquaculture statistics as well as to enrich the contents of FAO fishery and aquaculture statistics in order to provide a global and more complete picture of the fishery and aquaculture sector.

Lastly, I would like to highlight that our statistics depend on primary information sources which are provided from national reporting agencies, regional fishery bodies, industry associations and various projects. All of these sources are gratefully acknowledged for their contributions as well as for the assistance and advice given on collating, recording and estimating statistics when necessary.

We value your feedback and welcome your comments and suggestions to improve these statistics. Please send them to the address indicated in the contacts.

**Árni M. Mathiesen**  
Assistant Director-General  
FAO Fisheries and Aquaculture Department

## AVANT-PROPOS

Nous avons une fois de plus le plaisir de présenter cette édition électronique de l'Annuaire statistique de la FAO sur les pêches et l'aquaculture contenant la version trilingue d'un fascicule et des statistiques mondiales sur la production des pêches de capture, la production de l'aquaculture, les produits et la consommation apparente de poisson obtenues à partir des bilans alimentaires. En présentant toutes ces statistiques sous format électronique, nous espérons faciliter l'accès de nos utilisateurs aux informations dont ils ont besoin. Vous pouvez maintenant télécharger rapidement, consulter, partager et conserver toutes les données.

Le fascicule fournit des informations essentielles sur les grandes catégories présentées: vous y trouverez des notes générales, une description des concepts et des classements, ainsi que des synthèses sur la production des pêches de capture, la production de l'aquaculture et les produits et des notes concernant les bilans alimentaires. Cette année, l'Annuaire contient également un rapide aperçu des principales tendances et problématiques relatives à ces ensembles statistiques, accompagné d'un tableau synthétique et de graphiques et une carte dépliant qui présente les principales zones de pêche délimitées par la FAO à des fins statistiques.

Le CD-ROM contient les Annuaires pour chacune des catégories, avec toutes les informations clés et des tableaux statistiques. La navigation est facilitée par la table des matières – un simple clic sur un titre vous ouvrira la page correspondante disponible dans les trois langues (anglais, espagnol et français). Le CD-ROM utilise des fichiers en format PDF que vous pouvez consulter, sauvegarder, envoyer et imprimer.

Nous cherchons continuellement à améliorer non seulement la qualité des informations fournies, mais aussi leur utilité, en touchant un public toujours plus large. À cet égard, nous avons réussi à intégrer un chapitre sur les perspectives du secteur des pêches dans les *Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO 2011-2020* et visons à intégrer complètement le modèle de pêche développé récemment dans le système de modélisation de l'OCDE et la FAO. De plus, nous tenons à attirer votre attention sur la version actualisée du Système Harmonisé (HS 2012) de l'Organisation mondiale des douanes (OMD) qui entrera en vigueur le 1er janvier 2012. Le HS 2012 reflète la collaboration de la FAO avec l'OMD pour une meilleure codification des poissons et des crustacés, mollusques et autres invertébrés aquatiques, avec pour but de faciliter le suivi des flux commerciaux concernant les poissons et les produits de la pêche.

Le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO continuera ses efforts pour développer les normes mondiales et classifications concernant les statistiques des pêches et de l'aquaculture. Il continuera également à enrichir le contenu de ses statistiques des pêches et de l'aquaculture de façon à donner une idée toujours plus complète et globale du secteur des pêches et de l'aquaculture.

Enfin, je voudrais souligner le fait que nous dépendons totalement des sources initiales d'information que sont les agences nationales déclarantes, les organes régionaux des pêches, les associations professionnelles et divers projets. La contribution de toutes ces sources nous est extrêmement

précieuse, ainsi que leur aide et avis pour rassembler, enregistrer et estimer les statistiques quand nécessaire.

Nous serons heureux de connaître votre avis et attendons avec intérêt vos observations et suggestions. Vous voudrez bien les envoyer à l'adresse indiquée dans la section Contacts.

**Árni M. Mathiesen**  
Sous-Directeur général  
Département des pêches et de  
l'aquaculture de la FAO

## PRÓLOGO

Tenemos el gusto de presentar esta edición electrónica del Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO, que incluye la versión trilingüe de un opúsculo y las estadísticas mundiales sobre la producción de la pesca de captura, la de la acuicultura, los productos y el consumo aparente de pescado derivados de las hojas de balance de alimentos. Al ofrecer estas estadísticas en versión electrónica, esperamos proporcionar un acceso mayor y más fácil a una información que se puede descargar rápidamente, consultar y almacenar.

El opúsculo contiene información importante sobre las categorías principales de que se ocupa: notas generales pertinentes, conceptos y clasificaciones, resúmenes de la producción de captura, la de acuicultura y de los productos, así como notas relativas a las hojas de balance de alimentos. También presenta un breve panorama de las principales tendencias y cuestiones relacionadas con los distintos conjuntos de estadísticas, acompañado de un cuadro de síntesis y gráficos y un mapa desplegable de las principales zonas de pesca de la FAO a efectos estadísticos para consultar con facilidad.

El CD-ROM contiene el conjunto completo de datos del Anuario de cada una de las categorías, toda la información clave y los cuadros estadísticos. La navegación es fácil a través del índice: con un clic en un título se pasa a la página correspondiente, en los tres idiomas (español, francés e inglés). El CD-ROM presenta los archivos en formato PDF, que se pueden consultar, guardar, enviar e imprimir y en los que es posible hacer búsquedas.

Nos empeñamos constantemente no sólo en mejorar la calidad de nuestra información, sino en incrementar su utilidad y sus repercusiones llegando a un público más amplio. De esta manera, logramos incluir un capítulo sobre el sector pesquero en *OCDE-FAO Perspectivas de la agricultura: 2011-2020* y tenemos prevista una integración completa del modelo recientemente elaborado de la pesca en el sistema general de elaboración de modelos OCDE-FAO. Además, quisiéramos destacar la versión actualizada del Sistema armonizado (HS 2012) de Organización Mundial de Aduanas (OMA), que entrará en vigor el 1º de enero de 2012. La versión HS 2012 refleja la colaboración de la FAO con la OMA para una especificación mejor de la codificación de los peces y crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, con miras a facilitar un seguimiento mejor de la circulación comercial de pescado y productos pesqueros.

El Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO seguirá esforzándose por mejorar las normas y clasificaciones mundiales relacionadas con las estadísticas de pesca y acuicultura, y enriquecer los contenidos de las estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO, con el fin de presentar una imagen mundial y más completa de este sector.

Por último, cabe destacar que nuestras estadísticas dependen de las fuentes de información primaria que proporcionan las organizaciones nacionales informantes, los órganos regionales de pesca, las asociaciones de la industria y diversos proyectos. Se agradece de corazón a todas estas fuentes su contribución y la asistencia y asesoramiento que proporcionan para la recopilación, el registro y la estimación de estadísticas cuando es necesario.



Apreciamos y recibimos con gusto sus observaciones y sugerencias para mejorar estas estadísticas. Sírvase remitirlas a la dirección indicada en la sección Contactos.

**Árni M. Mathiesen**  
Subdirector General  
Departamento de Pesca y Acuicultura  
de la FAO



## ACKNOWLEDGEMENTS

FAO Fisheries and Aquaculture Department acknowledges with immense gratitude all of the national agencies, regional fishery bodies, industry associations and various projects which have provided statistics, upon which this publication is totally dependent and without which it would not have been possible.

The Statistics and Information Service (FIPS) of the Fisheries and Aquaculture Policy and Economics Division of FAO maintains the statistical databases and prepared this publication and all related statistical products.

FIPS staff involved in the statistics programme include: L. Garibaldi, R. Grainger, G. Laurenti, J. Martinelli, S. Montanaro, F. Perfetto, R. Sfeir, S. Tsuji, S. Vannuccini and X. Zhou. C. Benkabbour, T. Farmer, M. Guyonnet and I. Pieroni assisted in the preparation and production of this publication.

## REMERCIEMENTS

Le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO exprime sa profonde gratitude à tous les organismes nationaux, organes régionaux des pêches, associations professionnelles et divers projets ayant communiqué des statistiques sans lesquelles cette publication n'aurait pas pu voir le jour.

Le Service des statistiques et de l'information (FIPS) de la Division des politiques et de l'économie de la pêche et de l'aquaculture de la FAO tient à jour les bases de données statistiques et est l'auteur de cette publication et de tous les produits statistiques y relatifs.

Les membres du personnel du Service des statistiques et de l'information ayant contribué au programme des statistiques sont: L. Garibaldi, R. Grainger, G. Laurenti, J. Martinelli, S. Montanaro, F. Perfetto, R. Sfeir, S. Tsuji, S. Vannuccini et X. Zhou. C. Benkabbour, T. Farmer, M. Guyonnet et I. Pieroni ont participé à la préparation et la production de cette publication.

## AGRADECIMIENTOS

El Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO testimonia su gran agradecimiento a todos los organismos nacionales, órganos pesqueros regionales, asociaciones sectoriales y diferentes proyectos que han proporcionado estadísticas de las que la presente publicación depende enteramente y sin los cuales ésta no habría sido posible.

El Servicio de Estadísticas y Información (FIPS) de la División de Políticas y Economía de la Pesca y la Acuicultura de la FAO mantiene las bases de datos estadísticos y preparó esta publicación y todos los productos estadísticos referentes a ella.

La lista del personal de FIPS que participa en el programa estadístico es la siguiente: L. Garibaldi, R. Grainger, G. Laurenti, J. Martinelli, S. Montanaro, F. Perfetto, R. Sfeir, S. Tsuji, S. Vannuccini y X. Zhou. C. Benkabbour, T. Farmer, M. Guyonnet y I. Pieroni han participado en la preparación y producción de esta publicación.

## CONTACTS • CONTACTOS

All comments and inquiries can be sent to:

Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
Statistics and Information Service  
Fisheries and Aquaculture Department  
Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italy

Toutes les observations et demandes de renseignements peuvent être adressées à:

Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
Service des statistiques et de l'information  
Département des pêches et de l'aquaculture  
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italie

Las observaciones y consultas pueden enviarse a:

Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
Servicio de Estadísticas y Información  
Departamento de Pesca y Acuicultura  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Roma, Italia

### INFORMATION • INFORMACIÓN

The entire time series for aquaculture production, capture production, fisheries commodities production and trade are accessible to users through various formats, tools and information products available at: <http://www.fao.org/fishery/statistics/en>

Les séries chronologiques complètes sur la production de l'aquaculture, les captures, la production et commerce des produits de la pêche, sont accessibles aux utilisateurs sous différents formats, outils et produits d'information, disponibles à l'adresse suivante: <http://www.fao.org/fishery/statistics/fr>

Las series temporales completas de producción de acuicultura, capturas y producción y comercio de los productos pesqueros, se proponen al usuario en distintos formatos, y a través de diversos instrumentos y productos informativos disponibles en: <http://www.fao.org/fishery/statistics/es>

### TO CITE • POUR CITER • A CITAR

Statistics and Information Service of the Fisheries and Aquaculture Department/Service des statistiques et de l'information du Département des pêches et de l'aquaculture/Servicio de Estadísticas y Información del Departamento de Pesca y Acuicultura. FAO yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics. 2009/FAO annuaire. Statistiques des pêches et de l'aquaculture. 2009/FAO anuario. Estadísticas de pesca y acuicultura. 2009. Rome/Roma, FAO. 2011. 78p.

# CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### ÍNDICE

	Page
Foreword • Avant-propos • Prólogo	iii
Acknowledgements • Remerciements • Agradecimientos	ix
Contacts • Contactos	x
Standard symbols • Signes conventionnels • Símbolos convencionales	xv
Overview: major trends and issues • Aperçu: principales tendances et problématiques • Perspectiva general: tendencias y cuestiones principales	xvi

#### CAPTURE PRODUCTION • CAPTURES • CAPTURAS

General notes • Notes générales • Notas generales	3
Catch concepts: diagrammatic presentation Concepts relatifs aux captures: diagramme explicatif Conceptos de captura: presentación diagramática	4
<b>Summaries • Résumés • Resúmenes:</b>	
<b>Fish, crustaceans, molluscs, etc. • Poissons, crustacés, mollusques, etc. • Peces, crustáceos, moluscos, etc.</b>	
World capture production Captures mondiales Capturas mundiales	7
Capture production by principal producers in 2009 Captures par principaux producteurs en 2009 Capturas por productores principales en 2009	9
Capture production by groups of species Captures par groupes d'espèces Capturas por grupos de especies	10
Capture production by principal species in 2009 Captures par principales espèces en 2009 Capturas por especies principales en 2009	12
Capture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs) Captures par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV) Capturas por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)	13

**Seaweeds and other aquatic plants • Algues et autres plantes aquatiques  
• Algas y otras plantas acuáticas**

Capture production by countries or areas – All fishing areas Captures par pays ou zones – Toutes les zones de pêche Capturas por países o áreas – Todas las áreas de pesca	15
--	----

**AQUACULTURE PRODUCTION • PRODUCTION DE L'AQUACULTURE •  
PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA**

General notes • Notes générales • Notas generales	19
---	----

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	20
--	----

**Summaries • Résumés • Resúmenes:**

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	23
---	----

World aquaculture production by culture environment Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo	24
--	----

World aquaculture production by continent Production mondiale de l'aquaculture par continent Producción mundial de acuicultura por continente	25
---	----

World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2009 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2009 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2009	26
--	----

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	27
---	----

World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2009 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2009 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2009	28
--	----

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)	29
--	----

World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2008 Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2009 Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2009	31
---	----

## COMMODITIES • PRODUITS • PRODUCTOS

Introduction • Introducción	35
General notes • Notes générales • Notas generales	36
<b>Summaries • Résumés • Resúmenes:</b>	
Disposition of world fishery production Utilisation de la production halieutique mondiale Utilización de la producción pesquera mundial	39
Disposition of fishery production – Developed countries Utilisation de la production halieutique – Pays développés Utilización de la producción pesquera – Países desarrollados	40
Disposition of fishery production – Developing countries Utilisation de la production halieutique – Pays en développement Utilización de la producción pesquera – Países en desarrollo	41
Estimated total international trade in fishery commodities Total estimé du commerce international des produits de la pêche Total estimado del comercio internacional de productos pesqueros	42
International trade in fishery commodities by principal importers and exporters Commerce international des produits de la pêche par principaux importateurs et exportateurs Comercio internacional de productos pesqueros por principales importadores y exportadores	43
International exports of fishery commodities by FAO ISSCAAP Exportations internationales des produits de la pêche par FAO CSITAPA Exportaciones internacionales de productos pesqueros por FAO CEIUAPA	44
Total value of international trade of seven fishery commodity groups, by continent, by countries or areas Valeur totale du commerce international de sept groupes de produits de la pêche, par continents, par pays ou zones Valor total del comercio internacional de siete grupos de productos pesqueros, por continentes, por países o áreas	46
World fishery production – Estimated value by groups of species Production halieutique mondiale – Estimation de la valeur par groupes d'espèces Producción pesquera mundial – Estimación del valor por grupos de especies	49

Trade flow by region	
Direction du commerce par région	
Dirección del comercio por región	52

**FOOD BALANCE SHEETS • BILANS ALIMENTAIRES  
HOJAS DE BALANCE DE ALIMENTOS**

Introduction • Introducción	59
General notes • Notes générales • Notas generales	62
Food balance sheets (2007) [ <i>Bilans alimentaires (2007)</i> ] [ <i>Hojas de balance de alimentos (2007)</i> ]	65
<b>List of yearbooks of fishery statistics • Liste des annuaires statistiques des pêches • Lista de los anuarios estadísticos de pesca</b>	71
<b>List of countries or areas Liste des pays ou zones Lista di países o áreas</b>	73
<b>International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP) • Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA) • Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos (CEIUAPA)</b>	77
<b>List of major fishing areas • Liste des principales zones de pêche • Lista de las áreas principales de pesca</b>	78
<b>Map:</b> Major fishing areas for statistical purposes	Inside back cover
<b>Carte:</b> Principales zones de pêche à des fins statistiques	Troisième de couverture
<b>Mapa:</b> Áreas principales de pesca para fines estadísticos	Interior de la contraportada



	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	Data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	Données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	No hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
-	None; magnitude known to be nil or zero	Néant; quantité que l'on sait égale à zéro	Ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	More than zero but less than half the unit used	Quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	Más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou 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
t	tonnes (=1 000 kg)	tonnes (=1 000 kg)	toneladas (=1 000 kg)
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
US\$	US Dollar	dollar des États-Unis	dólar de los EE.UU.
I	imports	importations	importaciones
E	exports	exportations	exportaciones
%	percentage	pourcentage	porcentaje
q	quantity	quantité	cantidad
v	value	valeur	valor
u.v.	unit value	valeur unitaire	valor unitario
mill	millions	millions	millones
no	number	nombre	número
nei	not elsewhere included	nca=non compris ailleurs	nep=no especificado en otra partida
...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 especies 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
S	Summation of catches	Somme des captures	Suma de las capturas

## OVERVIEW: MAJOR TRENDS AND ISSUES

### FISH PRODUCTION

<b>Capture and aquaculture production</b>	Global total production of fish, crustaceans and molluscs has continued to increase and reached 144.6 million tonnes in 2009. While capture production has stayed around 90 million tonnes level since 2001, aquaculture production has continued to show strong growth, increasing at an average annual growth rate of 6.1 percent from 34.6 million tonnes in 2001 to 55.7 million tonnes in 2009. The value of aquaculture production was estimated at USD 105.3 billion in 2009.
<b>Top fishing countries</b>	<b>China</b> and <b>Peru</b> rank in the first two places since 1999. In 2007 <b>Indonesia</b> replaced the United States of America in third position.
<b>Major captured species</b>	The most caught species at the global level is by far the <b>anchoveta</b> with about 6.9 million tonnes in 2009. It is followed in ranking by <b>skipjack tuna</b> , <b>Atlantic herring</b> , <b>Alaska pollock</b> , and <b>chub mackerel</b> . Growth of tuna fisheries resumed in 2009 as catches of this species group reached a new maximum at almost 6.6 million tonnes. The decline of the gadiformes ("Cods, hakes, haddocks") seems relentless as this group lost about 2 million tonnes in the last three years. Shrimp catches remained stable over three million tonnes in 2009. Cephalopod catches instead decreased by almost 20 percent after the 2008 record.
<b>Top aquaculture producers</b>	In 2009, <b>China</b> generated 62.5 percent of world aquaculture production of fish, crustaceans and molluscs (34.8 million tonnes). Other five countries producing over one million tonnes in the same year are <b>India</b> (3.8 million tonnes), <b>Viet Nam</b> (2.6 million tonnes), <b>Indonesia</b> (1.7 million tonnes), <b>Thailand</b> (1.4 million tonnes) and <b>Bangladesh</b> (1.1 million tonnes). The top-ten producers also include <b>Norway</b> (962 000 tonnes), <b>Chile</b> (793 000 tonnes), <b>Japan</b> (787 000 tonnes) and <b>Myanmar</b> (778 000 tonnes).
<b>Major cultured species</b>	Carp are the most cultured species in the world with 40 percent of production by volume. Other major groups cultured include shellfishes (oysters, clams, mussels and scallops), other freshwater fish (especially tilapias), shrimps and prawns and salmon.  At single species level, <b>white leg shrimp</b> generated the highest value (USD 9.2 billion) in 2009, followed by <b>Atlantic salmon</b> (USD 6.4 billion), grass carp (USD 5.3 billion), silver carp (USD 5.2 billion) and common carp (USD 4.2 billion).
<b>Production of aquatic plants</b>	The production of seaweeds and other aquatic plants reached 18.2 million tonnes in 2009, of which aquaculture produced 17.3 million tonnes with a value of USD 4.8 billion. Apart from providing raw materials for industry, aquatic plants are an important food item, especially in Asia.
<b>Recent change in capture production</b>	Total global capture production decreased by about 0.7 percent in 2009, mostly due to a contraction of anchoveta catches by half million tonnes. Reported inland water catch continued its increasing trend with world production reaching 10.3 million tonnes in 2009, although the statistics for this sector remain highly approximate for many countries.
<b>Recent change in aquaculture production</b>	Aquaculture production has maintained its steady growth with the average annual growth rate of 6.1 percent for 2001–2009.

### FISH UTILIZATION, TRADE AND CONSUMPTION

<b>Utilization</b>	About 84 percent of total fishery production (121.8 million tonnes in 2009) was used for direct human consumption. The remaining 16 percent, or 22.8 million tonnes, were destined for non-food products, mainly for the manufacture of fishmeal and fish oil. About 47 percent of the fish destined for human consumption was in live and fresh form.
--------------------	--

<b>Trade</b>	A large share of all fish production enters international marketing channels - about 38.5 percent (live weight equivalent) was exported in 2009. In the same year, world exports of fish and fish products reached USD 96.0 billion, a 72.1 percent increase from 2000, but a decline of 5.8 percent compared to 2008. World fish imports were valued at USD 99.7 billion in 2009, representing a decline of 7.7 percent compared to 2008, but a growth of 66.0 percent respect to 2000.
<b>Major importing countries</b>	In 2009, the developed countries absorbed 76.8 percent of total fisheries imports in value, with the <b>United States of America</b> and <b>Japan</b> together accounting for 27.2 percent of total. Imports by the <b>European Union (EU)</b> represented a share of 40.8 percent of total world imports. However, if intraregional trade among EU countries is excluded, the share declines to 24.7 percent of world imports (excluding intra-EU trade). This still makes the EU the largest market in the world.
<b>Major exporting countries</b>	<b>China</b> is by far the main exporting country followed by Norway, Thailand and Viet Nam. Developing countries play a major role in such exports, with the top nine exporters accounting for 70 percent of the developing country total by value.
<b>Developing countries and fish trade</b>	The share of developing countries in total fishery exports was 50.6 percent by value and 60.1 percent by quantity (live weight equivalent) in 2009. The fishery net exports of developing countries (i.e. the total value of their exports less the total value of their imports) showed a continuing rising trend in the last decades, growing from USD 9.6 billion in 1989 to USD 16.8 billion in 1999 to USD 25.5 billion in 2009. These figures were significantly higher than those for other agricultural commodities such as rice, coffee and tea.
<b>Top commodities</b>	<b>Shrimp</b> continues to be the most important commodity traded in value terms, accounting for 15.0 percent of the total value of internationally traded fish products in 2009. The other main groups of exported species were <b>salmon</b> and <b>trouts</b> (14.0 percent), <b>groundfish</b> (9.4 percent: e.g. hake, cod, haddock and Alaska pollock) and <b>tuna</b> (8.3 percent). In 2009, <b>fishmeal</b> represented around 3.8 percent of the value of exports and <b>fish oil</b> 1.1 percent.
<b>Consumption and diet</b>	In 2007, global per capita consumption of fish was estimated at 17.8 kg, with fish accounting for 16.6 percent of the global population's intake of animal proteins and 6.4 percent of all proteins consumed. Globally, fish provides about 2.9 billion people with almost 20 percent of their average per capita intake of animal protein, and 4.2 billion people with 15 percent of such proteins. Preliminary estimates for 2009 indicate a stable consumption, with the share of aquaculture production in total food supply at 46 percent.
<b>Recent changes in fish consumption</b>	FAO has revised downwards the non-food estimates for China's apparent consumption starting from 2000 data, to reflect improved national information on the sector. As a consequence, in 2007 per capita fish consumption for China as well as for world have increased respectively by 10 per cent and by 4 percent in comparison to previous assessments.

## IMPORTANT POINTS

<b>Revision in the list of LIFDC</b>	Data for Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDC) included in this yearbook refer to the 2011 list and are significantly different compared to previous issues. The new list of the LIFDCs stands at 70 countries, seven less than those in the 2009 LIFDC list. These are: Angola, Armenia, Azerbaijan, China, Equatorial Guinea, Morocco and Swaziland. All seven graduated from the list having completed the "transitional phase", exceeding the World Bank income threshold for three consecutive years.
<b>Production of tuna farming</b>	In this Yearbook, aquaculture production only accounts the volume increased during farming, while the amount of wild-caught tunas placed into cage at beginning is counted as capture production. Estimates of farming production of Atlantic bluefin tuna and Southern bluefin tuna were in principle derived from the information provided by the ICCAT and CCSBT.

## APERÇU: PRINCIPALES TENDANCES ET PROBLÉMATIQUES

### PRODUCTION HALIEUTIQUE

<b>Captures et production de l'aquaculture</b>	La production mondiale totale de poissons, de crustacés et de mollusques a continué d'augmenter pour atteindre 144,6 millions de tonnes en 2009. Si la production issue des captures est demeurée à un niveau d'environ 90 millions de tonnes depuis 2001, la production de l'aquaculture a continué à croître fortement à un taux annuel moyen de 6,1 pour cent, passant de 34,6 millions de tonnes en 2001 à 55,7 millions de tonnes en 2009. La valeur de la production aquacole était estimée à 105,3 milliards d'USD en 2009.
<b>Grands pays de pêche</b>	La <b>Chine</b> et le <b>Pérou</b> occupent les deux premières places depuis 1999. En 2007, l' <b>Indonésie</b> a remplacé les États-Unis d'Amérique en troisième position.
<b>Principales espèces capturées</b>	L'espèce la plus pêchée au niveau mondial est sans conteste l'anchois du Pérou, avec environ 6,9 millions de tonnes en 2009. Elle est suivie par le <b>listao</b> , le <b>hareng de l'Atlantique</b> , le <b>lieu de l'Alaska</b> , et le <b>maquereau espagnol</b> . La croissance des pêches au thon a repris en 2009, les captures atteignant un nouveau maximum de presque 6,6 millions de tonnes. Le déclin des stocks de gadiformes (morue, merlu, églefin) semble inexorable comme ce groupe a perdu environ 2 millions de tonnes au cours des trois dernières années. Les captures de crevettes sont restées stablement supérieures à 3 millions de tonnes en 2009. Par contre, les captures de céphalopodes ont diminué de presque 20 pour cent après le niveau record atteint en 2008.
<b>Principaux producteurs aquacoles</b>	En 2009, 62,5 pour cent de la production aquacole mondiale de poissons, de crustacés et de mollusques (34,8 millions de tonnes) était générée par la <b>Chine</b> . Les cinq pays ayant également produit plus d'un million de tonnes la même année étaient l' <b>Inde</b> (3,8 millions de tonnes), le <b>Viet Nam</b> (2,6 millions de tonnes), l' <b>Indonésie</b> (1,7 million de tonnes), la <b>Thaïlande</b> (1,4 million de tonnes) et le <b>Bangladesh</b> (1,1 millions de tonnes). Les dix pays producteurs principaux incluent également la <b>Norvège</b> (962 000 tonnes), le <b>Chili</b> (793 000 tonnes), le <b>Japon</b> (787 000 tonnes) et le <b>Myanmar</b> (778 000 tonnes).
<b>Principales espèces d'élevage</b>	Les <b>carpes</b> constituent la principale espèce d'élevage dans le monde, représentant 40 pour cent de la production en volume. Parmi les principaux groupes d'espèces d'élevage, on trouve également des mollusques (huîtres, clams, moules et coquilles Saint-Jacques), d'autres poissons d'eau douce (en particulier le tilapia), des crevettes et des saumons.  Au niveau des espèces individuelles, c'est la <b>crevette à pattes blanches</b> qui a généré la plus forte valeur (9,2 milliards d'USD) en 2009, suivie par le <b>saumon de l'Atlantique</b> (6,4 milliards d'USD), la carpe herbivore (5,3 milliards d'USD), la carpe argentée (5,2 milliards d'USD) et la carpe commune (4,2 milliards d'USD).
<b>Production de plantes aquatiques</b>	La production d'algues et d'autres plantes aquatiques a atteint 18,2 millions de tonnes en 2009, dont 17,3 millions de tonnes issues de l'aquaculture, représentant une valeur de 4,8 milliards d'USD. Les plantes aquatiques fournissent des matières premières pour l'industrie, mais elles constituent également une denrée alimentaire importante, notamment en Asie.
<b>Évolution récente des captures</b>	Le total des captures a diminué d'environ 0,7 pour cent en 2009, principalement due à une contraction des prises de l'anchois du Pérou par demi million de tonnes.  Les captures déclarées dans les eaux continentales ont continué d'augmenter, avec une production mondiale atteignant 10,3 millions de tonnes en 2009, même si les statistiques pour ce secteur restent très approximatives dans de nombreux pays.
<b>Évolution récente de la production aquacole</b>	La production aquacole a continué d'afficher une croissance régulière à un taux annuel moyen de 6,1 pour cent pour la période 2001-2009.

### UTILISATION, COMMERCE ET CONSOMMATION DU POISSON

<b>Utilisation</b>	Environ 84 pour cent de la production totale du secteur des pêches (121,8 millions de tonnes en 2009) ont été utilisés pour la consommation humaine directe. Les 16 pour cent restants, soit 22,8 millions de tonnes, ont été destinés à des produits non alimentaires, principalement la farine et l'huile de poisson. Environ 47 pour cent du poisson destiné à la consommation humaine était sous forme de produit vivant et frais.
--------------------	--

<b>Commerce</b>	Une grande part de la production halieutique mondiale se retrouve dans les circuits de commercialisation internationaux – environ 38,5 pour cent (équivalent poids vif) ont été exportés en 2009. Au cours de la même année, l'ensemble des exportations mondiales de poisson et de produits de la pêche a atteint une valeur de 96,0 milliards d'USD, augmentant de 72,1 pour cent par rapport à 2000, mais représentant un déclin de 5,8 pour cent à l'égard de 2008. Les importations mondiales de poisson ont totalisé 99,7 milliards d'USD en 2009, représentant un déclin de 7,7 pour cent par rapport à 2008, mais une progression de 66,0 pour cent depuis 2000.
<b>Principaux pays importateurs</b>	En 2009, les pays développés ont absorbé en valeur 76,8 pour cent du volume total des importations mondiales de poisson, les <b>États-Unis d'Amérique</b> et le <b>Japon</b> comptant à eux seuls pour 27,2 pour cent du total. Les importations de l' <b>Union européenne</b> (UE) ont représenté 40,8 pour cent des importations mondiales. Toutefois, si l'on exclut le commerce intracommunautaire (entre membres de l'UE), cette part baisse à 24,7 pour cent de la valeur des importations mondiales (à l'exclusion du commerce intrarégional). Cela fait encore de l'UE le principal marché au monde.
<b>Principaux pays exportateurs</b>	La <b>Chine</b> est, de loin, le plus grand pays exportateur, suivie par la <b>Norvège</b> , la <b>Thaïlande</b> et le <b>Viet Nam</b> . La part des pays en développement dans les exportations mondiales est considérable, les neuf premiers pays exportateurs représentant 70 pour cent du total des exportations des pays en développement, en valeur.
<b>Les pays en développement et le commerce du poisson</b>	La part des pays en développement dans les exportations totales de poisson représentait 50,6 pour cent en valeur et 60,1 pour cent en volume (équivalent poids vif) en 2009. Dans les pays en développement, les exportations nettes des produits de la pêche (c'est-à-dire la valeur totale de leurs exportations moins la valeur totale de leurs importations) ont affiché une hausse constante au cours des dernières décennies, passant de 9,6 milliards d'USD en 1989 à 16,8 milliards d'USD en 1999, puis à 25,5 milliards d'USD en 2009. Ces chiffres étaient considérablement plus élevés que pour d'autres produits agricoles comme le riz, le café et le thé.
<b>Principaux produits</b>	La <b>crevette</b> reste, en valeur, le produit le plus demandé, avec 15,0 pour cent de la valeur totale des produits de la pêche échangés au niveau international en 2009. Les autres principaux groupes d'espèces exportés étaient le <b>saumon</b> et la <b>truite</b> (14,0 pour cent), les <b>poissons de fond</b> (9,4 pour cent: merlu, morue, églefin et lieu de l'Alaska, par exemple) et le <b>thon</b> (8,3 pour cent). En 2009, la farine de poisson représentait environ 3,8 pour cent de la valeur des exportations et l'huile de poisson, 1,1 pour cent.
<b>Consommation et régime alimentaire</b>	En 2007, la consommation mondiale de poisson par habitant était estimée à 17,8 kg, le poisson représentant 16,6 pour cent des apports en protéines animales de la population mondiale et 6,4 pour cent de l'ensemble des protéines consommées. À l'échelle mondiale, le poisson fournit environ 2,9 milliards de personnes, près de 20 pour cent des apports moyens de protéines animales et, pour 4,2 milliards d'entre elles, 15 pour cent de ces apports. Des estimations préliminaires pour 2009 indiquent une consommation stable, avec les produits obtenus de l'aquaculture représentant 46 pour cent de l'offre totale de poisson destiné à l'alimentation.
<b>Évolutions récentes concernant la consommation du poisson</b>	La FAO a révisé à la baisse les estimations antérieures des utilisations non alimentaires dans la consommation apparente de la Chine à partir de 2000 sur la base de l'amélioration des renseignements nationaux dans le secteur. Par conséquent, en 2007 la consommation apparente de poisson par personne enregistre une augmentation de 10 pour cent pour la Chine et de 4 pour cent pour le total mondial par rapport aux estimations précédentes.

## POINTS IMPORTANTS

<b>Révision de la liste PFRDV</b>	Les données pour les Pays à Faible Revenu et à Déficit Vivrier (PFRDV) inclus dans cet annuaire se réfèrent à la liste 2011 et sont significativement différents par rapport aux éditions précédentes. La liste compte aujourd'hui 70 pays, soit sept pays de moins que celle de 2009. Ces pays sont: l'Angola, l'Arménie, l'Azerbaïdjan, la Chine, la Guinée équatoriale, le Maroc et le Swaziland. Ils sont effet sortis de la «phase transitionnelle» puisqu'ils ont dépassé le seuil de revenus, fixé par la Banque mondiale, pendant trois années consécutives.
<b>Production issue de l'élevage du thon</b>	Dans le présent Annuaire, la production aquacole ne tient compte que de l'augmentation de volume pendant la période d'élevage, tandis que la quantité de thons ayant trait à la capture placés en cage au début est comptabilisée au titre des captures. Les estimations relatives à la production de thon rouge de l'Atlantique et de thon rouge du sud d'élevage ont en principe été calculées à partir d'informations fournies par la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICTA) et la Commission pour la conservation du thon rouge du sud.

## PERSPECTIVA GENERAL: TENDENCIAS Y CUESTIONES PRINCIPALES

### PRODUCCIÓN PESQUERA

<b>Producción de la pesca de captura y de la acuicultura</b>	El total de la producción mundial de pescado, crustáceos y moluscos ha seguido aumentando y alcanzó los 144,6 millones de toneladas en 2009. Mientras que la producción de la pesca de captura se ha mantenido en un nivel en torno a los 90 millones de toneladas desde 2001, la producción acuícola ha seguido mostrando un fuerte crecimiento, aumentando a una tasa de crecimiento medio anual del 6,1 por ciento de 34,6 millones de toneladas en 2001 a 55,7 millones de toneladas en 2009. El valor de la producción acuícola fue estimado en 105 300 millones de USD en 2009.
<b>Principales países pesqueros</b>	<b>China</b> y <b>Perú</b> ocupan los dos primeros puestos desde 1999. En 2007, <b>Indonesia</b> sustituyó a los Estados Unidos de América en el tercer puesto.
<b>Principales especies capturadas</b>	La especie más capturada a nivel mundial es, con mucho, la <b>anchoqueta</b> con cerca de 6,9 millones de toneladas en 2009. Le siguen el <b>listado</b> , el <b>arenque del Atlántico</b> , el <b>colín de Alaska</b> y el <b>estornino</b> . El incremento de la pesca de atunes se reanudó en 2009, cuando las capturas de este grupo de especies alcanzaron un nuevo máximo mundial de cerca de 6,6 millones de toneladas. La disminución de los gadiformes (bacalaos, merluzas y eglefinos) parece ser implacable, ya que este grupo disminuyó de 2 millones de toneladas en los últimos tres años. Las capturas de camarones permanecieron invariables, sobre los 3 millones de toneladas, mientras que las capturas de cefalópodos disminuyeron en 20 por ciento después el récord de 2008.
<b>Principales productores acuícolas</b>	En 2009, <b>China</b> generó el 62,5 por ciento de la producción acuícola mundial de pescado, crustáceos y moluscos (34,8 millones de toneladas). Otros cinco países con una producción de más de un millón de toneladas durante el mismo año son la <b>India</b> (3,8 millones de toneladas), <b>Viet Nam</b> (2,6 millones de toneladas), <b>Indonesia</b> (1,7 millones de toneladas), <b>Tailandia</b> (1,4 millones de toneladas) y <b>Bangladesh</b> (1,1 millones de toneladas). Además, los diez mayores productores incluyen <b>Noruega</b> (962 000 de toneladas), <b>Chile</b> (793 000 de toneladas), <b>Japón</b> (787 000 de toneladas) y <b>Myanmar</b> (778 800 de toneladas).
<b>Principales especies cultivadas</b>	Las <b>carpas</b> son las especies más cultivadas del mundo con un 40 por ciento de la producción por volumen. Entre otros importantes grupos cultivados figuran mariscos (ostras, almejas, mejillones y vieiras), otros peces de agua dulce (en especial, tilapias), camarones, langostinos y salmones. A nivel de especies individuales, el <b>camarón patiblanco</b> generó el valor más elevado (9 200 millones de USD) en 2009, seguido del <b>salmón del Atlántico</b> (6 400 millones de USD), la carpa china (5 300 millones de USD), la carpa plateada (5 200 millones de USD) y la carpa común (4 200 millones de USD).
<b>Producción de plantas acuáticas</b>	La producción de algas marinas y otras plantas acuáticas alcanzó la cifra de 18,2 millones de toneladas en 2009, de los cuales la acuicultura produjo 17,3 millones de toneladas con un valor de 4 800 millones de USD. Además de proporcionar materia prima para la industria, las plantas acuáticas son un importante producto alimenticio, sobre todo en Asia.
<b>Cambios recientes en la producción de pesca de captura</b>	El total de la producción mundial de la pesca de captura disminuyó en cerca de 0,7 por ciento en 2009, principalmente por la contracción de las capturas de anchoqueta de un medio millón de toneladas. Las capturas declaradas en aguas continentales siguieron su tendencia ascendente con una producción mundial que alcanzó los 10,3 millones de toneladas por primera vez en el año 2009, aunque las estadísticas para este sector siguen siendo sumamente aproximadas para muchos países.
<b>Cambios recientes en la producción acuícola</b>	La producción acuícola ha mantenido un crecimiento constante con una tasa de crecimiento medio anual del 6,1 por ciento para 2001-2009.

### UTILIZACIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE PESCADO

<b>Utilización</b>	En torno a un 84 por ciento del total de la producción pesquera (121,8 millones de toneladas en 2009) se utilizó para consumo humano directo. El 16 por ciento restante, es decir 22,8 millones de toneladas, se destinó a productos no alimentarios, principalmente a la fabricación de harinas y aceite de pescado. Cerca un 47 por ciento del pescado destinado a consumo humano era en forma de pescado vivo y fresco.
--------------------	--

- Comercio** Una gran parte de toda la producción de pescado llega a los canales de comercialización internacionales – en 2009 se exportó cerca del 38,5 por ciento (equivalente en peso vivo). En el mismo año, el total de las exportaciones mundiales de pescado y productos pesqueros fue de 95 961 millones de USD, esto es, un incremento del 72,1 por ciento desde el año 2000, pero un descenso de 5,8 por ciento respecto al año 2008. Las importaciones mundiales de pescado fueron de 99 729 millones de USD en 2009, lo que representa una disminución de 7,7 por ciento del año previo y un aumento de 66,0 por ciento más que en 2000.
- Principales países importadores** En 2009, los países desarrollados absorbieron 76,8 por ciento del total de las importaciones pesqueras en valor, y los **Estados Unidos de América** y **Japón** representaron conjuntamente el 27,2 por ciento del total. Las importaciones de la **Unión Europea (UE)** constituyeron un 40,8 por ciento de las importaciones mundiales. Sin embargo, si se excluye el comercio intrarregional entre los países de la UE, este porcentaje baja al 24,7 por ciento de las importaciones mundiales (excluyendo el comercio intrarregional). Aun así la UE es el mayor mercado del mundo.
- Principales países exportadores** **China** es, con gran diferencia, el principal país exportador, seguido de **Noruega**, **Tailandia** y **Viet Nam**. Los países en desarrollo desempeñan un importante papel en dichas exportaciones pues los nueve principales exportadores representan el 70 por ciento, en valor, del total correspondiente a los países en desarrollo.
- Países en desarrollo y comercio pesquero** La proporción de los países en desarrollo en el total de las exportaciones pesqueras fue del 50,6 por ciento en cuanto al valor y del 60,1 por ciento en cuanto a la cantidad (equivalente en peso vivo) en 2009. Las exportaciones pesqueras netas de los países en desarrollo (esto es, el valor total de sus exportaciones menos el valor total de sus importaciones), mostraron una tendencia ascendente continuada en los últimos decenios, con un crecimiento que fue desde los 9 600 millones de USD en 1989, a los 16 800 millones de USD en 1999, y a los 25 500 millones de USD en 2009. Estas cifras fueron considerablemente mayores que las correspondientes a otros productos agrícolas como el arroz, el café o el té.
- Principales productos** El **camarón** sigue siendo el producto más importante comercializado en términos de valor y en el año 2009 representaba el 15,0 por ciento del valor total de los productos pesqueros comercializados internacionalmente. Los otros grupos principales de especies exportadas fueron el **salmón** y **truchas** (14,0 por ciento), las **especies de fondo** (9,4 por ciento: por ejemplo, merluza, bacalao, eglefino y colín de Alaska) y el **atún** (8,3 por ciento). En 2009, la **harina de pescado** representó en torno al 3,8 por ciento del valor de las exportaciones y el **aceite de pescado** el 1,1 por ciento.
- Consumo y alimentación** En 2007, el consumo mundial de pescado per cápita se estimó en 17,8 kg, en donde el pescado representaba el 16,6 por ciento del aporte de proteínas animales de la población mundial y el 6,4 por ciento de todas las proteínas consumidas. A escala mundial, el pescado proporciona a más de 2 900 millones de personas casi el 20 por ciento de su aporte medio de proteínas animales per cápita, y a 4 200 millones de personas el 15 por ciento de dichas proteínas. Las estimaciones preliminares para 2009 indican un consumo invariable, con un el porcentaje de la producción acuícola en el suministro total de alimentos pesqueros del 46 por ciento.
- Cambios recientes en el consumo de pescado** La FAO ha revisado a la baja las estimaciones sobre los usos no alimentarios en las estadísticas de consumo aparente de China a partir de 2000, gracias a la disponibilidad de una mejor información sobre el sector. Por ende, el consumo aparente de pescado ha mostrado en 2007 un aumento per cápita de 10 por ciento en China y de 4 por ciento a nivel global en comparación con estimaciones anteriores.

## PUNTOS IMPORTANTES

- Revisión de la lista PBIDA** Los datos de los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA) incluidos en este anuario se refieren a la lista del año 2011 y difieren significativamente de los incluidos en las ediciones anteriores. La lista de los PBIDA contiene 70 países, siete menos que la misma lista de 2009. Estos países son: Angola, Armenia, Azerbaiyán, China, Guinea Ecuatorial, Marruecos y Swazilandia. Los siete salieron de la lista al concluir la «fase de transición» y superar durante tres años consecutivos el umbral de ingresos establecido por el Banco Mundial.
- Producción de la cría de atún** En este anuario, la producción acuícola sólo da cuenta del incremento del volumen logrado durante la cría, mientras que la cantidad de atunes, capturados en el medio silvestre, introducidos en jaulas al comienzo se cuenta como producción de captura. Los cálculos de la producción de cría de atún rojo del atlántico y atún del sur se obtuvieron en principio de la información proporcionada por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún del Atlántico (CICAA) y la Comisión para la Conservación del Atún de Aleta Azul del Sur.





**World fish production, trade and utilization (cont.)**  
**Production, commerce et utilisation mondiale des pêches (suite)**  
**Producción, comercio y utilización mundiales de pescado (cont.)**

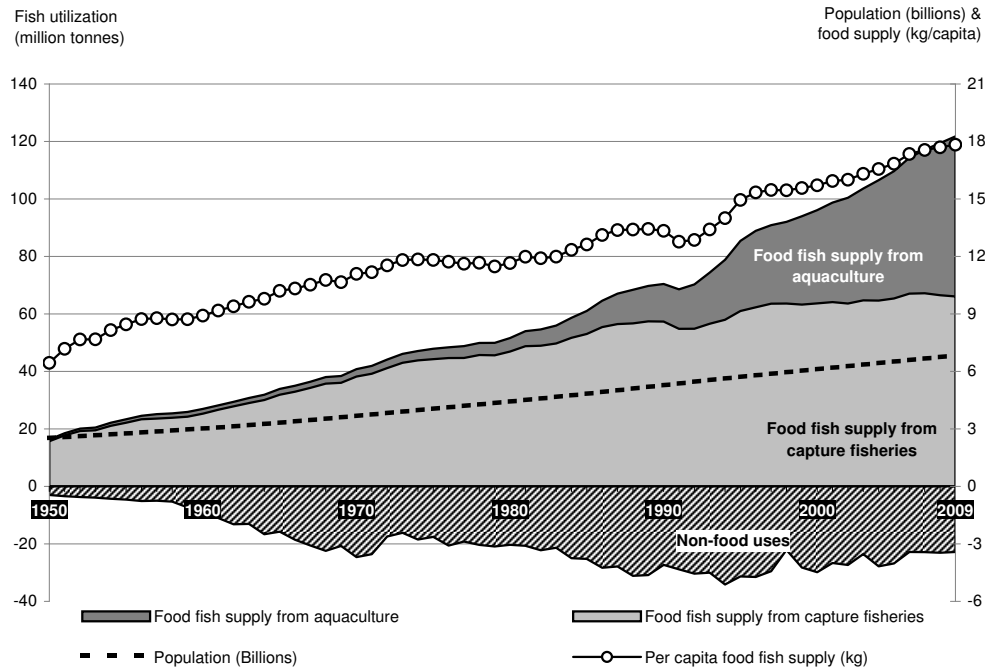
	TRADE (USD billion)				COMMERCE (milliards de USD)				Quantity or value Quantité ou valeur Cantidad o valor				Share in world total (%) Part dans le total mondial (%) Proporción en el total mundial (%)				Average annual rate of growth (%) Taux de croissance annuel moyen (%) Tasa media de crecimiento anual (%)							
					COMERCIO (miles de millones de USD)				1980	1990	2000	2008	2009	1980	1990	2000	2008	2009	1980-1990	1990-2000	2000-2008	2008-2009		
<b>Imports</b>					<b>Importations</b>				16.0	39.4	60.1	108.0	100.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	9.4	4.3	7.6	5.9		
Developed countries					Pays développés				13.5	34.2	49.9	84.3	77.3	84.6	86.9	83.1	78.1	77.0	9.7	3.8	6.8	5.0		
Developing countries:					Pays en développement:				0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.8	0.6	0.2	0.4	0.5	5.6	-3.8	15.5	13.1		
LDC <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>				2.3	5.0	10.0	23.2	22.7	14.6	12.6	16.7	21.5	22.6	7.9	7.3	11.1	9.5		
Others					Autres				0.9	0.8	1.1	2.9	3.3	5.5	2.1	1.9	2.7	3.3	-0.6	3.2	12.6	12.6		
LIFDC <sup>2</sup>					PFRDV <sup>2</sup>				0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	15.1	13.3	11.2		
LLDC <sup>3</sup>					LLDC <sup>3</sup>				0.4	0.6	0.9	1.9	1.7	2.5	1.5	1.5	1.7	1.7	4.4	3.8	9.9	7.6		
SIDS <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>				0.4	0.6	0.9	1.9	1.7	2.5	1.5	1.5	1.7	1.7	4.4	3.8	9.9	7.6		
NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>				0.4	0.6	0.9	2.4	2.4	2.6	1.5	1.4	2.2	2.4	3.8	3.5	13.8	12.1		
<b>Exports</b>					<b>Exportations</b>				15.4	35.5	55.8	101.9	96.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	8.7	4.6	7.8	6.2		
Developed countries					Pays développés				9.2	20.1	27.2	51.2	47.6	59.9	56.7	48.9	50.2	49.5	8.1	3.1	8.2	6.4		
Developing countries:					Pays en développement:				0.3	0.8	1.3	2.4	2.2	1.8	2.1	2.4	2.3	2.3	10.3	5.6	7.7	5.8		
LDC <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>				5.9	14.6	27.2	48.4	46.4	38.2	41.2	48.8	47.5	48.2	9.5	6.4	7.5	6.1		
Others					Autres				1.2	3.0	5.5	7.8	7.8	7.8	8.5	9.9	7.7	8.1	9.7	6.2	4.4	3.9		
LIFDC <sup>2</sup>					PFRDV <sup>2</sup>				0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	-2.7	30.8	18.9	16.2		
LLDC <sup>3</sup>					LLDC <sup>3</sup>				0.4	0.8	1.2	1.7	1.7	2.8	2.3	2.2	1.7	1.8	6.8	4.2	4.2	3.6		
SIDS <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>				1.0	2.3	4.6	8.4	7.7	6.6	6.4	8.2	8.3	8.0	8.3	7.3	7.9	5.9		
NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>UTILIZATION</b>					<b>UTILIZACIÓN</b>																			
<b>Human consumption (million tonnes)</b>					<b>Consommation humaine (millions de tonnes)</b>				51.6	70.4	96.1	119.4	121.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	3.2	3.2	2.8	2.7		
Developed countries					Pays développés				26.6	29.0	24.1	22.8	22.9	51.5	41.2	25.1	19.1	18.8	0.9	-1.8	-0.7	-0.6		
Developing countries					Pays en développement				25.0	41.4	72.0	96.6	98.9	48.5	58.8	74.9	80.9	81.2	5.2	5.7	3.7	3.6		
<b>Non-food use (million tonnes)</b>					<b>Usages non alimentaires (millions de tonnes)</b>				20.3	27.3	29.9	23.1	22.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	3.0	0.9	-3.2	-2.9		
Developed countries					Pays développés				12.3	12.0	7.8	5.1	4.7	60.5	43.9	26.2	21.9	20.8	-0.2	-4.2	-5.3	-5.4		
Developing countries					Pays en développement				7.7	15.2	21.8	18.0	18.0	38.0	55.7	73.0	77.8	78.9	7.0	3.6	-2.4	-2.1		
<b>Per capita food fish supply (kg)</b>					<b>Disponibilité alimentaire de poisson par habitant (kg)</b>				11.7	13.3	15.7	17.7	17.8	...	...	...	...	...	1.4	1.7	1.5	1.4		

Notes: Tables above exclude aquatic plants. Totals may not match due to rounding. Quantities are expressed in live weight equivalent. Re-export are included. Production by unidentified countries is included in world aggregates only./Les tableaux ci-dessus n'incluent pas les plantes aquatiques. Les totaux peuvent ne pas correspondre à cause des arrondis. Les quantités sont exprimées en équivalent poids vit. Les réexportations sont comprises. La production des pays non identifiables n'est incluse que dans les totaux mondiaux./Los cuadros anteriores excluyen las plantas acuáticas. Los totales

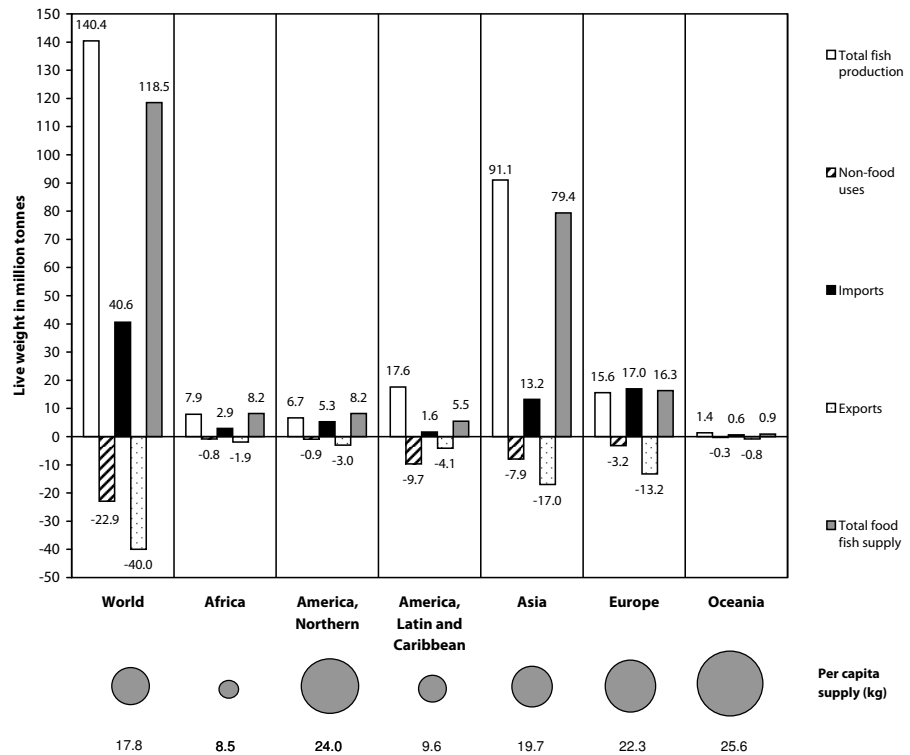
<sup>1</sup>Least developed countries/Pays les moins avancés/Paises menos adelantados  
<sup>2</sup>Low-income and food-deficit countries (2011 revision)/Pays à faible revenu et à déficit vivrier (révision 2011)/Paises de bajos ingresos y con déficit de alimentos (revisión de 2011)  
<sup>3</sup>Land-locked developing countries/Pays en développement sans littoral/Paises en desarrollo sin litoral  
<sup>4</sup>Small island developing States/Petits États insulaires en développement/Pequeños Estados insulares en desarrollo  
<sup>5</sup>Net food-importing developing countries (2011 revision)/Pays en développement importateurs nets de produits alimentaires (révision 2011)/Paises en desarrollo importadores netos de alimentos (revisión de 2011)



**Figure 1**  
**World fish utilization and supply/Utilisation et disponibilités mondiales de poisson/**  
**Utilización y suministro mundiales de pescado**



**Figure 2**  
**Food fish balance in live weight and per capita supply (2007)/Bilan alimentaire de poisson**  
**en équivalent poids vif et disponibilité par habitant (2007)/Balance de alimentos pesqueros**  
**y suministro per cápita, en peso vivo (2007)**



**Note:** food fish supply equals production, less non-food use, plus imports, less exports, plus or less variation in stocks. Variation in stocks not shown.

2009

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

Capture production  
.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

Captures  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

Capturas  
.....

Capture production  
Captures  
Capturas



## General notes

- This section of the **Yearbook of fishery and aquaculture statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.
- In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics - CWP, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries. However, despite the importance of recreational fishing regarding some species and for certain countries, figures include recreational catches only where available.
- The NOMINAL CATCHES concept refers to the landings converted to a *live weight* basis; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight* basis. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).
- There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.
- Many national statistical publications do not use the terms "landings" and "catches" with their precise meanings as described above. In such publications the term "catches" is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. "landings" which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the "primary production" (the phrase "primary production" is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as "catches".
- In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. landings on a live weight basis:
  - landings on a round, fresh basis;
  - landings on a round, whole basis;
  - landings on an ex-water weight basis.
- For the "primary production" data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION which is more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the "primary production" data for these species are not expressed in weight units but in numbers.
- Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (i.e. IATTC, ICCAT, IOTC, and WCPFC). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

## Notes générales

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

Étant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du Groupe de travail chargé de coordonner les statistiques de pêches - CWP, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1995), les données doivent concerner la pêche sportive. Toutefois, malgré la grande incidence de la pêche récréative sur certaines espèces et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche récréative, seulement lorsque de telles données sont disponibles.

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

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

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

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

- quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais;
- quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier;
- quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau.

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

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

## Notas generales

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

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión del Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca - CWP, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo. Sin embargo, a pesar de la importancia que la pesca recreativa tiene para algunas especies de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca recreativa solamente cuando se hallan disponibles.

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

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

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

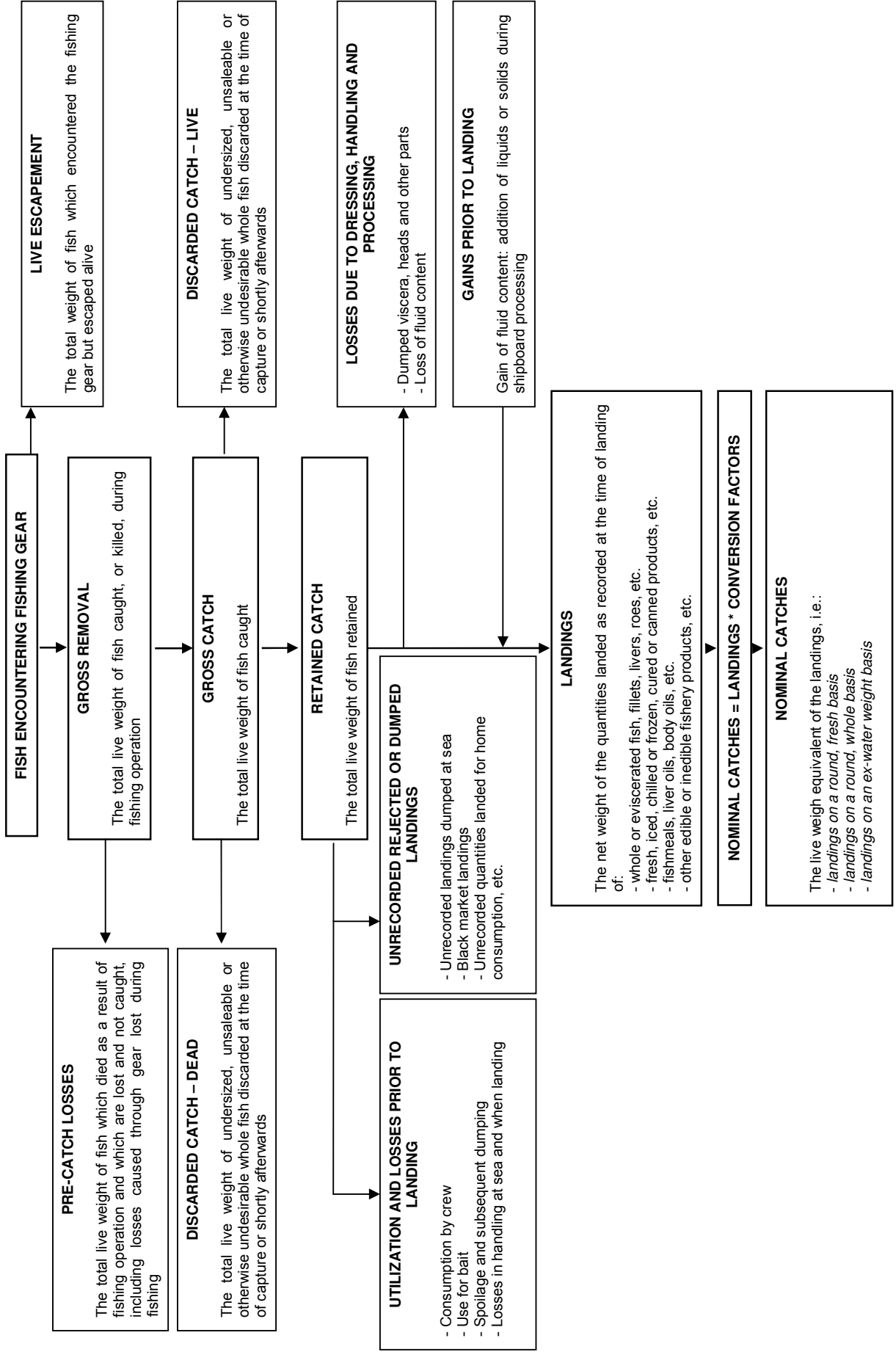
En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los desembarques expresados según su peso en vivo:

- desembarques de pescado fresco, entero;
- desembarques de pescado entero;
- desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua.

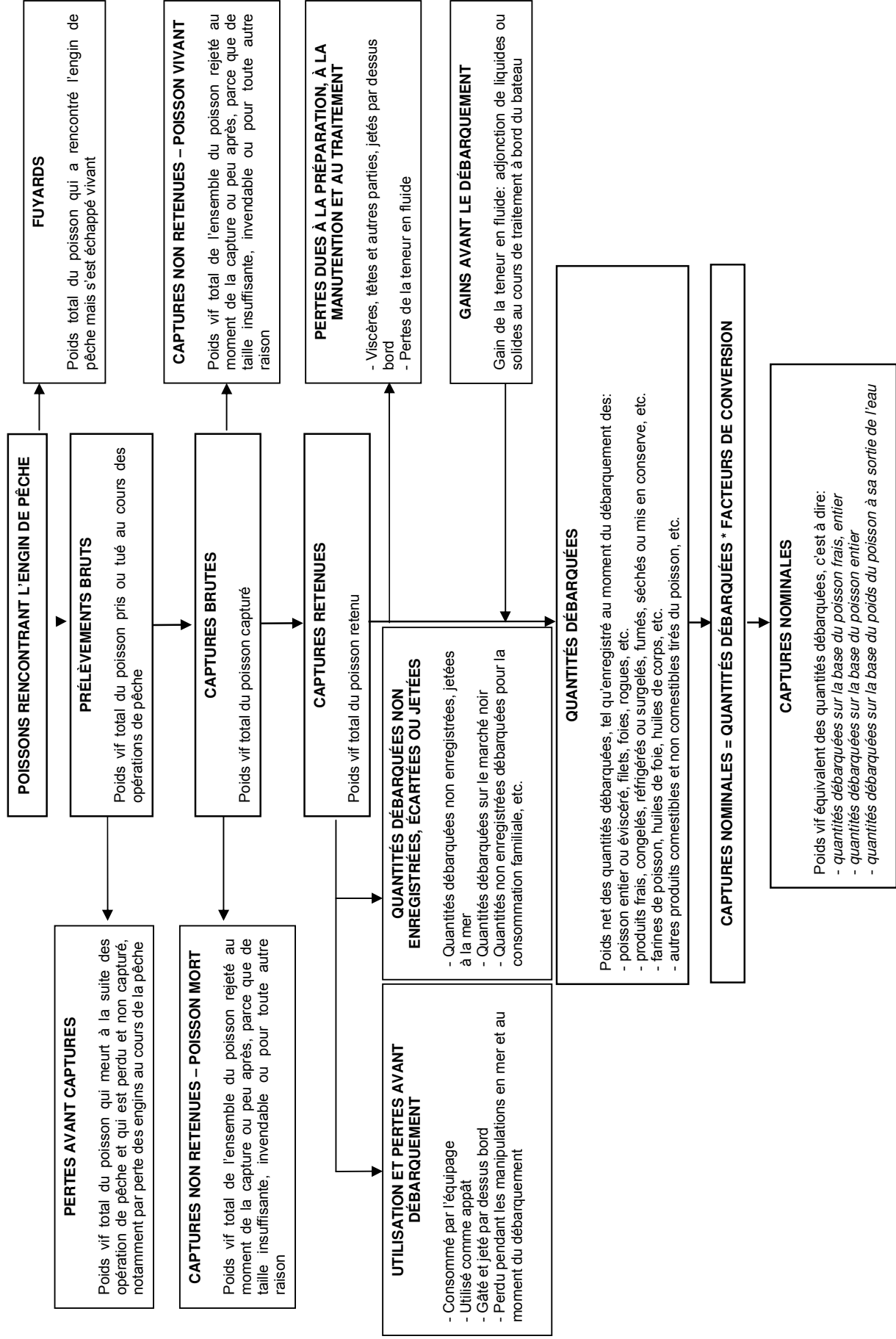
Para los datos de «producción primaria» de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURAS NOMINALES. El término CAPTURAS también es más adecuado que la expresión CAPTURAS NOMINALES en el caso de ballenas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

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

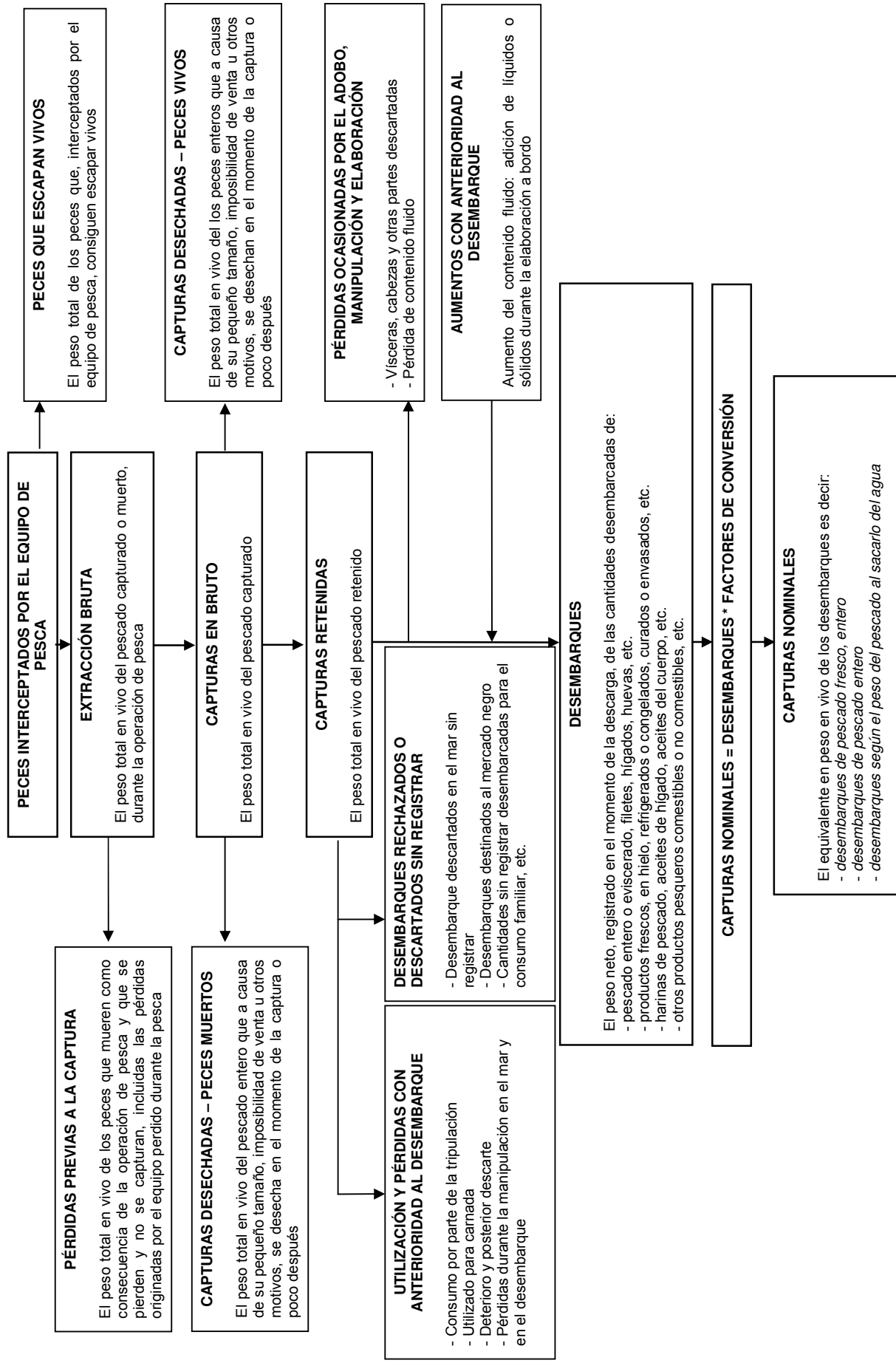
**CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION**



## CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



## CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACIÓN DIAGRAMÁTICA





A-1 (a)	Fish, crustaceans, molluscs, etc	World capture production					
	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures mondiales					
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas mundiales					
Division, fishing area, continent	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Division, zone de pêche, continent	t	t	t	t	t	t	t
División, área de pesca, continente							
<b>World total</b>	<b>88 262 381</b>	<b>92 444 503</b>	<b>92 190 235</b>	<b>89 886 690</b>	<b>90 073 134</b>	<b>89 587 030</b>	<b>88 918 040</b>
<b>Total mondial</b>							
<b>Total mundial</b>							
<b>Capture production in inland waters</b>	<b>8 624 637</b>	<b>8 597 005</b>	<b>9 367 552</b>	<b>9 753 628</b>	<b>9 960 153</b>	<b>10 189 293</b>	<b>10 323 810</b>
<b>Captures dans les eaux continentales</b>							
<b>Capturas en aguas continentales</b>							
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>				<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>		
1 Freshwater fishes	7 311 746	7 408 958	8 107 801	8 459 605	8 632 322	8 837 331	8 887 075
Poissons d'eau douce							
Peces de agua dulce							
2 Diadromous fishes	303 813	310 826	351 141	332 804	337 512	305 055	358 340
Poissons diadromes							
Peces diádromos							
3 Marine fishes	73 137	72 794	77 250	93 198	83 676	101 065	98 243
Poissons marins							
Peces marinos							
4 Crustaceans	451 295	379 369	419 574	438 062	475 328	552 356	556 912
Crustacés							
Crustáceos							
5 Molluscs	388 405	382 241	368 737	383 371	389 517	353 634	373 275
Mollusques							
Moluscos							
7 Miscellaneous aquatic animals	96 241	42 817	43 049	46 588	41 798	39 852	49 965
Animaux aquatiques divers							
Animales acuáticos diversos							
<i>By inland fishing areas</i>	<i>Par zones de pêche continentales</i>				<i>Por áreas de pesca continentales</i>		
01 Africa - Inland waters	2 221 812	2 344 016	2 440 307	2 374 342	2 470 954	2 505 484	2 423 711
Afrique - Eaux continentales							
África - Aguas continentales							
02 America, North - Inland waters	177 230	186 246	184 907	180 759	189 380	181 240	179 547
Amérique du Nord - Eaux continentales							
América del Norte - Aguas continentales							
03 America, South - Inland waters	393 162	414 853	396 983	402 045	373 405	375 098	359 948
Amérique du Sud - Eaux continentales							
América del Sur - Aguas continentales							
04 Asia - Inland waters	5 462 918	5 316 124	5 970 661	6 425 139	6 531 797	6 759 706	6 962 562
Asie - Eaux continentales							
Asia - Aguas continentales							
05 Europe - Inland waters	353 541	318 098	356 825	353 506	376 815	349 979	379 958
Europe - Eaux continentales							
Europa - Aguas continentales							
06 Oceania - Inland waters	15 974	17 668	17 869	17 837	17 802	17 786	18 084
Océanie - Eaux continentales							
Oceanía - Aguas continentales							
<i>By continents</i>	<i>Par continents</i>				<i>Por continentes</i>		
Africa	2 221 812	2 344 016	2 440 307	2 374 342	2 470 954	2 505 484	2 423 711
Afrique							
África							
Americas	570 392	601 099	581 890	582 804	562 785	556 338	539 495
Amériques							
Américas							
Asia	5 462 918	5 316 124	5 970 661	6 425 139	6 531 797	6 759 706	6 962 562
Asie							
Asia							
Europe	353 541	318 098	356 825	353 506	376 815	349 979	379 958
Europe							
Europa							
Oceania	15 974	17 668	17 869	17 837	17 802	17 786	18 084
Océanie							
Oceanía							
<b>Capture production in marine fishing areas</b>	<b>79 637 744</b>	<b>83 847 498</b>	<b>82 822 683</b>	<b>80 133 062</b>	<b>80 112 981</b>	<b>79 397 737</b>	<b>78 594 230</b>
<b>Captures dans les zones de pêche maritimes</b>							
<b>Capturas en áreas de pesca marítimas</b>							
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>				<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>		
1 Freshwater fishes	24 095	21 195	22 059	23 234	22 733	19 138	19 452
Poissons d'eau douce							
Peces de agua dulce							
2 Diadromous fishes	1 266 650	1 205 410	1 353 940	1 286 379	1 462 025	1 213 968	1 547 426
Poissons diadromes							
Peces diádromos							
3 Marine fishes	66 058 572	70 296 386	69 288 462	66 063 395	65 795 588	65 434 423	65 164 258
Poissons marins							
Peces marinos							
4 Crustaceans	5 249 797	5 321 965	5 209 736	5 361 518	5 375 771	5 292 745	5 321 290
Crustacés							
Crustáceos							
5 Molluscs	6 548 909	6 682 693	6 538 399	6 943 211	7 095 905	6 925 587	6 186 995
Mollusques							
Moluscos							
7 Miscellaneous aquatic animals	489 721	319 849	410 087	455 325	360 959	511 876	354 809
Animaux aquatiques divers							
Animales acuáticos diversos							

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

**World capture production**  
**Captures mondiales**  
**Capturas mundiales**

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente		2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
<i>By marine fishing areas</i>		<i>Par zones de pêche maritimes</i>			<i>Por áreas de pesca marítimas</i>			
18	Arctic Sea Mer Arctique Mar Ártico	-	-	-	-	2	480	-
21	Atlantic, Northwest Atlantique, nord-ouest Atlántico, noroeste	2 293 460	2 353 367	2 201 025	2 191 124	2 138 382	2 061 295	2 040 215
27	Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 270 812	9 995 507	9 642 533	9 101 576	8 904 530	8 521 989	8 433 042
31	Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 780 746	1 743 824	1 399 733	1 389 934	1 316 710	1 269 494	1 349 150
34	Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 464 417	3 524 326	3 662 715	3 358 881	3 208 673	3 517 949	3 666 101
37	Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 478 694	1 510 189	1 442 339	1 619 375	1 687 240	1 489 845	1 479 391
41	Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	1 987 267	1 795 428	1 835 663	2 372 110	2 506 132	2 403 530	1 894 829
47	Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 736 294	1 732 614	1 598 460	1 380 578	1 439 896	1 358 579	1 194 333
48	Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	127 330	125 693	132 815	112 948	113 103	163 235	131 660
51	Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Índico, occidental	4 446 568	4 380 170	4 441 934	4 457 277	4 174 453	4 101 993	4 151 270
57	Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Índico, oriental	5 386 709	5 574 574	5 410 215	5 843 417	5 985 325	6 370 299	6 593 623
58	Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Índico, Antártico	13 167	10 381	12 938	11 495	10 385	10 899	11 138
61	Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	19 889 220	19 306 575	19 706 383	19 624 673	19 887 140	20 181 165	20 236 442
67	Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	2 915 419	3 047 536	3 209 847	3 073 405	2 925 583	2 574 425	2 258 524
71	Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	10 821 845	10 957 901	11 127 371	11 136 289	11 410 576	10 876 458	11 197 617
77	Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 768 684	1 557 178	1 621 792	1 639 789	1 776 118	1 866 458	1 996 082
81	Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	731 027	713 954	721 573	637 890	634 678	588 950	573 154
87	Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	10 524 034	15 515 475	14 651 616	12 178 881	11 990 578	12 037 868	11 384 452
88	Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	2 051	2 806	3 731	3 420	3 477	2 826	3 207
<i>By continents</i>		<i>Par continents</i>			<i>Por continentes</i>			
	Africa Afrique África	5 083 460	5 171 897	5 156 303	4 665 740	4 691 814	4 832 399	4 774 024
	Americas Amériques Américas	20 222 137	25 043 491	24 185 525	21 810 001	21 279 653	20 963 334	20 091 417
	Asia Asie Asia	38 592 838	38 446 565	38 428 796	39 147 379	39 776 365	39 677 631	39 548 362
	Europe Europe Europa	14 208 746	13 581 015	13 465 301	13 083 706	12 935 187	12 645 125	12 924 831
	Oceania Océanie Oceanía	1 263 042	1 446 865	1 479 659	1 351 536	1 366 511	1 213 753	1 195 434
	Other nei Autres nca Otros nep	267 521	157 665	107 099	74 700	63 451	65 495	60 162

**A-1**  
**(c)**

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

**Capture production by principal producers in 2009**  
**Captures par principaux producteurs en 2009**  
**Capturas por productores principales en 2009**

Country or area Pays ou zone País o área	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
China	14 648 606 F	14 176 195 F	14 173 776 F	14 347 274 F	14 464 803 F	14 588 940 F	14 631 018 F	14 659 036	14 791 163	14 919 596
Peru	10 657 265	7 986 207	8 765 189	6 086 058	9 604 527	9 388 488	7 017 502	7 210 545	7 392 096	6 914 452
Indonesia	4 080 847	4 259 343	4 322 764	4 627 149	4 643 893	4 695 977	4 800 621	5 050 340	5 002 333	5 099 355
USA	4 717 638	4 944 336	4 937 305	4 938 956	4 959 826	4 892 967	4 852 284	4 767 596	4 349 853	4 222 052
India	3 666 427	3 777 092	3 736 603	3 712 149	3 391 009	3 691 362	3 844 837	3 859 293	4 099 227	4 053 241
Japan	5 072 718	4 713 773	4 373 840 F	4 680 360	4 330 029	4 312 113	4 318 136	4 277 682	4 323 590	3 847 017 F
Russian Fed	3 973 535	3 628 683	3 232 351	3 281 510	2 941 595	3 197 686	3 284 306	3 454 218	3 383 724	3 826 129
Chile	4 300 218	3 797 546	4 271 417	3 612 075	4 926 810	4 328 316	4 160 741	3 819 303	3 554 808	3 453 786
Myanmar	1 093 200	1 187 880	1 284 340	1 343 860	1 586 600	1 732 250	2 006 790	2 235 580	2 493 750	2 766 940
Philippines	1 896 149	1 948 823	2 029 914	2 165 876	2 211 301	2 269 721	2 319 031	2 499 680	2 561 237	2 602 454
Norway	2 699 365	2 686 942	2 740 475	2 548 803	2 524 377	2 392 594	2 256 405	2 380 425	2 431 371	2 524 437
Viet Nam	1 623 312	1 724 758	1 802 598	1 856 105	1 879 488	1 929 900	1 970 600	2 020 400	2 087 500	2 243 100
Korea Rep	1 824 995	1 993 946	1 693 547	1 656 600	1 580 542	1 646 158	1 757 508	1 869 884	1 949 791	1 856 615
Bangladesh	1 004 264	1 068 417	1 103 855	1 141 241	1 187 274	1 333 866	1 436 496	1 494 199	1 557 754	1 821 579
Thailand	2 997 124	2 833 974	2 842 428	2 849 670	2 839 669	2 814 295	2 698 803	2 304 951	1 873 432	1 741 662
Mexico	1 315 717	1 398 592	1 450 727	1 357 251	1 258 973	1 320 049	1 357 366	1 472 515	1 581 222	1 611 106
Malaysia	1 289 245	1 234 733	1 275 555	1 287 084	1 335 764	1 214 183	1 286 478	1 385 703	1 398 889	1 395 589
Morocco	902 752	1 096 083	961 616	918 643	918 140	1 026 362	876 878	876 883	993 383	1 161 980
Iceland	1 982 545	1 983 574	2 134 546	1 986 539	1 733 702	1 664 657	1 327 079	1 399 190	1 284 034	1 141 869
Canada	998 178	1 041 682	1 063 702	1 107 991	1 172 578	1 103 853	1 068 977	1 005 961	943 258	939 078
Spain	1 057 899	1 093 896	890 509	894 976	810 293	853 156	961 298	820 205	918 147	904 959
Argentina	921 797	931 081	946 185	910 200	944 847	929 937	1 171 980	985 409	995 083	859 933
Brazil	666 846	730 378	755 582	712 144	746 217	750 261	779 113	783 177	791 892	825 412
Denmark	1 534 089	1 510 694	1 442 348	1 031 221	1 090 596	910 598	867 721	652 922	690 212	777 752
China,Taiwan	1 093 889	1 005 199	1 042 756	1 134 713	980 106	1 017 243	967 461	1 174 393	1 016 390	769 907
Nigeria	441 377	452 146	481 056	475 162	465 251	523 182	552 323	530 420	601 368	598 210
UK	747 571	741 045	689 891	635 486	653 409	669 905	624 380	619 691	596 007	590 993
Pakistan	614 069	543 166	532 134	491 834	480 340	434 850	489 421	440 056	451 414	546 362
South Africa	643 584	750 502	766 941	822 935	888 104	817 666	618 616	678 878	644 659	511 163
Ecuador	592 497	586 513	318 542	397 764	340 549	442 591	442 775	389 898	469 704	478 402
Cambodia	284 368	428 200	406 182	364 357	305 817	384 000	482 500	458 500	431 000	465 000
Turkey	503 345	527 733	566 682	507 772	550 482	426 496	533 048	632 450	494 118	463 917
Senegal	434 779	430 617	406 328	482 342	456 838	421 630	393 134	436 755	449 029	459 103
New Zealand	553 440	569 811	588 635	550 901	545 991	545 309	574 573	494 500	452 325	437 916
Iran	383 990	351 140	324 873	350 195	370 011	410 569	445 878	403 635	407 842	419 903
France	625 670	612 198	629 449	638 678	599 940	574 877	574 934	513 393	460 372	411 215
Uganda	219 356	220 726	221 898	241 810	371 789	416 758	367 099	500 000	450 000 F	400 000 F
Netherlands	495 774	518 163	464 036	526 281	521 636	555 395	469 101	413 621	416 797	382 142
Egypt	384 314	428 651	425 170	430 809	393 494	349 553	375 894	372 491	373 815	374 000 F
Namibia	589 904	547 997	625 100	637 228	571 710	553 995	509 570	413 333	372 822	369 440
Sri Lanka	315 956	291 581	297 173	328 319	333 360	190 856	274 025	307 280	327 404	355 694
Faroe Is	454 399	515 909	525 991	620 991	599 386	565 260	623 122	582 134	495 348	330 805
Ghana	452 070	447 180	371 242	390 770	399 388	391 866	375 087	330 486	359 831	321 815
Tanzania	320 900	336 289	323 531	351 125	362 510	376 044	334 291	328 527	325 476	314 822
Venezuela	354 120	408 655	509 894	518 173	573 142	402 584	315 345	256 353	295 364	295 585 F
Angola	239 351	254 553	255 443	212 033	240 002	202 616	225 741	306 436	305 762	272 263
Ireland	276 292	356 428	282 620	266 218	280 229	267 639	211 764	214 871	205 342	269 083
Italy	302 149	310 399	269 846	295 691	287 083	296 887	315 435	286 642	235 759	253 001
Germany	205 689	211 282	224 452	260 867	262 103	285 668	297 837	295 811	280 080	250 343
Congo Dem R	245 786	232 433	239 000	235 765	237 372	236 640	236 588	236 000	236 000 F	236 000 F
Papua N Guin	109 862 F	124 913 F	141 160	176 923	242 762	254 199	253 079	247 329	222 289	229 575
Poland	217 682	225 064	223 440	180 399	192 108	155 247	145 479	151 820	142 496	223 893
Panama	226 595	275 569 F	241 573	227 646	208 840	245 018	258 103	221 608	225 298	222 110
Ukraine	391 841	310 978	265 599	222 349	202 676	244 945	238 734	213 508	195 449	213 173
Korea D P Rp	212 850 F	206 500	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F
Sweden	338 534	311 817	294 964	286 875	269 922	256 359	269 251	238 253	231 336	203 413
Portugal	190 896	193 266	202 853	212 073	221 316	211 757	229 084	254 859	224 266	200 014
Sierra Leone	74 730	75 210	82 990	96 926	134 440	145 993	148 146	144 535	203 582	200 000 F
<b>58 countries</b>	<b>88 462 360</b>	<b>85 550 461</b>	<b>85 677 616</b>	<b>82 830 145</b>	<b>86 829 959</b>	<b>86 466 286</b>	<b>84 330 786</b>	<b>84 578 563</b>	<b>84 251 493</b>	<b>83 784 355</b>
<b>58 pays</b>										
<b>58 países</b>										
<b>Other countries</b>	<b>5 081 052</b>	<b>5 225 160</b>	<b>5 290 752</b>	<b>5 432 236</b>	<b>5 614 544</b>	<b>5 723 949</b>	<b>5 555 904</b>	<b>5 494 571</b>	<b>5 335 537</b>	<b>5 133 685</b>
<b>Autres pays</b>										
<b>Otros países</b>										
<b>World total</b>	<b>93 543 412</b>	<b>90 775 621</b>	<b>90 968 368</b>	<b>88 262 381</b>	<b>92 444 503</b>	<b>92 190 235</b>	<b>89 886 690</b>	<b>90 073 134</b>	<b>89 587 030</b>	<b>88 918 040</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										

These countries or areas are those with capture production of 200 000 tonnes or more in 2009.

Ces pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes ou plus en 2009.

Estos países o áreas son referentes a los que totalizan unas capturas de 200 000 toneladas o más en 2009.

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc			Capture production by groups of species Captures par groupes d'espèces Capturas por grupos de especies			
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	t	t	t	t	t	t	t
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinídeos	642 979	612 462	775 172	756 228	796 481	894 972	874 620
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	689 711	756 530	740 194	717 787	751 201	776 248	792 417
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	6 003 151	6 061 161	6 614 494	7 008 824	7 107 373	7 185 249	7 239 490
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	1 583	1 446	1 330	979	835	884	682
22 River eels Anguilles Anguilas	11 486	11 778	9 568	13 451	10 758	8 820	8 591
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	967 789	880 542	1 032 810	930 782	1 099 893	828 163	1 205 966
24 Shads Aloses Sábalos	510 216	554 620	580 655	577 716	582 828	589 287	592 556
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	79 389	67 850	80 718	96 255	105 223	91 869	97 971
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	920 316	863 039	900 766	875 607	917 224	943 211	926 286
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	9 381 777	9 400 074	8 971 333	8 986 638	8 344 494	7 685 664	6 937 827
33 Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	6 482 959	6 726 134	6 472 998	6 982 638	6 552 244	6 985 882	7 242 349
34 Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	2 825 841	2 907 413	2 741 382	3 031 293	2 909 239	2 928 382	2 986 882
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	18 644 858	22 887 440	22 199 165	19 063 116	19 881 440	20 259 961	19 899 242
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	6 282 045	6 297 944	6 463 097	6 513 899	6 547 928	6 460 532	6 573 918
37 Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	11 386 720	11 095 554	11 185 459	10 827 527	10 875 384	10 804 982	10 067 958
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	900 179	842 043	773 973	754 326	791 555	729 025	721 163
39 Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	9 307 014	9 349 539	9 657 539	9 121 549	9 059 756	8 737 849	9 906 876
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	322 076	311 366	351 231	366 862	399 321	466 251	477 579
42 Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	1 247 985	1 253 507	1 234 772	1 302 102	1 300 432	1 329 416	1 343 823
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	228 427	235 772	234 607	252 076	233 389	254 884	256 120
44 King crabs, squat-lobsters Crabes royaux, galatées Cangrejos reales, galateidos	43 993	36 458	52 102	57 288	62 132	56 874	55 565
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	3 334 744	3 307 897	3 205 447	3 272 677	3 261 212	3 137 817	3 171 419



**A-1** Fish, crustaceans, molluscs, etc      Capture production by principal species in 2009  
**(e)** Poissons, crustacés, mollusques, etc      Captures par principales espèces en 2009  
Peces, crustáceos, moluscos, etc      Capturas por especies principales en 2009

3-alpha code Code alpha-3 Código alfa-3	English name Nom anglais Nombre inglés	Scientific name Nom scientifique Nombre científico	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	10 244 166	7 007 157	7 611 858	7 419 295	6 910 467
SKJ	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 409 354	2 569 109	2 479 083	2 454 013	2 599 681
HER	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	2 315 431	2 224 747	2 368 656	2 479 202	2 509 260
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	2 790 974	2 860 487	2 909 213	2 649 152	2 499 100
MAS	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 991 021	1 974 021	1 714 734	1 900 387	1 624 109
LHT	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 253 541	1 367 667	1 321 057	1 358 291	1 345 911
CJM	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	1 747 955	1 992 783	1 953 710	1 430 129	1 252 552
PIL	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 070 234	1 034 417	981 506	1 043 560	1 217 346
YFT	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 300 704	1 117 233	1 048 451	1 153 519	1 092 596
JAN	Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	1 481 442	1 509 170	1 390 596	1 265 763	1 071 200
COD	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	849 777	834 307	782 414	769 260	865 224
CKI	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	289 534	440 109	281 382	795 139	855 262
CPI	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	339 130	355 527	559 520	742 028	758 070
MAC	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	560 038	547 912	566 096	610 994	706 394
SPR	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	792 053	592 879	575 209	562 175	667 187
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 070 286	2 038 723	1 684 853	1 283 536	640 953
GIS	Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	763 704	853 010	673 673	857 429	628 579
AKS	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	565 260	619 691	620 649	558 124	602 420
PIN	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	456 350	316 205	506 343	294 876	590 642
ANE	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	388 305	533 341	613 153	508 910	479 459
SAP	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	478 226	394 861	524 947	622 119	476 883
MHG	Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	369 906	408 875	456 576	420 719	454 758
IOS	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	360 981	377 693	385 082	428 529	422 560
POK	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	458 773	495 613	444 508	455 925	408 327
CRY	Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	293 674	316 866	373 249	388 018	407 081
SQJ	Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	411 644	388 087	429 162	403 722	406 130
BET	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	415 764	431 025	444 339	432 302	404 873
GAZ	Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	324 437	355 018	367 215	370 847	366 427
HAD	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	311 747	318 998	339 222	332 171	365 756
CAP	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	751 905	268 859	422 700	254 450	364 097
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	318 389	361 561	331 266	295 819	358 685
DPC	Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	264 673	353 888	312 712	331 953	350 820
NIP	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	377 995	332 856	379 716	361 716	348 814
PRA	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	418 318	401 732	409 485	390 357	341 718
HKP	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	422 715	406 876	346 832	315 516	331 359
PCO	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	362 093	342 302	331 579	339 015	331 271
JSC	Yesso scallop	<i>Patinopecten yessoensis</i>	290 271	274 459	260 353	313 793	323 447
SAA	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	434 762	375 241	334 160	379 446	315 749
HEP	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	324 259	342 742	267 947	283 580	305 596
HIL	Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	281 985	280 356	286 534	295 305	304 544
KAW	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	270 407	317 407	317 729	318 037	302 777
RAB	Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	268 842	305 770	308 952	300 424	300 988
TRV	Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	365 207	333 453	349 355	314 984	286 279
RAG	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	257 528	260 121	289 548	271 837	285 625
SCA	American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	268 128	284 464	285 477	269 885	280 654
BUC	Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	192 736	189 681	217 679	280 396	265 051
SQA	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	287 590	703 804	955 044	837 935	260 682
ALB	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	223 592	239 589	256 913	234 855	256 479
TLN	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	240 614	194 808	206 270	239 832	254 238
HOM	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	218 871	210 797	204 344	184 324	242 209
LOT	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	243 933	251 186	280 831	215 744	233 830
HMC	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	360 389	334 928	233 400	223 156	233 498
BOA	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	173 211	197 038	191 238	231 105	230 968
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	216 048	214 351	226 075	225 930	223 482
GIT	Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	225 402	238 880	248 501	254 919	217 627
JJM	Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	403 348	328 781	380 178	260 265	217 120
GRM	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	215 900	218 885	180 108	201 900	213 427
JAP	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	185 164	235 092	248 332	192 039	195 724
BIS	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	141 349	138 506	136 762	184 314	187 786
THP	Pacific thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	210 328	227 649	247 207	175 769	185 497
ATK	Okhotsk atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	188 949	166 597	192 224	229 885	182 328
MHA	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	194 243	183 868	215 506	187 742	182 210
PAS	Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	266 443	266 026	188 429	197 529	181 510
SAG	Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	177 302	170 522	169 823	174 356	175 800
ANC	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	283 446	135 463	252 997	266 105	174 493
NHA	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	364 069	356 651	274 275	312 056	172 003
TRY	Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	165 993	166 602	161 130	172 254	171 681
SCD	Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	149 704	158 688	172 144	176 078	170 587
NRC	Mote sculpin	<i>Normanichthys crockeri</i>	110 383	319 476	20 302	67 409	170 025
SOC	Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	147 151	151 523	164 609	138 896	150 485
<b>70 species</b>			<b>48 368 046</b>	<b>45 517 009</b>	<b>45 665 122</b>	<b>44 891 044</b>	<b>42 910 370</b>
<b>70 espèces</b>							
<b>70 especies</b>							
<b>Other species</b>			<b>43 822 189</b>	<b>44 369 681</b>	<b>44 408 012</b>	<b>44 695 986</b>	<b>46 007 670</b>
<b>Autres espèces</b>							
<b>Otras especies</b>							
<b>World total</b>			<b>92 190 235</b>	<b>89 886 690</b>	<b>90 073 134</b>	<b>89 587 030</b>	<b>88 918 040</b>
<b>Total mondial</b>							
<b>Total mundial</b>							

These selected species are those with capture production of 150 000 tonnes or more in 2009.

Ces espèces sont celles dont les captures ont été de 150 000 tonnes ou plus en 2009.

Estas especies se refieren a las que totalizan unas capturas de 150 000 toneladas o más en 2009.

**A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc** **Capture production by low-income food-deficit countries (LIFDCs)**  
**Poissons, crustacés, mollusques, etc** **Captures par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)**  
**Peces, crustáceos, moluscos, etc** **Capturas por países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA)**

Country or area Pays ou zone País o área	Population in 2009** Population en 2009** Población en 2009** '000	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
<i>Africa</i>	836 554	4 279 265	4 455 195	4 527 341	4 334 965	4 451 985	4 584 719	4 441 908
<i>Afrique</i>								
<i>África</i>								
Benin	8 602	41 648	39 988	31 497	41 507	36 386	37 495 F	38 928
Burkina Faso	15 984	9 000	9 000 F	9 000	9 500	10 200	11 093	11 800
Burundi	8 171	14 697	13 855	14 800 F	15 750 F	16 700 F	17 766	17 700 F
Cameroon	19 175	117 801	129 000 F	142 345	137 232	138 612	138 000 F	138 000 F
Cent Afr Rep	4 318	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F
Chad	10 937	65 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	45 000 F	40 000 F	40 000 F
Comoros	716	14 115	14 935	15 070	15 070 F	19 676	29 989 F	20 450 F
Congo Dem R	64 204	235 765	237 372	236 640	236 588	236 000	236 000 F	236 000 F
Congo Rep	3 941	53 865	57 024	54 616	59 082	59 216	54 104	61 218
Côte d'Ivoire	19 350	68 903	54 401	42 665	54 830	47 289	58 000 F	48 000 F
Djibouti	872	1 100 F	1 200 F	1 571	1 299	1 229	1 206	1 058
Egypt	79 716	430 809	393 494	349 553	375 894	372 491	373 815	374 000 F
Eritrea	5 098	6 689	7 404	4 027	8 813	1 932	1 665	3 030
Ethiopia	81 188	9 213	10 005	9 450	9 890	13 253	16 770	17 407
Gambia	1 682	37 364	32 423	34 586	36 912	43 574	42 645	45 881
Ghana	23 824	390 770	399 388	391 866	375 087	330 486	359 831	321 815
Guinea	9 761	119 926	94 731	105 139	99 719	76 074	86 515	86 127 F
Guinea-Bissau	1 484	6 153 F	6 650 F	6 983 F	7 067 F	6 500 F	6 804 F	6 800 F
Kenya	39 462	120 051	126 867	147 304	158 684	131 775	135 398	139 395
Lesotho	2 149	42	45	45	45	48	50	45
Liberia	3 836	10 464	13 725	12 147	8 894	14 488	7 890	8 000 F
Madagascar	20 124	129 476	134 916	132 648	133 693	147 778	120 464	131 303
Malawi	14 442	53 543	56 463	59 595	72 787	66 500	70 019	69 325
Mali	14 910	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000	100 000 F	100 000 F
Mauritania	3 378	199 650 F	270 733	304 877	165 312	223 207	195 328	178 541 F
Mozambique	22 859	99 282 F	99 589 F	93 995 F	101 899 F	92 270	119 645	67 801
Niger	14 972	55 860	51 466	50 018	29 835	29 728	29 960	29 884
Nigeria	154 488	475 162	465 251	523 182	552 323	530 420	601 368	598 210
Rwanda	10 311	7 400	7 826	7 800 F	8 400 F	9 050	9 050 F	9 050 F
Sao Tome Pm	163	4 038	4 141	4 196 F	4 150 F	4 250 F	4 250 F	4 250 F
Senegal	12 107	482 342	456 838	421 630	393 134	436 755	449 029	459 103
Sierra Leone	5 739	96 926	134 440	145 993	148 146	144 535	203 582	200 000 F
Somalia	9 120	30 000 F	30 000 F	25 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F
Sudan	42 478	59 000	63 000	59 000	57 000	65 509 F	68 595 F	71 690
Tanzania	43 525	351 125	362 510	376 044	334 291	328 527	325 476	314 822
Togo	5 902	27 485	28 013	27 744	24 879	19 905	23 500 F	27 025
Uganda	32 368	241 810	371 789	416 758	367 099	500 000	450 000 F	400 000 F
Zambia	12 724	66 332	67 725	65 927	60 236	73 542	79 403	84 716
Zanzibar	...	20 859	23 488	23 210	24 418	23 580	24 514	25 394
Zimbabwe	12 474	10 600 F	10 500 F	10 420 F	10 500 F	10 500 F	10 500 F	10 500 F
<i>Americas</i>	23 024	39 550	42 183	54 609	58 768	50 548	51 014	55 460
<i>Amériques</i>								
<i>Américas</i>								
Haiti	9 864	8 000 F	8 300	8 300 F	8 300 F	8 300 F	8 300 F	8 300 F
Honduras	7 450	16 224 F	14 586 F	18 817 F	20 877 F	15 155 F	12 904 F	11 302 F
Nicaragua	5 710	15 326	19 297	27 492	29 591	27 093	29 810	35 858
<i>Asia</i>	2 106 558	13 360 982	13 117 131	13 559 151	14 226 425	14 649 656	14 903 459	15 419 081
<i>Asie</i>								
<i>Asia</i>								
Afghanistan	30 578	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Bangladesh	147 030	1 141 241	1 187 274	1 333 866	1 436 496	1 494 199	1 557 754	1 821 579
Bhutan	714	240 F	220 F	220 F	200 F	200 F	180 F	180 F
Cambodia	13 978	364 357	305 817	384 000	482 500	458 500	431 000	465 000
Georgia	4 374	3 306	11 988	9 974 F	9 709 F	18 197	26 512	25 050 F
India	1 207 740	3 712 149	3 391 009	3 691 362	3 844 837	3 859 293	4 099 227	4 053 241
Indonesia	237 414	4 627 149	4 643 893	4 695 977	4 800 621	5 050 340	5 002 333	5 099 355
Iraq	30 725	17 200	12 936	29 929	59 259	57 779	34 472	34 505
Korea D P Rp	24 238	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F	205 000 F
Kyrgyzstan	5 271	14	7	14 F	8 F	34	8	10 F
Lao P.Dem.R.	6 112	29 800	29 800 F	26 560	26 925	28 410	29 200	30 000
Mongolia	2 712	382	305	366	326	185	88	90
Nepal	29 433	18 888	19 947	19 983	20 016	20 100	21 500	21 500
Pakistan	170 494	491 834	480 340	434 850	489 421	440 056	451 414	546 362
Philippines	91 703	2 165 876	2 211 301	2 269 721	2 319 031	2 499 680	2 561 237	2 602 454
Sri Lanka	20 669	328 319	333 360	190 856	274 025	307 280	327 404	355 694
Syria	20 054	8 911	8 528	8 447	8 264	9 456	6 996	6 607
Tajikistan	6 783	158	184	146	146 F	146 F	146 F	146 F
Timor-Leste	1 100	1 250 F	1 700 F	2 150 F	2 550 F	2 912	3 125	3 125 F
Turkmenistan	4 980	14 543	14 992	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F
Uzbekistan	27 128	1 349	1 230	1 330 F	1 431	1 973	2 731	6 051
Yemen	23 328	228 116	256 300	238 400	229 660	179 916	127 132	127 132 F
<i>Europe</i>	3 603	343	487	531	612	1 160	1 407	1 607
<i>Europe</i>								
<i>Europa</i>								
Moldova Rep	3 603	343	487	531	612	1 160	1 407	1 607
<i>Oceania</i>	7 569	361 789	521 975	544 787	544 745	526 365	450 518	446 495
<i>Océanie</i>								
<i>Oceania</i>								
Kiribati	98	33 712	31 061 F	30 562 F	25 661 F	34 100	28 000	40 221
Papua N Guin	6 703	176 923	242 762	254 199	253 079	247 329	222 289	229 575
Solomon Is	524	35 839 F	34 994 F	30 086 F	39 520 F	31 304 F	26 238 F	27 938 F
Tuvalu	10	1 500	2 450	2 560	2 560 F	2 560 F	2 560 F	4 198

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

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

Country or area Pays ou zone País o área	Population in 2009** Population en 2009** Población en 2009** '000	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
Vanuatu	234	113 815	210 708	227 380	223 925	211 072	171 431	144 563
<b>LIFDCs</b> <b>PFRDV</b> <b>PBIDA</b>	<b>2 977 308</b>	<b>18 041 929</b>	<b>18 136 971</b>	<b>18 686 419</b>	<b>19 165 515</b>	<b>19 679 714</b>	<b>19 991 117</b>	<b>20 364 551</b>
<b>Other countries</b> <b>Autres pays</b> <b>Otros países</b>	<b>3 840 429</b>	<b>70 220 452</b>	<b>74 307 532</b>	<b>73 503 816</b>	<b>70 721 175</b>	<b>70 393 420</b>	<b>69 595 913</b>	<b>68 553 489</b>
<b>World total</b> <b>Total mondial</b> <b>Total mundial</b>	<b>6 817 737</b>	<b>88 262 381</b>	<b>92 444 503</b>	<b>92 190 235</b>	<b>89 886 690</b>	<b>90 073 134</b>	<b>89 587 030</b>	<b>88 918 040</b>

\*\* Population (mid-2009) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2009) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad-2009) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.



**A-6 Seaweeds and other aquatic plants**      **Capture production by countries or areas**      **All fishing areas**  
**Algues et autres plantes aquatiques**      **Captures par pays ou zones**      **Toutes les zones de pêche**  
**Algas y otras plantas acuáticas**      **Capturas por países o áreas**      **Todas las áreas de pesca**

Country or area Pays ou zone País o área	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
Argentina	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Australia	13 650	13 547	9 916	8 879	12 570	14 167	15 504	2 223	1 923	1 923 F
Canada	34 507	14 932	16 751	20 057	16 996	20 756	11 313	19 385	12 614	13 876
Chile	247 376	234 253	244 020	309 055	390 577	409 850	301 115	312 159	384 563	368 032
China	175 260 F	227 680 F	252 820 F	251 660 F	321 440 F	261 790 F	274 820 F	328 600	366 100	276 170
China,H.Kong	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	125	91	148	308	244	221	190	177	108	213
Estonia	201	325	912	1 126	719	809	394	1 608	1 483	1 032
Fiji	500 F	470 F	435 F	406	358	300 F	250 F	200 F	150	150
France	68 379	66 289	73 654	69 867	64 723	23 054	19 160	39 757	39 757 F	18 569
Iceland	17 501	20 367	14 962	22 119	21 470	21 096	20 964	21 867	22 559	22 563
India	60 000 F	40 000 F	...	...	1	2	1	1	1	...
Indonesia	42 712	34 450	55 731	64 610	8 677	7 730	4 996	4 643	2 917	2 340
Ireland	36 100 F	36 100 F	36 100 F	35 000 F	30 000 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F
Italy	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 850 F	1 600 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Japan	119 030	122 145	127 897	111 467	113 836	104 893	113 665	103 602	104 668	104 200 F
Korea Rep	13 023	14 933	10 427 F	5 154	9 060	15 212	13 754	18 189	13 866	10 843
Latvia	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Madagascar	5 792	5 045	5 100	5 170	5 200	5 225	5 300	3 650	3 650	3 600
Mexico	33 555	46 927	30 124	28 996	27 418	5 277	4 532	5 093	4 900	5 152
Morocco	12 068	10 015	7 919	11 131	13 126	12 812	14 870	12 373	9 037	10 368
Namibia	829	800	968	408	...	...	...	...	...	...
New Zealand	1	2	14	28	80	150	225	192	196	310
Norway	192 426	175 210	182 641	153 209	148 322	153 906	145 429	134 671	...	...
Peru	1 312	5 505	6 176	7 864	7 418	5 000	3 434	10 786	13 779	5 677
Philippines	413	551	811	496	433	299	314	351	388	434
Portugal	1 224	1 198	565	375	253	624	765	495	198	351
Russian Fed	53 653	10 144	11 713	9 714	11 564	10 138	11 614	8 342	10 242	5 828
Samoa	-	-	-	-	478	...	...	...	...	...
Senegal	200 F	223	232	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	20 511	32 138	26 600 F	17 342	22 741	6 619	9 776	12 472	11 767	11 781
Spain	14 214	14 011	234	1	525	441	485	109	97	64
Tanzania	5 000	5 000 F	4 500	2 500 F	240	52	278	214	277	277 F
Timor-Leste	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	443	173	407	319	1 707	420	356	107	0	16
Ukraine	26	...	147	233	255	522	1 121	1 892	1 947	2 179
USA	42 058	37 165	47 183	49 496	35 339	68 065	6 362	2 272	6 951	8 207
<b>World total</b>	<b>1 214 093</b>	<b>1 171 690</b>	<b>1 171 107</b>	<b>1 188 990</b>	<b>1 267 620</b>	<b>1 180 530</b>	<b>1 011 887</b>	<b>1 076 330</b>	<b>1 045 038</b>	<b>905 055</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										

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

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

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



2009

**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  
.....

Aquaculture production  
Production de l'aquaculture  
Producción de acuicultura



## General notes

## Notes générales

## Notas generales

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

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

3. It is emphasized that the above definition describes the activity of aquaculture and not what should be recorded. To foster international harmonization of data, a classification is proposed in the table on 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.

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.

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 internamente. 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
<b>Hatcheries</b>	●		
<b>Managed grow-out sites for organisms reared from fry, spat and juveniles:</b>			
- 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	●		
<b>Managed sites for on-growing or fattening of organisms of marketable size (e.g. tuna, cod) captured in the wild</b>	[ ● ]		●
<b>Stocked lakes, dams, reservoirs and rivers:</b>			
- with additional enhancement (predator control, engineering and/or fertilization, etc.)		●	
- modifications, with exploitation rights		●	
- no other intervention, without exploitation rights		●	
<b>Unstocked lakes, dams, reservoirs and rivers:</b>			
- with enhancement (fertilization and/or predator control habitat modification), exploitation with or without rights		●	
<b>Rice–fish practice:</b>			
- from stocked rice–paddy	●		
- from unstocked rice–paddy			●
<b>Brush parks:</b>			
- managed over time and with other enhancement rights		●	
- harvested on an install-and-harvest basis			●
<b>Fish aggregating devices</b>			●
<b>Holding facilities for live captured organisms of marketable size held for a few months (e.g. lobsters, crabs)</b>			●
<b>Ranching</b>		●	
<b>Artificial reefs with or without exploitation rights</b>		●	
<b>Recreational fisheries:</b>			
- privately owned recreational riverine fisheries			●
- public water bodies			●
<b>Open access waters with or without exploitation rights</b>			●

[ ● ] 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
<b>Écloseries</b>	●		
<b>Sites gérés pour les organismes élevés à partir d'alevins et juvéniles:</b>			
- 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	●		
<b>Sites gérés pour l'accroissement ou l'engraissement des organismes de taille commercialisable (par ex. thons, morues) capturés dans le milieu naturel</b>	[ ● ]		●
<b>Lacs, digues, réservoirs et rivières empoisonnés:</b>			
- Avec améliorations additionnelles (lutte contre les prédateurs et/ou fertilisation, etc.)		●	
- Modifications, avec droits d'exploitation		●	
- Aucune autre intervention, sans droits d'exploitation		●	
<b>Lacs, digues, réservoirs et rivières non empoisonnés:</b>			
- Avec améliorations (fertilisation et/ou lutte contre les prédateurs et modification de l'habitat), avec ou sans droits d'exploitation		●	
<b>Rizipisciculture:</b>			
- En rizières empoisonnées	●		
- En rizières non empoisonnées			●
<b>Parcs de pêche à clayons:</b>			
- Aménagement progressif et acquisition de divers droits de mise en valeur		●	
- Récolte après empoisonnement			●
<b>Dispositifs de concentration du poisson</b>			●
<b>Structures pour conserver vivants, pendant de brèves périodes, des individus de taille commercialisable (par ex. langoustes, crabes)</b>			●
<b>Pacage</b>		●	
<b>Récifs artificiels avec ou sans droits d'exploitation</b>		●	
<b>Pêches récréatives:</b>			
- en eaux riverines de propriété privée			●
- en eaux publiques			●
<b>Eaux libres, avec ou sans droits d'exploitation</b>			●

[ ● ] 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
<b>Centros de desove</b>	●		
<b>Instalaciones para la cría de organismos a partir de larvas, freza y juveniles:</b>			
- 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	●		
<b>Instalaciones para la cría o el engorde de organismos de tamaño comercial (p.e. atún, bacalao) capturados en el ambiente natural</b>	[ ● ]		●
<b>Lagos, embalses y ríos sembrados de peces:</b>			
- con otras mejoras (control de depredadores y/o fertilización, etc.)		●	
- modificaciones con derechos de explotación		●	
- ninguna otra intervención, sin derechos de explotación		●	
<b>Lagos, embalses y ríos no sembrados de peces:</b>			
- con mejoras (fertilización y/o control de depredadores, modificaciones del hábitat), con o sin derechos de explotación		●	
<b>Cultivo de arroz-peces:</b>			
- en arrozales sembrados de peces	●		
- en arrozales sin siembra de peces			●
<b>Parques de malezas:</b>			
- gestionados a lo largo del tiempo y con otros derechos de mejoramiento de la producción		●	
- recolectados con arreglo al sistema de instalar y cosechar			●
<b>Mecanismos de agregación de peces</b>			●
<b>Estructuras de mantenimiento de peces de tamaño comercial, capturados vivos y mantenidos en ellas por algunos meses (p.e. langosta, cangrejo)</b>			●
<b>Cría de suelta con retorno</b>		●	
<b>Arrecifes artificiales con o sin derechos de explotación</b>		●	
<b>Pesca recreativa:</b>			
- en aguas ribereñas privadas			●
- en cuerpos de agua públicos			●
<b>Aguas libres, con o sin derechos de explotación</b>			●

[ ● ] Solamente crecimiento incremental en cautividad









**A-4 World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2009**  
**Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2009** Q = t  
**Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2009** V = USD 1 000

Country Pays País		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>World total</b> <b>Total mondial</b> <b>Total mundial</b>	Q V	32 416 840 47 611 015	34 612 407 49 073 662	36 784 066 50 433 066	38 912 283 54 522 014	41 905 109 59 984 545	44 291 547 66 195 360	47 280 697 74 421 960	49 921 691 90 182 612	52 928 359 100 163 677	55 680 738 105 301 846
China	Q V	21 522 095 21 292 060	22 702 069 23 049 525	24 141 658 25 067 531	25 083 253 25 983 406	26 567 201 26 984 658	28 120 690 30 509 418	29 856 841 33 554 918	31 415 131 44 644 049	32 731 371 50 963 428	34 779 870 54 721 870
India	Q V	1 942 531 2 511 933	2 120 466 2 393 409	2 188 789 2 576 131	2 315 771 2 591 148	2 798 686 3 787 874	2 967 378 3 762 788	3 180 863 4 183 896	3 112 240 4 983 567	3 851 057 6 240 363	3 791 920 5 648 317
Viet Nam	Q V	498 517 991 318	588 098 1 345 713	703 041 1 599 449	937 502 1 968 331	1 198 617 2 443 589	1 437 300 2 930 650	1 657 727 3 316 142	2 085 400 4 028 050	2 462 420 4 605 610	2 556 200 4 802 712
Indonesia	Q V	788 500 2 245 695	864 276 2 397 368	914 071 1 457 894	996 659 1 698 843	1 045 051 1 993 240	1 197 109 1 999 246	1 292 899 2 254 855	1 392 901 2 461 906	1 690 221 2 814 094	1 733 434 3 205 671
Thailand	Q V	738 155 2 513 846	814 121 1 752 064	954 608 1 439 153	1 064 407 1 464 819	1 259 981 1 705 023	1 304 231 1 740 624	1 354 297 1 995 792	1 370 456 2 138 539	1 330 861 2 345 660	1 396 020 2 427 440
Bangladesh	Q V	657 120 1 039 102	712 640 1 065 284	786 604 1 133 067	856 956 1 243 121	914 752 1 363 180	882 091 1 246 479	892 049 1 359 104	945 812 1 522 552	1 005 562 1 766 182	1 064 285 2 350 574
Norway	Q V	491 329 1 384 659	510 748 1 019 882	551 297 1 164 774	584 423 1 352 165	636 802 1 681 283	661 877 2 136 349	712 373 2 749 410	841 560 2 999 196	848 359 3 138 994	961 840 3 590 060
Chile	Q V	391 587 1 249 506	566 096 1 725 413	545 655 1 641 586	567 259 2 152 089	675 884 2 802 826	723 875 3 229 447	794 110 4 349 505	779 779 4 865 815	843 142 4 502 789	792 891 4 668 055
Japan	Q V	762 824 3 317 148	799 946 3 369 251	826 715 3 374 970	823 657 3 364 869	776 185 3 202 025	745 972 3 175 179	733 741 3 096 954	771 400 3 189 591	730 001 3 082 623	786 910 3 213 234
Myanmar	Q V	98 912 781 368	121 266 320 217	190 120 369 762	252 010 645 173	400 360 1 024 710	485 220 959 140	574 990 1 118 753	604 660 777 769	674 776 817 218	778 096 912 454
Philippines	Q V	393 863 680 728	434 661 661 160	443 537 632 743	459 615 600 836	512 220 700 854	557 251 793 580	623 369 981 504	709 715 1 234 199	741 142 1 576 141	737 397 1 485 706
Egypt	Q V	340 093 815 046	342 864 756 980	376 296 655 565	445 181 615 011	471 535 613 008	539 748 791 846	595 030 951 035	635 516 1 192 614	693 815 1 251 119	705 500 1 247 543
USA	Q V	456 830 848 065	480 362 804 166	498 899 725 370	545 821 812 097	607 420 910 862	513 644 884 456	519 263 987 581	525 065 941 732	499 853 960 345	480 073 937 176
Korea Rep	Q V	293 420 573 006	294 484 483 958	296 783 546 041	387 791 888 657	405 748 979 825	436 571 1 194 833	513 568 1 418 593	606 122 1 576 875	473 794 1 287 039	473 060 1 360 587
Brazil	Q V	172 450 271 294	205 567 324 879	247 678 419 464	273 268 478 100	269 699 470 169	257 783 444 455	271 696 468 685	289 048 594 629	365 357 736 660	415 636 805 966
Malaysia	Q V	151 773 254 150	158 158 318 057	165 119 281 033	167 160 300 021	171 270 324 285	175 834 339 166	168 317 339 709	178 239 369 746	243 081 564 354	333 445 676 033
China, Taiwan	Q V	243 856 836 316	297 428 894 674	330 166 861 764	351 578 906 457	318 273 942 789	304 756 969 061	310 216 880 093	315 628 991 498	323 982 1 068 795	286 473 910 133
Spain	Q V	309 035 329 192	308 915 336 132	254 726 300 194	268 201 306 209	293 319 323 359	219 367 308 979	292 918 356 015	281 240 384 107	249 062 544 021	266 476 516 712
France	Q V	266 770 425 053	251 620 453 761	251 732 500 756	239 583 580 142	242 634 664 625	245 115 663 061	238 119 663 061	237 618 757 153	238 459 1 021 463	233 883 958 717
Ecuador	Q V	61 311 321 567	57 587 272 088	77 636 387 694	95 278 423 433	108 673 468 983	138 562 609 761	169 588 757 869	171 020 763 027	172 120 765 297	218 361 1 009 911
Iran	Q V	40 550 121 125	62 550 194 253	76 817 227 109	91 714 273 855	104 330 316 944	111 763 320 481	129 468 378 542	158 561 449 315	154 731 446 772	179 573 519 102
UK	Q V	152 485 461 129	170 516 512 713	179 036 544 258	181 838 517 363	207 203 593 300	172 813 619 340	171 848 768 725	174 203 927 894	179 187 793 585	179 093 658 857
Italy	Q V	213 525 446 449	218 330 416 111	184 285 341 334	191 884 522 305	118 217 371 018	181 101 594 617	172 833 599 268	178 992 757 402	148 977 556 394	162 315 661 139
Turkey	Q V	79 031 219 775	67 244 142 315	61 165 130 482	79 943 278 614	94 450 401 864	119 567 519 887	129 025 551 167	140 021 604 556	152 260 649 372	158 762 616 433
Mexico	Q V	53 918 226 221	76 075 352 974	73 675 281 927	84 475 260 070	104 354 329 929	133 131 433 682	154 451 530 176	140 062 476 416	159 309 565 705	156 957 477 500
Canada	Q V	127 665 391 730	153 046 470 022	172 046 396 525	167 798 397 286	145 018 398 907	154 587 583 889	171 451 797 697	152 516 705 114	152 177 720 902	154 169 671 536
Nigeria	Q V	25 718 56 630	24 398 57 358	30 663 74 306	30 677 77 253	43 950 124 396	56 355 159 446	84 578 239 312	85 087 240 753	143 207 409 770	152 796 430 828
Pakistan	Q V	12 485 9 499	57 632 57 632	66 970 66 949	73 047 73 032	76 653 76 653	80 622 109 684	121 825 191 981	130 092 214 163	135 098 203 648	138 099 219 774
Other countries Autres pays Otros países	Q V	1 130 492 2 997 405	1 151 244 3 126 303	1 194 279 3 235 237	1 295 534 3 747 308	1 336 624 3 984 368	1 367 234 4 151 681	1 393 244 4 581 619	1 493 607 5 390 385	1 534 998 5 765 334	1 607 205 5 597 803
<b>World excl. China</b> <b>Monde excl. Chine</b> <b>Mundo excl. China</b>	Q V	10 894 745 26 318 955	11 910 338 26 024 137	12 642 408 25 365 535	13 829 030 28 538 608	15 337 908 32 999 887	16 170 857 35 685 942	17 423 856 40 867 042	18 506 560 45 538 563	20 196 988 49 200 249	20 900 868 50 579 976

These countries are those with production of 130 000 tonnes or more in 2009.

Ces pays sont ceux dont la production a été de 130 000 tonnes ou plus en 2009.

Estos países son referentes a los que totalizan una producción de 130 000 toneladas o más en 2009.



**A-6 World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2009**  
**Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2009**  
**Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2009** **Q = t**  
**V = USD 1 000**

Species Espèce Especie		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>World total</b>	<b>Q</b>	<b>34 612 407</b>	<b>36 784 066</b>	<b>38 912 283</b>	<b>41 905 109</b>	<b>44 291 547</b>	<b>47 280 697</b>	<b>49 921 691</b>	<b>52 928 359</b>	<b>55 680 738</b>
<b>Total mondial</b>	<b>V</b>	<b>49 073 662</b>	<b>50 433 066</b>	<b>54 522 014</b>	<b>59 984 545</b>	<b>66 195 360</b>	<b>74 421 960</b>	<b>90 182 612</b>	<b>100 163 677</b>	<b>105 301 846</b>
<b>Total mundial</b>										
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Q	3 021 977	3 136 669	3 261 593	3 236 060	3 382 547	3 473 900	3 617 970	3 774 402	4 159 919
	V	2 504 453	2 570 200	2 654 014	2 628 706	2 778 535	2 930 226	4 273 314	4 796 965	5 291 468
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Q	3 483 023	3 392 243	3 374 747	3 546 167	3 675 551	3 830 005	3 585 501	3 767 905	4 075 115
	V	2 885 258	2 849 725	2 831 752	2 990 390	3 148 613	3 331 245	4 224 208	4 771 165	5 221 718
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Q	1 846 436	2 073 251	2 286 198	2 509 658	2 588 903	2 718 234	3 044 057	3 108 737	3 248 013
	V	2 208 905	2 487 598	2 762 093	1 962 951	2 331 269	2 516 608	2 777 930	2 871 117	3 034 814
<i>Cyprinus carpio</i>	Q	2 749 571	2 813 373	2 955 955	2 559 301	2 664 074	2 790 759	2 806 686	3 031 597	3 216 203
	V	2 720 114	2 457 536	2 572 649	2 430 609	2 417 249	2 586 257	3 328 585	3 759 105	4 186 719
<i>Oreochromis niloticus</i>	Q	1 033 672	1 115 585	1 271 922	1 458 392	1 659 105	1 890 491	2 145 973	2 338 775	2 542 960
	V	1 243 930	1 248 034	1 353 774	1 548 691	1 757 182	2 105 715	2 959 955	3 252 069	3 784 193
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Q	1 442 184	1 494 571	1 670 891	1 821 284	1 911 938	2 073 173	2 165 041	2 320 176	2 466 578
	V	1 244 251	1 287 878	1 437 974	1 567 018	1 661 466	1 843 056	2 060 059	2 975 754	3 162 138
<i>Catla catla</i>	Q	484 691	564 891	574 140	1 175 652	1 305 390	1 376 246	2 114 429	2 354 981	2 418 821
	V	461 596	540 253	552 136	1 285 554	1 495 188	1 678 068	2 964 997	3 708 752	3 645 519
<i>Penaeus vannamei</i>	Q	269 412	475 363	984 624	1 305 730	1 650 255	2 090 115	2 317 134	2 265 346	2 327 534
	V	1 460 705	2 295 707	3 444 856	4 511 355	5 872 390	7 508 802	8 711 159	9 070 926	9 217 721
<i>Carassius carassius</i>	Q	1 323 866	1 472 258	1 550 200	1 683 858	1 801 039	1 809 799	1 939 293	1 957 345	2 057 104
	V	929 841	1 035 124	1 089 979	1 185 762	1 276 556	1 317 546	1 961 431	2 135 877	2 244 259
<i>Salmo salar</i>	Q	1 030 005	1 086 134	1 147 682	1 261 926	1 267 297	1 318 720	1 378 874	1 451 262	1 440 085
	V	2 771 299	2 913 563	3 439 156	4 151 639	4 963 662	6 630 208	7 121 324	7 045 650	6 421 910
<i>Labeo rohita</i>	Q	601 233	668 987	774 752	1 359 143	1 411 697	1 599 351	968 175	1 150 575	1 221 828
	V	798 967	838 238	1 141 185	2 053 985	1 680 988	1 961 670	1 111 106	1 361 909	1 475 377
<i>Penaeus monodon</i>	Q	673 012	631 471	723 882	707 422	665 488	641 270	593 639	720 064	769 219
	V	3 935 192	3 495 169	3 360 584	3 360 054	3 071 054	3 045 199	2 863 390	3 347 351	3 648 009
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Q	549 583	543 800	550 469	558 173	553 455	597 882	651 216	655 530	732 432
	V	1 434 569	1 441 761	1 590 990	1 844 632	1 921 108	2 324 456	2 710 911	2 713 275	3 401 057
<i>Chanos chanos</i>	Q	494 940	527 977	552 043	573 735	594 787	585 382	667 514	676 235	717 728
	V	718 189	483 455	481 455	707 839	615 918	645 942	787 749	951 483	1 052 091
<i>Sinonovacula constricta</i>	Q	524 727	556 957	588 652	591 813	624 409	593 771	667 058	742 084	683 806
	V	419 782	445 566	470 922	444 033	515 936	504 207	533 646	667 876	615 425
<i>Crassostrea gigas</i>	Q	616 309	608 807	672 211	683 621	687 471	697 786	729 783	644 250	648 574
	V	764 345	791 488	871 727	950 773	1 010 655	986 153	1 026 531	1 161 856	1 143 445
<i>Megalobrama amblycephala</i>	Q	469 201	487 910	453 476	446 238	477 216	512 758	576 341	599 623	625 789
	V	539 581	561 097	521 497	513 266	554 485	612 281	887 565	989 378	1 032 552
<i>Eriocheir sinensis</i>	Q	248 147	294 061	317 955	358 941	378 376	409 802	489 479	518 365	574 247
	V	1 241 602	1 470 689	1 590 254	1 795 446	1 911 402	2 127 363	3 172 137	3 608 126	3 997 060
<i>Procambarus clarkii</i>	Q	13 847	27 825	78 069	86 362	111 337	150 592	317 471	417 904	526 091
	V	40 572	50 363	200 118	227 856	304 148	498 129	1 264 978	1 862 938	2 403 284
<i>Cirrhinus mrigala</i>	Q	445 468	512 178	518 612	361 561	354 558	253 522	298 254	436 119	474 796
	V	400 879	465 587	483 786	423 765	352 925	291 396	351 491	572 953	604 105
<i>Ictalurus punctatus</i>	Q	273 277	289 154	342 316	342 800	366 537	411 689	468 347	466 630	449 753
	V	391 982	363 153	424 391	493 853	518 028	590 560	685 727	696 474	658 421
<i>Anadara granosa</i>	Q	354 508	368 057	419 144	427 718	385 273	392 691	413 173	419 299	413 100
	V	309 905	328 438	406 303	385 069	386 053	418 386	454 264	466 540	450 401
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Q	165 487	195 024	233 597	256 051	280 743	302 641	331 889	360 332	387 992
	V	272 991	321 481	385 296	423 050	468 413	518 658	716 566	835 610	899 901
<i>Channa argus</i>	Q	333	291	153 572	206 430	239 766	262 165	309 703	324 318	358 761
	V	1 417	1 165	123 955	166 545	195 136	219 794	351 728	396 585	438 884
<i>Silurus asotus</i>	Q	4 301	3 422	185 868	215 174	249 120	267 811	322 853	321 071	329 972
	V	7 332	6 078	170 360	197 611	230 477	256 292	395 033	422 931	432 278
<i>Perna viridis</i>	Q	172 382	312 607	289 500	290 296	305 824	272 226	262 145	254 301	281 941
	V	14 758	25 115	25 274	28 178	27 823	36 746	35 990	46 055	52 800
<i>Anguilla japonica</i>	Q	197 364	200 732	200 298	214 053	208 254	229 506	264 952	253 795	262 769
	V	850 868	836 492	710 428	726 803	886 402	948 202	1 190 359	1 137 766	1 167 017
<i>Patinopecten yessoensis</i>	Q	235 841	272 038	258 696	215 807	204 015	212 865	247 901	226 213	258 086
	V	354 635	408 229	389 394	326 114	308 754	322 572	373 488	341 203	391 485
<i>28 species</i>	Q	22 724 797	24 125 636	26 391 064	28 453 366	30 004 425	31 765 152	33 694 851	35 557 234	37 669 216
<i>28 espèces</i>	V	30 927 918	32 019 183	35 486 302	39 331 549	42 661 815	48 755 735	59 841 621	65 967 687	70 074 051
<i>28 especies</i>										
<i>Other species</i>	Q	11 887 610	12 658 430	12 521 219	13 451 743	14 287 122	15 515 545	16 226 840	17 371 125	18 011 522
<i>Autres espèces</i>	V	18 145 744	18 413 883	19 035 711	20 652 996	23 533 545	25 666 225	30 340 991	34 195 990	35 227 795
<i>Otras especies</i>										

These selected species are those with production of 250 000 tonnes or more in 2009.

Ces espèces sont celles dont la production a été de 250 000 tonnes ou plus en 2009.

Estas especies se refieren a las que totalizan una producción de 250 000 toneladas o más en 2009.

**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	** 2009 Population Población '000	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
<i>Africa</i>	836 554	443 292	481 974	559 663	607 216	624 626	713 928	830 464	903 184	1 046 900	1 087 982
<i>Afrique</i>											
<i>África</i>											
Benin	8 602	...	...	7	7	7	350	415	178	180	400
Burkina Faso	15 984	5	5	5	5	5	65	220	318	475	275
Burundi	8 171	100	100	150	200	200	200	200	200	200	200
Cameroon	19 175	50	150	330	320	330	337	340	340	340	400
Cent Afr Rep	4 318	120	125	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo Dem R	64 204	2 076	2 744	2 965	2 965	2 965	2 965	2 970	2 970	2 970	2 970
Congo Rep	3 941	66	64	68	69	72	80	21	25	65	59
Côte d'Ivoire	19 350	1 197	1 025	806	866	866	866	866	1 290	1 290	1 290
Egypt	79 716	340 093	342 864	376 296	445 181	471 535	539 748	595 030	635 516	693 815	705 500
Ethiopia	81 188	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25
Gambia	1 682	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	23 824	5 000	6 000	6 000	938	950	1 154	2 270	3 820	5 594	7 154
Guinea	9 761	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	39 462	512	1 009	798	1 012	1 035	1 047	1 012	4 240	4 452	4 895
Lesotho	2 149	8	8	8	4	2	1	2	131	91	108
Liberia	3 836	22	14	14	14	13	13	13	13	16	16
Madagascar	20 124	7 980	8 449	10 413	10 267	9 603	10 296	16 533	14 943	14 486	9 696
Malawi	14 442	530	568	642	666	733	812	1 500	1 500	1 700	1 620
Mali	14 910	30	500	1 008	1 008	1 008	1 008	1 000	640	821	796
Mozambique	22 859	0	0	834	932	538	1 278	1 063	907	762	560
Niger	14 972	15	21	40	40	40	40	40	40	40	70
Nigeria	154 488	25 718	24 398	30 663	30 677	43 950	56 355	84 578	85 087	143 207	152 796
Rwanda	10 311	270	435	612	1 027	386	386	400	388	388	388
Senegal	12 107	104	105	109	98	204	194	200	200	200	200
Sierra Leone	5 739	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40
Sudan	42 478	1 000	1 000	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 950	2 000	2 200
Tanzania	43 525	1 210	1 300	2 630	2 002	3 013	3 012	3 272	4 045	5 217	5 722
Togo	5 902	20	20	30	30	35	50	50	50	107	107
Uganda	32 368	820	2 360	4 915	5 500	5 539	10 817	32 392	51 110	52 250	76 654
Zambia	12 724	4 240	4 520	4 630	4 501	5 125	5 125	5 210	5 876	5 640	8 505
Zanzibar	0	49 910	81 860	111 830	94 640	71 860	73 620	76 760	84 850	107 925	102 682
Zimbabwe	12 474	2 151	2 285	2 213	2 600	2 955	2 452	2 450	2 500	2 602	2 652
<i>Americas</i>	23 024	15 500	19 148	23 058	30 564	34 948	59 264	66 608	66 274	63 210	47 883
<i>Amériques</i>											
<i>Américas</i>											
Haiti	9 864	12	12	12	12	32	32	32	52	52	82
Honduras	7 450	10 053	13 386	16 957	23 547	27 036	49 249	55 356	54 689	47 080	28 858
Nicaragua	5 710	5 435	5 750	6 089	7 005	7 880	9 983	11 220	11 533	16 078	18 943
<i>Asia</i>	2 106 558	5 264 926	5 795 882	6 135 789	6 555 798	7 627 752	8 607 681	9 417 832	10 194 309	11 914 624	12 869 376
<i>Asie</i>											
<i>Asia</i>											
Bangladesh	147 030	657 120	712 640	786 604	856 956	914 752	882 091	892 049	945 812	1 005 542	1 064 285
Bhutan	714	30	30	30	30	40	40	40	40	46	46
Cambodia	13 978	14 430	17 500	18 250	26 300	37 515	44 000	41 010	35 260	40 000	50 000
Georgia	4 374	86	80	52	56	72	72	75	180	180	210
India	1 207 740	1 942 531	2 120 466	2 188 789	2 315 771	2 803 354	2 972 046	3 180 865	3 112 242	3 851 059	3 791 922
Indonesia	237 414	993 727	1 076 749	1 137 151	1 228 559	1 455 621	2 107 745	2 462 899	3 121 376	3 835 282	4 696 990
Iraq	30 725	1 745	2 000	2 000	2 000	13 947	17 941	14 867	15 810	19 246	18 732
Korea D P Rp	24 238	467 700	507 995	507 995	507 995	508 005	508 075	508 080	508 150	508 250	508 350
Kyrgyzstan	5 271	58	144	94	12	20	20	20	107	92	133
Lao P. Dem.R.	6 112	42 066	50 000	59 716	64 900	64 900	60 000	60 000	63 250	64 300	75 001
Nepal	29 433	15 023	16 570	17 100	17 680	20 000	22 480	25 409	26 679	27 250	26 730
Pakistan	170 494	12 485	57 632	66 970	73 047	76 653	80 622	121 825	130 092	135 098	138 099
Philippines	91 703	1 100 902	1 220 456	1 338 394	1 448 504	1 717 028	1 895 848	2 092 274	2 214 785	2 407 698	2 477 392
Sri Lanka	20 669	4 420	3 610	2 651	3 462	4 003	4 304	5 652	8 233	7 474	7 549
Syria	20 054	6 797	5 880	5 988	7 217	8 692	8 533	8 902	8 425	8 595	8 697
Tajikistan	6 783	86	99	143	167	26	26	26	26	26	255
Timor-Leste	1 100	...	...	...	...	15	22	23	402	1 052	1 552
Turkmenistan	4 980	68	43	38	24	16	16	16	16	16	16
Uzbekistan	27 128	5 652	3 988	3 824	3 118	3 093	3 800	3 800	3 424	3 418	3 418
<i>Europe</i>	3 603	990	1 189	1 765	2 638	4 470	4 470	5 000	4 700	4 700	4 700
<i>Europe</i>											
<i>Europa</i>											
Moldova Rep	3 603	990	1 189	1 765	2 638	4 470	4 470	5 000	4 700	4 700	4 700
<i>Oceania</i>	7 569	11 243	9 337	4 303	4 003	4 179	5 395	9 223	1 408	1 441	2 227
<i>Océanie</i>											
<i>Oceania</i>											
Kiribati	98	11 188	9 282	4 262	3 913	3 913	5 012	8 849	1 117	1 094	1 798
Papua N Guin	6 703	40	40	41	45	50	55	90	150	162	242
Solomon Is	524	15	15	...	40	214	326	169	109	145	150
Tuvalu	10	...	...	...	5	1	1	1	1	...	...
Vanuatu	234	...	...	...	...	1	1	114	31	40	37

**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	** 2009 Population Población '000	2000 t	2001 t	2002 t	2003 t	2004 t	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t
<i>LIFDCs</i>	2 977 308	5 735 951	6 307 530	6 724 578	7 200 219	8 295 975	9 390 738	10 329 127	11 169 875	13 030 875	14 012 168
<i>Other countries or areas</i> <i>Autres pays ou zones</i> <i>Otros países o áreas</i>	3 840 429	35 986 931	38 019 814	40 654 941	43 107 554	46 270 010	48 415 224	51 039 228	53 741 320	55 768 158	59 011 315
<b>World total</b> <b>Total mondial</b>	<b>6 817 737</b>	<b>41 722 882</b>	<b>44 327 344</b>	<b>47 379 519</b>	<b>50 307 773</b>	<b>54 565 985</b>	<b>57 805 962</b>	<b>61 368 355</b>	<b>64 911 195</b>	<b>68 799 033</b>	<b>73 023 483</b>

\* Population (mid-2009) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2009) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad 2009) 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.







2009

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

Commodities  
.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

Produits  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

Productos  
.....

Commodities  
Produits  
Productos



## Introduction

## Introduction

## Introducción

- This section of the **Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics** presents world annual production and international trade of fishery commodities for recent years ending in 2009. The tables present, for 130 selected fishery commodities and aggregates, based mainly on the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS), the volume of production, volume and value of world imports and exports, by major trading countries for the most recent three years. The Appendices provide statistics on the apparent consumption of fish and fishery products in 2005-2007, the value at first sale of fishery production by groups of species in 2003-2009, and fishery trade flow by regions in 2007-2009, in value and percentage.
  - The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December) with the exception of few countries or areas which use a split-year in their reporting procedures - see NOTES ON ANNUAL PERIODS.
  - Data on the quantities of fishery commodities produced and on imports and exports, are expressed in tonnes and refer to the net weight of the commodities. The values in international trade tabulations are expressed in thousands of US dollars.
  - The tables are derived from FAO's computerized fishery commodities database, which has been expanded to cover the years 1976-2009.
  - FAO's International Standard Statistical Classification of Fishery Commodities (ISSCFC), has been used for collation of detailed information on countries or zones. ISSCFC is an expansion of the United Nations Standard International Trade Classification, Revision 4 (SITC Rev.4) and is linked with the Harmonized System of the World Customs Organization. The commodity categories cover products derived from fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and residues caught for commercial, industrial or subsistence uses, by all types of classes of fishing units operating in inland, fresh and brackish waters, in inshore, offshore or high seas fishing areas. Commodities produced from the raw materials supplied by all kinds of aquaculture are also included.
  - Where necessary, the data for 1976-2008 published in the preceding volumes of the Yearbook of Fishery Statistics: Commodities have been revised. Where figures in this issue differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 2009, are provisional and may be amended in future issues.
  - To facilitate use of the Yearbook, a series of notes and lists are included. The entire time series for fisheries commodities production and trade is accessible to users through various formats, tools and information products available at: <http://www.fao.org/fishery/statistics/en>
  - FAO expresses its thanks to government officers and staff of international organizations who have made possible the publication of this Yearbook by their attention to our requests. FAO welcomes the support of national and international organizations and of interested individuals in improving the scope and accuracy of the Yearbook.
- Dans cette section de l'**Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture** figurent, sur une base mondiale pour périodes récentes prenant fin en 2009, les statistiques annuelles sur la production et le commerce international des produits de la pêche. Pour un choix de 130 produits et groupes de produits de la pêche, surtout basé sur le Système harmonisé de désignation et de codification de marchandises (SH), les tableaux présentent le volume de la production, les importations et les exportations en poids et valeur dans les trois années plus récentes pour le monde et les principaux pays exportateurs. Dans les appendices figurent la consommation apparente de poisson et des produits de la pêche en 2005-2007, la valeur à la première vente de la production halieutique par groupes d'espèces en 2003-2009 et la direction du commerce halieutique par région en 2007-2009, en valeur et pourcentage.
- La période annuelle utilisée est l'année civile (1<sup>er</sup> janvier - 31 décembre), sauf pour quelques pays ou zones qui utilisent l'année fractionnée dans leurs rapports - voir les NOTES SUR LES PÉRIODES ANNUELLES.
- Les données quantitatives relatives aux produits de la pêche ainsi qu'aux importations et exportations sont exprimées en tonnes et se réfèrent au poids net des produits. Dans les tableaux relatifs au commerce international, les valeurs sont exprimées en milliers de dollars EU.
- Les tableaux sont établis d'après la base de données informatisée préparée par la FAO pour ces produits; cette base de données a été élargie pour couvrir les années 1976-2009.
- La Classification statistique internationale type des produits de la pêche de la FAO (CSITPP) a été utilisée pour collationner les renseignements détaillés par pays ou zones. La CSITPP est un élargissement de la Classification type pour le commerce international, Révision 4, des Nations Unies (CTCI, Rev.4) et se relie au Système harmonisé de l'Organisation mondiale des douanes. Les catégories de produits couvrent les produits dérivés du poisson, des crustacés, des mollusques et d'autres animaux et résidus aquatiques capturés à des fins commerciales, industrielles ou de subsistance, par tous les types d'unités de pêche qui opèrent dans les eaux intérieures douces et saumâtres, dans les zones de pêche côtières, littorales et hauturières. Les tableaux comprennent également les produits obtenus à partir des matières premières fournies par tous les types d'aquaculture.
- Le cas échéant, les données relatives aux années 1976-2008 publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire statistique des pêches: produits ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans la présente édition diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 2009, et pourront être modifiées dans les éditions futures.
- Pour faciliter l'emploi de l'Annuaire, on a introduit une série de notes et de listes. La série chronologique complète sur la production et commerce des produits de la pêche est accessible aux utilisateurs sous différents formats, outils et produits d'information disponibles à: <http://www.fao.org/fishery/statistics/fr>
- La FAO tient à remercier les fonctionnaires des services publics et des organisations internationales grâce à la collaboration desquels cet Annuaire a pu être publié. La FAO se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'Annuaire.
- En la presente sección del **Anuario Estadístico de Pesca y acuicultura** se presentan las estadísticas anuales mundiales, correspondientes a una serie de años recientes que terminan con 2009, sobre la producción y el comercio internacional de productos pesqueros. Para 130 productos y grupos de productos pesqueros escogidos, basados sobre todo en el Sistema armonizado de designación y codificación de mercancías (SA), se presentan el volumen de la producción, y el volumen y el valor de las importaciones y exportaciones en los tres años más recientes para el mundo y los principales países exportadores. Los Apéndices presentan el consumo aparente de pescado y productos de la pesca en 2005-2007, el valor en primera venta de la producción pesquera por grupos de especies en 2003-2009 y la dirección del comercio pesquero por región en 2007-2009 en valor y porcentaje.
- El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), salvo para unos pocos países o áreas que utilizan en sus informes el año emergente. Véase las NOTAS SOBRE LOS PERÍODOS ANUALES.
- El peso neto de las cantidades de los productos pesqueros producidos, así como de las importaciones y exportaciones a que se refieren los datos, se expresa en toneladas. Los valores de las tabulaciones del comercio internacional se expresan en millares de dólares estadounidenses.
- Para los cuadros se utiliza la base de datos sobre productos pesqueros de la FAO, establecida mediante computadoras, que ha sido ampliada para abarcar datos correspondientes a los años 1976-2009.
- Para cotejar los detalles de cada país o zona, se ha utilizado la Clasificación Estadística Internacional Uniforme para los Productos Pesqueros de la FAO (CEIUPP), que es una ampliación de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional, Revisión 4, de las Naciones Unidas (CUCI, Rev.4) y está relacionada con el Sistema Armonizado de la Organización Mundial de Aduanas. En las categorías de productos se incluyen los productos derivados de los peces, crustáceos, moluscos y otros animales y residuos acuáticos capturados para usos comerciales, industriales o de subsistencia, por unidades de pesca de todos los tipos y categorías, en aguas continentales, dulces o salobres, y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. En los cuadros se incluyen también los productos obtenidos con las materias primas proporcionadas por todas las clases de producción de la acuicultura.
- Siempre que ha sido necesario, se han revisado los datos correspondientes a 1976-2008 publicados en volúmenes anteriores del Anuario Estadístico de Pesca: Productos. Cuando las cifras que aparecen en esta edición difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 2009, son provisionales y podrán modificarse en las futuras ediciones.
- Para facilitar la consulta del Anuario se incluyen una serie de notas y listas. La serie temporal completa de producción y el comercio de los productos pesqueros se propone al usuario en distintos formatos, y a través de diversos instrumentos y productos informativos disponibles en: <http://www.fao.org/fishery/statistics/es>
- La FAO desea manifestar su reconocimiento a los funcionarios estatales y de organizaciones internacionales gracias a la colaboración de los cuales la publicación de este Anuario ha sido posible. La FAO agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este Anuario.

## General Notes

### NOTES ON ANNUAL PERIODS

In all tables data refer to the *calendar year* except for the following countries which report data on a *split-year* basis as indicated:

GAMBIA	Year ending 30 June
INDIA	Year beginning April
IRAN I R	Year beginning 20-23 March
MYANMAR *	Year beginning April
NEPAL	Year ending 30 June
PAKISTAN	Year ending 30 June
SAUDI ARABIA	Islamic lunar (Hegira) Year
SWAZILAND	Year beginning April

- Only exports

### SYSTEMS OF TRADE

Two systems of recording trade are in common use, differing mainly in the way warehoused and re-exported goods are recorded: special trade and general trade.

- a) **Special trade** is a system of recording imports for domestic consumption on the one hand and exports of domestic goods on the other.

Special imports include goods for domestic consumption and withdrawals from bonded warehouses or free zones for purposes of domestic consumption.

Special exports comprise exports of goods wholly or partially produced or manufactured in the country, together with exports of "nationalized goods", but not of goods held in bonded warehouses or free zones.

- b) **General trade** is a system which records total imports and total exports including re-exports. General imports consist of all imports into a country, including goods for domestic consumption and imports into bonded warehouses or free zones.

General exports consist of the combined total of national exports and re-exports. Re-exports, in the general trade system, consist of the outward movement of nationalized goods plus goods which, after importation, move outward from bonded warehouses or free zones without having been transformed.

Export and import data in this section relate to general trade for all countries except those named below, which report on the basis of special trade:

ALGERIA	BURKINA FASO	COSTA RICA
ANGOLA	BURUNDI	CUBA
ARGENTINA	CAMBODIA	DENMARK
ARUBA	CAMEROON	DJIBOUTI
AUSTRIA	CAPE VERDE	EGYPT
BELGIUM	CAYMAN ISL	EL SALVADOR
BENIN	CENT AF REP	FINLAND
BOLIVIA	CHAD	FRANCE
BOTSWANA	CHILE	FR GUIANA
BRAZIL	COLOMBIA	FR POLYNESIA
BRUNEI DARSM	CONGO REP	GABON

## Notes générales

### NOTES SUR LES PÉRIODES ANNUELLES

Dans tous les tableaux les données ont trait à l'*année civile* sauf pour les pays suivants qui utilisent l'*année fractionnée* de la façon indiquée ci-dessous:

Année finissant le 30 juin
Année commençant en avril
Année commençant le 20-23 mars
Année commençant en avril
Année finissant le 30 juin
Année finissant le 30 juin
Année lunaire islamique (hégire)
Année commençant en avril

- Seulement exportations

### CATÉGORIES DE COMMERCE

On utilise couramment deux systèmes pour enregistrer les échanges: commerce spécial et commerce général, qui diffèrent essentiellement par le mode de comptabilisation des marchandises entreposées et réexportées.

- a) Par **commerce spécial**, on entend le système qui consiste à comptabiliser d'une part les importations destinées à la consommation intérieure et d'autre part les exportations de produits nationaux.

Au chapitre importations spéciales figurent les produits destinés à la consommation intérieure et les produits retirés aux mêmes fins d'entrepôts en douane ou de zones franches.

Au chapitre exportations spéciales figurent les articles entièrement ou partiellement produits ou manufacturés dans les pays, ainsi que les articles «nationalisés», mais non les marchandises détenues dans des entrepôts en douane ou en zones franches.

- b) Par **commerce général**, on entend le système qui consiste à comptabiliser toutes les importations et toutes les exportations, y compris les réexportations. Au chapitre importations figurent tous les produits importés dans un pays, y compris les marchandises destinées à la consommation intérieure et les importations détenues dans des entrepôts en douane ou en zones franches.

Au chapitre exportations figure le total global des exportations nationales et des réexportations. Dans le système du commerce général figurent les articles nationalisés qui sont envoyés à l'étranger, ainsi que les marchandises qui, après importation, sont retirées des entrepôts en douane ou des zones franches pour aller à l'étranger sans avoir été transformées.

Les données relatives aux exportations et aux importations qui figurent dans cette section ont trait au commerce général pour tous les pays, sauf pour les pays ou zones suivants dont les rapports sont fondés sur le commerce spécial:

GERMANY	IRELAND
GREECE	ISRAEL
GUADELOUPE	ITALY
GUATEMALA	KOREA REP
GUINEABISSAU	KUWAIT
GUYANA	LAOS
HONDURAS	LEBANON
ICELAND	LIBERIA
INDONESIA	LUXEMBOURG
IRAN I R	MADAGASCAR
IRAQ	MALI

## Notas generales

### NOTAS SOBRE LOS PERÍODOS ANUALES

En todos los cuadros los datos se refieren al *año civil*, excepto en el caso de los países siguientes que utilizan el *año emergente* como indicado a continuación:

Año que termina el 30 de junio
Año que comienza de abril
Año que comienza el 20-23 de marzo
Año que comienza de abril
Año que termina el 30 de junio
Año que termina el 30 de junio
Año lunar islámico (hégira)
Año que comienza de abril

- Solo exportaciones

### SISTEMAS DE COMERCIO

En general, los sistemas que se utilizan para registrar los datos de comercio son dos: comercio especial y comercio general, que difieren principalmente por la manera de considerar los productos almacenados y reexportados.

- a) En el sistema de **comercio especial** se tienen en cuenta, por un lado, las importaciones destinadas al consumo interior y, por otro, las exportaciones de productos interiores.

Las importaciones especiales incluyen los productos destinados al consumo interior y los retirados, para el mismo fin, de depósitos de aduanas o zonas francas.

Las exportaciones especiales comprenden las exportaciones de productos producidos o manufacturados total o parcialmente en el país y las exportaciones de «productos nacionalizados», pero no las de productos de depósitos de aduanas o zonas francas.

- b) En el sistema de **comercio general** se tienen en cuenta las importaciones totales y las exportaciones totales, incluidas las reexportaciones. Las importaciones generales abarcan todas las importaciones hechas por un país, incluidos los productos para consumo interior y los destinados a depósitos de aduanas o zonas francas.

Las exportaciones generales comprenden el total global de las importaciones y reexportaciones nacionales. En el sistema de comercio general, las reexportaciones abarcan los productos nacionalizados y los productos que, tras haber sido importados, salen de depósitos de aduanas o de zonas francas sin haber sido previamente transformados.

Los datos sobre exportación e importación que aparecen en esta sección se refieren al comercio general, excepto en el caso de los países que se indican a continuación, cuyos datos se refieren al comercio especial:

MARTINIQUE	PORTUGAL	SOMALIA
MAURITANIA	REUNION	SPAIN
MOROCCO	ROMANIA	SURINAME
MOZAMBIQUE	RWANDA	SWEDEN
NETHERLANDS	SAINT LUCIA	SWITZERLAND
NETH ANTILLES	ST PIER MIQU	SYRIA
NEWCALEDONIA	ST VINCENT	TOGO
NIGER	SAO TOME PRN	TRINIDAD TOB
PANAMA	SAUDI ARABIA	TURKEY
PARAGUAY	SENEGAL	UK
PERU	SOLOMON IS	URUGUAY

## General Notes

## Notes générales

## Notas generales

### TOTALS

The summary trade tables indicate totals by continents, economic classes and regions, obtained by adding imports or exports of each country included in the various groups irrespective of origin or destination of the commodity. Consequently, these totals are by no means to be taken as net trade of the geographic or economic groups to which they refer.

Differences between figures given for total exports and total imports of any one commodity may be due to several factors, e.g. the time lapse between the dispatch of goods from the exporting country and their arrival in the importing country; the use of a different classification of the same product by different countries; or the fact that some countries supply trade data on general trade, while others give data on special trade.

### STATISTICAL TREATMENT OF FISH LANDINGS IN INTERNATIONAL TRADE

In accordance with the internationally recommended practice, import statistics include fish caught by foreign fishing craft, whether or not processed on board, landed in domestic ports; export statistics include fish caught by domestic fishing craft, whether or not processed on board, landed in foreign ports.

Exceptions are mentioned in the notes on individual countries or areas.

### VALUATION

In general exports values are fob and import values are cif.

For the following countries or areas import and export values are both fob:

AUSTRALIA  
BERMUDA  
CANADA

### TOTAUX

Les tableaux-résumés du commerce indiquent des totaux par continent, catégories économiques et régions, obtenus en ajoutant les importations ou les exportations de chacun des pays inclus dans les divers groupes, indépendamment de l'origine ou de la destination des marchandises. Ils ne doivent par conséquent être en aucune façon considérés comme indiquant le commerce net des groupes géographiques ou économiques auxquels ils se rapportent.

Les différences entre les chiffres se rapportant aux exportations totales et aux importations totales pour un produit quelconque peuvent être dues à plusieurs facteurs, à savoir: les laps de temps s'écoulant entre l'expédition des marchandises par le pays exportateur et leur arrivée dans le pays importateur; l'utilisation de classifications différentes pour le même produit selon les pays; le fait que certains pays fournissent des données sur le commerce qui ont trait au commerce général tandis que d'autres pays fournissent des données se rapportant au commerce spécial.

### TRAITEMENT STATISTIQUE DES DÉBARQUEMENTS DE POISSON DANS LE COMMERCE INTERNATIONAL

Conformément aux usages recommandés au plan international, les statistiques des importations comprennent le poisson capturé par des navires de pêche étrangers, qu'il soit ou non traité à bord, et débarqué dans des ports nationaux; les statistiques des exportations comprennent le poisson capturé par des navires de pêche nationaux, qu'il soit ou non traité à bord, et débarqué dans des ports étrangers.

Les exceptions sont indiquées dans les notes relatives aux divers pays ou zones.

### ÉVALUATION

En général, les valeurs des exportations sont fob et les valeurs des importations sont cif.

Les valeurs des importations comme celles des exportations sont fob pour les pays ou zones suivantes:

FYRMACEDONIA  
PAPUA N GUIN  
PARAGUAY  
POLAND  
SLOVAKIA  
SOLOMON IS

### TOTALES

Las tablas-resumen de comercio indican los totales por continente, clases económicas y regiones, obtenidos sumando las importaciones o exportaciones de cada uno de los países incluidos en los diversos grupos, prescindiendo del lugar de origen o de destino de los productos. Por consiguiente, es preciso tener en cuenta que estos totales de ninguna manera suponen el comercio neto de cada uno de los grupos geográficos o económicos a que se refieren.

Las diferencias entre los datos que se facilitan acerca del total de las exportaciones y los correspondientes al total de las importaciones respecto a cualquier producto pueden deberse a diversos factores, por ejemplo: al tiempo transcurrido entre el envío de mercancías del país exportador y su llegada al importador; al empleo de una clasificación diferente de las mismas mercancías en diversos países; o al hecho de que algunos países suministran datos sobre el comercio general, mientras que otros los facilitan acerca del comercio especial.

### TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DESEMBARQUES DE PESCADO EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

De acuerdo con el sistema recomendado internacionalmente, las estadísticas de importación incluyen el pescado capturado por embarcaciones pesqueras extranjeras que se desembarca en puertos de ese país o área, independientemente de que haya sido o no elaborado a bordo. Las estadísticas de exportación incluyen el pescado capturado por embarcaciones pesqueras nacionales que se desembarca en puertos extranjeros independientemente de que haya sido o no elaborado a bordo.

Las excepciones se indican en las notas sobre los distintos países o áreas.

### VALORIZACIÓN

En general, el valor de las exportaciones se da fob y el de las importaciones cif.

Para los siguientes países o áreas, sin embargo, tanto los valores de importación como los de exportación son fob:

SOUTH AFRICA  
VENEZUELA

### COVERAGE OF STATISTICS ON THE INTERNATIONAL TRADE IN FISHERY COMMODITIES

The statistics in tables A-3, A-5, A-6, A-7, A-8 cover the quantities and values of annual imports and exports of the following seven principal fishery commodity groups:

Fish, fresh, chilled or frozen;

Fish, dried, salted or smoked;

Crustaceans and molluscs, fresh, frozen, dried, salted, etc.;

Fish products and preparations, whether or not in airtight containers;

Crustacean and mollusc products and preparations, whether or not in airtight containers;

Oils and fats, crude or refined, of aquatic animal origin;

Meals, soluble and similar animal feedingstuffs, of aquatic animal origin.

### PORTÉE DES STATISTIQUES DU COMMERCE INTERNATIONAL DES PRODUITS DE LA PÊCHE

Les statistiques des tableaux A-3, A-5, A-6, A-7, A-8 portent sur les quantités et valeurs des importations et exportations annuelles des suivants sept principaux groupes de produits de la pêche:

Poissons frais, réfrigérés ou congelés;

Poissons séchés, salés ou fumés;

Crustacés et mollusques frais, congelés, séchés, salés, etc.;

Produits de poissons et préparations, en récipients hermétiques ou non;

Produits de crustacés et mollusques et préparations, en récipients hermétiques ou non;

Huiles et graisses, brutes ou raffinées, provenant d'animaux aquatiques;

Farines, solubilisés et aliments similaires pour animaux, provenant d'animaux aquatiques.

### COBERTURA DE LAS ESTADÍSTICAS SOBRE COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS PESQUEROS

Las estadísticas de los cuadros A-3, A-5, A-6, A-7, A-8 comprenden las cantidades y valores de las importaciones y exportaciones anuales de los productos incluidos en los siguientes siete grupos principales:

Pescado fresco, refrigerado o congelado;

Pescado seco, salado o ahumado;

Crustáceos y moluscos frescos, congelados, secos, salados, etc.,

Productos de pescado y preparados, estén o no envasados herméticamente;

Productos de crustáceos y moluscos y preparados, estén o no envasados herméticamente;

Aceites y grasas, en bruto o refinados, procedentes de animales acuáticos;

Harinas, solubles y alimentos similares para animales, procedentes de animales acuáticos.

## General Notes

### COVERAGE OF STATISTICS ON PRODUCTION OF PRESERVED AND PROCESSED FISHERY COMMODITIES

The data cover the quantities of preserved and processed fishery commodities produced from:

- a) nominal catches of all aquatic animals (except the catches of all aquatic mammals and the production of all aquatic plants) taken for commercial, industrial and subsistence purposes, by all types of fishing units operating in freshwater and marine areas;
- b) aquaculture production;
- c) imported raw materials.

The statistics include the output of processed commodities, produced on board factoryships and by fishermen's families as domestic activities, e.g. drying, salting, smoking, etc.

The statistics include also the preserved and processed fishery commodities produced on board domestic fish factoryships and fishing craft from the reporting country or area, even when landed directly in foreign ports. However, data do not include fishery commodities produced on board foreign fish factoryships or fishing craft and landed directly in domestic ports.

Production data for "Fish, live, fresh or chilled", "Live crustaceans", "Live molluscs", "Fresh unpeeled crustaceans" and "Fresh unshucked molluscs" are not included in the relevant tables, as these items cannot be considered to be either preserved or processed products.

## Notes générales

### PORTÉE DES STATISTIQUES DE PRODUCTION DES PRODUITS DE LA PÊCHE CONSERVÉS ET TRAITÉS

Les données portent sur les quantités des produits de la pêche conservés et traités préparés à partir:

- a) des captures nominales de tous les animaux aquatiques (à l'exception des captures de tous les mammifères aquatiques et de la production de toutes les plantes aquatiques) effectuées à des fins commerciales, industrielles et de subsistance par tous les types et catégories d'unités de pêche tant en mer qu'en eau douce;
- b) de la production de l'aquaculture;
- c) des matières premières importées.

Les statistiques comprennent les quantités de produits traités à bord des navires-usines et celles transformées par les familles de pêcheurs à titre d'activités domestiques (par exemple séchage, salaison, fumage, etc.).

Les statistiques comprennent aussi les produits fabriqués à bord des navires-usines et bateaux de pêche du pays ou zone déclarant, même si ces produits sont débarqués directement dans des ports étrangers. Par contre, la production intérieure ne comprend pas les livraisons directes de produits de la pêche conservés et traités effectuées par des navires-usines ou des bateaux de pêche étrangers qui débarquent leur production dans les ports du pays ou zone déclarant.

Les données de production relatives aux «Poissons vivants, frais ou réfrigérés», «Crustacés vivants», «Mollusques vivants», «Crustacés frais non décortiqués» et «Mollusques frais non décoquillés» ne sont pas comprises dans les tableaux appropriés parce que ces catégories ne peuvent pas être considérées comme produits conservés ou traités.

## Notas generales

### COBERTURA DE LAS ESTADÍSTICAS SOBRE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS CONSERVADOS Y ELABORADOS

Las estadísticas abarcan las cantidades de productos pesqueros conservados y elaborados obtenidas utilizando:

- a) las capturas nominales de toda clase de animales acuáticos (excepto las capturas de todos los mamíferos acuáticos y la producción de todas las plantas acuáticas) efectuadas con fines comerciales, industriales y de subsistencia por todos tipos o categorías de unidades de pesca, en las aguas dulces y en áreas marinas;
- b) la producción de la acuicultura;
- c) las materias primas importadas.

Las cifras incluyen también las cantidades de productos conservados y elaborados obtenidas a bordo de buques-factoría y las cantidades producidas por las familias de los pescadores como actividad doméstica, por ejemplo, el secado, la salazón y el ahumado de pescado, etc.

Las estadísticas incluyen también los producidos a bordo de buques-factoría nacionales y de embarcaciones pesqueras del país o área informante, aun cuando sean desembarcados directamente en puertos extranjeros. Sin embargo, en la producción nacional no se incluyen las entregas directas de productos pesqueros conservados y elaborados realizados por buques-factoría o embarcaciones pesqueras extranjeras que descarguen su producción en puertos del país o área informante.

Los datos de producción relativos a los «Peces vivos, frescos o refrigerados», «Crustáceos vivos», «Moluscos vivos», «Crustáceos frescos sin pelar», y «Moluscos frescos con concha» no están incluidos en los cuadros pertinentes ya que estas partidas no pueden considerarse como correspondientes a productos elaborados y conservados.



**A-1a Disposition of world fishery production**  
**Utilisation de la production halieutique mondiale**  
**Utilización de la producción pesquera mundial**

Disposition (live weight) Utilisation (poids vif) Utilización (peso en vivo)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	1 000 tonnes 1 000 tonnes 1 000 toneladas									
<b>Total world fishery production</b>	<b>125 960</b>	<b>125 388</b>	<b>127 752</b>	<b>127 175</b>	<b>134 350</b>	<b>136 482</b>	<b>137 167</b>	<b>139 995</b>	<b>142 515</b>	<b>144 599</b>
<b>Total mondial de la production halieutique</b>										
<b>Total mundial de la producción pesquera</b>										
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	96 098	98 741	100 411	103 626	106 544	109 673	114 350	117 126	119 429	121 772
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	47 403	48 573	49 580	50 531	51 597	52 164	53 363	54 995	55 838	57 001
Freezing - Congélation - Congelado	25 638	26 114	27 061	27 773	28 706	30 367	31 973	33 182	34 068	34 793
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	10 998	11 558	10 877	11 515	11 605	11 715	11 974	12 146	12 289	12 414
Canning - Conserves - En conserva	12 060	12 495	12 892	13 807	14 636	15 428	17 040	16 804	17 234	17 564
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	29 863	26 647	27 342	23 549	27 806	26 808	22 818	22 869	23 086	22 827
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	26 314	22 697	23 408	19 507	23 464	22 391	18 239	17 914	18 186	17 917
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	3 549	3 951	3 934	4 042	4 342	4 417	4 578	4 955	4 900	4 910

	Percentages (total world fishery production = 100) Pourcentages (total mondial de la production halieutique = 100) Porcentajes (total mundial de la producción pesquera = 100)									
<b>Total world fishery production</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Total mondial de la production halieutique</b>										
<b>Total mundial de la producción pesquera</b>										
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	76.3	78.7	78.6	81.5	79.3	80.4	83.4	83.7	83.8	84.2
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	37.6	38.7	38.8	39.7	38.4	38.2	38.9	39.3	39.2	39.4
Freezing - Congélation - Congelado	20.4	20.8	21.2	21.8	21.4	22.2	23.3	23.7	23.9	24.1
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	8.7	9.2	8.5	9.1	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6	8.6
Canning - Conserves - En conserva	9.6	10.0	10.1	10.9	10.9	11.3	12.4	12.0	12.1	12.1
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	23.7	21.3	21.4	18.5	20.7	19.6	16.6	16.3	16.2	15.8
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	20.9	18.1	18.3	15.3	17.5	16.4	13.3	12.8	12.8	12.4
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2.8	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.5	3.4	3.4

	Percentages (sub-totals = 100) Pourcentages (totaux partiels = 100) Porcentajes (totales parciales = 100)									
<b>Total world fishery production</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Total mondial de la production halieutique</b>										
<b>Total mundial de la producción pesquera</b>										
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	49.3	49.2	49.4	48.8	48.4	47.6	46.7	47.0	46.8	46.8
Freezing - Congélation - Congelado	26.7	26.4	27.0	26.8	26.9	27.7	28.0	28.3	28.5	28.6
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	11.4	11.7	10.8	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.3	10.2
Canning - Conserves - En conserva	12.5	12.7	12.8	13.3	13.7	14.1	14.9	14.3	14.4	14.4
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	88.1	85.2	85.6	82.8	84.4	83.5	79.9	78.3	78.8	78.5
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	11.9	14.8	14.4	17.2	15.6	16.5	20.1	21.7	21.2	21.5

**A-1b Disposition of fishery production - Developed countries**  
**Utilisation de la production halieutique - Pays développés**  
**Utilización de la producción pesquera - Países desarrollados**

Disposition (live weight) Utilisation (poids vif) Utilización (peso en vivo)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	1 000 tonnes 1 000 tonnes 1 000 toneladas									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	<b>31 979</b>	<b>31 871</b>	<b>30 910</b>	<b>30 784</b>	<b>29 967</b>	<b>29 531</b>	<b>28 835</b>	<b>28 810</b>	<b>27 895</b>	<b>27 626</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	24 147	24 488	23 795	24 105	23 393	23 513	23 092	23 366	22 844	22 877
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	2 519	2 731	2 490	2 628	2 515	1 750	1 398	1 920	1 552	1 463
Freezing - Congélation - Congelado	12 023	11 983	11 597	11 838	11 435	12 019	11 725	11 894	11 914	11 935
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	3 136	3 211	3 019	3 061	3 067	3 272	3 272	3 262	3 152	3 157
Canning - Conserves - En conserva	6 469	6 563	6 689	6 578	6 376	6 471	6 697	6 290	6 225	6 322
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	7 832	7 383	7 115	6 679	6 574	6 018	5 743	5 444	5 051	4 750
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	7 072	6 642	6 534	6 107	5 788	5 013	4 655	4 479	4 501	4 250
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	760	741	580	572	786	1 005	1 088	964	550	500

	Percentages (total fishery production = 100) Pourcentages (production halieutique totale = 100) Porcentajes (producción pesquera total = 100)									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	75.5	76.8	77.0	78.3	78.1	79.6	80.1	81.1	81.9	82.8
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	7.9	8.6	8.1	8.5	8.4	5.9	4.8	6.7	5.6	5.3
Freezing - Congélation - Congelado	37.6	37.6	37.5	38.5	38.2	40.7	40.7	41.3	42.7	43.2
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	9.8	10.1	9.8	9.9	10.2	11.1	11.3	11.3	11.3	11.4
Canning - Conserves - En conserva	20.2	20.6	21.6	21.4	21.3	21.9	23.2	21.8	22.3	22.9
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	24.5	23.2	23.0	21.7	21.9	20.4	19.9	18.9	18.1	17.2
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	22.1	20.8	21.1	19.8	19.3	17.0	16.1	15.5	16.1	15.4
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2.4	2.3	1.9	1.9	2.6	3.4	3.8	3.3	2.0	1.8

	Percentages (sub-totals = 100) Pourcentages (totaux partiels = 100) Porcentajes (totales parciales = 100)									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	10.4	11.2	10.5	10.9	10.8	7.4	6.1	8.2	6.8	6.4
Freezing - Congélation - Congelado	49.8	48.9	48.7	49.1	48.9	51.1	50.8	50.9	52.2	52.2
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	13.0	13.1	12.7	12.7	13.1	13.9	14.2	14.0	13.8	13.8
Canning - Conserves - En conserva	26.8	26.8	28.1	27.3	27.3	27.5	29.0	26.9	27.3	27.6
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	90.3	90.0	91.8	91.4	88.0	83.3	81.0	82.3	89.1	89.5
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	9.7	10.0	8.2	8.6	12.0	16.7	19.0	17.7	10.9	10.5

**A-1c Disposition of fishery production - Developing countries**  
**Utilisation de la production halieutique - Pays en développement**  
**Utilización de la producción pesquera - Países en desarrollo**

Disposition (live weight) Utilisation (poids vif) Utilización (peso en vivo)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	1 000 tonnes 1 000 tonnes 1 000 toneladas									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	<b>93 741</b>	<b>93 273</b>	<b>96 529</b>	<b>96 123</b>	<b>104 225</b>	<b>106 843</b>	<b>108 258</b>	<b>111 122</b>	<b>114 555</b>	<b>116 912</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	71 950	74 252	76 615	79 521	83 150	86 160	91 258	93 760	96 585	98 895
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	44 883	45 843	47 090	47 903	49 082	50 413	51 966	53 075	54 286	55 538
Freezing - Congélation - Congelado	13 615	14 131	15 465	15 935	17 271	18 347	20 247	21 288	22 153	22 858
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	7 862	8 347	7 858	8 454	8 538	8 443	8 702	8 884	9 136	9 257
Canning - Conserves - En conserva	5 590	5 932	6 203	7 229	8 260	8 956	10 344	10 513	11 009	11 242
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	21 790	19 020	19 913	16 602	21 075	20 683	17 000	17 362	17 970	18 017
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	19 242	16 054	16 874	13 399	17 677	17 379	13 584	13 435	13 685	13 667
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2 548	2 966	3 040	3 202	3 398	3 304	3 415	3 927	4 285	4 350

	Percentages (total fishery production = 100) Pourcentages (production halieutique totale = 100) Porcentajes (producción pesquera total = 100)									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	76.8	79.6	79.4	82.7	79.8	80.6	84.3	84.4	84.3	84.6
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	47.9	49.1	48.8	49.8	47.1	47.2	48.0	47.8	47.4	47.5
Freezing - Congélation - Congelado	14.5	15.2	16.0	16.6	16.6	17.2	18.7	19.2	19.3	19.6
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	8.4	8.9	8.1	8.8	8.2	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9
Canning - Conserves - En conserva	6.0	6.4	6.4	7.5	7.9	8.4	9.6	9.5	9.6	9.6
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	23.2	20.4	20.6	17.3	20.2	19.4	15.7	15.6	15.7	15.4
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	20.5	17.2	17.5	13.9	17.0	16.3	12.5	12.1	11.9	11.7
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2.7	3.2	3.1	3.3	3.3	3.1	3.2	3.5	3.7	3.7

	Percentages (sub-totals = 100) Pourcentages (totaux partiels = 100) Porcentajes (totales parciales = 100)									
<b>Total fishery production</b> <b>Production halieutique totale</b> <b>Producción pesquera total</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	62.4	61.7	61.5	60.2	59.0	58.5	56.9	56.6	56.2	56.2
Freezing - Congélation - Congelado	18.9	19.0	20.2	20.0	20.8	21.3	22.2	22.7	22.9	23.1
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	10.9	11.2	10.3	10.6	10.3	9.8	9.5	9.5	9.5	9.4
Canning - Conserves - En conserva	7.8	8.0	8.1	9.1	9.9	10.4	11.3	11.2	11.4	11.4
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	88.3	84.4	84.7	80.7	83.9	84.0	79.9	77.4	76.2	75.9
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	11.7	15.6	15.3	19.3	16.1	16.0	20.1	22.6	23.8	24.1

## NOTE

Total production excludes whales, seals, other aquatic mammals and aquatic plants. It includes aquaculture production.

Totals may not match due to rounding.

(a) Only whole fish destined for the manufacture of oils and meals are included. Raw material for reduction derived from fish primarily destined for marketing fresh, freezing, curing, canning and miscellaneous purposes is excluded; such waste quantities are included under the other disposition channels.

## NOTE

Le total de la production halieutique ne comprend pas les baleines, phoques, autres mammifères aquatiques et plantes aquatiques. Il comprend la production de l'aquaculture.

Les totaux peuvent ne pas correspondre à cause des arrondis.

(a) Y compris seulement le poisson entier destiné à la fabrication d'huile et de farines. La matière première destinée au traitement industriel et provenant de poissons essentiellement destinés à d'autres usages (marée fraîche, congélation, séchage, fumage, salaison, conserves, etc.) n'est pas comprise; ces quantités de déchets sont comprises dans les autres formes d'utilisation.

## NOTA

En la producción pesquera total no están incluidas las ballenas, focas, otros mamíferos acuáticos y plantas acuáticas. La producción de la acuicultura está incluida.

Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

(a) Se incluye sólo el pescado entero destinado a la fabricación de aceite y harina. No se incluyen las materias primas para reducción procedentes de pescado destinado a la venta en fresco, congelado, curado y en conserva o a usos varios; esos desechos aparecen incluidos en las otras formas de utilización.

**A-2 Estimated total international trade in fishery commodities**  
**Total estimé du commerce international des produits de la pêche**  
**Total estimado del comercio internacional de productos pesqueros**

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>World - Monde - Mundo</b>											
Total production (a) Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)	(1 000 t)	125 960	125 388	127 752	127 175	134 350	136 482	137 167	139 995	142 515	144 599
Index number of world production (2004-2006 = 100) Indice de la production halieutique mondiale (2004-2006 = 100) Numero índice de la producción pesquera mundial (2004-2006 = 100)		93	92	94	94	99	100	101	103	105	106
Total international exports (b) Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)	(1 000 t)	48 545	49 345	48 070	47 895	52 125	55 918	53 658	53 029	55 167	55 670
Total international export as percentage of total production Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total		38.5	39.4	37.6	37.7	38.8	41.0	39.1	37.9	38.7	38.5
Index number of international exports (2004-2006 = 100) Indice des exportations internationales (2004-2006 = 100) Número índice de exportación internacional (2004-2006 = 100)		90	92	89	89	97	104	100	98	102	103
<b>Developed Countries - Pays développés - Países desarrollados</b>											
Total production (a) Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)	(1 000 t)	31 979	31 871	30 910	30 784	29 967	29 531	28 835	28 810	27 895	27 626
Index number of total production (2004-2006 = 100) Indice de la production halieutique totale (2004-2006 = 100) Numero índice de la producción pesquera total (2004-2006 = 100)		109	108	105	105	102	100	98	98	95	94
Total international exports (b) Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)	(1 000 t)	20 532	21 552	21 848	21 044	22 285	22 882	21 858	21 711	21 590	22 204
Total international export as percentage of total production Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total		64.2	67.6	70.7	68.4	74.4	77.5	75.8	75.4	77.4	80.4
Index number of international exports (2004-2006 = 100) Indice des exportations internationales (2004-2006 = 100) Número índice de exportación internacional (2004-2006 = 100)		92	96	98	94	100	102	98	97	97	99
<b>Developing Countries - Pays en développement - Países en desarrollo</b>											
Total production (a) Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)	(1 000 t)	93 741	93 273	96 529	96 123	104 225	106 843	108 258	111 122	114 555	116 912
Index number of total production (2004-2006 = 100) Indice de la production halieutique totale (2004-2006 = 100) Numero índice de la producción pesquera total (2004-2006 = 100)		88	88	91	90	98	100	102	104	108	110
Total international exports (b) Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)	(1 000 t)	28 012	27 792	26 221	26 850	29 837	33 033	31 796	31 315	33 573	33 465
Total international export as percentage of total production Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total		29.9	29.8	27.2	27.9	28.6	30.9	29.4	28.2	29.3	28.6
Index number of international exports (2004-2006 = 100) Indice des exportations internationales (2004-2006 = 100) Número índice de exportación internacional (2004-2006 = 100)		89	88	83	85	95	105	101	99	106	106

**NOTE**

Totals may not match due to rounding.

(a) The production data (on a live weight basis) exclude whales, seals, other aquatic mammals and aquatic plants; they include aquaculture production.

(b) The international export data, converted to live weight, exclude products obtained from whales, seals, other aquatic mammals and aquatic plants. Re-exports are not included.

**NOTE**

Les totaux peuvent ne pas correspondre à cause des arrondis.

(a) Les données sur la production (poids vif) ne comprennent pas les baleines, phoques, autres mammifères aquatiques et plantes aquatiques; la production de l'aquaculture y est comprise.

(b) Les données sur les exportations internationales qui ont été converties en poids vif excluent les produits préparés à partir de baleines, phoques, autres mammifères aquatiques et plantes aquatiques. Les réexportations ne sont pas comprises.

**NOTA**

Los totales pueden no coincidir debido al redondeo.

(a) Los datos de producción (peso en vivo) no incluyen las ballenas, focas, otros mamíferos acuáticos y plantas acuáticas. La producción de la acuicultura está incluida.

(b) Los datos de exportación internacional convertidos a peso en vivo no incluyen los productos derivados de ballenas, focas, mamíferos acuáticos y plantas acuáticas. Las reexportaciones no están incluidas.

**A-3 International trade in fishery commodities by principal importers and exporters**  
**Commerce international des produits de la pêche par principaux importateurs et exportateurs**  
**Comercio internacional de productos pesqueros por principales importadores y exportadores**

USD 1 000

Country or area Pays ou zone País o área	Imports - Importations - Importaciones			Country or area Pays ou zone País o área	Exports - Exportations - Exportaciones		
	2007	2008	2009		2007	2008	2009
USA	14 440 466	14 952 379	13 858 165	China	9 250 710	10 114 324	10 245 527
Japan	13 184 490	14 947 418	13 258 134	Norway	6 228 123	6 936 644	7 072 742
Spain	6 980 372	7 101 147	5 907 780	Thailand	5 708 849	6 532 404	6 235 867
France	5 366 203	5 835 957	5 579 174	Viet Nam	3 783 834	4 550 333	4 300 877
Italy	5 143 834	5 453 104	5 060 193	USA	4 436 746	4 463 052	4 144 623
China	4 511 576	5 143 432	4 976 220	Denmark	4 128 359	4 601 250	3 980 695
Germany	4 278 560	4 501 743	4 570 607	Chile	3 677 002	3 930 969	3 606 328
UK	4 140 438	4 220 392	3 593 968	Canada	3 711 890	3 706 192	3 239 530
Netherlands	2 614 609	2 919 792	2 774 296	Spain	3 230 749	3 465 473	3 142 891
Denmark	2 887 159	3 110 650	2 734 798	Netherlands	3 280 643	3 394 073	3 137 993
Korea Rep	3 090 028	2 928 193	2 693 629	Germany	2 275 251	2 471 703	2 373 073
Sweden	2 530 819	2 764 966	2 617 007	Russian Fed	2 363 998	2 618 766	2 316 828
China,H.Kong	2 224 942	2 414 188	2 546 251	Indonesia	2 100 872	2 473 388	2 247 451
Canada <sup>(1)</sup>	1 994 423	2 045 524	2 013 225	Peru	1 962 226	2 422 718	2 208 874
Russian Fed	2 017 263	2 421 507	1 991 019	UK	2 202 336	2 120 860	2 119 213
Thailand	1 714 711	2 400 289	1 978 634	Sweden	1 656 582	1 902 357	2 037 724
Belgium	2 117 189	2 272 516	1 939 542	India	1 670 495	1 623 504	2 015 204
Portugal	1 843 307	1 884 666	1 581 567	Iceland	2 028 480	2 089 493	1 726 439
Poland <sup>(1)</sup>	1 004 049	1 254 800	1 198 484	Ecuador	1 399 174	1 754 803	1 610 778
Norway	1 095 053	1 211 292	1 168 750	France	1 926 920	2 011 018	1 598 376
Australia <sup>(1)</sup>	1 065 860	1 101 164	1 058 266	Japan	1 662 585	1 698 246	1 583 110
Nigeria	892 771	618 062	836 585	China,Taiwan	1 632 803	1 552 096	1 557 890
Singapore	796 334	899 482	807 036	Morocco	1 371 079	1 696 501	1 547 840
China,Taiwan	577 963	738 048	768 569	Korea Rep	1 088 427	1 286 829	1 348 668
Brazil	568 344	689 762	721 647	Argentina	1 103 650	1 310 237	1 147 876
Greece	754 325	784 898	709 365	Poland	958 552	1 178 079	1 107 979
Malaysia	633 677	582 166	672 396	Belgium	1 185 695	1 255 715	1 066 510
Switzerland	593 027	648 598	627 324	New Zealand	923 400	894 411	901 746
Ukraine	542 987	741 950	541 105	Australia	941 509	948 532	823 904
Egypt	223 865	377 783	475 547	Mexico	830 207	828 209	802 739
Austria	432 060	460 518	441 805	Italy	765 841	792 841	702 480
Viet Nam	364 018	449 188	419 375	Greece	632 762	651 977	666 306
Mexico	540 423	590 569	384 623	Faroe Is	688 826	674 816	664 882
Côte d'Ivoire	279 681	398 366	363 543	Malaysia	752 300	795 049	654 733
Finland	324 221	346 855	346 391	Portugal	646 235	729 237	626 336
Venezuela	179 317	290 147	337 769	Namibia	502 647	576 784	574 926
Untd Arab Em	259 248	301 684	312 987	Philippines	473 395	644 537	569 329
Belarus	284 981	339 679	297 961	Bangladesh	630 792	537 430	516 018
Lithuania	230 887	283 431	290 509	Myanmar	357 941	560 568	483 043
South Africa <sup>(1)</sup>	192 730	238 670	260 647	Ireland	498 066	493 515	453 885
Cameroon	126 708	178 140	243 347	South Africa	510 763	518 872	441 776
Mauritius	227 511	303 721	235 455	China,H.Kong	444 139	459 176	433 156
Indonesia	115 044	196 151	229 612	Panama	365 030	409 605	381 403
Colombia	174 105	240 404	228 279	Turkey	221 325	435 361	342 477
Ireland	262 769	251 975	227 428	Greenland	289 822	360 560	335 155
Israel	194 731	246 471	227 198	Lithuania	253 695	287 612	328 326
Ecuador	55 887	233 474	225 108	Singapore	368 429	386 466	306 994
Saudi Arabia	249 580	222 551	223 300	Mauritius	263 014	280 518	284 534
Czech Rep	185 361	228 245	201 772	Senegal	313 493	222 956	242 176
Romania	152 064	212 205	194 419	Pakistan	191 717	193 203	228 485
<b>50 countries or areas</b>				<b>50 countries or areas</b>			
<b>50 pays ou zones</b>	<b>94 659 970</b>	<b>102 978 312</b>	<b>94 950 811</b>	<b>50 pays ou zones</b>	<b>87 891 378</b>	<b>95 843 262</b>	<b>90 485 715</b>
<b>50 países o áreas</b>				<b>50 países o áreas</b>			
<i>% of world total</i>				<i>% of world total</i>			
<i>% du total mondial</i>	95.7	95.3	95.2	<i>% du total mondial</i>	94.0	94.1	94.3
<i>% del total mundial</i>				<i>% del total mundial</i>			
<b>World</b>				<b>World</b>			
<b>Monde</b>	<b>98 902 777</b>	<b>108 033 540</b>	<b>99 729 351</b>	<b>Monde</b>	<b>93 499 925</b>	<b>101 896 995</b>	<b>95 961 286</b>
<b>Mundo</b>				<b>Mundo</b>			

Rank on last year.  
(1) See notes on valuation.

Classement sur la dernière année.  
(1) Voir notes sur l'évaluation.

Posición según el último año.  
(1) Véase notas sobre la valorización.

**A-5 International exports of fishery commodities by FAO ISSCAAP**  
**Exportations internationales des produits de la pêche par FAO CSITAPA**  
**Exportaciones internacionales de productos pesqueros por FAO CEIUAPA**

Code Code Código	Description Description Descripción		World Exports Exportations mondiales Exportaciones mundiales			Share in total exports (%) Proportion du total des exportations (%) Proporción del total de las exportaciones (%)		
			1989	1999	2009	1989	1999	2009
<b>1</b>	<b>Freshwater fishes</b>	<b>t</b>	<b>56 267</b>	<b>233 146</b>	<b>1 663 335</b>	<b>0.16</b>	<b>0.54</b>	<b>2.98</b>
	<b>Poissons d'eau douce</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>132 469</b>	<b>492 513</b>	<b>3 461 704</b>	<b>0.42</b>	<b>0.93</b>	<b>3.61</b>
	<b>Peces de agua dulce</b>	<b>USD/kg</b>	<b>2.35</b>	<b>2.11</b>	<b>2.08</b>			
11	Carp, barbels and other cyprinids	t	1 044	16 391	13 797	0.00	0.04	0.02
	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	USD 1 000	2 240	31 259	36 394	0.01	0.06	0.04
	Carpas, barbos y otros ciprinidos	USD/kg	2.15	1.91	2.64			
12	Tilapia and other cichlids	t	...	9 845	495 479	...	0.02	0.89
	Tilapias et autres cichlidés	USD 1 000	...	27 862	871 759	...	0.05	0.91
	Tilapias y otros cíclidos	USD/kg	...	2.83	1.76			
13	Miscellaneous freshwater fishes	t	55 222	206 910	1 154 060	0.16	0.48	2.07
	Poissons d'eau douce divers	USD 1 000	130 229	433 392	2 553 551	0.41	0.82	2.66
	Peces de agua dulce diversos	USD/kg	2.36	2.09	2.21			
<b>2</b>	<b>Diadromous fishes</b>	<b>t</b>	<b>623 666</b>	<b>1 754 731</b>	<b>3 285 928</b>	<b>1.82</b>	<b>4.09</b>	<b>5.88</b>
	<b>Poissons diadromes</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>3 324 541</b>	<b>6 414 842</b>	<b>14 335 641</b>	<b>10.46</b>	<b>12.08</b>	<b>14.94</b>
	<b>Peces diádromos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>5.33</b>	<b>3.66</b>	<b>4.36</b>			
21	Sturgeons, paddlefishes	t	0	0	406	...	...	0.00
	Esturgeons, spatules	USD 1 000	96 673	29 390	35 275	0.30	0.06	0.04
	Esturiones, sollos	USD/kg	...	...	86.88			
22	River eels	t	95 498	206 813	141 147	0.28	0.48	0.25
	Anguilles	USD 1 000	662 125	999 678	812 881	2.08	1.88	0.85
	Anguilas	USD/kg	6.93	4.83	5.76			
23	Salmons, trouts, smelts	t	526 732	1 490 005	3 073 737	1.54	3.47	5.50
	Saumons, truites, éperlans	USD 1 000	2 561 623	5 328 068	13 390 724	8.06	10.03	13.95
	Salmones, truchas, eperlans	USD/kg	4.86	3.58	4.36			
24	Shads	t	...	11 400	11 870	...	0.03	0.02
	Aloses	USD 1 000	...	1 924	16 550	...	0.00	0.02
	Sábalos	USD/kg	...	0.17	1.39			
25	Miscellaneous diadromous fishes	t	1 436	46 513	58 769	0.00	0.11	0.11
	Poissons diadromes divers	USD 1 000	4 120	55 782	80 211	0.01	0.11	0.08
	Peces diádromos diversos	USD/kg	2.87	1.20	1.36			
<b>3</b>	<b>Marine fishes</b>	<b>t</b>	<b>29 637 874</b>	<b>34 525 498</b>	<b>41 207 095</b>	<b>86.57</b>	<b>80.51</b>	<b>73.79</b>
	<b>Poissons marins</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>16 454 204</b>	<b>26 899 763</b>	<b>49 170 618</b>	<b>51.78</b>	<b>50.65</b>	<b>51.24</b>
	<b>Peces marinos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>0.56</b>	<b>0.78</b>	<b>1.19</b>			
31	Flounders, halibuts, soles	t	563 106	493 659	595 533	1.64	1.15	1.07
	Flets, flétans, soles	USD 1 000	919 400	1 359 518	1 868 589	2.89	2.56	1.95
	Platijas, halibuts, lenguados	USD/kg	1.63	2.75	3.14			
32	Cods, hakes, haddocks	t	2 732 705	3 665 215	5 324 824	7.98	8.55	9.54
	Morues, merlus, églefins	USD 1 000	2 810 619	5 784 117	9 053 056	8.84	10.89	9.43
	Bacalaos, merluzas, eglefinos	USD/kg	1.03	1.58	1.70			
33	Miscellaneous coastal fishes	t	142 387	172 539	434 166	0.42	0.40	0.78
	Poissons côtiers divers	USD 1 000	248 122	462 190	1 354 710	0.78	0.87	1.41
	Peces costeros diversos	USD/kg	1.74	2.68	3.12			
34	Miscellaneous demersal fishes	t	247 177	378 607	402 419	0.72	0.88	0.72
	Poissons démersaux divers	USD 1 000	534 179	938 894	1 313 029	1.68	1.77	1.37
	Peces demersales diversos	USD/kg	2.16	2.48	3.26			
35	Herrings, sardines, anchovies	t	1 475 793	2 803 426	3 792 291	4.31	6.54	6.79
	Harengs, sardines, anchois	USD 1 000	1 121 635	1 839 572	4 042 774	3.53	3.46	4.21
	Arenques, sardinas, anchoas	USD/kg	0.76	0.66	1.07			
36	Tunas, bonitos, billfishes	t	1 975 345	2 923 537	4 028 905	5.77	6.82	7.21
	Thons, pélamides, marlins	USD 1 000	3 017 346	5 037 760	8 590 824	9.50	9.49	8.95
	Atunes, bonitos, agujas	USD/kg	1.53	1.72	2.13			
37	Miscellaneous pelagic fishes	t	1 584 867	3 007 796	2 744 488	4.63	7.01	4.91
	Poissons pélagiques divers	USD 1 000	674 986	1 353 462	3 081 883	2.12	2.55	3.21
	Peces pelágicos diversos	USD/kg	0.43	0.45	1.12			
38	Sharks, rays, chimaeras	t	35 694	71 707	139 286	0.10	0.17	0.25
	Squales, raies, chimères	USD 1 000	156 753	362 460	501 626	0.49	0.68	0.52
	Tiburones, rayas, quimeras	USD/kg	4.39	5.05	3.60			
39	Marine fishes not identified	t	20 880 800	21 009 011	23 745 183	60.99	48.99	42.52
	Poissons marins non identifiés	USD 1 000	6 971 164	9 761 790	19 364 127	21.94	18.38	20.18
	Peces marinos no identificados	USD/kg	0.33	0.46	0.82			
<b>4</b>	<b>Crustaceans</b>	<b>t</b>	<b>1 757 081</b>	<b>2 607 166</b>	<b>4 327 666</b>	<b>5.13</b>	<b>6.08</b>	<b>7.75</b>
	<b>Crustacés</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>8 556 735</b>	<b>13 905 067</b>	<b>19 818 464</b>	<b>26.93</b>	<b>26.18</b>	<b>20.65</b>
	<b>Crustáceos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>4.87</b>	<b>5.33</b>	<b>4.58</b>			
41	Freshwater crustaceans	t	3 394	60 303	101 067	0.01	0.14	0.18
	Crustacés d'eau douce	USD 1 000	19 894	191 878	226 837	0.06	0.36	0.24
	Crustáceos de agua dulce	USD/kg	5.86	3.18	2.24			
42	Crabs, sea-spiders	t	233 374	346 433	533 625	0.68	0.81	0.96
	Crabes, araignées de mer	USD 1 000	704 703	1 112 549	2 148 669	2.22	2.10	2.24
	Cangrejos, centollas	USD/kg	3.02	3.21	4.03			

**A-5 International exports of fishery commodities by FAO ISSCAAP**  
**Exportations internationales des produits de la pêche par FAO CSITAPA**  
**Exportaciones internacionales de productos pesqueros por FAO CEIUAPA**

Code Code Código	Description Description Descripción		World Exports Exportations mondiales Exportaciones mundiales			Share in total exports (%) Proportion du total des exportations (%) Proporción del total de las exportaciones (%)		
			1989	1999	2009	1989	1999	2009
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	t	94 776	175 286	189 651	0.28	0.41	0.34
	Homards, langoustes	USD 1 000	934 186	2 053 095	2 509 468	2.94	3.87	2.62
	Bogavantes, langostas	USD/kg	9.86	11.71	13.23			
44	King crabs, squat-lobsters	t	8 280	5 438	14 349	0.02	0.01	0.03
	Crabes royaux, galatées	USD 1 000	26 389	39 689	148 528	0.08	0.07	0.15
	Cangrejos reales, galetteidos	USD/kg	3.19	7.30	10.35			
45	Shrimps, prawns	t	1 244 824	1 819 257	3 370 199	3.64	4.24	6.04
	Crevettes	USD 1 000	6 335 366	9 992 192	14 395 206	19.94	18.82	15.00
	Gambas, camarones	USD/kg	5.09	5.49	4.27			
46	Krill, planktonic crustaceans	t	3 583	...	...	0.01	...	...
	Krill, crustacés planctoniques	USD 1 000	2 028	...	...	0.01	...	...
	Krill, crustáceos planctónicos	USD/kg	0.57	...	...			
47	Miscellaneous marine crustaceans	t	168 849	200 448	118 775	0.49	0.47	0.21
	Crustacés marins divers	USD 1 000	534 169	515 664	389 756	1.68	0.97	0.41
	Crustáceos marinos diversos	USD/kg	3.16	2.57	3.28			
<b>5</b>	<b>Molluscs</b>	<b>t</b>	<b>1 987 788</b>	<b>3 522 461</b>	<b>5 124 473</b>	<b>5.81</b>	<b>8.21</b>	<b>9.18</b>
	<b>Mollusques</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>3 103 844</b>	<b>5 058 484</b>	<b>8 752 384</b>	<b>9.77</b>	<b>9.53</b>	<b>9.12</b>
	<b>Moluscos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>1.56</b>	<b>1.44</b>	<b>1.71</b>			
52	Abalones, winkles, conchs	t	28 184	22 935	20 572	0.08	0.05	0.04
	Ormeaux, bigorneaux, strombes	USD 1 000	229 203	227 442	296 816	0.72	0.43	0.31
	Orejas de mar, bigaros, estrombos	USD/kg	8.13	9.92	14.43			
53	Oysters	t	120 405	155 370	204 528	0.35	0.36	0.37
	Huîtres	USD 1 000	128 707	185 163	226 709	0.41	0.35	0.24
	Ostras	USD/kg	1.07	1.19	1.11			
54	Mussels	t	214 653	557 273	548 800	0.63	1.30	0.98
	Moules	USD 1 000	125 392	322 194	552 319	0.39	0.61	0.58
	Mejillones	USD/kg	0.58	0.58	1.01			
55	Scallops, pectens	t	259 345	450 042	760 770	0.76	1.05	1.36
	Coquilles St-Jacques	USD 1 000	294 978	513 577	987 141	0.93	0.97	1.03
	Vieiras	USD/kg	1.14	1.14	1.30			
56	Clams, cockles, arkshells	t	263 300	225 866	293 570	0.77	0.53	0.53
	Clams, coques, arches	USD 1 000	348 225	295 434	381 966	1.10	0.56	0.40
	Almejas, berberechos, arcas	USD/kg	1.32	1.31	1.30			
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	t	685 546	1 247 297	1 669 244	2.00	2.91	2.99
	Encornets, seiches, poulpes	USD 1 000	1 442 225	2 357 555	4 034 142	4.54	4.44	4.20
	Calamares, jibias, pulpos	USD/kg	2.10	1.89	2.42			
58	Miscellaneous marine molluscs	t	416 355	863 678	1 626 989	1.22	2.01	2.91
	Mollusques marins divers	USD 1 000	535 114	1 157 119	2 273 291	1.68	2.18	2.37
	Moluscos marinos diversos	USD/kg	1.29	1.34	1.40			
<b>7</b>	<b>Miscellaneous aquatic animals</b>	<b>t</b>	<b>173 858</b>	<b>238 685</b>	<b>234 201</b>	<b>0.51</b>	<b>0.56</b>	<b>0.42</b>
	<b>Animaux aquatiques divers</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>205 830</b>	<b>333 199</b>	<b>422 475</b>	<b>0.65</b>	<b>0.63</b>	<b>0.44</b>
	<b>Animales acuáticos diversos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>1.18</b>	<b>1.40</b>	<b>1.80</b>			
76	Sea-urchins and other echinoderms	t	29 220	36 831	33 833	0.09	0.09	0.06
	Oursins et autres échinodermes	USD 1 000	142 333	226 954	202 032	0.45	0.43	0.21
	Erizos de mar y otros equinodermos	USD/kg	4.87	6.16	5.97			
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	t	144 638	201 854	200 368	0.42	0.47	0.36
	Invertébrés aquatiques divers	USD 1 000	63 497	106 245	220 443	0.20	0.20	0.23
	Invertebrados acuáticos diversos	USD/kg	0.44	0.53	1.10			
	<b>Grand Total</b>	<b>t</b>	<b>34 236 533</b>	<b>42 881 687</b>	<b>55 842 697</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
	<b>Total Général</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>31 777 623</b>	<b>53 103 868</b>	<b>95 961 286</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
	<b>Total General</b>	<b>USD/kg</b>	<b>0.93</b>	<b>1.24</b>	<b>1.72</b>			

## NOTE

The international export data, converted to live weight, exclude products obtained from whales, seals, other aquatic mammals and aquatic plants. These exports are arranged by FAO within the groups of species constituting six of the nine divisions of the FAO "International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants" (ISSCAAP). For more information on this classification and for the complete list of groups of species and divisions, please refer to the "notes on species items" of the Capture production section of this Yearbook. Grand total in tonnes differs from total exports shown in table A-2 due to the inclusion of re-exports.

## NOTE

Les données sur les exportations internationales qui ont été converties en poids vif, excluent les produits préparés à partir de baleines, phoques, autres mammifères aquatiques et plantes aquatiques. Ces exportations sont rassemblées par la FAO selon les groupes d'espèces constituant six des neuf divisions de la «Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques» (CSITAPA) de la FAO. Pour des renseignements plus détaillés sur cette classification, ainsi que pour la liste complète des groupes et divisions, voir les «notes sur les catégories d'espèces» contenues dans la section des captures de cet Annuaire. Le total général en tonnes diffère du total des exportations montré dans le tableau A-2 à cause de l'inclusion des réexportations.

## NOTA

Los datos de exportación internacional convertidos a peso en vivo no incluyen los productos derivados de ballenas, mamíferos acuáticos y plantas acuáticas. Estas exportaciones están desglosadas para la FAO según los grupos de especies que constituyen seis de las nueve divisiones de la Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas (CEIUAPA) de la FAO. Para mayores informaciones sobre esta clasificación y para la lista completa de los grupos de especies y de las divisiones, se ruega a los lectores consultar «las notas sobre las partidas de especies» incluidas en la sección de capturas de este Anuario. El total general en toneladas se diferencia del total de las exportaciones mostrado en la tabla A-2 debido a la inclusión de reexportaciones.

**A-6 Total value of international trade of seven fishery commodity groups, by continent, by countries or areas**  
**Valeur totale du commerce international de sept groupes de produits de la pêche, par continents, par pays ou zones** USD 1 000  
**Valor total del comercio internacional de siete grupos de productos pesqueros, por continentes, por países o áreas**

Country or area Pays ou zone País o área	Imports - Importations - Importaciones				Exports - Exportations - Exportaciones			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
<b>World</b>	<b>90 834 090</b>	<b>98 902 777</b>	<b>108 033 540</b>	<b>99 729 351</b>	<b>86 017 822</b>	<b>93 499 925</b>	<b>101 896 995</b>	<b>95 961 286</b>
<b>Monde</b>								
<b>Mundo</b>								
<i>Low-income food-deficit countries (*)</i>								
<i>Pays à faible revenu et à déficit vivrier (*)</i>								
<i>Países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (*)</i>								
	<b>2 245 956</b>	<b>2 696 372</b>	<b>2 945 970</b>	<b>3 307 381</b>	<b>6 915 775</b>	<b>7 396 843</b>	<b>7 823 988</b>	<b>7 808 347</b>
<i>Africa</i>								
<i>Afrique</i>								
<i>África</i>								
Algeria	30 539	25 515	29 569	53 912	11 244	12 164	13 335	8 498
Angola	61 500f	70 315f	114 482f	97 287f	16 837f	15 789f	9 352f	9 088f
*Benin	19 156	24 272	32 101	28 519	1 185	384	33	156
Botswana	7 049	10 170	12 691	9 346	362	95	31	279
*Burkina Faso	4 890f	5 757	6 483	9 079	450f	801	1 159	1 025
*Burundi	138	41	36	157	214	228	207	226
*Cameroon	77 428	126 708	178 140	243 347	897	1 390	1 357	2 190
Cape Verde	1 686	1 973	3 288	3 019	13 158	11 290	2 741	14 931
*Cent Afr Rep	1 317f	1 750	1 999	2 958	..	3f	1f	-
*Chad	680	517	280	454f	..	263	35	30f
*Comoros	735	463	1 392f	2 520f	..	..	14f	0f
*Congo Dem R	62 473f	71 034f	88 769f	51 000f	393f	402f	391f	595f
*Congo Rep	16 343f	11 886f	30 037	5 470	3 066f	2 377f	1 125f	729f
*Côte d'Ivoire	230 511	279 681	398 366	363 543	125 073	171 849	198 535	170 266
*Djibouti	5 693f	7 639f	9 739f	16 702	350f	450f	469f	469
*Egypt	167 432	223 865	377 783	475 547	3 448	4 481	10 719	14 079
Eq Guinea	16 115f	17 413f	16 081f	25 492f	73f	80f	63f	80f
*Eritrea	492f	233f	315f	106f	745f	1 488f	861f	1 601f
*Ethiopia	1 019	795	1 741	1 096	296	603	394	263
Gabon	13 211	13 815	17 607	19 632	15 850	14 821	7 417	2 140
*Gambia	579	907	800	792	355	3 451	2 775	5 168
*Ghana	125 299	170 782	128 725	121 385	51 956	61 000	44 133	53 922f
*Guinea	7 908f	9 067f	3 618f	8 833f	10 521f	7 719f	5 482	9 315f
*GuineaBissau	389f	1 452f	1 971f	1 456f	4 246f	2 883f	1 540f	3 070f
*Kenya	6 108	8 516	6 236	6 575	55 409	61 469	75 682	57 113
*Lesotho	1 972f	1 986f	2 779	2 107f	..	..	64	..
*Liberia	4 009f	2 936f	6 154f	2 583f	639f	630f	642f	996f
Libya	33 388f	35 277f	47 695f	51 908f	7 647f	11 658f	23 228f	4 802f
*Madagascar	32 102	57 590	26 615	17 990	162 606	186 766	160 161	115 191
*Malawi	1 383	1 208	1 762	2 738	1 554	259	294	198
*Mali	6 497	6 837	7 795	9 439f	281	926	130	105f
*Mauritania	171	161	191	430	129 381f	159 526	148 694	126 444f
Mauritius	213 499	227 511	303 721	235 455	225 510	263 014	280 518	284 534
Morocco	59 536	61 737	75 302	115 793	1 224 729	1 371 079	1 696 501	1 547 840
*Mozambique	31 776	26 692	38 895	39 818	96 638	70 107	76 782	66 410
Namibia	20 119	35 312	39 404	39 097f	458 470	502 647	576 784	574 926f
*Niger	797	760	1 303	1 362	547	309	400	326
*Nigeria	766 089	892 771	618 062	836 585	44 869f	50 126	75 106	100 667f
*Rwanda	455	3 031	1 787	5 471	1	21	94	289
St Helena	516f	115f	66f	42f	5 228f	7 783f	13 310f	9 468f
*Sao Tome Prn	82	148	164	162	18	24	11	9
*Senegal	1 072	2 078	2 825	1 148	277 555	313 493	222 956	242 176
Seychelles	95 700	81 913	63 538	87 446f	199 423	197 820	97 208	210 200f
*Sierra Leone	1 669f	3 591f	3 466f	4 052f	11 081f	10 592f	10 126f	9 799f
*Somalia	4 068f	2 669f	3 745f	5 502f	4 540f	3 102f	4 459f	3 074f
South Africa	150 878	192 730	238 670	260 647	402 014	510 763	518 872	441 776
*Sudan	2 251	2 860	1 927	4 591	75	..	330	180
Swaziland	6 397	5 287	3 954f	2 902f	395	64	203f	178f
*Tanzania	1 047	2 297	3 949	3 996	129 295f	165 648	184 652	145 518
*Togo	7 831f	7 826	11 031f	10 087	4 227f	2 090f	2 133f	5 002f
Tunisia	47 104	52 749	71 040	66 629	153 880	184 062	198 568	150 202
*Uganda	187	703	862	758	140 705	118 105	119 373	109 200
*Zambia	7 594	10 409	8 931	8 369	361	388	1 295	1 160
*Zimbabwe	5 161	3 475	4 772	5 952	4 673	3 036	1 453	2 157
<b>Total</b>	<b>2 362 040</b>	<b>2 807 225</b>	<b>3 052 654</b>	<b>3 371 286</b>	<b>4 002 470</b>	<b>4 509 518</b>	<b>4 792 198</b>	<b>4 508 060</b>
<i>Americas</i>								
<i>Amériques</i>								
<i>Américas</i>								
Antigua Barb	6 423	7 882	6 545f	5 841	210f	327	249f	345
Argentina	76 406	100 263	100 078	97 762	1 248 227	1 103 650	1 310 237	1 147 876
Aruba	13 074	14 164	14 888	15 000	70	82	23	16
Bahamas	17 990	17 806	21 780	20 763	93 655	83 367	82 516	65 114
Barbados	18 750	18 847	20 291	18 145	701	899	734	360
Belize	1 996	1 541	2 084	1 336	43 079	20 866	23 838	26 284
Bermuda	8 639f	7 286f	6 116f	6 704f	44f	15f	20f	356f
Bolivia	4 858	5 351	10 053	10 297	31	14	6	2
Brazil	473 384	568 344	689 762	721 647	369 688	313 765	273 960	196 558
Canada	1 812 380	1 994 423	2 045 524	2 013 225	3 659 857	3 711 890	3 706 192	3 239 530
Cayman Is	2 997f	4 005f	2 796f	3 356f	397f	76f	130f	446f
Chile	160 958	177 912	250 668	113 585	3 556 594	3 677 002	3 930 969	3 606 328
Colombia	142 987	174 105	240 404	228 279	165 106	188 690	239 963	208 729
Costa Rica	39 761	44 972	60 981	54 727	105 551	107 255	127 130	116 284
Cuba	39 443	49 188	66 390	36 567f	68 648	81 000	79 731	44 117f
Dominica	1 666	1 815	1 964	2 375	1	6	2	2
Dominican Rp	81 273	90 395	116 620	126 220	4 042	3 566	4 444	4 480
Ecuador	12 710	55 887	233 474	225 108	1 335 939	1 399 174	1 754 803	1 610 778
El Salvador	36 795	54 324	29 429	77 039	69 734	109 415	119 666	94 161
Falkland Is	215f	133f	186f	217f	128 640f	113 980f	133 000f	92 790f
Greenland	5 226	2 545	3 346f	4 030f	346 364	289 822	360 560	335 155
Grenada	3 919	4 701	4 619	3 806	3 734	2 115	2 957	4 919f
Guatemala	38 951	43 996	36 829	43 781	67 535	89 640	77 998	86 747
Guyana	1 458	2 665	2 246	1 627	64 863	63 749	67 965	53 327
*Haiti	16 511f	17 014f	21 982f	26 519f	3 673f	4 879f	4 768f	4 959f
*Honduras	19 254	19 080	26 634	21 262	214 565	186 934	185 952	152 792

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas" in CD-ROM.

(\*) Pour PFRDV voir «Notes sur les divers pays ou zones» du CD-ROM.

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas» en el CD-ROM.



**A-6 Total value of international trade of seven fishery commodity groups, by continent, by countries or areas**  
**Valeur totale du commerce international de sept groupes de produits de la pêche, par continents, par pays ou zones** USD 1 000  
**Valor total del comercio internacional de siete grupos de productos pesqueros, por continentes, por países o áreas**

Country or area Pays ou zone País o área	Imports - Importations - Importaciones				Exports - Exportations - Exportaciones			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Jamaica	81 110	94 406	102 792	88 621	10 820	9 231	9 434	6 534
Mexico	439 553	540 423	590 569	384 623	730 156	830 207	828 209	802 739
Montserrat	334	318	362	386				-
NethAntilles	10 256f	11 126f	14 001	15 457f	6 260f	6 172f	21 670f	33 665f
*Nicaragua	4 992	6 599	7 304	5 814	89 203	96 448	127 440	107 956
Panama	21 217	25 111	32 225	32 972	381 510	365 030	409 605	381 403
Paraguay	1 518	2 484	3 866	4 188	230	170	95	45
Peru	29 797	35 908	72 500	78 503	1 770 145	1 962 226	2 422 718	2 208 874
St Kitts Nev	4 114	3 927	3 336f	3 087f	242	434	296f	67f
St Lucia	6 319	6 810	8 338	6 322f	1	11	107	-
St Pier Mq	594f	829f	1 66f	1 20f	7 099f	8 861f	9 368f	5 250f
St Vincent	2 033	2 226	2 523	1 936	216f	276	510	405
Suriname	5 959f	6 256	4 930f	6 633f	45 735f	49 218f	53 378f	71 760f
Trinidad Tob	19 443	25 655	26 615	28 898	9 983	8 723	10 370	10 480
Turks Caicos	2 372f	1 896f	1 505f	1 365f	8 054f	8 869f	7 366f	5 931f
USA	14 058 319	14 440 466	14 952 379	13 858 165	4 143 147	4 436 746	4 463 052	4 144 623
Uruguay	28 176	44 007	51 139	50 900	149 467	176 890	207 958	176 404
Venezuela	69 782	179 317	290 147	337 769	24 038	33 039	28 254	14 211
<b>Total</b>	<b>17 823 912</b>	<b>18 906 408</b>	<b>20 179 286</b>	<b>18 784 977</b>	<b>18 927 254</b>	<b>19 546 729</b>	<b>21 088 750</b>	<b>19 062 818</b>
<i>Asia</i>								
<i>Asia</i>								
Armenia	3 763	4 074	8 788	7 866	4 646	4 690	5 413	3 573
Azerbaijan	2 917	5 783	11 141	16 057	659	5 851	5 601	5 954
Bahrain	8 252	8 935	17 024	14 343	12 605	15 630	19 184	16 238
*Bangladesh	2 664	6 138	9 553f	17 261f	450 350	630 792	537 430f	516 018f
*Bhutan	2 040	3 080	2 291	2 459	0	0	0	-
Brunei Darism	25 458	15 547f	11 850f	10 665f	5 305	3 232f	2 398f	356f
*Cambodia	4 129	3 077	2 423	4 583	26 771f	23 285f	24 679f	30 362f
China	4 125 990	4 511 576	5 143 432	4 976 220	8 968 051	9 250 710	10 114 324	10 245 527
China,H.Kong	2 036 221	2 224 942	2 414 188	2 546 251	384 115f	444 139f	459 176f	433 156f
China, Macao	35 017	44 241	52 734	60 279	2 474f	1 797	2 662f	3 055f
China,Taiwan	541 286	577 963	738 048	768 569	1 427 252	1 632 803	1 552 096	1 557 890
Cyprus	57 704	79 519	100 207	78 040	25 202	31 600	42 808	13 657
*Georgia	27 293	34 746	46 051	32 267	903	2 529	6 717	5 287
*India	47 685	47 146	57 623	58 822	1 762 747	1 670 495	1 623 504	2 015 204
*Indonesia	139 465	115 044	196 151	229 612	1 957 068	2 100 872	2 473 388	2 247 451
Iran	9 309	25 432f	36 675f	33 971	58 300	55 041f	57 903f	76 338
*Iraq	24 415f	27 886f	44 115f	22 608	40	70	70	70
Israel	164 141	194 731	246 471	227 198	14 021	17 278	21 206	21 513
Japan	13 970 740	13 184 490	14 947 418	13 258 134	1 410 531	1 662 585	1 698 246	1 583 110
Jordan	49 100	56 905	79 287	85 953	2 124	956	4 938	7 122
Kazakhstan	33 738	55 900	77 112	65 827	50 589	79 249	83 436	85 933
*Korea D P Rp	52 581f	73 212f	84 362f	93 738f	70 356f	34 432f	45 626f	60 324f
Korea Rep	2 752 606	3 090 028	2 928 193	2 693 629	939 421	1 088 427	1 286 829	1 348 668
Kuwait	50 595f	62 382f	75 887f	79 774f	1 392f	1 554f	2 068f	2 580
*Kyrgyzstan	3 949	5 570	7 178	7 976	18	234	363	401
*Lao P. Dem.R.	3 058f	3 660f	4 402f	4 110f	8f	56f	40f	15f
Lebanon	63 078	73 877	86 838	97 510	1 644	2 737	4 470	6 246
Malaysia	568 189	633 677	582 166	672 396	637 590	752 300	795 049	654 733
Maldives	5 661	8 439	8 501	8 209	133 597	106 028	124 346	74 858
*Mongolia	403	784	1 187f	1 197f	231	118	364f	227f
Myanmar	2 507f	2 778f	4 611f	6 075f	362 951	357 941	560 568	483 043
*Népal	649f	1 055f	1 942f	2 792	...	0	...	3
Oman	20 843	26 758	31 984	31 928	103 702	93 384	82 730	87 088
*Pakistan	1 859	3 543	2 149	2 004	196 080	191 717	193 203	228 485
Palest, O.T.	...	7 203	10 511	12 577	...	475	...	372
*Philippines	93 054	122 750	146 666	192 298	389 862	473 395	644 537	569 329
Qatar	19 192	24 466	40 916	49 899f	2 075	1 672	1 763	3 449
Saudi Arabia	242 458	249 580	222 551	223 300	48 224	61 706	65 232	71 227
Singapore	737 288	796 334	899 482	807 036	381 028	368 429	386 466	306 994
*Sri Lanka	102 243	113 505	126 073	131 211	139 439	171 704	175 164	180 941
*Syria	37 105	42 411	41 085	59 891f	260	268f	226f	628f
*Tajikistan	954f	1 016f	1 450f	1 133f	-	-	-	-
Thailand	1 538 329	1 714 711	2 400 289	1 978 634	5 266 742	5 708 849	6 532 404	6 235 867
*Timor-Leste	328f	455f	766f	1 074f	65f	60f	279f	138f
Turkey	148 217	175 014	198 576	187 013	205 368	221 325	435 361	342 477
*Turkmenistan	617f	859f	1 928f	1 527f	27f	34f	115f	0f
Untd Arab Em	194 098f	259 248	301 684	312 987	87 693f	89 363	89 088	70 976
*Uzbekistan	1 213f	2 121f	4 280f	1 963f	444f	662f	604f	1 768f
Viet Nam	293 011	364 018	449 188	419 375	3 372 242	3 783 834	4 550 333	4 300 877
*Yemen	9 199	9 408	10 132	8 891	149 034	173 794	206 697	190 438
<b>Total</b>	<b>28 254 611</b>	<b>29 096 017</b>	<b>32 917 559</b>	<b>30 607 132</b>	<b>29 053 246</b>	<b>31 318 102</b>	<b>34 919 421</b>	<b>34 089 966</b>
<i>Europe</i>								
<i>Europe</i>								
<i>Europa</i>								
Albania	16 347	17 746	26 079	27 168	23 914	25 086	29 093	32 484
Austria	323 042	432 060	460 518	441 805	18 050	28 895	39 632	45 277
Belarus	247 097	284 981	339 679	297 961	83 331	107 407	138 132	97 964
Belgium	1 926 107	2 117 189	2 272 516	1 939 542	1 130 503	1 185 695	1 255 715	1 066 510
Bosnia Herzg	30 583	34 071	39 706	36 946	9 226	10 462	13 334	12 885
Bulgaria	37 983	41 229	73 893	71 579	16 592	17 966	24 663	24 847
Croatia	112 487	126 954	141 989	104 044	159 382	152 580	149 819	164 549
Czech Rep	156 880	185 361	228 245	201 772	70 610	87 208	105 393	84 711
Denmark	2 838 443	2 887 159	3 110 650	2 734 798	3 986 519	4 128 359	4 601 250	3 980 695
Estonia	83 220	119 600	133 934	95 472	131 877	136 521	136 521	140 208
Faroe Is	12 867	15 328	31 006	23 586	569 244	688 826	674 816	664 882
Finland	265 590	324 221	346 855	346 391	25 691	47 506	47 611	46 473
FYRMacedonia	16 012	20 029	23 039	24 468	33	412	802	822
France	5 069 238	5 366 203	5 835 957	5 579 174	1 672 033	1 926 920	2 011 018	1 598 376
Germany	3 738 906	4 278 560	4 501 743	4 570 607	1 821 893	2 275 251	2 471 703	2 373 073
Greece	589 059	754 325	784 898	709 365	523 735	632 762	651 977	666 306
Hungary	58 043	59 306	75 208	64 722	3 647	2 037	1 762	2 864
Iceland	79 616	99 116	110 060	73 805	1 811 742	2 028 480	2 089 493	1 726 439
Ireland	207 904	262 769	251 975	227 428	442 455	498 066	493 515	453 885
Italy	4 716 917	5 143 834	5 453 104	5 060 193	714 760	765 841	792 841	702 480
Latvia	75 531	110 136	144 617	118 178	163 317	161 096	216 863	170 714

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas" in CD-ROM.

(\*) Pour PFRDV voir «Notes sur les divers pays ou zones» du CD-ROM.

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas» en el CD-ROM.

**A-6** Total value of international trade of seven fishery commodity groups, by continent, by countries or areas  
 Valeur totale du commerce international de sept groupes de produits de la pêche, par continents, par pays ou zones USD 1 000  
 Valor total del comercio internacional de siete grupos de productos pesqueros, por continentes, por países o áreas

Country or area Pays ou zone País o área	Imports - Importations - Importaciones				Exports - Exportations - Exportaciones			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Lithuania	182 052	230 887	283 431	290 509	209 269	253 695	287 612	328 326
Luxembourg	83 510	88 272	101 075	98 154	14 917	12 919	17 043	18 361
Malta	32 109	40 699	53 916	50 375	64 421	49 822	93 992	20 608
*Moldova Rep	22 769	32 159	49 469	39 764	80	36	6	179
Montenegro	...	6 419f	16 256f	13 148	...	736f	318f	1 488
Netherlands	2 283 793	2 614 609	2 919 792	2 774 296	2 811 705	3 280 643	3 394 073	3 137 993
Norway	836 430	1 095 053	1 211 292	1 168 750	5 503 429	6 228 123	6 936 644	7 072 742
Poland	865 112	1 004 049	1 254 800	1 198 484	813 879	958 552	1 178 079	1 107 979
Portugal	1 539 497	1 843 307	1 884 666	1 581 567	562 891	646 235	729 237	626 336
Romania	136 677	152 064	212 205	194 419	12 162	1 712	2 207	5 497
Russian Fed	1 437 813	2 017 263	2 421 507	1 991 019	2 120 818	2 363 998	2 618 766	2 316 828
Serbia	69 934	90 408	106 042	101 557	1 287	2 039	7 566	6 259
Slovakia	69 650	61 949	71 975	68 353	5 614	6 495	7 986	4 896
Slovenia	66 353	73 614	88 619	83 150	20 362	19 010	25 500	26 544
Spain	6 359 092	6 980 372	7 101 147	5 907 780	2 848 676	3 230 749	3 465 473	3 142 891
Sweden	2 027 549	2 530 819	2 764 966	2 617 007	1 550 359	1 656 582	1 902 357	2 037 724
Switzerland	526 803	593 027	648 598	627 324	16 073	16 158	24 177	21 579
Ukraine	455 290	542 987	741 950	541 105	21 958	33 399	39 493	60 513
UK	3 713 854	4 140 438	4 220 392	3 593 968	1 940 004	2 202 336	2 120 860	2 119 213
Total	41 310 159	46 818 572	50 537 769	45 689 733	31 896 458	35 870 615	38 808 852	36 112 400
<i>Oceania</i>								
<i>Océanie</i>								
<i>Oceanía</i>								
Australia	894 622	1 065 860	1 101 164	1 058 266	932 767	941 509	948 532	823 904
Cook Is	985	1 097	760f	805f	785	2 249f	3 357f	6 305f
Fiji	35 009	34 300	40 788	38 494	56 923	68 751	88 689	89 608
Fr Polynesia	19 051	18 267	18 539	18 884	5 235	5 604	3 400	6 217
*Kiribati	583f	1 817f	336f	572	5 032f	3 941f	9 232f	15 431f
Marshall Is	527f	1 047f	1 421f	1 663f	17 801f	27 694f	67 178f	54 024f
Micronesia	1 902f	1 946f	3 145f	3 952f	10 072f	20 913f	26 700f	24 297f
New Caledonia	12 543	14 210	16 451	11 122	32 896	24 920	28 170	23 685
New Zealand	87 712	99 598	121 863	101 767	872 421	923 400	894 411	901 746
Palau	677f	618f	737f	616f	669f	699f	565f	141f
*Papua N Guin	17 915f	21 615f	28 037f	27 611f	100 852f	138 678f	138 714f	159 751
Samoa	6 108	6 561	6 669	5 063	8 126	8 735	5 581	7 624
*Solomon Is	1 828	2 352	2 594f	3 008f	22 520	22 036	18 948f	19 066f
Tonga	1 508	2 390	1 407	1 665	3 798	2 847	2 442	4 237
*Tuvalu	57	103f	47f	46f	300f	305f	325f	468f
*Vanuatu	2 341	2 774	2 314f	2 689f	68 197f	62 680f	51 530f	51 538f
Total	1 083 368	1 274 555	1 346 272	1 276 223	2 138 394	2 254 961	2 287 774	2 188 042

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas" in CD-ROM.

(\*) Pour PFRDV voir «Notes sur les divers pays ou zones» du CD-ROM.

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas» en el CD-ROM.

**II World fishery production**  
**Production halieutique mondiale**  
**Producción pesquera mundial**

**Estimated value by groups of species**  
**Estimation de la valeur par groupes d'espèces**  
**Estimación del valor por grupos de especies**

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	Capture fisheries	1 000 t	643	612	775	756	796	895	875
	Pêches de capture	US\$/t	950	930	960	950	940	980	985
	Pesca de captura	US\$ mill	611	570	744	718	749	877	862
	Aquaculture	1 000 t	15 636	16 890	17 752	18 519	18 945	20 670	22 228
	Aquaculture	US\$/t	894	945	922	955	1 222	1 317	1 323
	Acuicultura	US\$ mill	13 983	15 961	16 361	17 689	23 159	27 215	29 399
Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	Capture fisheries	1 000 t	690	757	740	718	751	776	792
	Pêches de capture	US\$/t	1 000	990	1 002	998	1 008	1 020	1 000
	Pesca de captura	US\$ mill	690	749	742	716	757	792	792
	Aquaculture	1 000 t	1 587	1 795	1 992	2 234	2 554	2 826	3 097
	Aquaculture	US\$/t	1 168	1 143	1 135	1 184	1 430	1 460	1 560
	Acuicultura	US\$ mill	1 853	2 053	2 260	2 645	3 653	4 126	4 830
Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	Capture fisheries	1 000 t	6 003	6 061	6 614	7 009	7 107	7 185	7 239
	Pêches de capture	US\$/t	395	398	412	400	390	400	410
	Pesca de captura	US\$ mill	2 371	2 412	2 725	2 804	2 772	2 874	2 968
	Aquaculture	1 000 t	3 097	3 517	3 926	4 526	5 108	5 516	5 310
	Aquaculture	US\$/t	1 495	1 455	1 480	1 533	1 793	1 852	1 876
	Acuicultura	US\$ mill	4 631	5 118	5 810	6 940	9 157	10 215	9 963
Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	Capture fisheries	1 000 t	2	1	1	1	1	1	1
	Pêches de capture	US\$/t	10 200	10 300	10 350	10 500	10 550	10 850	10 950
	Pesca de captura	US\$ mill	16	15	14	10	9	10	7
	Aquaculture	1 000 t	13	14	18	19	26	26	33
	Aquaculture	US\$/t	3 915	4 100	3 801	3 522	3 567	5 077	4 117
	Acuicultura	US\$ mill	52	57	68	67	92	131	135
River eels Anguilles Anguilas	Capture fisheries	1 000 t	11	12	10	13	11	9	9
	Pêches de capture	US\$/t	4 100	4 150	4 360	4 250	4 200	4 250	4 150
	Pesca de captura	US\$ mill	47	49	42	57	45	37	36
	Aquaculture	1 000 t	210	224	217	239	273	265	275
	Aquaculture	US\$/t	3 724	3 657	4 495	4 406	4 718	4 604	4 515
	Acuicultura	US\$ mill	782	818	976	1 052	1 290	1 221	1 242
Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	Capture fisheries	1 000 t	968	881	1 033	931	1 100	828	1 206
	Pêches de capture	US\$/t	2 300	2 400	2 450	2 550	2 700	2 800	2 860
	Pesca de captura	US\$ mill	2 226	2 113	2 530	2 373	2 970	2 319	3 449
	Aquaculture	1 000 t	1 877	1 987	2 004	2 122	2 238	2 313	2 457
	Aquaculture	US\$/t	3 021	3 351	3 859	4 634	4 792	4 627	4 640
	Acuicultura	US\$ mill	5 669	6 657	7 732	9 834	10 725	10 701	11 403
Shads Aloses Sábalos	Capture fisheries	1 000 t	510	555	581	578	583	589	593
	Pêches de capture	US\$/t	640	650	660	690	680	695	705
	Pesca de captura	US\$ mill	327	361	383	399	396	410	418
	Aquaculture	1 000 t	0	0	1	3	1	0	0
	Aquaculture	US\$/t	1 000	1 000	8 120	5 230	2 880	6 484	7 409
	Acuicultura	US\$ mill	0	0	6	14	4	3	0
Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	Capture fisheries	1 000 t	79	68	81	96	105	92	98
	Pêches de capture	US\$/t	840	860	870	890	880	920	915
	Pesca de captura	US\$ mill	67	58	70	86	93	85	90
	Aquaculture	1 000 t	581	603	626	618	702	719	767
	Aquaculture	US\$/t	996	1 298	1 117	1 206	1 286	1 540	1 585
	Acuicultura	US\$ mill	578	782	700	745	902	1 107	1 216
Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	Capture fisheries	1 000 t	920	863	901	876	917	943	926
	Pêches de capture	US\$/t	2 350	2 430	2 320	2 400	2 450	2 550	2 500
	Pesca de captura	US\$ mill	2 163	2 097	2 090	2 101	2 247	2 405	2 316
	Aquaculture	1 000 t	83	102	126	118	129	149	168
	Aquaculture	US\$/t	6 576	6 980	8 960	8 115	7 681	6 750	6 518
	Acuicultura	US\$ mill	549	710	1 125	958	989	1 003	1 098
Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	Capture fisheries	1 000 t	6 119	6 166	6 141	6 119	5 895	5 649	5 537
	Pêches de capture	US\$/t	885	915	960	1 000	1 100	1 150	1 100
	Pesca de captura	US\$ mill	5 415	5 642	5 895	6 119	6 484	6 497	6 091
	Aquaculture	1 000 t	3	4	8	13	14	21	23
	Aquaculture	US\$/t	3 363	3 423	3 343	3 817	4 015	3 920	2 849
	Acuicultura	US\$ mill	9	13	27	51	55	84	65
Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	Capture fisheries	1 000 t	6 141	6 336	6 289	6 682	6 319	6 622	6 874
	Pêches de capture	US\$/t	2 050	2 090	2 200	2 180	2 270	2 380	2 300
	Pesca de captura	US\$ mill	12 590	13 242	13 835	14 567	14 343	15 760	15 811
	Aquaculture	1 000 t	695	710	794	891	974	943	955
	Aquaculture	US\$/t	3 321	3 348	3 387	3 207	3 403	3 778	3 573
	Acuicultura	US\$ mill	2 309	2 377	2 690	2 859	3 313	3 563	3 411
Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	Capture fisheries	1 000 t	2 826	2 907	2 741	3 031	2 909	2 928	2 987
	Pêches de capture	US\$/t	1 345	1 370	1 450	1 500	1 600	1 680	1 700
	Pesca de captura	US\$ mill	3 801	3 983	3 975	4 547	4 655	4 920	5 078
	Aquaculture	1 000 t	24	20	22	28	36	33	33
	Aquaculture	US\$/t	5 862	7 820	9 132	7 246	6 062	5 873	5 958
	Acuicultura	US\$ mill	140	154	198	203	218	195	198

**II World fishery production  
Production halieutique mondiale  
Producción pesquera mundial**

**Estimated value by groups of species  
Estimation de la valeur par groupes d'espèces  
Estimación del valor por grupos de especies**

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	Capture fisheries 1 000 t	10 343	10 085	9 856	10 118	10 152	10 228	10 331
	Pêches de capture US\$/t	264	268	290	300	312	320	310
	Pesca de captura US\$ mill	2 731	2 703	2 858	3 035	3 167	3 273	3 203
	Aquaculture 1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
	Aquaculture US\$/t	-	-	-	-	-	-	-
	Acuicultura US\$ mill	-	-	-	-	-	-	-
Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Capture fisheries 1 000 t	6 282	6 298	6 463	6 514	6 548	6 461	6 574
	Pêches de capture US\$/t	1 400	1 475	1 500	1 600	1 660	1 720	1 650
	Pesca de captura US\$ mill	8 795	9 289	9 695	10 422	10 870	11 112	10 847
	Aquaculture 1 000 t	5	12	10	12	8	9	9
	Aquaculture US\$/t	17 133	15 268	11 221	11 239	12 857	13 822	10 415
	Acuicultura US\$ mill	81	182	112	133	108	125	91
Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	Capture fisheries 1 000 t	7 332	7 606	8 051	7 792	7 929	8 680	7 963
	Pêches de capture US\$/t	492	495	510	530	520	530	505
	Pesca de captura US\$ mill	3 607	3 765	4 106	4 130	4 123	4 601	4 021
	Aquaculture 1 000 t	193	186	197	195	208	206	212
	Aquaculture US\$/t	7 349	7 272	7 288	7 199	7 022	6 874	6 709
	Acuicultura US\$ mill	1 422	1 351	1 438	1 402	1 464	1 416	1 423
Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	Capture fisheries 1 000 t	900	842	774	754	792	729	721
	Pêches de capture US\$/t	860	870	865	850	840	855	830
	Pesca de captura US\$ mill	774	733	669	641	665	623	599
	Aquaculture 1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
	Aquaculture US\$/t	-	-	-	-	-	-	-
	Acuicultura US\$ mill	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	Capture fisheries 1 000 t	5 761	5 802	5 758	6 031	6 505	5 108	5 432
	Pêches de capture US\$/t	470	475	500	520	535	550	530
	Pesca de captura US\$ mill	2 708	2 756	2 879	3 136	3 480	2 809	2 879
	Aquaculture 1 000 t	224	242	284	383	364	588	550
	Aquaculture US\$/t	1 209	1 087	1 107	1 113	1 666	1 529	1 472
	Acuicultura US\$ mill	270	263	314	426	607	900	810
Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Capture fisheries 1 000 t	322	311	351	367	399	466	478
	Pêches de capture US\$/t	2 510	2 500	2 510	2 530	2 545	2 700	2 600
	Pesca de captura US\$ mill	808	778	882	928	1 016	1 259	1 242
	Aquaculture 1 000 t	785	846	914	955	1 272	1 374	1 561
	Aquaculture US\$/t	3 853	4 221	4 267	4 421	5 190	5 586	5 578
	Acuicultura US\$ mill	3 024	3 571	3 898	4 221	6 600	7 674	8 705
Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	Capture fisheries 1 000 t	1 248	1 254	1 235	1 302	1 300	1 329	1 344
	Pêches de capture US\$/t	2 390	2 445	2 600	2 650	2 700	2 900	2 800
	Pesca de captura US\$ mill	2 983	3 065	3 210	3 451	3 511	3 855	3 763
	Aquaculture 1 000 t	168	179	196	198	231	241	247
	Aquaculture US\$/t	2 477	2 539	2 805	2 930	2 805	3 106	3 113
	Acuicultura US\$ mill	415	454	550	581	648	748	767
Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Capture fisheries 1 000 t	228	236	235	252	233	255	256
	Pêches de capture US\$/t	9 100	9 050	9 200	9 350	9 450	9 650	9 550
	Pesca de captura US\$ mill	2 079	2 134	2 158	2 357	2 206	2 460	2 446
	Aquaculture 1 000 t	0	0	0	0	0	1	1
	Aquaculture US\$/t	14 340	16 913	18 176	20 291	26 607	10 303	10 015
	Acuicultura US\$ mill	1	1	1	1	2	11	14
Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Capture fisheries 1 000 t	3 335	3 308	3 205	3 273	3 261	3 138	3 171
	Pêches de capture US\$/t	3 280	3 220	3 350	3 400	3 500	3 600	3 450
	Pesca de captura US\$ mill	10 938	10 651	10 738	11 127	11 414	11 296	10 941
	Aquaculture 1 000 t	2 051	2 364	2 668	3 112	3 300	3 403	3 496
	Aquaculture US\$/t	3 963	3 935	3 910	3 917	4 006	4 224	4 190
	Acuicultura US\$ mill	8 127	9 305	10 431	12 190	13 218	14 374	14 648
Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Capture fisheries 1 000 t	568	593	603	606	657	657	629
	Pêches de capture US\$/t	2 330	2 380	2 450	2 500	2 520	2 600	2 500
	Pesca de captura US\$ mill	1 323	1 411	1 478	1 515	1 655	1 708	1 573
	Aquaculture 1 000 t	0	0	0	0	0	0	0
	Aquaculture US\$/t	1 262	4 905	6 028	9 083	8 805	6 659	1 900
	Acuicultura US\$ mill	0	0	1	1	1	1	0
Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Capture fisheries 1 000 t	388	382	369	383	390	353	373
	Pêches de capture US\$/t	655	664	650	660	668	685	675
	Pesca de captura US\$ mill	254	254	240	253	260	242	252
	Aquaculture 1 000 t	113	125	127	135	139	153	156
	Aquaculture US\$/t	563	635	578	604	787	900	860
	Acuicultura US\$ mill	64	80	73	82	109	138	134
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	Capture fisheries 1 000 t	132	142	129	135	130	132	131
	Pêches de capture US\$/t	5 380	5 460	5 550	5 680	5 750	5 870	5 870
	Pesca de captura US\$ mill	712	777	716	769	746	772	768
	Aquaculture 1 000 t	206	252	292	320	375	359	354
	Aquaculture US\$/t	1 126	1 180	1 282	1 387	1 458	1 723	1 898
	Acuicultura US\$ mill	232	297	374	444	546	619	672

**II World fishery production**  
**Production halieutique mondiale**  
**Producción pesquera mundial**

**Estimated value by groups of species**  
**Estimation de la valeur par groupes d'espèces**  
**Estimación del valor por grupos de especies**

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Oysters	Capture fisheries 1 000 t	195	150	162	139	153	132	133
Huîtres	Pêches de capture US\$/t	740	755	780	800	820	840	835
Ostras	Pesca de captura US\$ mill	144	113	127	111	125	111	111
	Aquaculture 1 000 t	4 016	4 143	4 156	4 261	4 403	4 148	4 303
	Aquaculture US\$/t	618	634	690	690	685	790	777
	Acuicultura US\$ mill	2 481	2 625	2 870	2 939	3 015	3 275	3 343
Mussels	Capture fisheries 1 000 t	187	189	136	114	114	91	100
Moules	Pêches de capture US\$/t	390	396	390	405	400	410	400
Mejillones	Pesca de captura US\$ mill	73	75	53	46	46	37	40
	Aquaculture 1 000 t	1 622	1 670	1 718	1 771	1 598	1 588	1 765
	Aquaculture US\$/t	597	542	606	687	1 013	1 025	856
	Acuicultura US\$ mill	968	905	1 042	1 217	1 619	1 627	1 510
Scallops, pectens	Capture fisheries 1 000 t	804	791	725	760	733	763	815
Coquilles St. Jacques	Pêches de capture US\$/t	1 380	1 430	1 480	1 500	1 570	1 650	1 700
Vieiras	Pesca de captura US\$ mill	1 110	1 131	1 073	1 141	1 150	1 259	1 386
	Aquaculture 1 000 t	1 102	1 053	1 147	1 262	1 464	1 411	1 584
	Aquaculture US\$/t	1 427	1 528	1 547	1 555	1 534	1 683	1 596
	Acuicultura US\$ mill	1 573	1 608	1 775	1 962	2 246	2 375	2 528
Clams, cockles, arkshells	Capture fisheries 1 000 t	901	856	703	757	780	762	740
Clams, coques, arches	Pêches de capture US\$/t	910	860	900	910	940	970	980
Almejas, berberechos, arcas	Pesca de captura US\$ mill	820	736	633	689	733	739	725
	Aquaculture 1 000 t	3 372	3 635	3 678	3 798	4 203	4 365	4 438
	Aquaculture US\$/t	1 122	810	927	966	946	975	977
	Acuicultura US\$ mill	3 785	2 943	3 410	3 669	3 977	4 258	4 336
Squids, cuttlefishes, octopuses	Capture fisheries 1 000 t	3 519	3 698	3 786	4 133	4 311	4 266	3 458
Encornets, seiches, poulpes	Pêches de capture US\$/t	1 710	1 800	1 750	1 700	1 680	1 750	1 820
Calamares, jibias, pulpos	Pesca de captura US\$ mill	6 018	6 656	6 625	7 026	7 243	7 465	6 294
	Aquaculture 1 000 t	0	0	0	0	0	0	0
	Aquaculture US\$/t	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	8 477	5 707
	Acuicultura US\$ mill	0	0	0	0	0	0	0
Miscellaneous marine molluscs	Capture fisheries 1 000 t	810	856	896	905	876	781	811
Mollusques marins divers	Pêches de capture US\$/t	415	425	430	440	435	450	460
Moluscos marinos diversos	Pesca de captura US\$ mill	336	364	385	398	381	351	373
	Aquaculture 1 000 t	918	959	995	1 125	850	983	927
	Aquaculture US\$/t	530	560	587	589	619	651	652
	Acuicultura US\$ mill	487	537	585	663	526	640	604
Sea-urchins and other echinoderms	Capture fisheries 1 000 t	107	115	105	96	94	97	99
Oursins et autres échinodermes	Pêches de capture US\$/t	2 100	2 170	2 300	2 350	2 400	2 600	2 700
Erizos de mar y otros equinodermos	Pesca de captura US\$ mill	225	250	242	225	226	251	268
	Aquaculture 1 000 t	37	53	63	75	85	96	109
	Aquaculture US\$/t	3 002	3 002	3 309	3 399	3 109	3 478	3 467
	Acuicultura US\$ mill	113	160	208	255	265	334	378
Miscellaneous aquatic animals	Capture fisheries 1 000 t	479	247	348	406	309	455	305
Animaux aquatiques divers	Pêches de capture US\$/t	250	248	260	250	270	280	290
Animales acuáticos diversos	Pesca de captura US\$ mill	120	61	90	102	83	127	89
	Aquaculture 1 000 t	294	323	363	349	422	521	622
	Aquaculture US\$/t	3 145	3 104	3 204	3 384	3 963	4 002	3 820
	Acuicultura US\$ mill	926	1 002	1 163	1 181	1 673	2 085	2 377
Fish for reduction (a)	Capture fisheries 1 000 t	19 507	23 465	22 392	18 239	17 915	18 187	17 917
Poisson pour traitement industriel (a)	Pêches de capture US\$/t	130	132	143	165	179	165	180
Pescado para reducción	Pesca de captura US\$ mill	2 528	3 093	3 206	3 002	3 203	3 007	3 223
World total	Pêches de capture 1 000 t	88 262	92 445	92 190	89 887	90 073	89 587	88 918
Total mondial	Pesca de captura US\$/t	900	888	923	990	1 019	1 053	1 045
Total mundial	Capture fisheries US\$ mill	79 408	82 087	85 109	89 001	91 823	94 343	92 959
	Aquaculture 1 000 t	38 912	41 905	44 292	47 281	49 922	52 928	55 681
	Aquaculture US\$/t	1 401	1 431	1 495	1 574	1 806	1 892	1 891
	Acuicultura US\$ mill	54 522	59 985	66 195	74 422	90 183	100 164	105 302
	<b>Grand total 1 000 t</b>	<b>127 175</b>	<b>134 350</b>	<b>136 482</b>	<b>137 167</b>	<b>139 995</b>	<b>142 515</b>	<b>144 599</b>
	<b>Total général US\$/t</b>	<b>1 053</b>	<b>1 057</b>	<b>1 109</b>	<b>1 191</b>	<b>1 300</b>	<b>1 365</b>	<b>1 371</b>
	<b>Total general US\$ mill</b>	<b>133 931</b>	<b>142 071</b>	<b>151 304</b>	<b>163 423</b>	<b>182 006</b>	<b>194 506</b>	<b>198 261</b>

**I-1.1 Trade flow by region**  
**Direction du commerce par région**  
**Dirección del comercio por región**

	Total value cif Valeur totale caf Valor total cif	Imports (average 2007-2009) Importations (moyenne 2007-2009) Importaciones (promedio 2007-2009)										USD 1 000 1 000 dollars EU 1 000 dólares EE.UU.											
<b>Northern America developed</b>	2916519	385481	450376	230619	307784	2512	389025	35732	15982	190	30846	11486	10281	1026518	128125	2362414	30853	469297	4831406	2665973	121331	16442750	100.0
<b>European Union (27)</b>	1754132	17409481	6496944	178842	384277	131283	519403	1319456	810188	27716	1081255	332295	468416	430299	129731	3725866	388717	1219602	2974809	1917012	84535	41784258	98.4
<b>Western Europe, others</b>	151431	793197	289472	5863	9050	102	110351	20351	380	137	4411	28	8156	223	809	274799	6873	24564	157596	38414	100	1896106	98.8
<b>Oceania developed</b>	60483	43635	25202	178297	37421	196	763	2071	225	...	7773	6558	...	384	2526	60698	2338	12864	537092	168032	14246	1160803	98.1
<b>Other developed</b>	1741508	575785	689667	404160	31754	77954	1111827	201267	135708	1820	101830	21053	78518	105390	10583	1435465	136391	383262	3619812	3091021	138223	14092999	97.3
<b>Eastern Europe</b>	11339	129281	11506	3386	1549	46684	840	8442	909	6	374	605	54	692	274	49377	3448	2035	51703	6774	14	329292	100.0
<b>Other economies in transition</b>	191093	530935	1181673	26459	12398	384	288180	48397	53329	...	1702	271	7874	538	340	194329	4114	41627	282373	315482	331	3181828	98.4
<b>Northwestern Africa</b>	1566	92313	4139	1214	328	604	9281	5397	13331	76	735	246	1200	467	111	13855	5818	17038	15531	6763	182	190191	100.0
<b>Western Africa</b>	54882	370824	82665	24074	20723	37832	16066	82154	217919	6292	11045	60580	2166	46430	44077	220310	87741	11140	23679	64479	2512	1487689	100.0
<b>Central Africa</b>	798	14646	10795	787	7524	...	2840	8878	90960	195	29	6897	...	6105	77	44250	987	764	2800	7147	...	206482	51.3
<b>Eastern Africa</b>	864	241579	1363	10559	27456	45	7	7000	823	109	47269	19132	1	1959	12453	4576	5096	13014	37087	25167	1499	457059	100.0
<b>Southern Africa developing</b>	426	5484	29	220	39563	...	162	197	2564	134	2525	540	...	1	...	2357	111	66	2993	2817	...	60191	100.0
<b>Northern Africa developed</b>	10409	2238	316	23	...	7	24	...	6	...	16	...	67	36	5	39	1	96	760	473	36	14550	100.0
<b>Central America</b>	106765	19787	28812	2587	2943	2	319	1792	7498	...	882	...	6	152489	3026	104947	235	2749	135339	142885	8859	719721	100.0
<b>Caribbean</b>	130895	11187	56438	407	377	96	91	708	640	...	184	123	24	7764	6087	63750	361	3912	37914	16524	119	337604	83.4
<b>South America</b>	31734	87958	186480	325	7363	54	7248	23096	3751	...	14912	1718	...	54607	7364	1127446	86	1874	61244	42515	26847	1686621	97.7
<b>Near East</b>	37391	172209	100631	11016	44936	3168	13140	61696	18122	5	20565	2610	...	2060	867	75781	265357	153008	457556	56282	3235	1499632	95.9
<b>Southern Asia</b>	975	4852	2147	3545	2006	29	120	...	565	...	922	...	...	1097	0	31578	14363	71808	56514	6130	733	197384	96.5
<b>East and Southeast Asia</b>	412221	215000	216416	123218	544706	6238	440334	22238	23441	3559	42968	3786	12434	66620	5199	439869	93837	280597	1976712	1852291	300518	7082201	97.6
<b>China</b>	1049398	330158	405363	518033	700249	635	1315705	5019	28714	2247	55761	9281	46049	107065	5963	1413480	60701	267283	1176972	528599	45462	8072137	100.0
<b>Oceania developing</b>	9584	7099	712	14148	2823	10	29	2543	383	3	98	3	4	31	16	7241	74	392	15387	7722	4577	72879	62.7
<b>TOTAL</b>	8674412	21443129	10239147	1737583	2185229	307935	4225755	1856434	1425438	42488	1426101	477213	635249	2010776	357635	11652427	1107503	2976993	16455278	10992300	753357	100972379	98.6

(\*) Grand total=FAO FIPS database

Total général=base de données de FAO FIPS

Total general=base de datos FAO FIPS



**E-1.1 Trade flow by region**  
**Direction du commerce par région**  
**Exportations (average 2007-2009)**  
**Exportations (moyenne 2007-2009)**  
**Exportaciones (promedio 2007-2009)**

USD 1 000  
 1 000 dollars EU  
 1 000 dólares EE.UU.

Total value fob  
 Valeur totale fob  
 Valor total fob

	European Union (27)	Western Europe, others	Oceania developed	Other developed	Other developed	Eastern Europe	Other economies in transition	Northwestern Africa	Western Africa	Central Africa	Eastern Africa	Southern Africa developing	Northern Africa developing	Central America	Caribbean	South America	Near East	Southern Asia	East and Southeast Asia	China	Oceania developing	TOTAL	% of Grand Total (*)	
Northern America developed	3140230	1542458	70536	63063	1060583	5183	193932	1215	7564	1988	1227	748	5687	94110	93078	41967	38405	5707	494295	1024386	13070	7889432	100.0	
European Union (27)	3812175	19093701	915552	44873	434479	151712	547920	167435	252094	44506	213618	3370	12772	20853	18477	126064	200090	7540	190594	446820	9407	23283251	94.0	
Western Europe, others	378194	5946619	279431	22623	475013	6496	1054206	3034	191034	46983	1277	1	779	19551	64555	195682	94864	1445	174961	376133	508	9333389	99.4	
Oceania developed	195793	161278	3077	188988	334517	2253	25493	1355	4052	1792	5521	259	...	1857	678	285	15682	1612	125430	739877	13646	1823446	100.0	
Other developed	278920	331656	5800	55713	47413	1183	23503	252	14175	9016	21022	4308	...	702	1186	14823	41187	1814	475721	775213	42841	2146450	95.9	
Eastern Europe	577	110506	179	149	59541	44508	32	357	...	...	...	...	...	...	...	10	1624	133	102	...	...	217717	100.0	
Other economies in transition	21578	160434	6701	339	147011	695	265588	8	9	...	5443	29	...	5352	16	1612	6842	...	291433	337308	...	1250399	46.5	
Northwestern Africa	30150	1211685	19720	2124	148410	3483	28511	8201	95695	65876	10063	2797	...	5201	1742	20089	70940	123	12986	5770	1610	1745185	100.0	
Western Africa	4898	533827	1693	81	77566	1068	7301	7607	126590	10502	1709	937	...	3574	154116	1181	6318	2242	9830	7433	2952	981425	100.0	
Central Africa	4	10515	1	...	1	...	...	8	23	1887	1	...	...	...	...	52	1	95	...	1847	...	14436	62.1	
Eastern Africa	11901	806381	3315	9277	68239	152	10885	153	1216	6001	24957	850	...	1137	1818	1691	31579	2088	24724	57634	2421	1066418	100.0	
Southern Africa developing	4476	349118	100	7483	78664	46	433	7	156	38467	21305	863	...	...	1	966	3912	...	2922	8759	313	517991	92.2	
Northern America developing	...	244082	7021	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	251103	74.6
Central America	1120889	306759	563	198	71552	354	265	240	1389	100	41	613	...	105657	19065	31915	3098	1598	43181	125316	226	1833021	100.0	
Caribbean	69169	32597	469	3	660	...	...	...	...	...	...	...	8	391	9678	555	...	...	51	519	...	114110	55.3	
South America	1791691	2966133	56100	57957	1256416	17659	170913	11007	102930	36787	4331	1750	58	73492	71392	973464	71174	32281	375504	1312969	14482	9398489	97.6	
Near East	18064	318924	10355	3017	90163	795	5193	4396	2033	1404	5746	22	0	27	283	557	204401	13713	79349	83418	6	841865	95.9	
Southern Asia	490491	1106429	6764	12333	312837	2571	50825	11288	2454	1288	10808	77	779	633	4622	2501	196893	47907	274940	307975	537	2844956	100.0	
East and Southeast Asia	4351758	2671396	91333	583209	3485566	38404	329219	42836	32257	26990	27493	6607	413	123841	49712	69542	641094	50143	1633172	1196502	52391	15503877	96.4	
China	2432913	1715705	16663	153971	3284346	4877	411834	8675	30082	10206	9302	2025	145	183406	27442	46618	80114	9778	2091334	1011296	63015	11573747	97.3	
Oceania developing	23289	21490	...	11943	31449	...	260	29	1	...	43	3	...	40	46	243	224	679	14557	19127	24371	147775	34.2	
TOTAL	14746240	39661693	1495372	1217345	11444423	281441	3126314	268102	863757	303793	363909	25260	20639	639826	517905	1529828	1708441	178909	6315185	7838301	241796	92788480	95.5	

(\*) Grand total=FAO FIPS database

Total général=base de données de FAO FIPS

Total general=base de datos FAO FIPS



**E-1.2 Trade flow by region**  
**Direction du commerce par région**  
**Dirección del comercio por región**

	Total value fob			Exports (average 2007-2009)			Percentage											
	Value total fob	Valeur totale fob	Valor total fob	Exportations (moyenne 2007-2009)	Exportaciones (promedio 2007-2009)	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje										
Northern America developed	39.8	19.5	39.8	0.1	1.2	1.2	0.5	0.1	6.3	13.0	0.2	100.0						
European Union (27)	1.6	82.0	3.9	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.8	1.9	0.0	100.0						
Western Europe, others	4.1	63.7	3.0	0.0	0.2	0.7	2.1	1.0	1.9	4.0	0.0	100.0						
Oceania developed	10.7	8.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	6.9	40.6	0.7	100.0						
Other developed	13.0	15.5	0.3	0.0	0.0	0.1	0.7	1.9	22.2	36.1	2.0	100.0						
Eastern Europe	0.3	50.8	0.1	0.0	0.2	...	0.0	0.7	0.1	0.0	...	100.0						
Other economies in transition	1.7	12.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	...	23.3	...	100.0						
Northwestern Africa	1.7	69.4	1.1	0.0	0.2	0.3	1.2	4.1	0.0	0.7	0.3	100.0						
Western Africa	0.5	56.4	0.2	0.0	0.7	0.4	15.7	0.1	0.6	0.2	1.0	0.8	0.3					
Central Africa	0.0	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.7	...	100.0						
Eastern Africa	1.1	75.6	0.3	0.0	0.6	2.3	0.1	3.0	0.2	2.3	5.4	0.2	100.0					
Southern Africa developing	0.9	67.4	0.0	0.0	0.1	4.1	0.2	0.8	...	0.6	1.7	0.1	100.0					
Northern America developing	...	97.2	2.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0					
Central America	61.1	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	0.1	2.4	6.8	0.0	100.0					
Caribbean	60.6	28.6	0.4	0.0	0.6	...	0.3	8.5	0.5	...	0.0	0.5	100.0					
South America	19.1	31.6	0.6	0.0	0.2	1.8	0.1	0.8	10.4	0.8	4.0	0.3	100.0					
Near East	2.1	37.9	1.2	0.0	0.6	0.5	0.2	0.7	0.0	0.0	1.6	9.4	0.0	100.0				
Southern Asia	17.2	38.9	0.2	0.0	1.8	0.4	0.1	0.0	0.2	0.1	6.9	1.7	9.7	10.8	0.0	100.0		
East and Southeast Asia	28.1	17.2	0.6	0.0	2.1	0.3	0.2	0.2	0.8	0.3	4.1	0.3	10.5	7.7	0.3	100.0		
China	21.0	14.8	0.1	0.0	3.6	0.1	0.3	0.1	1.6	0.2	0.4	0.7	18.1	8.7	0.5	100.0		
Oceania developing	15.7	14.5	...	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	9.9	12.9	16.5	100.0	
TOTAL	15.9	42.7	1.6	3.4	0.3	12.3	0.3	3.4	0.3	0.9	0.7	0.6	1.6	1.8	6.8	8.4	0.3	100.0



2009

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

Food balance sheets  
.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

Bilans alimentaires  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

Hojas de balance de alimentos  
.....

Food balance sheets  
Bilans alimentaires  
Hojas de balance  
de alimentos



## INTRODUCTION

*Fish and fishery products: world apparent consumption statistics based on Food Balance Sheets*, previously published in hard copy as the FAO Fisheries Circular No. 821, is now disseminated in electronic format as a section of this yearbook. For the time being Food Balance Sheets (FBS) are only available in English.

The FBS section presents a compendium of four decades of statistics of apparent consumption for fish and fishery products for 223 countries, six continental aggregates, five economic groups and global totals based on the Supply/Utilization Accounts (SUAs) held in FAOSTAT, the Corporate Database for Substantive Statistical Data of FAO. The Fishery module maintains SUAs for eight groups of primary fishery commodities and nine groups of processed products derived from them for almost all the countries and areas in the world from 1961 to 2007. SUAs contain the estimates of supplies from different sources matched against estimates of different forms of utilization of each product. These series are regularly updated and revised in the light of any new information. Accordingly, the Food Balance Sheets derived from the SUAs of food products are consistent internally. In FAO's work these data are required to meet the requests of its statutory bodies to keep the world's food and nutritional situation under constant review, to update the Organization's analytical work in the field of food and population and to provide the statistical base for the projections of demand and other assessment studies.

The Food Balance Sheets included in this section have been calculated from individual SUAs series for each primary and processed fishery commodity, prepared on a calendar-year basis. In constructing the SUAs and the FBS derived from them, both official and unofficial data available in the databases of the Statistics and Information Service of the Fisheries and Aquaculture Department have been used.

In order to facilitate descriptions and analyses of data, tables are structured into three Sections and graphs are provided. Section 1 presents summarized Food Balance Sheets for the world in 2007 and long-term series starting from 1961 and ending with 2007, in live weight, for continental aggregates, economic groups and global totals. In each FBS the fish contribution to animal and total protein supply is indicated as a percentage. Section 2 gives, in live weight, the same data as described in Section 1, for 223 countries that represent more than 99 percent of the world population. For 40 major food fish consuming countries, whose aggregated population represents 77.9 percent of the world total, food fish balance in live weight, including fish-derived calories, proteins and fats, are provided as ten-year averages for each decade and for the six most recent years (2002–2007). These balances, provided by totals and eight main groups of fish species, are presented in Section 3.

The derived consumption data are as reliable as the basic production, trade and domestic utilization data on which they are based. Trends in food availability may reflect improved primary data rather than real changes in food intake. For a full description of the concepts used in the construction of Food Balance Sheets and the major shortcomings of such data as indicators of consumption, the reader may refer to the publications indicated in References (in particular to: *Food Balance Sheets. A handbook*. FAO, 2001, also available at [www.fao.org/docrep/003/x9892e/x9892e00.htm](http://www.fao.org/docrep/003/x9892e/x9892e00.htm)). Nutritional values have been calculated utilizing appropriate standard food composition factors (see Appendix 1 in the CD-ROM).

For information on other food commodities and the role of fish in national diets, see "Food Supply" and "Food Balance Sheets" domains in FAOSTAT at: <http://faostat.fao.org/>

More detailed fishery production and trade statistics of specific products are accessible as online or downloadable databases at: [www.fao.org/fishery/statistics/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/en).

## INTRODUCTION

La Circulaire FAO sur les pêches n° 821, intitulée *Fish and fishery products: world apparent consumption statistics based on Food Balance Sheets [Poissons et produits de la pêche: statistiques sur la consommation mondiale apparente, fondées sur les bilans alimentaires]*, et précédemment publiée en version imprimée, est maintenant diffusée au format électronique en tant que section de cet annuaire. Pour le moment, les bilans alimentaires ne sont disponibles qu'en anglais.

La section sur les bilans alimentaires présente une synthèse de quatre décennies de statistiques sur la consommation apparente de poisson et de produits de la pêche dans 223 pays, six ensembles continentaux, cinq groupes économiques et des totaux mondiaux à partir des comptes disponibilités/utilisation (CDU) tenus dans FAOSTAT, la Base de données statistiques fondamentales de la FAO. Le module des pêches tient à jours des CDU pour huit groupes de produits primaires de la pêche et neuf groupes de produits transformés dérivés pour pratiquement tous les pays et régions du monde de 1961 à 2007. Les CDU contiennent les estimations des disponibilités provenant de différentes sources confrontées aux estimations relatives aux diverses formes d'utilisation de chaque produit. Ces séries sont régulièrement mises à jour et révisées à la lumière des nouvelles informations reçues. En conséquence, les bilans alimentaires dérivés des CDU de produits alimentaires présentent une cohérence interne. Ces données sont indispensables au travail de la FAO, afin qu'elle puisse répondre aux demandes de ses organes statutaires de suivre en permanence la situation alimentaire et nutritionnelle dans le monde, de mettre à jour les travaux analytiques de l'Organisation dans les domaines alimentaire et démographique et de fournir la base statistique pour les projections relatives à la demande ainsi que d'autres études d'évaluation.

Les bilans alimentaires figurant dans la présente section ont été calculés à partir de différentes séries de CDU pour chaque produit de la pêche primaire ou transformé, sur la base de l'année civile. Les CDU et les bilans alimentaires qui en découlent ont été élaborés tant à partir de données officielles que de données officieuses figurant dans les bases de données du Service des statistiques et de l'information du Département des pêches et de l'aquaculture.

Afin de faciliter les descriptions et analyses de données, les tableaux sont structurés en trois sections et sont accompagnés de graphiques. La section 1 présente des bilans alimentaires synthétiques pour le monde en 2007 et des séries à long terme s'étendant de 1961 à 2007, exprimés en poids vif, pour les ensembles continentaux, les groupes économiques et les totaux mondiaux. Pour chaque bilan alimentaire, la contribution du poisson dans les disponibilités protéiques animales et totales est exprimée en pourcentage. La section 2 présente, en poids vif, les mêmes données que celles décrites à la section 1, mais pour 223 pays représentant plus de 99 pour cent de la population mondiale. Pour 40 pays grands consommateurs de poisson, dont la population totale représente 77,9 pour cent de la population mondiale, les bilans alimentaires de poisson en poids vif, y compris les calories, les protéines et les lipides dérivés du poisson, sont présentés sous forme de moyennes sur dix ans pour chaque décennie et pour les six années les plus récentes (2002-2007). Ces bilans sont présentés à la section 3 par totaux et classés en huit principaux groupes d'espèces de poisson.

Les données dérivées de la consommation sont aussi fiables que les données fondamentales relatives à la production, au commerce et à l'utilisation intérieure sur lesquelles elles s'appuient. Les tendances des disponibilités alimentaires reflètent probablement davantage une amélioration des données primaires que de véritables variations en ce qui concerne l'apport alimentaire. Pour obtenir une description complète des concepts utilisés dans l'établissement de bilans alimentaires et des principales lacunes concernant les données telles que les indicateurs de consommation, veuillez consulter les publications citées dans les références (en particulier: *Les bilans alimentaires. Manuel*. FAO, 2001, également consultable sur le site [www.fao.org/docrep/005/x9892f/x9892f00.htm](http://www.fao.org/docrep/005/x9892f/x9892f00.htm)). Les valeurs nutritionnelles ont été calculées en appliquant les coefficients normalisés appropriés de composition des aliments (voir l'Annexe 1 du CD-ROM).

Pour obtenir des informations sur d'autres produits alimentaires et sur le rôle du poisson dans les régimes nationaux, voir les rubriques «Disponibilité alimentaire» et «Bilans Alimentaires» sur le site de FAOSTAT: <http://faostat.fao.org/>.

On trouvera des statistiques plus détaillées sur la production halieutique et le commerce de produits spécifiques dans des bases de données en ligne ou téléchargeables sur le site: [www.fao.org/fishery/statistics/fr](http://www.fao.org/fishery/statistics/fr).

## INTRODUCCIÓN

*Fish and fishery products: world apparent consumption statistics based on Food Balance Sheets [Pescado y productos pesqueros: estadísticas sobre consumo mundial aparente, basadas en las hojas de balance de alimentos]*, publicado anteriormente en forma impresa como la Circular de Pesca de la FAO N° 821, ahora se divulga en formato electrónico como una sección de este anuario. Por el momento, las hojas de balance de alimentos (HBA) sólo están disponibles en inglés.

La sección sobre las hojas de balance de alimentos es un compendio de cuatro decenios de estadísticas de consumo aparente de pescado y productos pesqueros para 223 países, seis agregados continentales, cinco grupos económicos y totales mundiales basados en las cuentas de suministro y utilización (CSU) que figuran en FAOSTAT, la Base de Datos Estadísticos Sustantivos de la Organización. El módulo de pesca conserva las cuentas de suministro y utilización relativas a ocho grupos de productos de pesca primarios y nueve grupos de productos elaborados derivados de éstos para casi todos los países y zonas del mundo desde 1961 hasta 2007. Estas cuentas contienen los cálculos de suministros procedentes de diferentes fuentes acoplados a cálculos de distintas formas de utilización de cada producto. Estas series se actualizan periódicamente y se revisan ante cualquier información nueva. En consecuencia, las hojas de balance de alimentos derivadas de las cuentas de suministro y utilización de productos alimentarios mantienen una coherencia interna. En las actividades de la FAO se solicitan estos datos para satisfacer las solicitudes de sus órganos estatutarios a fin de mantener la situación alimentaria y nutricional mundial constantemente en examen, actualizar el trabajo analítico de la Organización en el campo de la alimentación y la población y proporcionar una base estadística para las proyecciones de la demanda y otros estudios de evaluación.

Las hojas de balance de alimentos incluidas en esta sección se han calculado a partir de las distintas series de cuentas de suministro y utilización para cada producto pesquero primario y elaborado, preparadas sobre la base del año natural. Para realizar las cuentas de suministro y utilización y las hojas de balance de alimentos derivadas de éstas, se han utilizado los datos tanto oficiales como no oficiales disponibles en las bases de datos del Servicio de Estadísticas e Información del Departamento de Pesca y Acuicultura.

Con objeto de facilitar las descripciones y análisis de datos, los cuadros se estructuran en tres secciones y se proporcionan gráficos. En la sección 1 se presenta un resumen de las hojas de balance de alimentos para el mundo en 2007 y series a largo plazo desde 1961 y finalizando con 2007, en peso vivo, para agregados continentales, grupos económico y totales mundiales. En cada hoja se indica en porcentajes la contribución del pescado a la aportación de proteínas animales y totales. En la sección 2 se ofrece, en peso vivo, los mismos datos descritos en la sección 1 para 223 países que representan más del 99 por ciento de la población mundial. Para los 40 principales países consumidores de pescado como alimento, cuya población agregada representa el 77,9 por ciento del total mundial, el balance de pescado utilizado como alimento en peso vivo, incluidas las calorías, las proteínas y las grasas derivadas del pescado, se proporciona como promedios relativos a 10 años para cada decenio y para los seis años más recientes (2002–2007). Estos balances, proporcionados por totales y los ocho principales grupos de especies de peces, se presentan en la sección 3.

Los datos derivados sobre el consumo son tan fiables como los datos básicos sobre producción, comercio y utilización interna en los que se basan. Las tendencias relativas a la disponibilidad de alimentos pueden responder a datos primarios mejorados en lugar de a cambios reales en el consumo de alimentos. Para obtener una descripción completa de los conceptos utilizados en la elaboración de las hojas de balance de alimentos y las principales deficiencias de estos datos como indicadores de consumo, el lector puede consultar las publicaciones indicadas en las Referencias (en particular: *Food Balance Sheets. A handbook [Hojas de balance de alimentos. Manual]*. FAO, 2001, también disponible en [www.fao.org/docrep/003/x9892e/x9892e00.htm](http://www.fao.org/docrep/003/x9892e/x9892e00.htm)). Se han calculado los valores nutritivos utilizando factores normalizados pertinentes de la composición de alimentos (véase el Apéndice 1 en el CD-ROM).

Para obtener más información sobre otros productos básicos alimentarios y la función del pescado en las dietas de los países, véanse los dominios «Suministro alimentario» y «Balances Alimentarios» en FAOSTAT en la página web: <http://faostat.fao.org/>.

Puede accederse a información más detallada sobre estadísticas de comercio y producción pesquera, en línea o en bases de datos descargables a través del sitio web: [www.fao.org/fishery/statistics/es](http://www.fao.org/fishery/statistics/es).

## GENERAL NOTES

<b>Data</b>	The data shown in this section were calculated on the basis of information available to the Statistics and Information Service of the Fisheries and Aquaculture Department (FIPS) in December 2009. Discrepancies which may occur in certain instances with data held in other sections of this yearbook are due to a different updating timeframe. Where necessary, historical series previously published have been revised. In particular FAO has revised downwards the non-food estimates for China's apparent consumption starting from 2000 data, to reflect improved national information on the sector. As a consequence, 2007 per capita fish consumptions for China as well for world have increased respectively by 10 percent and by 4 percent, in comparison with previous assessments.
<b>Country names</b>	Countries are indicated by the FAO English name used for statistical purposes (12 and 24 characters). They are listed in alphabetical order and preceded by their FAO Code.
<b>Population</b>	Refers to the present in area (de facto) population, i.e. includes all persons physically present within the geographical boundaries of countries, at the mid point of the reference period. The source of the data is <i>World population prospects: the 2008 Revision</i> , published by the Population Division of the United Nations.
<b>Live weight</b>	The weight of finfish and shellfish at the time of their capture or harvest. Calculated on the basis of conversion factors from landed to nominal weight and on rates prevailing among national industries for each type of processing.
<b>Production</b>	Refers to catch and culture of all fish, crustaceans, molluscs and aquatic organisms.
<b>Non-food uses</b>	Includes utilization of aquatic products for reduction to meal and oil, for feed and bait, for ornamental purposes, withdrawals from markets and any other non-food use of fish production (e.g. fertilizers, medical uses).
<b>Imports/exports</b>	In accordance with the internationally-recommended practice, imports and exports statistics have been adjusted to include as imports fish caught by foreign fishing vessels and landed in domestic ports and as exports fish caught by domestic fishing vessels and landed directly in foreign ports. World totals of major groups of species may be understated due to statistics being reported as unspecified fish in some national trade statistics. This results also in imbalances between figures for world imports and exports of given major groups.
<b>Stocks</b>	Information on changes in stocks occurring between the production and the retail levels, or in levels of inventories, is very incomplete. In most instances data indicated are the minimum required to avoid a negative balance.
<b>Total food supply</b>	The total fish available for apparent human consumption is derived by using the following equation: $\text{total food supply equals production less reduction to meal and other non-food uses, plus imports, less exports and re-exports, plus or less variation in stocks.}$ All calculations have been made in terms of live-weight equivalent.
<b>Per capita food supply</b>	The estimate of the total supply available for human consumption divided by the population total.
<b>Percentages</b>	Percentages have been calculated on unrounded figures, though such figures are rounded in the tables due to space requirements.
<b>Groups of species</b>	Statistics of apparent consumption for finfish and shellfish are divided into the following eight broad groups of species: Freshwater and Diadromous fish: including carps, barbels, tilapias, sturgeons, eels, salmons, trouts, shads, etc. Demersal fish: including flatfishes, cods, hakes, haddocks, redfishes, sharks, coastal demersal fish, etc. Pelagic fish: including anchovies, herrings, sardines, tunas, mackerels, etc. Marine fish, other: including unidentified marine fish. Crustaceans: including crabs, lobsters, shrimps, krill, etc. Molluscs excl. Cephalopods: including abalones, oysters, mussels, scallops, clams, etc. Cephalopods: including squids, cuttlefishes, octopuses, etc. Aquatic animals, others: including frogs, turtles, sea-cucumbers, sea-urchins, etc.
<b>Standard symbols</b>	. . . = data not available/unavailable 0; 0.0 = magnitude known to be nil or more than zero, but less than half the unit used.



## NOTES GÉNÉRALES

<b>Données</b>	Les données figurant dans cette section ont été calculées à partir d'informations dont disposait le Service des statistiques et de l'information du Département des pêches et de l'aquaculture en décembre 2009. Les écarts statistiques qui pourraient apparaître avec des données figurant dans d'autres sections de cet annuaire tiennent au fait que les calendriers de mise à jour sont différents. À chaque fois que nécessaire, les séries chronologiques précédemment publiées ont fait l'objet de révisions. En particulier, la FAO a révisé à la baisse les estimations antérieures des utilisations non alimentaires dans la consommation apparente de la Chine sur la base de l'amélioration des renseignements nationaux dans le secteur. Par conséquent, à partir de 2000 la consommation apparente de poisson par personne enregistre une augmentation de 10 pour cent pour la Chine et de 4 pour cent dans le total mondial par rapport aux estimations précédentes.
<b>Noms de pays</b>	Les pays sont désignés par les noms de pays en anglais utilisés par la FAO à des fins statistiques (12 et 24 caractères). Ils sont classés par ordre alphabétique et précédés de leur Code FAO.
<b>Population</b>	Désigne la population présente (de fait) sur le territoire, dans laquelle sont prises en compte toutes les personnes présentes physiquement au milieu de la période de référence à l'intérieur des frontières géographiques nationales. Les données sont tirées de <i>World population prospects: the 2008 Revision [Perspectives de la population mondiale: La Révision de 2008]</i> , publié par la Division de la population de l'Organisation des Nations Unies.
<b>Poids vif</b>	Poids du poisson à nageoires, du crustacé ou du mollusque au moment de la capture ou de la récolte. Calculé à partir de coefficients de conversion entre le poids débarqué et le poids nominal et de taux prévalant au sein des filières nationales pour chaque type de traitement.
<b>Production</b>	Désigne les captures et la production de l'aquaculture de tous les poissons, crustacés, mollusques et organismes aquatiques.
<b>Utilisations non alimentaires</b>	Comprend l'utilisation des produits aquatiques pour la transformation en farines et en huiles, pour la consommation animale et les appâts et à des fins ornementales, les produits retirés des marchés et toute autre utilisation de la production de poisson à des fins non alimentaires (engrais, usages médicaux, etc.).
<b>Importations/ exportations</b>	Conformément aux usages recommandés au plan international, les statistiques des importations et des exportations ont été ajustées: les importations comprennent le poisson capturé par des navires de pêche étrangers et débarqué dans des ports nationaux et les statistiques des exportations comprennent le poisson capturé par des navires de pêche nationaux et débarqué directement dans des ports étrangers. Il est possible que les totaux mondiaux des principaux groupes d'espèces soient sous-évalués du fait que des poissons sont signalés comme «indéterminés» dans les données statistiques du commerce de certains pays. Cela se traduit également par des déséquilibres entre les chiffres des importations et des exportations mondiales de certains grands groupes.
<b>Stocks</b>	Les informations sur les variations de stocks se produisant entre la production et le réseau de distribution, ou au niveau des inventaires, sont très incomplètes. Dans la plupart des cas, les données indiquées correspondent au minimum requis pour éviter un solde négatif.
<b>Disponibilité alimentaire totale</b>	La disponibilité totale de poisson pour la consommation humaine apparente est calculée au moyen de l'équation suivante: $\text{Disponibilité alimentaire totale} = \text{production} - \text{transformation en farines et autres utilisations non alimentaires} + \text{importations} - \text{exportations et réexportations} + \text{ou} - \text{variations de stock.}$ Tous les calculs sont réalisés en équivalent en poids vif.
<b>Disponibilités alimentaires par personne</b>	Estimation des disponibilités alimentaires totales pour la consommation humaine divisée par la population totale.
<b>Pourcentages</b>	Les pourcentages sont calculés sur la base de nombres non arrondis, bien que ceux-ci apparaissent sous une forme arrondie dans les tableaux pour des questions d'espace.
<b>Groupes d'espèces</b>	Les statistiques de la consommation apparente de poissons à nageoires et de crustacés et mollusques sont classées selon les huit grands groupes d'espèces suivants: Poissons d'eau douce et Poissons diadromes: carpes, barbeaux, tilapias, esturgeons, anguilles, saumons, truites, aloses, etc. Poissons démersaux: poissons plats, morues, merlus, églefins, sébastes, squales, poissons démersaux côtiers, etc. Poissons pélagiques: anchois, harengs, sardines, thons, maquereaux, etc. Poissons marins, autres: poissons marins non identifiés. Crustacés: crabes, homards, crevettes, krill, etc. Mollusques sauf céphalopodes: ormeaux, huîtres, moules, coquilles St Jacques, clams, etc. Céphalopodes: encornets, seiches, poulpes, etc. Animaux aquatiques, autres: grenouilles, tortues, concombres de mer, oursins, etc.
<b>Signes conventionnels</b>	. . . = Données non disponibles 0; 0.0 = quantité supérieure ou égale à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée.

## NOTAS GENERALES

<b>Datos</b>	Los datos mostrados en esta sección se calcularon sobre la base de la información de que disponía el Servicio de Estadísticas e Información del Departamento de Pesca y Acuicultura en diciembre de 2009. Las discrepancias que pueda haber en determinados casos con los datos que figuran en otras secciones de este anuario se deben a que fueron actualizados en momentos diferentes. En los casos en que fue necesario, se han revisado las series históricas publicadas anteriormente. En concreto, la FAO ha revisado a la baja las estimaciones sobre los usos no alimentarios en las estadísticas de consumo aparente de China, gracias a la disponibilidad de una mejor información sobre el sector. Por ende, a partir de 2000 el consumo aparente de pescado ha mostrado un aumento per cápita de 10 por ciento en China y de 4 por ciento en el mundo en comparación con estimaciones anteriores.
<b>Nombres de países</b>	Los países se indican por el nombre en inglés que la FAO utiliza para fines estadísticos (12 y 24 caracteres). Se enumeran en orden alfabético y van precedidos de su código de la FAO.
<b>Población</b>	Se refiere a la población (de facto) presente en la zona, esto es, se incluye a todas las personas físicamente presentes dentro de los límites geográficos de los países, a mitad del período de referencia. La fuente de datos es el documento <i>World population prospects: the 2008 Revision [Perspectivas de la Población Mundial: Revisión de 2008]</i> , publicado por la División de Población de las Naciones Unidas.
<b>Peso vivo</b>	El peso del pez de aleta o marisco en el momento de su captura o extracción. Se calcula sobre la base de los factores de conversión desde el peso desembarcado al peso nominal y sobre las tasas vigentes entre las industrias nacionales para cada tipo de elaboración.
<b>Producción</b>	Se refiere a la captura y cultivo de todos los peces, crustáceos, moluscos y organismos acuáticos.
<b>Usos no alimentarios</b>	Se incluye la utilización de productos acuáticos para su transformación en harinas y aceite, para piensos y cebo, para fines decorativos, retiradas de los mercados y cualquier otro uso no alimentario de producción pesquera (por ejemplo, fertilizantes, usos médicos).
<b>Importaciones/ exportaciones</b>	De conformidad con la práctica recomendada internacionalmente, se han ajustado las estadísticas de importaciones y exportaciones para incluir como importaciones el pescado capturado por buques de pesca extranjeros y descargado en puertos del país, y como exportaciones el pescado capturado por buques de pesca nacionales y descargados directamente en puertos extranjeros. Los totales mundiales de los principales grupos de especies pueden estar subestimados debido a estadísticas que se declaran como peces no especificados en algunas estadísticas comerciales nacionales. Esto también da lugar a desequilibrios entre las cifras relativas a las importaciones y exportaciones mundiales de determinados grupos principales.
<b>Existencias</b>	La información sobre los cambios en las existencias que se producen entre los niveles de producción y de venta al por menor, o en los niveles de inventarios, es muy incompleta. En la mayoría de los casos, los datos indicados son el mínimo necesario para evitar un balance negativo.
<b>Suministro total de alimentos</b>	El total de pescado disponible para consumo humano aparente se obtiene utilizando la ecuación siguiente: $\text{el suministro total de alimentos es igual a la producción menos los usos para transformación en harinas y otros usos no alimentarios, más las importaciones, menos las exportaciones y reexportaciones, más o menos la variación en existencias.}$ Todos los cálculos se han realizado en términos de equivalente en peso vivo.
<b>Suministro alimentario per cápita</b>	El cálculo del suministro total disponible para consumo humano dividido por la población total.
<b>Porcentajes</b>	Los porcentajes se han calculado con arreglo a cifras sin redondear, aunque en las tablas estas cifras aparecen redondeadas por necesidades de espacio.
<b>Grupos de especies</b>	Las estadísticas del consumo aparente para peces de aleta y marisco se dividen en los ocho grupos de especies generales siguientes: Peces de agua dulce y Diádomos:                carpas, barbos, tilapias, esturiones, anguilas, salmones, truchas, sábalos, etc. Demersales:             peces planos, bacalaos, merluzas, eglefinos, gallinetas, escualos, demersales costeros, etc. Pelágicos:                anchoas, arenques, sardinas, atunes, caballas, etc. Peces marinos, otros:  peces marinos no identificados. Crustáceos:               cangrejos, langostas, camarones, krill, etc. Moluscos, excluidos Cefalópodos:            bígamos, ostras, mejillones, vieiras, almejas, etc. Cefalópodos:            calamares, sepias, pulpos, etc. Animales acuáticos, otros:   ranas, tortugas, cohombros de mar, erizos de mar, etc.
<b>Símbolos convencionales</b>	. . . = datos no disponibles 0; 0,0 = cantidad que se sabe es nula o superior a cero, pero inferior a la mitad de la unidad utilizada.

**Food balance sheets (2007)**  
**[Bilans alimentaires (2007)]**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)]**

2007 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -										FAO-FIPS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins
	(.....)	(.....)	tonnes in live weight	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)	(%)
	<b>World</b>	140 359 633	22 869 073	40 578 244	39 994 283	118 537 802	6 670 799	17.8	4.9	29.6	77.3	16.6	6.4
	<b>World, excl. China</b>	94 280 322	19 499 067	37 703 721	32 779 513	80 168 745	5 364 692	14.9	4.4	28.9	74.4	15.3	5.9
	<b>Africa</b>	7 925 588	825 889	2 864 376	1 900 282	8 187 836	964 669	8.5	2.5	13.9	63.5	18.0	3.9
1	Algeria	148 841	15	28 281	2 664	174 448	33 858	5.2	1.7	21.8	85.4	7.9	2.0
2	Angola	312 440	67 000	45 029	2 474	287 995	17 555	16.4	4.2	13.6	46.0	30.7	9.1
3	Benin	30 439	0	35 670	533	65 576	8 393	7.8	2.1	9.2	59.4	23.2	3.6
4	Botswana	123	4	5 625	68	5 677	1 892	3.0	0.8	22.6	64.1	3.7	1.3
5	Burkina Faso	10 498	0	16 489	32	26 955	14 721	1.8	0.6	10.2	81.4	5.5	0.7
6	Burundi	14 200	0	64	13	14 251	7 838	1.8	0.5	3.2	45.6	17.2	1.2
7	Cameroon	138 952	0	119 703	180	258 475	18 660	13.9	4.1	11.3	61.7	35.9	6.6
8	Cape Verde	18 328	0	879	14 524	5 684	492	11.6	3.6	30.6	69.5	11.7	5.2
9	Cent Afr Rep	15 000	0	270	0	15 270	4 257	3.6	1.0	4.2	47.2	6.1	2.2
10	Chad	70 000	10 000	2 190	0	62 190	10 623	5.9	1.7	10.0	61.5	16.9	2.8
11	Comoros	16 000	0	462	0	16 462	830	19.8	6.7	11.9	44.7	56.3	15.0
12	Congo Dem R	238 970	0	102 893	0	341 863	62 523	5.5	1.6	3.8	24.4	41.6	6.6
13	Congo Rep	59 966	0	21 434	617	80 782	3 551	22.7	6.6	19.7	52.8	33.6	12.5
14	Côte d'Ivoire	33 416	0	301 458	86 730	248 144	20 123	12.3	3.8	11.8	49.9	32.0	7.6
15	Djibouti	265	0	1 120	21	1 364	834	1.6	0.5	21.1	62.6	2.2	0.8
16	Egypt	1 008 007	1	334 947	5 175	1 337 778	80 061	16.7	4.6	21.4	92.8	21.7	5.0
17	Eq Guinea	3 583	0	12 011	33	15 561	642	24.2	7.0	13.8	23.2	50.4	30.0
18	Eritrea	1 932	0	137	351	1 818	4 781	0.4	0.1	5.2	48.0	2.3	0.2
19	Ethiopia	13 253	4	726	1 432	12 543	78 646	0.2	0.0	6.0	56.7	0.8	0.1
20	Gabon	39 124	0	13 841	4 448	49 574	1 422	34.9	9.6	40.6	81.3	23.6	11.8
21	Gambia	43 574	0	4 566	2 961	45 179	1 616	28.0	8.1	14.9	55.7	54.2	14.5
22	Ghana	321 875	0	390 031	35 854	676 052	22 871	29.6	9.9	16.9	60.2	58.3	16.4
23	Guinea	100 000	0	10 257	9 965	100 293	9 615	10.4	2.9	8.7	54.4	33.8	5.4
24	GuineaBissau	6 200	0	1 105	5 439	1 866	1 541	1.2	0.3	7.6	44.3	4.5	0.8
25	Kenya	136 005	224	26 789	27 840	134 730	37 755	3.6	1.0	17.5	59.7	5.7	1.7
26	Liberia	16 245	0	2 144	144	18 245	3 627	5.0	1.3	6.0	36.5	22.4	3.7
27	Libya	32 161	8	17 555	4 034	45 674	6 169	7.4	2.2	24.9	75.5	8.9	2.9
28	Madagascar	159 035	2 750	26 061	44 776	137 570	18 604	7.4	2.2	11.4	49.9	19.6	4.5
29	Malawi	68 000	0	4 025	60	71 965	14 439	5.0	1.5	4.5	58.1	33.1	2.6
30	Mali	100 640	0	16 084	1 639	115 086	12 409	9.3	2.6	19.1	71.9	13.4	3.5
31	Mauritania	201 588	51 000	1 020	106 944	65 284	3 139	20.8	6.8	34.5	86.0	19.6	7.9
32	Mauritius	8 476	11 130	147 558	132 554	29 017	1 271	22.8	6.6	35.8	84.0	18.4	7.8
33	Morocco	882 079	183 951	63 741	415 517	353 852	31 224	11.3	3.5	18.6	87.0	18.8	4.0
34	Mozambique	93 108	0	16 417	15 128	97 397	21 869	4.5	1.3	4.8	38.6	26.9	3.3
35	Namibia	415 543	91 701	28 143	393 947	28 918	2 089	13.8	4.0	24.9	65.5	16.1	6.1
36	Niger	29 768	0	1 778	712	30 834	14 140	2.2	0.7	18.3	84.1	3.6	0.8
37	Nigeria	615 507	0	717 773	6 212	1 327 067	147 722	9.0	2.5	8.9	71.9	27.8	3.4
38	Réunion	3 925	0	...	...	3 925	806	4.9	1.7	21.5	28.5	7.7	5.8

**Food balance sheets (2007) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2007)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)] (cont.)**

2007 - WORLD BY CONTINENT										- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -					FAO-FIPS
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins		
	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)	(%)		
39	Rwanda	13 088	0	6 622	107	19 603	9 455	2.1	0.7	5.1	51.4	12.8	1.3		
40	St-Helena	837	0	90	738	429	5	85.8	22.9	...	...	...	...		
41	Sao Tome Prn	4 150	0	38	6	4 182	158	26.5	8.2	16.6	60.5	49.3	13.6		
42	Senegal	421 517	0	1 411	134 437	288 491	11 893	24.3	7.2	16.2	58.6	44.5	12.3		
43	Seychelles	66 239	122 596	122 199	63 471	5 064	83	61.0	17.5	43.2	86.5	40.6	20.2		
44	Sierra Leone	144 535	0	2 733	5 619	141 648	5 420	26.1	7.6	11.6	43.6	65.5	17.4		
45	Somalia	30 000	0	45	2 479	27 569	8 733	3.2	0.9	30.4	52.0	3.0	1.7		
46	South Africa	673 360	276 700	121 959	144 005	374 614	49 173	7.6	2.2	30.9	78.4	7.0	2.8		
47	Sudan	67 459	0	3 197	0	70 656	40 432	1.7	0.5	28.5	72.7	1.8	0.7		
48	Swaziland	70	1	2 892	108	2 853	1 151	2.5	0.8	19.2	60.9	4.0	1.3		
49	Tanzania	328 827	8 800	7 145	118 390	208 783	41 276	5.1	1.9	8.2	49.1	23.7	4.0		
50	Togo	24 905	0	19 305	473	43 953	6 300	7.0	2.0	6.3	48.9	32.4	4.2		
51	Tunisia	106 530	4	48 395	30 783	124 138	10 069	12.3	3.5	26.1	94.9	13.6	3.7		
52	Uganda	551 110	0	781	74 726	477 225	30 638	15.6	4.7	10.9	49.0	42.8	9.5		
53	Zambia	70 125	0	6 364	34	76 456	12 314	6.2	1.8	8.8	36.8	20.3	4.9		
54	Zimbabwe	12 950	1	2 867	1 887	13 929	12 449	1.1	0.3	11.4	55.8	3.0	0.6		
	<b>Americas</b>	24 284 060	10 647 872	6 969 254	7 056 969	13 697 886	911 436	15.0	3.9	51.5	92.4	7.5	4.2		
	<b>America, Northern</b>	6 721 156	915 655	5 322 664	2 971 150	8 216 913	341 747	24.0	5.7	72.1	113.5	7.9	5.0		
1	Bermuda	420	210	2 070	2	2 278	65	35.0	7.8	52.9	78.6	14.8	9.9		
2	Canada	1 174 735	91 018	626 860	938 656	783 671	32 945	23.8	6.0	58.8	105.5	10.2	5.7		
3	Greenland	247 011	61 130	664	182 243	4 909	57	86.1	27.0	73.8	110.6	36.7	24.5		
4	St.Pier Mq	5 113	1 530	252	3 455	442	6	73.7	21.2	...	...	...	...		
5	USA	5 293 877	761 767	4 692 819	1 846 794	7 425 613	308 674	24.1	5.6	73.5	114.3	7.6	4.9		
	<b>America, Latin and the Caribbean</b>	17 562 904	9 732 216	1 646 590	4 085 819	5 480 973	569 689	9.6	2.8	39.1	79.8	7.2	3.5		
1	Anguilla	250	0	...	...	250	14	17.9	4.8	...	...	...	...		
2	Antigua Barb	3 092	2 351	4 109	48	4 801	86	55.8	14.5	59.4	83.8	24.5	17.3		
3	Argentina	992 337	2	57 682	746 905	303 112	39 490	7.7	2.5	63.2	93.0	3.9	2.6		
4	Aruba	159	0	3 378	18	3 719	104	35.8	7.8	...	...	...	...		
5	Bahamas	3 749	29	7 233	4 967	10 261	334	30.7	7.9	52.3	85.0	15.1	9.3		
6	Barbados	1 800	2 745	12 285	276	11 064	255	43.4	13.1	57.3	95.5	23.0	13.8		
7	Belize	14 382	7 800	438	3 815	3 205	295	10.9	2.7	27.6	70.5	9.9	3.9		
8	Bolivia	6 585	0	6 787	29	13 343	9 524	1.4	0.4	25.3	59.6	1.7	0.7		
9	Brazil	1 072 825	87 006	393 593	72 448	1 306 964	190 120	6.9	1.8	43.1	85.2	4.2	2.1		
10	Br Virgin Is	1 300	500	...	...	800	23	34.8	8.8	16.0	32.3	55.1	27.3		
11	Cayman Is	125	0	1 406	38	1 493	55	27.2	7.8	...	...	...	...		
12	Chile	4 635 927	2 998 554	78 230	1 397 621	387 581	16 636	23.3	9.7	45.5	87.1	21.4	11.2		
13	Colombia	156 100	0	162 228	81 422	236 906	44 359	5.3	1.6	32.4	65.1	4.9	2.5		
14	Costa Rica	47 500	35	30 368	32 824	45 009	4 459	10.1	2.9	37.1	75.6	7.8	3.8		
15	Cuba	62 106	5	43 484	10 264	95 321	11 204	8.5	2.4	23.9	80.9	10.1	3.0		

**Food balance sheets (2007) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2007)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)] (cont.)**

2007 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -											FAO-FIPS			
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins	(%)	(%)	
		..... tonnes in live weight .....											(grams per capita per day)		(%)	
16	Dominica	776	0	1 280	1	2 055	67	30.7	9.4	54.3	96.4	17.4	9.8	17.4	9.8	
17	Dominican Rp	14 689	0	93 469	2 860	105 715	9 814	10.8	2.9	27.6	53.8	10.5	5.4	10.5	5.4	
18	Ecuador	554 745	60 000	42 850	459 446	78 148	13 342	5.9	1.7	32.1	57.6	5.4	3.0	5.4	3.0	
19	El Salvador	52 368	5 354	33 640	38 542	42 113	6 107	6.9	2.1	25.4	60.9	8.3	3.5	8.3	3.5	
20	Falkland Is	72 149	16 734	73	55 382	106	3	35.2	9.0	...	...	...	...	...	...	
21	Fr Guiana	4 874	0	...	...	4 874	214	22.8	5.5	22.8	30.9	24.2	17.9	24.2	17.9	
22	Grenada	2 407	0	2 730	572	4 565	103	44.3	13.7	42.2	68.8	32.6	19.9	32.6	19.9	
23	Guadeloupe	10 137	0	...	...	10 137	462	21.9	6.2	10.9	15.5	57.2	40.3	57.2	40.3	
24	Guatemala	33 987	11	30 359	34 688	29 647	13 354	2.2	0.7	15.3	56.7	4.4	1.2	4.4	1.2	
25	Guyana	48 100	1	3 205	37 188	16 116	764	21.1	5.9	29.9	71.9	19.7	8.2	19.7	8.2	
26	Haiti	10 000	0	29 478	433	39 045	9 720	4.0	1.2	8.1	42.6	14.3	2.7	14.3	2.7	
27	Honduras	67 567	3	9 906	43 370	34 100	7 174	4.8	1.4	27.1	65.7	5.1	2.1	5.1	2.1	
28	Jamaica	22 164	0	62 782	2 545	82 401	2 696	30.6	8.5	42.2	80.3	20.1	10.6	20.1	10.6	
29	Martinique	6 300	0	...	...	6 300	402	15.7	4.7	8.3	16.8	56.6	27.8	56.6	27.8	
30	Mexico	1 496 002	346 181	293 636	169 779	1 273 678	107 487	11.8	3.5	42.2	92.9	8.4	3.8	42.2	8.4	
31	Montserrat	50	0	166	0	216	6	35.9	11.4	...	...	...	...	...	...	
32	NethAntilles	3 662	1	3 348	4 996	3 983	192	20.7	6.0	46.7	84.5	12.9	7.1	12.9	7.1	
33	Nicaragua	37 959	0	7 677	24 665	26 824	5 595	4.8	1.4	20.0	63.3	7.1	2.2	7.1	2.2	
34	Panama	215 569	95 597	20 122	94 536	48 366	3 343	14.5	4.6	40.2	77.5	11.6	6.0	11.6	6.0	
35	Paraguay	22 100	0	2 002	153	23 949	6 127	3.9	1.2	28.9	68.4	4.1	1.7	4.1	1.7	
36	Peru	7 250 075	6 086 032	56 337	609 503	610 877	28 508	21.4	5.7	25.4	69.8	22.5	8.2	22.5	8.2	
37	Puerto Rico	1 719	0	...	...	1 719	3 948	0.4	0.1	15.0	16.5	0.5	0.4	0.5	0.4	
38	St Kitts Nev	450	1	1 368	100	1 732	50	34.6	9.4	42.0	72.3	22.3	12.9	22.3	12.9	
39	St Lucia	1 555	1	3 995	6	5 543	169	32.8	9.5	59.6	92.4	15.9	10.3	15.9	10.3	
40	St Vincent	5 250	4 401	1 112	78	1 883	109	17.3	5.5	50.3	79.3	10.8	6.9	10.8	6.9	
41	Suriname	29 679	14 502	5 350	11 864	8 663	510	17.0	4.9	24.4	55.8	19.9	8.7	19.9	8.7	
42	Trinidad Tob	8 406	19	17 102	4 398	21 091	1 328	15.9	4.5	32.2	68.2	14.1	6.6	14.1	6.6	
43	Turks Caicos	4 831	1 642	470	2 554	1 105	32	34.5	6.6	...	...	...	...	...	...	
44	US Virgin Is	1 137	0	...	...	1 137	110	10.3	1.8	5.2	5.2	35.7	35.7	5.2	35.7	
45	Uruguay	108 750	2 700	40 614	117 836	31 206	3 339	9.3	2.2	36.5	77.9	5.9	2.8	5.9	2.8	
46	Venezuela	477 210	9	82 299	19 649	539 851	27 656	19.5	5.6	45.0	80.9	12.4	6.9	12.4	6.9	
	<b>Asia</b>	91 075 836	7 878 742	13 195 989	17 046 869	79 444 190	4 029 340	19.7	5.4	23.1	72.5	23.4	7.5	23.4	7.5	
	<b>Asia, excl. China</b>	44 996 525	4 508 736	10 321 466	9 832 098	41 075 132	2 723 233	15.1	4.6	18.4	64.3	25.2	7.2	25.2	7.2	
1	Afghanistan	1 000	0	...	...	1 000	26 290	0.0	0.0	11.0	55.2	0.1	0.0	0.1	0.0	
2	Armenia	4 566	0	2 894	871	6 590	3 072	2.1	0.6	30.7	71.6	2.1	0.9	2.1	0.9	
3	Azerbaijan	3 056	0	12 195	972	14 457	8 632	1.7	0.5	22.7	86.9	2.2	0.6	2.2	0.6	
4	Bahrain	15 013	0	6 117	9 495	11 636	760	15.3	3.8	34.0	78.3	11.1	4.8	11.1	4.8	
5	Bangladesh	2 440 011	520	14 049	97 926	2 355 614	157 753	14.9	4.2	7.8	50.5	54.1	8.4	54.1	8.4	
6	Bhutan	300	0	0	0	300	676	0.4	0.1	9.8	66.2	1.3	0.2	1.3	0.2	
7	Brunei Darism	2 863	571	8 398	306	10 384	385	27.0	6.8	49.6	86.9	13.6	7.8	13.6	7.8	
8	Cambodia	514 200	0	8 037	49 361	472 876	14 324	33.0	10.4	15.1	58.2	68.7	17.9	68.7	17.9	

**Food balance sheets (2007) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2007)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)] (cont.)**

2007 - WORLD BY CONTINENT										- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -					FAO-FIPS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins	(%)	(%)	
(..... tonnes in live weight .....)																
(..... kilograms per capita per day)																
9	China	46 079 311	3 370 006	2 874 523	7 214 771	38 369 057	1 306 107	29.4	7.0	32.9	89.5	21.3	19.8	7.8		
10	China,H.Kong	158 661	17 100	566 949	261 179	447 331	6 948	64.4	15.7	79.2	114.2	19.8	13.7	15.7		
11	China, Macao	1 500	3 034	30 962	800	28 628	513	55.8	14.2	56.1	14.2	25.3	15.7	15.7		
12	China, Taiwan	1 490 021	86 969	184 555	819 143	768 464	22 993	33.4	9.3	43.3	88.4	21.4	10.5	10.5		
13	Cyprus	4 950	3 957	24 919	2 594	23 318	854	27.3	7.8	60.9	98.6	12.9	8.0	8.0		
14	Georgia	18 377	0	26 488	8 389	36 476	4 358	8.4	2.5	28.5	76.3	8.7	3.2	3.2		
15	India	7 308 230	442 978	15 888	536 655	6 344 485	1 164 670	5.4	1.6	10.2	57.7	15.8	2.8	2.8		
16	Indonesia	6 329 533	50 366	80 137	898 751	5 460 553	224 670	24.3	8.0	15.3	56.7	52.5	14.1	14.1		
17	Iran	562 424	40 757	23 230	27 856	517 592	72 437	7.1	2.1	24.4	85.8	8.7	2.5	2.5		
18	Iraq	73 589	0	1 205	100	74 694	29 486	2.5	0.7	9.8	56.2	7.6	1.3	1.3		
19	Israel	26 236	0	145 545	1 289	170 492	6 932	24.6	5.2	69.6	124.0	7.5	4.2	4.2		
20	Japan	4 977 047	993 495	3 930 790	693 007	7 221 335	127 396	56.7	20.7	51.9	91.5	39.9	22.6	22.6		
21	Jordan	1 015	37	33 535	559	33 954	5 941	5.7	1.6	27.4	78.2	5.7	2.0	2.0		
22	Kazakhstan	41 628	1	81 969	50 481	73 115	15 408	4.7	1.5	54.0	108.0	2.8	1.4	1.4		
23	Korea D P Rp	268 700	10	42 756	36 018	275 828	23 728	11.6	2.8	10.7	57.4	26.3	4.9	4.9		
24	Korea Rep	2 464 328	796 204	1 746 419	653 037	2 761 506	47 962	57.6	15.1	39.4	88.4	38.4	17.1	17.1		
25	Kuwait	4 721	53	30 810	155	35 323	2 851	12.4	3.3	48.1	94.4	6.9	3.5	3.5		
26	Kyrgyzstan	141	0	12 772	598	12 315	5 346	2.3	0.7	32.4	79.9	2.1	0.9	0.9		
27	Lao P, Dem. R.	104 925	2	4 438	38	109 323	6 092	17.9	5.3	13.1	61.2	40.6	8.7	8.7		
28	Lebanon	4 614	5	35 224	861	38 972	4 162	9.4	2.5	33.4	83.2	7.4	3.0	3.0		
29	Malaysia	1 563 942	245 422	514 614	359 848	1 489 953	26 556	56.1	17.1	39.0	77.9	43.8	21.9	21.9		
30	Maldives	143 597	0	1 742	102 676	43 363	301	144.1	45.0	76.0	111.5	59.2	40.4	40.4		
31	Mongolia	185	0	1 111	135	1 161	2 611	0.4	0.2	43.7	73.6	0.4	0.2	0.2		
32	Myanmar	2 840 240	371 840	2 874	384 035	2 087 239	49 129	42.5	11.1	20.8	70.8	53.4	15.7	15.7		
33	Nepal	46 779	0	1 382	0	48 161	28 287	1.7	0.5	9.1	60.3	5.6	0.8	0.8		
34	Oman	151 834	44 408	23 538	56 898	77 066	2 726	28.3	7.9	36.1	69.9	21.8	11.2	11.2		
35	Pakistan	570 282	109 971	2 694	153 051	312 453	173 178	1.8	0.6	23.5	59.1	2.4	0.9	0.9		
36	Palest, O. T.	2 702	0	...	...	2 702	4 017	0.7	0.2	15.9	53.8	1.4	0.4	0.4		
37	Philippines	3 209 349	73	185 472	256 188	3 138 560	88 718	35.4	11.3	25.3	60.0	44.7	18.9	18.9		
38	Qatar	15 226	101	16 380	2 754	28 750	1 138	25.3	6.7	42.5	108.8	15.8	6.2	6.2		
39	Saudi Arabia	88 410	231	199 305	19 531	267 953	24 680	10.9	3.0	35.0	88.6	8.5	3.4	3.4		
40	Singapore	8 025	0	316 996	105 559	219 462	4 485	48.9	13.3	59.1	92.8	22.5	14.3	14.3		
41	Sri Lanka	317 988	5 400	145 083	26 266	431 405	19 882	21.7	7.7	14.5	55.8	53.5	13.9	13.9		
42	Syria	17 881	0	42 610	390	60 101	20 504	2.9	0.8	23.9	79.4	3.5	1.1	1.1		
43	Tajikistan	172	0	1 997	0	2 169	6 727	0.3	0.1	11.2	53.5	0.8	0.2	0.2		
44	Thailand	3 858 815	785 127	1 434 419	2 499 397	2 079 893	66 979	31.1	9.2	24.0	57.6	38.3	16.0	16.0		
45	Timor-Leste	350	0	...	...	350	1 064	0.3	0.1	13.1	51.1	0.7	0.2	0.2		
46	Turkey	772 471	178 734	67 416	69 532	591 621	73 004	8.1	2.3	27.3	100.0	8.5	2.3	2.3		
47	Turkmenistan	15 016	0	1 350	1	16 365	4 977	3.3	1.0	31.9	85.4	3.1	1.1	1.1		
48	Untd Arab Em	87 570	74 862	148 366	41 861	121 712	4 364	27.9	7.4	57.4	102.0	12.8	7.2	7.2		
49	Uzbekistan	6 226	8	3 739	598	9 960	26 900	0.3	0.1	25.9	76.6	0.4	0.1	0.1		
50	Viet Nam	4 277 900	256 500	1 232 398	1 508 116	2 636 522	86 108	30.6	8.3	23.8	73.7	34.9	11.3	11.3		
51	Yemen	179 916	0	16 859	94 824	102 251	22 269	4.6	1.3	12.2	55.8	11.0	2.4	2.4		

**Food balance sheets (2007) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2007)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)] (cont.)**

2007 - WORLD BY CONTINENT				- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -							FAO-FIPS		
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins
	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)
	<b>Europe</b>	15 599 898	3 191 680	16 987 950	13 159 472	16 326 424	730 868	22.3	6.8	58.0	102.5	11.7	6.6
1	Albania	7 505	0	13 861	4 784	16 582	3 132	5.3	1.5	50.2	97.6	3.0	1.5
2	Austria	2 875	13	132 399	7 601	127 659	8 307	15.4	4.2	64.5	108.2	6.6	3.9
3	Belarus	5 050	124	198 147	49 503	153 570	9 724	15.8	4.5	49.0	89.6	9.1	5.0
4	Belgium	24 669	19 577	584 774	335 483	254 383	10 531	24.2	6.4	59.2	98.4	10.8	6.5
5	Bosnia Herzg	9 625	0	19 450	3 285	25 790	3 778	6.8	2.0	30.3	88.3	6.4	2.2
6	Bulgaria	12 929	73	29 597	7 683	34 770	7 641	4.6	1.4	36.5	75.1	3.9	1.9
7	Croatia	53 083	503	65 755	47 790	70 544	4 429	15.9	4.5	44.9	83.3	10.1	5.4
8	Czech Rep	24 723	25	106 358	29 092	101 964	10 268	9.9	3.1	54.8	93.9	5.7	3.3
9	Denmark	684 191	465 193	943 758	1 050 187	121 175	5 445	22.3	7.8	71.8	109.6	10.9	7.1
10	Estonia	98 614	3 503	61 558	131 468	22 077	1 343	16.4	4.2	49.7	92.3	8.5	4.6
11	Faroe Is	612 088	283 405	5 658	330 045	4 296	49	87.7	13.8	45.4	81.0	30.4	17.0
12	Finland	177 412	40 024	103 771	45 086	196 103	5 283	37.1	10.5	66.2	107.7	15.8	9.7
13	FYRMacedonia	1 218	5	11 839	245	12 807	2 040	6.3	1.6	35.0	79.1	4.6	2.1
14	France	749 894	10 499	1 845 324	483 862	2 111 972	61 714	34.2	8.9	73.1	112.9	12.2	7.9
15	Germany	293 757	1 272	1 846 973	926 177	1 263 260	82 343	15.3	4.6	60.9	100.9	7.6	4.6
16	Greece	209 352	121	174 343	151 870	231 704	11 112	20.9	6.3	64.5	119.1	9.8	5.3
17	Hungary	22 888	34	28 917	889	50 882	10 032	5.1	1.4	48.4	90.3	2.9	1.6
18	Iceland	1 404 066	669 254	75 984	782 880	27 917	308	90.6	27.1	95.9	136.8	28.2	19.8
19	Ireland	284 246	55 137	63 125	194 527	98 707	4 355	22.7	5.1	64.4	107.9	8.0	4.8
20	Italy	465 637	40 695	1 275 376	195 841	1 504 477	59 305	25.4	7.3	61.3	111.8	11.8	6.5
21	Latvia	156 005	22 006	56 483	148 948	39 534	2 269	17.4	5.9	51.1	88.3	11.5	6.6
22	Lithuania	190 890	53 073	134 493	136 362	136 028	3 356	40.5	15.6	69.8	117.4	22.4	13.3
23	Luxembourg	0	19	14 607	1 319	13 279	475	28.0	6.9	83.0	107.1	8.3	6.4
24	Malta	3 783	16 667	29 127	3 373	12 871	406	31.7	8.8	63.7	121.1	13.9	7.3
25	Moldova Rep	5 860	0	36 947	56	42 751	3 667	11.7	3.3	30.4	71.6	11.0	4.7
26	Montenegro	911	0	2 259	526	2 644	621	4.3	1.1	44.7	74.6	2.5	1.5
27	Netherlands	470 363	98 513	1 186 794	1 233 233	325 412	16 460	19.8	6.9	68.5	105.3	10.1	6.6
28	Norway	3 209 140	885 457	235 407	2 334 251	244 839	4 720	51.9	15.8	65.0	110.2	24.2	14.3
29	Poland	187 448	4 636	565 759	333 507	415 064	38 132	10.9	5.6	52.3	101.9	10.7	5.5
30	Portugal	280 275	33 883	624 856	195 893	655 355	10 641	61.6	16.4	71.4	115.5	23.0	14.2
31	Romania	16 496	2 300	103 274	488	116 982	21 450	5.5	1.6	55.9	110.4	2.8	1.4
32	Russian Fed	3 559 717	355 524	1 445 789	1 451 331	3 198 651	141 941	22.5	7.6	52.2	101.1	14.5	7.5
33	Serbia	9 159	1	54 121	523	62 756	9 832	6.4	1.7	43.8	74.7	3.8	2.3
34	Slovakia	4 071	8	41 786	2 365	43 485	5 394	8.1	2.3	33.8	72.3	6.9	3.2
35	Slovenia	2 463	19	23 351	5 323	20 505	2 010	10.2	2.8	56.9	101.1	5.0	2.8
36	Spain	1 089 922	50 686	2 061 448	1 127 908	1 972 776	44 051	44.8	13.9	70.3	109.7	19.7	12.6
37	Sweden	243 618	96 640	726 029	576 601	298 406	9 159	32.6	8.9	70.6	106.5	12.6	8.3
38	Switzerland	2 594	76	122 762	714	124 567	7 513	16.6	4.2	58.9	93.8	7.1	4.5
39	Ukraine	241 349	0	667 932	46 742	862 539	46 289	18.6	5.3	42.5	88.7	12.4	6.0
40	UK	802 011	2 716	1 267 761	781 712	1 307 344	61 129	21.4	6.1	59.5	104.5	10.2	5.8

**Food balance sheets (2007) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2007)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2007)] (cont.)**

2007 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -										FAO-FIPS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Imports	Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins
	(.....)	tonnes in live weight	.....	.....	.....	(kilograms)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)	(%)
	<b>Oceania</b>	1 409 450	260 089	560 674	830 693	881 467	34 486	25.6	6.6	61.9	97.8	10.7	6.8
1	Amer Samoa	6 586	6 420	...	...	166	65	2.6	0.8	10.5	24.7	7.9	3.4
2	Australia	239 312	44 000	421 124	65 281	551 155	20 854	26.4	6.1	73.5	110.1	8.3	5.5
3	Cook Is	3 200	1 144	351	1 259	1 148	20	57.4	17.8	60.8	82.6	29.3	21.6
4	Fiji	48 857	14 000	35 197	40 889	30 071	839	35.8	10.1	32.4	77.6	31.3	13.1
5	Fr Polynesia	13 126	4 902	5 794	1 293	12 725	262	48.6	13.9	68.3	102.1	20.4	13.7
6	Guam	804	0	0	0	804	173	4.6	1.4	6.9	16.5	20.4	8.5
7	Kiribati	21 603	13 562	1 743	2 648	7 136	95	75.1	21.2	38.1	73.8	55.8	28.8
8	Marshall Is	60 409	37 400	948	22 959	998	59	16.9	5.2	...	...	...	...
9	Micronesia	16 990	9 000	2 370	5 510	4 850	110	44.1	14.4	...	...	...	...
10	Nauru	39	0	0	0	39	10	3.9	1.3	7.7	21.9	17.2	6.0
11	NewCaledonia	5 441	202	3 889	2 922	6 206	243	25.5	6.5	51.4	86.5	12.7	7.6
12	New Zealand	600 868	85 017	46 152	448 948	113 055	4 193	27.0	8.2	58.5	94.2	14.0	8.7
13	Niue	200	0	...	...	200	2	100.0	27.9	65.3	116.9	42.8	23.9
14	N Marianas	231	0	0	0	231	84	2.7	0.9	...	...	...	...
15	Palau	1 003	0	461	332	1 354	20	67.7	18.6	...	...	...	...
16	Papua N Guin	263 960	35 502	28 355	143 207	113 606	6 423	17.7	5.7	40.2	75.5	14.1	7.5
17	Samoa	4 609	0	6 079	3 176	8 509	179	47.5	13.2	45.8	78.3	28.8	16.9
18	Solomon Is	31 272	0	2 744	17 282	16 734	498	33.6	11.6	15.3	52.1	75.7	22.2
19	Tokelau	200	0	...	...	200	1	200.0	59.6	70.1	84.1	85.1	70.8
20	Tonga	2 549	0	2 380	1 321	3 608	103	35.0	10.1	43.2	75.2	23.4	13.5
21	Tuvalu	2 201	1 740	52	100	413	10	41.3	13.0	34.5	58.8	37.7	22.1
22	Vanuatu	85 387	7 200	3 035	73 565	7 657	228	33.6	10.2	26.1	64.7	39.2	15.8
23	Wallis Fut I	600	0	0	0	600	15	40.0	11.3	24.7	53.4	45.7	21.1



**List of yearbooks of  
fishery statistics**

**Liste des annuaires  
statistiques des pêches**

**Lista de los anuarios  
estadísticos de pesca**

Volumes published in 1948-1963

Volumes publiés en 1948-1963

Volúmenes publicados en 1948-1963

<i>Production</i> <i>Producción</i> <i>Producción</i>	<i>Production and fishing craft</i> <i>Production et bateaux de pêche</i> <i>Producción y embarcaciones de pesca</i>	<i>International Trade</i> <i>Commerce international</i> <i>Comercio internacional</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. I (1947)</li> <li>‡ Vol. II (1948-49)</li> <li>‡ Vol. III (1950-51)</li> <li>‡ Vol. IV (1952-53)</li> <li>‡ Vol. V (1954-55)</li> <li>‡ Vol. VI (1955-56)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. IV (1952-53)</li> <li>‡ Vol. VIII (1957)</li> <li>‡ Vol. X (1958-59)</li> <li>‡ Vol. XIII (1960-61)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. VII (1957)</li> <li>‡ Vol. XI (1959)</li> <li>‡ Vol. XIV (1961)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. IX (1958)</li> <li>‡ Vol. XII (1960)</li> <li>‡ Vol. XV (1962)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Part 1</li> <li>Part 2</li> </ul>

Volumes published in 1964-1997

Volumes publiés en 1964-1997

Volúmenes publicados en 1964-1997

<i>"Catches and landings"</i> <i>«Captures et quantités débarquées»</i> <i>«Capturas y desembarques»</i>	<i>"Fishery Commodities"</i> <i>«Produits des pêches»</i> <i>«Productos pesqueros»</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. 16 ("----" 1963) Dec. 1964</li> <li>‡ Vol. 18 ("----" 1964) Oct. 1965</li> <li>‡ Vol. 20 ("----" 1965) Oct. 1966</li> <li>‡ Vol. 22 ("----" 1966) Oct. 1967</li> <li>‡ Vol. 24 ("----" 1967) Oct. 1968</li> <li>‡ Vol. 26 ("----" 1968) Oct. 1969</li> <li>‡ Vol. 28 ("----" 1969) Oct. 1970</li> <li>‡ Vol. 30 ("----" 1970) Nov. 1971</li> <li>‡ Vol. 32 ("----" 1971) Nov. 1972</li> <li>‡ Vol. 34 ("----" 1972) Nov. 1973</li> <li>‡ Vol. 36 ("----" 1973) Nov. 1974</li> <li>‡ Vol. 38 ("----" 1974) Dec. 1975</li> <li>‡ Vol. 40 ("----" 1975) Dec. 1976</li> <li>‡ Vol. 42 ("----" 1976) Nov. 1977</li> <li>‡ Vol. 44 ("----" 1977) Nov. 1978</li> <li>‡ Vol. 46 ("----" 1978) Nov. 1979</li> <li>‡ Vol. 48 ("----" 1979) Dec. 1980</li> <li>‡ Vol. 50 ("----" 1980) Dec. 1981</li> <li>‡ Vol. 52 ("----" 1981) Jan. 1983</li> <li>‡ Vol. 54 ("----" 1982) Jan. 1984</li> <li>‡ Vol. 56 ("----" 1983) Dec. 1984</li> <li>‡ Vol. 58 ("----" 1984) Jun. 1986</li> <li>‡ Vol. 60 ("----" 1985) May 1987</li> <li>‡ Vol. 62 ("----" 1986) Mar. 1988</li> <li>‡ Vol. 64 ("----" 1987) Mar. 1989</li> <li>‡ Vol. 66 ("----" 1988) Apr. 1990</li> <li>‡ Vol. 68 ("----" 1989) Apr. 1991</li> <li>‡ Vol. 70 ("----" 1990) Apr. 1992</li> <li>‡ Vol. 72 ("----" 1991) Apr. 1993</li> <li>‡ Vol. 74 ("----" 1992) May 1994</li> <li>‡ Vol. 76 ("----" 1993) Apr. 1995</li> <li>‡ Vol. 78 ("----" 1994) Apr. 1996</li> <li>‡ Vol. 80 ("----" 1995) Apr. 1997</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>‡ Vol. 17 ("----" 1963) Jan. 1965</li> <li>‡ Vol. 19 ("----" 1964) Dec. 1965</li> <li>‡ Vol. 21 ("----" 1965) Dec. 1966</li> <li>‡ Vol. 23 ("----" 1966) Dec. 1967</li> <li>‡ Vol. 25 ("----" 1967) Dec. 1968</li> <li>‡ Vol. 27 ("----" 1968) Dec. 1969</li> <li>‡ Vol. 29 ("----" 1969) Dec. 1970</li> <li>‡ Vol. 31 ("----" 1970) Dec. 1971</li> <li>‡ Vol. 33 ("----" 1971) Dec. 1972</li> <li>‡ Vol. 35 ("----" 1972) Dec. 1973</li> <li>‡ Vol. 37 ("----" 1973) Dec. 1974</li> <li>‡ Vol. 39 ("----" 1974) Dec. 1975</li> <li>‡ Vol. 41 ("----" 1975) Dec. 1976</li> <li>‡ Vol. 43 ("----" 1976) Dec. 1977</li> <li>‡ Vol. 45 ("----" 1977) Dec. 1978</li> <li>‡ Vol. 47 ("----" 1978) Dec. 1979</li> <li>‡ Vol. 49 ("----" 1979) Dec. 1980</li> <li>‡ Vol. 51 ("----" 1980) Dec. 1981</li> <li>‡ Vol. 53 ("----" 1981) Feb. 1983</li> <li>‡ Vol. 55 ("----" 1982) Jan. 1984</li> <li>‡ Vol. 57 ("----" 1983) Dec. 1984</li> <li>‡ Vol. 59 ("----" 1984) Jun. 1986</li> <li>‡ Vol. 61 ("----" 1985) May 1987</li> <li>‡ Vol. 63 ("----" 1986) Mar. 1988</li> <li>‡ Vol. 65 ("----" 1987) Mar. 1989</li> <li>‡ Vol. 67 ("----" 1988) May 1990</li> <li>‡ Vol. 69 ("----" 1989) May 1991</li> <li>‡ Vol. 71 ("----" 1990) May 1992</li> <li>‡ Vol. 73 ("----" 1991) May 1993</li> <li>‡ Vol. 75 ("----" 1992) May 1994</li> <li>‡ Vol. 77 ("----" 1993) May 1995</li> <li>‡ Vol. 79 ("----" 1994) May 1996</li> <li>‡ Vol. 81 ("----" 1995) May 1997</li> </ul>

‡ 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

Volumenes publicados en 1998-2007

<i>“Capture production”<sup>a</sup></i> <i>«Captures»<sup>a</sup></i> <i>«Capturas»<sup>a</sup></i>			<i>“Aquaculture production”<sup>b</sup></i> <i>«Production de l’aquaculture»<sup>b</sup></i> <i>«Producción de acuicultura»<sup>b</sup></i>			<i>“Fishery Commodities”</i> <i>«Produits des pêches»</i> <i>«Productos pesqueros»</i>		
‡ Vol.82	(“----” 1996)	Apr. 1998				‡ Vol.83	(“----” 1996)	Apr. 1998
‡ Vol.84	(“----” 1997)	Apr. 1999				‡ Vol.85	(“----” 1997)	Apr. 1999
‡ Vol.86/1	(“----” 1998)	Apr. 2000	‡ Vol.86/2	(“----” 1998)	Apr. 2000	‡ Vol.87	(“----” 1998)	Apr. 2000
‡ Vol.88/1	(“----” 1999)	Apr. 2001	‡ Vol.88/2	(“----” 1999)	Apr. 2001	‡ Vol.89	(“----” 1999)	Apr. 2001
‡ Vol.90/1	(“----” 2000)	Apr. 2002	‡ Vol.90/2	(“----” 2000)	Apr. 2002	‡ Vol.91	(“----” 2000)	Apr. 2002
‡ Vol.92/1	(“----” 2001)	Apr. 2003	‡ Vol.92/2	(“----” 2001)	Apr. 2003	‡ Vol.93	(“----” 2001)	Apr. 2003
‡ Vol.94/1	(“----” 2002)	Apr. 2004	‡ Vol.94/2	(“----” 2002)	Apr. 2004	‡ Vol.95	(“----” 2002)	Apr. 2004
‡ 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

<i>“Fishery and Aquaculture Statistics”<sup>c</sup></i> <i>«Statistiques des pêches et de l’aquaculture»<sup>c</sup></i> <i>«Estadísticas de pesca y acuicultura»<sup>c</sup></i>		
	(“----” 2006)	Nov. 2008
	(“----” 2007)	Nov. 2009 <sup>d</sup>
	(“----” 2008)	Nov. 2010
	(“----” 2009)	Nov. 2011

‡ Out of Print

‡ Épuisé

‡ Agotado

<sup>a</sup> 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.

<sup>a</sup> 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.

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> Aquaculture production statistics were combined with those of capture fisheries and published jointly in the “FAO Yearbook. Fishery statistics. Catches and landings” until volume 80. The 1984-97 data were formerly published yearly as “FAO Fisheries Circular No. 815 Aquaculture production statistics”.

<sup>b</sup> 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».

<sup>b</sup> 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».

<sup>c</sup> Starting with the 2008 issue (“Fishery and Aquaculture Statistics 2006”), the FAO yearbook of fishery and aquaculture statistics is no longer published in hard copy but only on CD-ROM.

<sup>c</sup> À partir de l’édition de 2008 («Statistiques des pêches et de l’aquaculture 2006»), l’annuaire statistique des pêches et de l’aquaculture n’est plus imprimé mais disponible sur CD-ROM.

<sup>c</sup> A partir de la edición de 2008 («Estadísticas de pesca y acuicultura 2006»), el anuario FAO de Estadísticas de pesca y acuicultura no se publica más en versión impresa sino solamente en CD-ROM.

<sup>d</sup> 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”.

<sup>d</sup> 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 publié comme «FAO Circulaire sur les pêches n° 821»

<sup>d</sup> 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».

## List of countries or areas

## Liste des pays ou zones

## Lista di países o áreas

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	Azerbaïdjan
Bahamas	BHS	BS	044	019	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	142	Bahrain	Bahreïn	Bahreïn
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	Belize
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.)
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 Darism	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
Cambodia	KHM	KH	116	142	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	002	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	019	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	002	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
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	TCD	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	Hong Kong RAS de Chine	Hong Kong (RAE de China)
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 Taïwan	Prov. china de Taiwán
Colombia	COL	CO	170	019	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	002	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	002	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	002	Congo, Republic of	République du Congo	República 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
Cyprus	CYP	CY	196	142	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	150	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	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
Ethiopia	ETH	ET	231	002	Ethiopia	Éthiopie	Etiopia
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

## List of countries or areas

## Liste des pays ou zones

## Lista di païses o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Fiji	FJI	FJ	242	009	Fiji, Republic of	République des Fidji	República de Fiji
Finland	FIN	FI	246	150	Finland	Finlande	Finlandia
FYRMacedonia	MKD	MK	807	150	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
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
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	Gambie	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	Granada
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	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Árabe Libia
Liechtenstein	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

## List of countries or areas

## Liste des pays ou zones

## Lista di países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
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	Nigeria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	009	Niue	Niue	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	009	Norfolk Island	Île Norfolk	Isla Norfolk
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
Palest. O.T.	PSE	PS	275	142	Palestine, Occupied Tr.	Palestine, terr.occupé	Palestina, Terri.Ocupado
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
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 Lucia
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	682	009	Samoa	Samoa	Samoa
Sao Tome Prn	STP	ST	678	002	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	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
Slovakia	SVK	SK	703	150	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	150	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
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
Spain	ESP	ES	724	150	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	142	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	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
Swaziland	SWZ	SZ	748	002	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
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	Túne

List of countries or areas					Liste des pays ou zones			Lista di países o áreas		
A	B	C	D	E	F	G	H			
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			
Venezuela	VEN	VE	862	019	Venezuela, Boliv Rep of	Venezuela, Rép boliv du	Venezuela, Rep Boliv de			
Viet Nam	VNM	VN	704	142	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam			
Wallis Fut I	WLF	WF	876	009	Wallis and Futuna Is.	Îles Wallis et Futuna	Islas Wallis y Futuna			
Westn Sahara	ESH	EH	732	002	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental			
Yemen	YEM	YE	887	142	Yemen	Yémen	Yemen			
Yugoslav SFR	YUG	YU	890	150	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia			
Zambia	ZMB	ZM	894	002	Zambia	Zambie	Zambia			
Zanzibar	...	..	...	002	Zanzibar	Zanzibar	Zanzibar			
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	002	Zimbabwe	Zimbabwe	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; 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; 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).

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

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

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

Column 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; United Nations, New York (<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>).

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

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

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

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

	ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISIÓN Grupo de especies
<b>1</b>	<b>Freshwater fishes</b>	<b>Poissons d'eau douce</b>	<b>Peces de agua dulce</b>
11	Carps, 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
<b>2</b>	<b>Diadromous fishes</b>	<b>Poissons diadromes</b>	<b>Peces diádromos</b>
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
<b>3</b>	<b>Marine fishes</b>	<b>Poissons marins</b>	<b>Peces marinos</b>
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 demersaux 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
<b>4</b>	<b>Crustaceans</b>	<b>Crustacés</b>	<b>Crustáceos</b>
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
<b>5</b>	<b>Molluscs</b>	<b>Mollusques</b>	<b>Moluscos</b>
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
<b>* 6</b>	<b>Whales, seals and other aquatic mammals</b>	<b>Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques</b>	<b>Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos</b>
* 61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcales
* 62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones
* 63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas
* 64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
<b>7</b>	<b>Miscellaneous aquatic animals</b>	<b>Animaux aquatiques divers</b>	<b>Animales acuáticos diversos</b>
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 aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidien et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdes	Limulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
<b>* 8</b>	<b>Miscellaneous aquatic animal products</b>	<b>Produits divers d'animaux aquatiques</b>	<b>Diversos productos de animales acuáticos</b>
* 81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacrés, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas
* 82	Corals	Coraux	Corales
* 83	Sponges	Éponges	Espónjas
<b>* 9</b>	<b>Aquatic plants</b>	<b>Plantes aquatiques</b>	<b>Plantas acuáticas</b>
* 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.

\* In order to obtain the same aggregates presented in the Summary Tables for capture production, the ISSCAAP groups marked should be excluded.

\* Pour obtenir les mêmes agrégats que ceux qui sont présentés dans les Tableaux Résumés relatifs aux Captures, il faut exclure les groupes de la CSITAPA qui sont marqués d'un astérisque.

\* Para obtener las mismas agregaciones que se presentan en los Cuadros Resúmenes para las Capturas, se deben excluir los grupos CEIUAPA que están marcados con un asterisco.

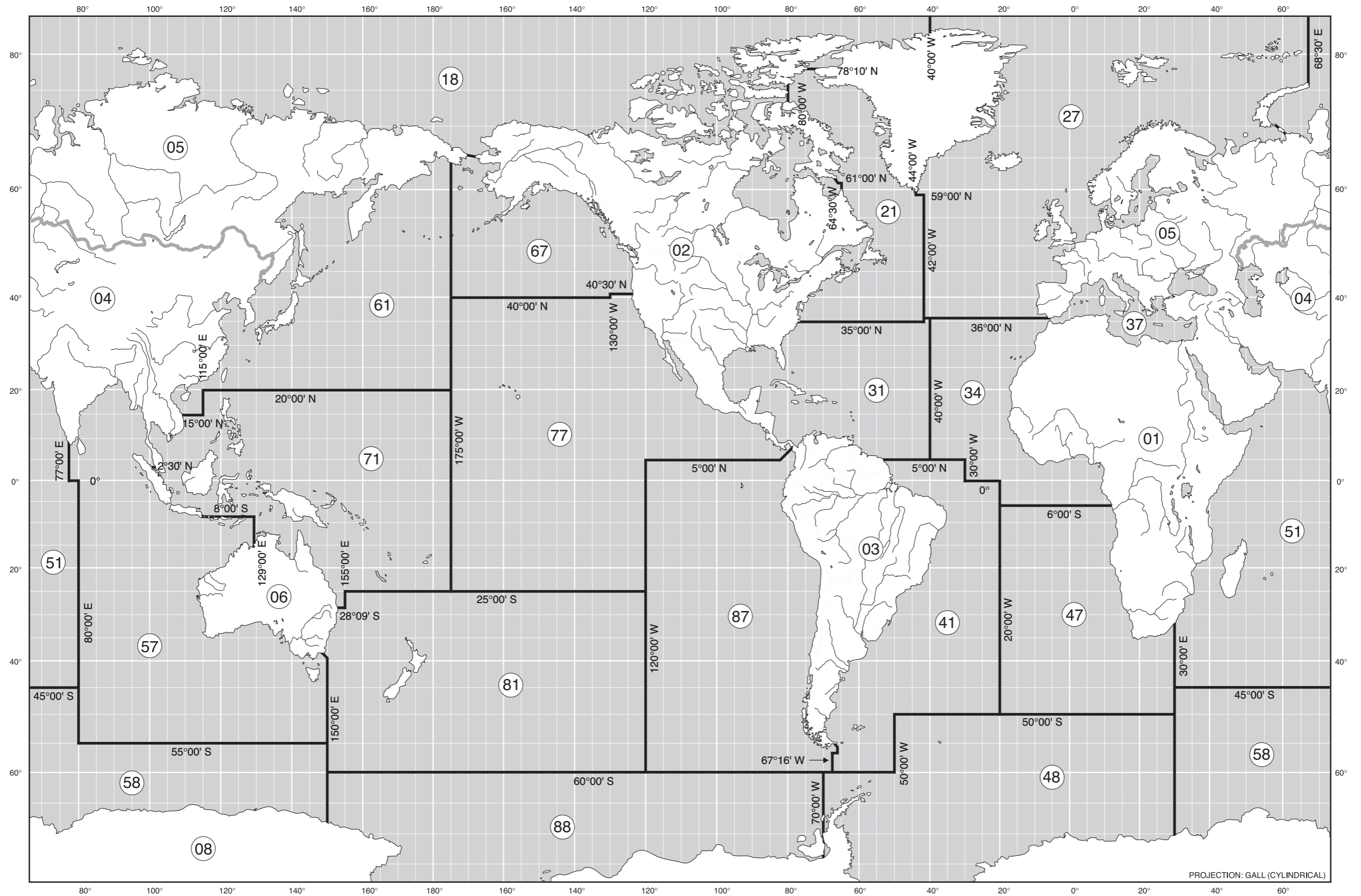
	<b>List of major fishing areas</b>	<b>Liste des principales zones de pêche</b>	<b>Lista de las áreas principales de pesca</b>		
Code Code Código	<b>Major fishing areas</b>	<b>Principales zones de pêche</b>	<b>Áreas principales de pesca</b>	<b>km<sup>2</sup></b>	<b>%</b>
	<b>INLAND WATERS</b>	<b>Eaux Continentales</b>	<b>AGUAS CONTINENTALES</b>	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	África - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
08	Antarctica - Inland waters	Antarctique - Eaux continentales	Antártida - Aguas continentales	...	...
	<b>MARINE AREAS</b>	<b>ZONES MARITIMES</b>	<b>ÁREAS MARITIMAS</b>	<b>360 900 000</b>	<b>100.0</b>
	<b>Atlantic Ocean and adjacent seas</b>	<b>Océan Atlantique et mers limitrophes</b>	<b>Océano Atlántico y mares adyacentes</b>		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Ártico	9 300 000	2.6
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	6 300 000	1.7
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	14 400 000	4.0
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 500 000	4.0
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	14 100 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	3 000 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 500 000	4.8
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 300 000	5.1
	<b>Indian Ocean</b>	<b>Océan Indien</b>	<b>Océano Índico</b>		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Índico, occidental	29 300 000	8.1
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Índico, oriental	31 100 000	8.6
	<b>Pacific Ocean</b>	<b>Océan Pacifique</b>	<b>Océano Pacífico</b>		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	21 500 000	6.0
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 600 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 300 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 100 000	13.3
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	27 700 000	7.7
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 800 000	8.5
	<b>Southern Ocean</b>	<b>Océan Austral</b>	<b>Océano Austral</b>		
48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	11 800 000	3.3
58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Índico, Antártico	12 700 000	3.5
88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	9 600 000	2.7



**MAJOR FISHING AREAS FOR  
STATISTICAL PURPOSES**

**PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE  
À DES FINS STATISTIQUES**

**ÁREAS PRINCIPALES DE PESCA  
PARA FINES ESTADÍSTICAS**



PROJECTION: GALL (CYLINDRICAL)

— BOUNDARIES OF MAJOR FISHING AREAS  
LIMITES DES PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE  
LÍMITES DE LAS ÁREAS PRINCIPALES DE PESCA

— BORDER BETWEEN EUROPEAN AND ASIAN INLAND WATER FISHING AREAS  
LIGNE DE DÉMARCATIION ENTRE LES ZONES DE PÊCHE EN EAUX CONTINENTALES EUROPÉENNES ET ASIATIQUES  
LÍMITE ENTRE LAS ZONAS DE PESCA EN AGUAS CONTINENTALES EUROPEAS Y ASIÁTICAS

- Prepared by the Statistics and Information Service, Fisheries and Aquaculture Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2010.
- Préparé par le Service des statistiques et de l'information, Département des pêches et de l'aquaculture, FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2010.
- Preparado por el Servicio de Estadísticas y Información, Departamento de Pesca y Acuicultura, FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2010.

- The FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics is a compilation of data on capture production, aquaculture production and commodities. The complete yearbook package for each of these categories – all the key information and statistical tables – is contained on one CD-ROM. An accompanying booklet includes general notes, concepts and classifications, and summary tables as well as a pull-out map of FAO major fishing areas. This issue also includes statistics on apparent fish consumption derived from FAO food balance sheets and notes on the major trends and issues relating to the individual statistical sets.
- L'Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture de la FAO est une compilation de données sur les captures, la production de l'aquaculture et les produits. L'ensemble de données annuelles pour chacune de ces catégories – principales informations et tableaux statistiques – figure sur un CD-ROM unique. Un fascicule accompagnant le CD-ROM inclut des notes générales, une description des concepts et des classements et des tableaux synthétiques, ainsi qu'une carte dépliant des principales zones de pêche délimitées par la FAO à des fins statistiques. Cette publication contient également des statistiques sur la consommation apparente de poisson obtenues à partir des bilans alimentaires de la FAO et des notes concernant les principales tendances et problématiques pour chaque ensemble statistique.
- El Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO es una compilación de datos sobre las capturas, la producción de acuicultura y los productos. La colección completa del anuario para cada una de estas categorías, es decir, toda la información y los cuadros estadísticos básicos, se ha recopilado en un CD-ROM. En un cuadernillo de acompañamiento se incluyen notas, conceptos y clasificaciones generales, así como cuadros resumidos y un mapa desplegable de las principales zonas de pesca de la FAO. En esta edición se incluyen también estadísticas sobre el consumo aparente de pescado derivadas de las hojas de balance de alimentos de la FAO, así como notas sobre las principales tendencias y cuestiones relacionadas con cada grupo estadístico.

---

#### Copies of FAO publications can be requested from:

##### **SALES AND MARKETING GROUP**

Office of Knowledge Exchange, Research and Extension  
Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italy

E-mail: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)

Fax: +39 06 57053360

Web site: [www.fao.org](http://www.fao.org)

#### Pour se procurer les publications de la FAO, s'adresser au:

##### **GROUPE DES VENTES ET DE LA COMMERCIALISATION**

Bureau de l'échange des connaissances, de la recherche et de la vulgarisation  
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italie

Courriel: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)

Télécopie: +39 06 57053360

site Web: [www.fao.org](http://www.fao.org)

#### Las solicitudes de publicaciones de la FAO se han de dirigir al:

##### **GRUPO DE VENTAS Y COMERCIALIZACIÓN**

Oficina de Intercambio de Conocimientos, Investigación y Extensión  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Roma, Italia

Correo electrónico: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)

Fax: +39 06 57053360

Sitio Web: [www.fao.org](http://www.fao.org)