

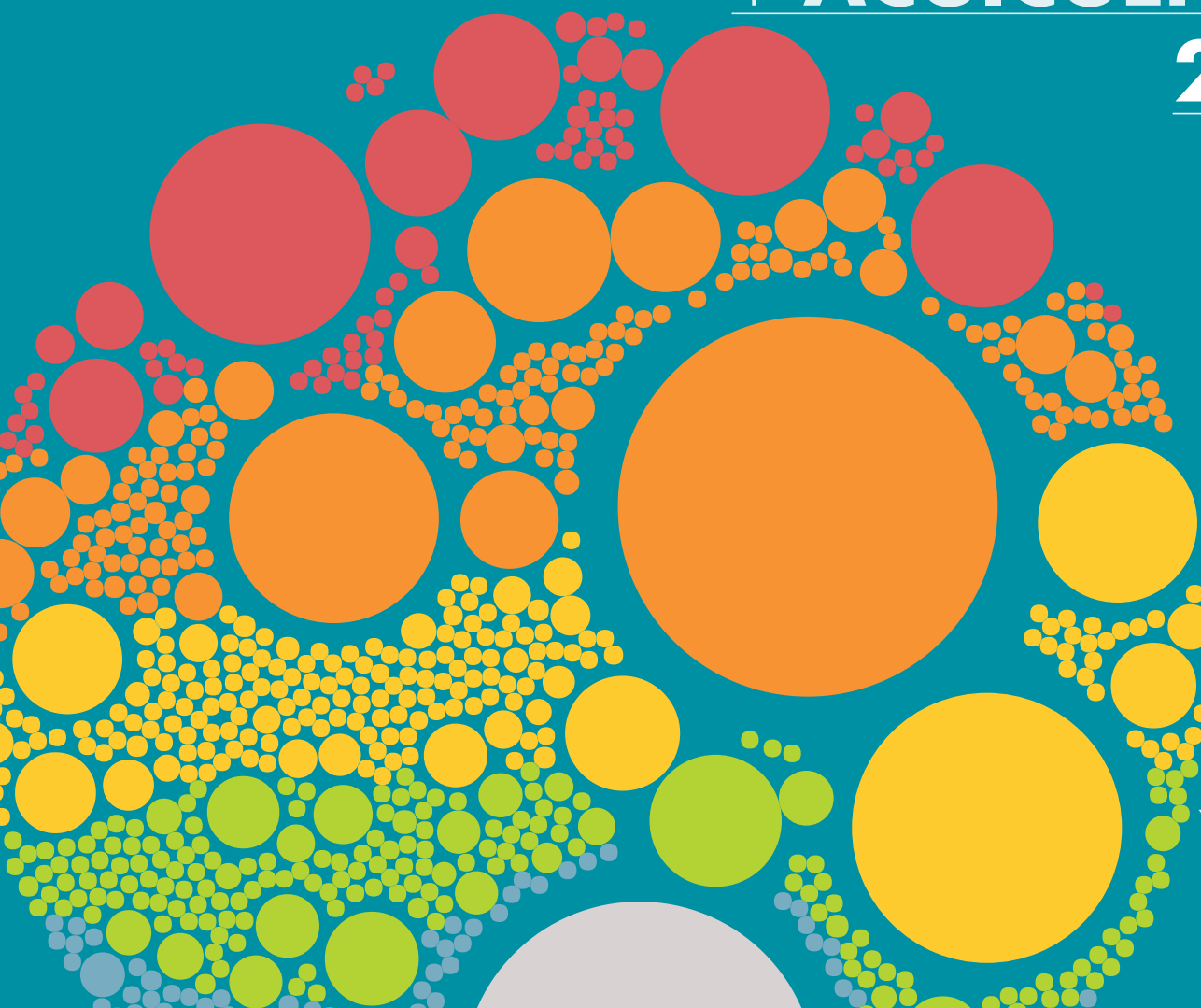


Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

FAO  
STATISTICS

ISSN 2070-6057

**FISHERY AND  
AQUACULTURE STATISTICS**  
**STATISTIQUES DES PÊCHES  
ET DE L'AQUACULTURE**  
**ESTADÍSTICAS DE PESCA  
Y ACUICULTURA**  
**2019**



YEARBOOK  
ANNUAIRE  
ANUARIO

## 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 and aquaculture data, regularly collects and analyses these statistics.

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

- capture production, fleet and employment
- aquaculture production
- commodities
- food balance sheets

This booklet provides general notes and summaries for each.

## 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 et l'aquaculture, collecte et analyse régulièrement ces statistiques.

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

- les captures, les flottes et l'emploi
- la production de l'aquaculture
- les produits
- les bilans alimentaires

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

## 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 y acuicultura, recolecta y analiza periódicamente estas estadísticas.

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

- las capturas, las flotas y el empleo
- la producción de acuicultura
- los productos
- las hojas de balance de alimentos

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

### Browsing document system requirements:

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

Additional tables of the FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics 2019 are available online at the following link:

### Logiciels de navigation nécessaires:

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

Les tableaux supplémentaires de L'Annuaire des statistiques des pêches et de l'aquaculture 2019 de la FAO sont disponibles à l'adresse suivante:

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

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

Los cuadros adicionales del Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura 2019 de la FAO están disponibles en línea en:

[www.fao.org/fishery/static/Yearbook/YB2019\\_USBcard/index.htm](http://www.fao.org/fishery/static/Yearbook/YB2019_USBcard/index.htm)

# 2019

2019

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, 2021

ORGANISATION  
DES NATIONS UNIES  
POUR  
L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE  
Rome, 2021

ORGANIZACIÓN  
DE LAS  
NACIONES UNIDAS  
PARA  
LA ALIMENTACIÓN  
Y LA AGRICULTURA  
Roma, 2021

Required citation/Citer comme suit/Cita requerida:

FAO. 2021. *FAO Yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics 2019/FAO annuelle. Statistiques des pêches et de l'aquaculture 2019/FAO anuario. Estadísticas de pesca y acuicultura 2019*. Rome/Roma. <https://doi.org/10.4060/cb7874>

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.

The views expressed in this information product are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views or policies of FAO.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Le fait qu'une société ou qu'un produit manufacturé, breveté ou non, soit mentionné ne signifie pas que la FAO approuve ou recommande ladite société ou ledit produit de préférence à d'autres sociétés ou produits analogues qui ne sont pas cités.

Les opinions exprimées dans ce produit d'information sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO.

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, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación 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.

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas de la FAO.

ISSN 2070-6057 [Print/Imprimé/Impresa]

ISSN 2664-7435 [Online/En ligne/En línea]

ISBN 978-92-5-135410-0

© FAO, 2021



Some rights reserved. This work is made available under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 IGO licence (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode>).

Certains droits réservés. Ce travail est mis à la disposition du public selon les termes de la Licence Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage des Mêmes Conditions 3.0 Organisations Internationales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.fr>).

Algunos derechos reservados. Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones intergubernamentales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.es>).

Under the terms of this licence, this work may be copied, redistributed and adapted for non-commercial purposes, provided that the work is appropriately cited. In any use of this work, there should be no suggestion that FAO endorses any specific organization, products or services. The use of the FAO logo is not permitted. If the work is adapted, then it must be licensed under the same or equivalent Creative Commons license. If a translation of this work is created, it must include the following disclaimer along with the required citation: "This translation was not created by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). FAO is not responsible for the content or accuracy of this translation. The original [Language] edition shall be the authoritative edition.

Disputes arising under the licence that cannot be settled amicably will be resolved by mediation and arbitration as described in Article 8 of the licence except as otherwise provided herein. The applicable mediation rules will be the mediation rules of the World Intellectual Property Organization <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> and any arbitration will be in accordance with the Arbitration Rules of the United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL).

**Third-party materials.** Users wishing to reuse material from this work that is attributed to a third party, such as tables, figures or images, are responsible for determining whether permission is needed for that reuse and for obtaining permission from the copyright holder. The risk of claims resulting from infringement of any third-party-owned component in the work rests solely with the user.

**Sales, rights and licensing.** FAO information products are available on the FAO website ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)) and can be purchased through [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). Requests for commercial use should be submitted via: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). Queries regarding rights and licensing should be submitted to: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

Selon les termes de cette licence, ce travail peut être copié, diffusé et adapté à des fins non commerciales, sous réserve de mention appropriée de la source. Lors de l'utilisation de ce travail, aucune indication relative à l'approbation de la part de la FAO d'une organisation, de produits ou de services spécifiques ne doit apparaître. L'utilisation du logo de la FAO n'est pas autorisée. Si le travail est adapté, il doit donc être sous la même licence Creative Commons ou sous une licence équivalente. Si ce document fait l'objet d'une traduction, il est obligatoire d'intégrer la clause de non responsabilité suivante accompagnée de la citation indiquée ci-dessous: « Cette traduction n'a pas été réalisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La FAO n'est pas responsable du contenu ou de l'exactitude de cette traduction. L'édition originale [langue] doit être l'édition qui fait autorité. »

Tout litige relatif à la licence ne pouvant être réglé à l'amiable sera soumis à une procédure de médiation et d'arbitrage au sens de l'Article 8 de la licence, sauf indication contraire aux présentes. Les règles de médiation applicables seront celles de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (<http://www.wipo.int/amc/fr/mediation/rules>) et tout arbitrage sera mené conformément au Règlement d'arbitrage de la Commission des Nations Unies pour le droit commercial international (CNUDCI).

**Documents de tierce partie.** Les utilisateurs qui souhaitent réutiliser des matériels provenant de ce travail et qui sont attribués à un tiers, tels que des tableaux, des figures ou des images, ont la responsabilité de déterminer si l'autorisation est requise pour la réutilisation et d'obtenir la permission du détenteur des droits d'auteur. Le risque de demandes résultant de la violation d'un composant du travail dévolu par une tierce partie incombe exclusivement à l'utilisateur.

**Ventes, droits et licences.** Les produits d'information de la FAO sont disponibles sur le site web de la FAO ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)) et peuvent être acquis par le biais du courriel suivant: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). Les demandes pour usage commercial doivent être soumises à: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). Les demandes relatives aux droits et aux licences doivent être adressées à: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

De acuerdo con las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra para fines no comerciales, siempre que se cite correctamente, como se indica a continuación. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la FAO refrenda una organización, productos o servicios específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la FAO. En caso de adaptación, debe concederse a la obra resultante la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons. Si la obra se traduce, debe añadirse el siguiente descargo de responsabilidad junto a la referencia requerida: "La presente traducción no es obra de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). La FAO no se hace responsable del contenido ni de la exactitud de la traducción. La edición original en [idioma] será el texto autorizado".

Todo litigio que surja en el marco de la licencia y no pueda resolverse de forma amistosa se resolverá a través de mediación y arbitraje según lo dispuesto en el artículo 8 de la licencia, a no ser que se disponga lo contrario en el presente documento. Las reglas de mediación vigentes serán el reglamento de mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> y todo arbitraje se llevará a cabo de manera conforme al reglamento de arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI).

**Materiales de terceros.** Si se desea reutilizar material contenido en esta obra que sea propiedad de terceros, por ejemplo, cuadros, gráficos o imágenes, corresponde al usuario determinar si se necesita autorización para tal reutilización y obtener la autorización del titular del derecho de autor. El riesgo de que se deriven reclamaciones de la infracción de los derechos de uso de un elemento que sea propiedad de terceros recae exclusivamente sobre el usuario.

**Ventas, derechos y licencias.** Los productos informativos de la FAO están disponibles en la página web de la Organización (<http://www.fao.org/publications/es>) y pueden adquirirse dirigiéndose a [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). Las solicitudes de uso comercial deben enviarse a través de la siguiente página web: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). Las consultas sobre derechos y licencias deben remitirse a: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

This publication has been printed using selected products and processes so as to ensure minimal environmental impact and to promote sustainable forest management. Cette publication a été imprimée en utilisant des produits et des procédés conçus pour garantir un impact environnemental limité et promouvoir la gestion durable des forêts.

Esta publicación ha seguido unas pautas sostenibles para su impresión, con productos específicos que garantizan el mínimo impacto ambiental y promueven el uso sostenible de los recursos.

# CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### ÍNDICE

	Page/Página
<b>Foreword • Avant-propos • Prólogo</b>	vii
<b>Acknowledgements • Remerciements • Agradecimientos</b>	xiii
<b>Standard symbols • Signes conventionnels • Símbolos convencionales</b>	xv
<b>Overview: major trends and issues • Aperçu: principales tendances et problématiques • Perspectiva general: tendencias y cuestiones principales</b>	xvi

#### **CAPTURE PRODUCTION, FLEET AND EMPLOYMENT • CAPTURES, FLOTTES ET EMPLOI • CAPTURAS, FLOTAS Y EMPLEO**

General notes • Notes générales • Notas generales	3
<b>Catch concepts:</b> diagrammatic presentation <b>Concepts relatifs aux captures:</b> diagramme explicatif <b>Conceptos de captura:</b> 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 2019 Captures par principaux producteurs en 2019 Capturas por productores principales en 2019	9
Capture production by groups of species Captures par groupes d'espèces Capturas por grupos de especies	10
Capture production by principal species in 2019 Captures par principales espèces en 2019 Capturas por especies principales en 2019	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	14
--	----

## **Fishery fleet • Flottes de pêches • Flotas pesqueras**

Number of fishing vessels Nombre de bateaux affectés à la pêche Número de embarcaciones pesqueras	15
---	----

## **Employment • Emploi • Empleo**

Number of fishers Nombre de pêcheurs Número de pescadores	17
Number of fish farmers Nombre des aquaculteurs Número de acuicultores	19
Number of processors Nombre de transformateurs Número de procesadores	20

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

General notes • Notes générales • Notas generales	23
---	----

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	24
--	----

### **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	27
---	----

World aquaculture production by culture environment Production mondiale de l'aquaculture par environnement d'élevage Producción mundial de acuicultura por ambiente de cultivo	28
--	----

World aquaculture production by continent Production mondiale de l'aquaculture par continent Producción mundial de acuicultura por continente	29
---	----

World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2019 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2019 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2019	30
---	----

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	31
World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2019 Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2019 Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2019	32
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)	33
World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2019 Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2019 Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2019	34

## COMMODITIES • PRODUITS • PRODUCTOS

Introduction • Introducción	37
General notes • Notes générales • Notas generales	38
Notes on countries and areas • Notes sur les pays ou zones • Notas sobre los países o áreas	40
<b>Summaries • Résumés • Resúmenes:</b>	
Disposition of world fishery production Utilisation de la production halieutique mondiale Utilización de la producción pesquera mundial	41
Disposition of fishery production – Developed countries Utilisation de la production halieutique – Pays développés Utilización de la producción pesquera – Países desarrollados	42
Disposition of fishery production – Developing countries Utilisation de la production halieutique – Pays en développement Utilización de la producción pesquera – Países en desarrollo	43
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	44
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	45

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	46
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	48
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	51
Trade flow by region Direction du commerce par région Dirección del comercio por región	54

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

Introduction • Introducción	61
General notes • Notes générales • Notas generales	64
Food balance sheets (2017) [ <i>Bilans alimentaires (2017)</i> ] [ <i>Hojas de balance de alimentos (2017)</i> ]	67
<b>List of major fishing areas • Liste des principales zones de pêche • Lista de las áreas principales de pesca</b>	73
<b>Map:</b> Major fishing areas for statistical purposes <b>Carte:</b> Principales zones de pêche à des fins statistiques <b>Mapa:</b> Áreas principales de pesca para fines estadísticos	74
<b>List of countries or areas • Liste des pays ou zones • Lista di países o áreas</b>	76
International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants ( <b>ISSCAAP</b> ) • Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques ( <b>CSITAPA</b> ) • Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos ( <b>CEIUAPA</b> )	80
<b>List of yearbooks of fishery statistics • Liste des annuaires statistiques des pêches • Lista de los anuarios estadísticos de pesca</b>	81



## FOREWORD

The 2030 Agenda for Sustainable Development and the Sustainable Development Goals (SDGs) call for transformative solutions, integrated approaches and innovative pathways to achieve sustainable development. They also recognize the fundamental role played by sustainable agriculture, forestry and fisheries in connecting people, planet and prosperity. In focusing action toward its global goals of ending hunger and poverty through the sustainable management and utilization of natural resources, the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations is actively working to support 2030 Agenda and the SDGs. In this respect, the FAO Strategic Framework for 2022–2031 sets out our work for the future through transformation to more efficient, inclusive, resilient and sustainable agri-food systems for better production, *better nutrition, better environment, and a better life for all, leaving no one behind.*

The fisheries and aquaculture sector contributes significantly to food security and nutrition, especially in some of the world's most food-limited regions, while simultaneously supporting the livelihood of hundreds of millions of people around the world. To secure and maximize these benefits for present and future generations FAO is developing a Blue Transformation strategic programme within its Strategic Framework 2022-2031. Its aim is to maximize the contribution of aquatic food systems to food and nutrition security through socially, environmentally and economically sustainable production and value chains. Transformed aquatic food systems secure livelihoods, distribute benefits fairly and ensure the conservation of biodiversity and ecosystems while producing plentiful, nutritious and safe foods for consumers. To achieve this, Blue Transformation actions focus on expanding sustainable aquaculture, especially in food-deficit regions, on implementing transformative fisheries management, and on upgrading and innovating fish value chains. These objectives will help building food systems that minimize environmental impacts while enabling people's access to food and livelihoods, particularly the most vulnerable and marginalized. They also support the integration of aquatic food systems into wider food security and development policies and decision-making processes.

Blue Transformation actions also focus on building capacity through developing and supporting the implementation of internationally agreed standards, transferring knowledge and direct training so that innovative and viable policies, programmes, technologies and innovations that enhance fisheries management, expand aquaculture and upgrade value chains across regions and countries.

These efforts rely on having high quality, national, regional and global statistics, while ensuring these data are freely accessible to all. Knowledge of the status and trends of the fisheries and aquaculture sectors is key to both sound policy-making and to assess the performance of responsible fisheries and aquaculture management systems. Furthermore, timely, solid and trustworthy data are crucial for demonstrating progress towards achieving the 2030 UN Agenda for Sustainable Development. As the custodian agency of four indicators under SDG14, FAO has an obligation to accelerate the global momentum to secure healthy and productive oceans and the need to support member countries in their progress towards achieving the objectives of SDG 14 is key for FAO.

Recognizing the challenging and changing contexts of the fisheries and aquaculture sector, we are pleased to present the most recent issue of the FAO Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics. This edition contains global statistics on capture fisheries production, aquaculture production, commodities production and trade, apparent fish consumption derived from food balance sheets as well as statistics on fleets and employment of major producing countries. To provide the globally compiled statistics included in this Yearbook we are wholly dependent on the primary sources of the information: the national reporting agencies, regional fishery bodies, industry associations and various projects. We gratefully acknowledge all of them for their contributions, which were made particularly more challenging as a result of the COVID-19 pandemic.

We continually strive to improve the quality of our data and information through a stronger governance of FAO statistical systems and improved coordination of international statistical programmes, some conducted through the Coordinating Working Party of Fisheries Statistics (CWP), of which FAO serves as Secretariat. We also work directly with countries to develop their national statistical strategies, strengthen institutional and technical capacities and improve statistical capacities and systems to better design, monitor and evaluate policies and programmes.

We value your feedback and welcome your comments and suggestions on how to improve these statistics. Please send them to the address indicated on the back cover of this booklet.

**Manuel Barange**

Director

FAO Fisheries and Aquaculture Division  
Natural Resources and Sustainable Production

## AVANT-PROPOS

L'Agenda 2030 du Développement Durable et les Objectifs de Développement Durable (ODD) appellent à des solutions transformatrices, des approches intégrées et des voies innovantes pour atteindre le développement durable. Ils reconnaissent également le rôle fondamental joué par l'agriculture, la sylviculture et la pêche durables pour connecter les gens, la planète et la prospérité. En concentrant son action sur ses objectifs mondiaux d'élimination de la faim et de la pauvreté grâce à la gestion et à l'utilisation durables des ressources naturelles, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) s'emploie activement à soutenir l'Agenda 2030 et les ODD. À cet égard, le Cadre stratégique de la FAO pour 2022-2031 définit notre travail pour l'avenir à travers la transformation vers des systèmes agroalimentaires plus efficaces, inclusifs, résilients et durables pour *une meilleure production, une meilleure nutrition, un meilleur environnement et une meilleure vie pour tous, ne laissant personne de côté.*

Le secteur de la pêche et de l'aquaculture contribue de manière significative à la sécurité alimentaire et à la nutrition, en particulier dans certaines des régions du monde les plus limitées en nourriture, tout en soutenant simultanément les moyens de subsistance de centaines de millions de personnes dans le monde. Pour garantir et maximiser ces avantages pour les générations présentes et futures, la FAO développe un programme stratégique de Transformation Bleue dans son Cadre Stratégique 2022-2031. Son objectif est de maximiser la contribution des systèmes alimentaires aquatiques à la sécurité alimentaire et nutritionnelle grâce à des chaînes de production et de valeur socialement, écologiquement et économiquement durables. Les systèmes alimentaires aquatiques transformés garantissent les moyens de subsistance, distribuent les bénéfices de manière équitable et assurent la conservation de la biodiversité et des écosystèmes tout en produisant des aliments abondants, nutritifs et sûrs pour les consommateurs. Pour y parvenir, les actions de Transformation Bleue se concentrent sur l'expansion de l'aquaculture durable, en particulier dans les régions à déficit vivrier, sur la mise en œuvre d'une gestion transformatrice des pêches et sur la modernisation et l'innovation dans les chaînes de valeur de la pêche. Ces objectifs aideront à construire des systèmes alimentaires qui minimisent les impacts environnementaux tout en permettant l'accès des personnes à la nourriture et aux moyens de subsistance, en particulier les plus vulnérables et marginalisés. Ils soutiennent également l'intégration des systèmes alimentaires aquatiques dans des politiques et des processus décisionnels plus larges de sécurité alimentaire et de développement.

Les actions de transformation bleue se concentrent également sur le renforcement des capacités en élaborant et en soutenant la mise en œuvre de normes convenues au niveau international, en transférant des connaissances et en fournissant des formations directes, afin que des politiques, technologies et programmes innovants et viables qui améliorent la gestion des pêches développent l'aquaculture et améliorent les chaînes de valeur à travers les régions et pays.

Ces efforts reposent sur des statistiques nationales, régionales et mondiales de haute qualité, tout en garantissant que ces données sont librement accessibles à tous. La connaissance de l'état et des tendances des secteurs de la pêche et de l'aquaculture est essentielle à la fois pour l'élaboration de politiques judicieuses et pour évaluer la performance des systèmes de gestion

responsables des pêches et de l'aquaculture. En outre, des données opportunes, solides et fiables sont essentielles pour démontrer les progrès accomplis dans la réalisation de l'Agenda 2030 du Développement Durable des Nations Unies. En tant qu'organisme responsable de quatre indicateurs au titre de l'ODD14, la FAO a l'obligation d'accélérer la dynamique mondiale pour garantir des océans sains et productifs et la nécessité d'aider les pays membres à progresser vers la réalisation des objectifs de l'ODD 14 est essentielle pour la FAO.

Reconnaissant les contextes difficiles et changeants du secteur de la pêche et de l'aquaculture, nous sommes heureux de présenter le dernier numéro de l'Annuaire des statistiques des pêches et de l'aquaculture de la FAO. Cette édition contient des statistiques mondiales sur la production des pêches de capture, la production de l'aquaculture, la production et le commerce des produits de la pêche, la consommation apparente de poisson tirée des bilans alimentaires ainsi que des statistiques sur les flottes et l'emploi des principaux pays producteurs. Pour fournir les statistiques compilées à l'échelle mondiale incluses dans cet Annuaire, nous dépendons entièrement des sources d'information primaires : les agences nationales déclarant les statistiques, les organismes régionaux de pêche, les associations industrielles et divers projets. Nous les remercions tous pour leurs contributions, qui ont été rendues particulièrement difficiles en raison de la pandémie de COVID-19.

Nous nous efforçons continuellement d'améliorer la qualité de nos données et informations grâce à une gouvernance plus forte des systèmes statistiques de la FAO et à une meilleure coordination des programmes statistiques internationaux, certains menés par le Groupe de travail chargé de coordonner les statistiques des pêches (CWP), dont la FAO fait office de secrétariat. Nous travaillons également directement avec les pays pour développer leurs stratégies statistiques nationales, renforcer les capacités institutionnelles et techniques et améliorer les capacités et les systèmes statistiques afin de mieux concevoir, suivre et évaluer leurs politiques et programmes.

Nous apprécions vos commentaires et accueillons vos remarques et suggestions sur la façon d'améliorer ces statistiques. Veuillez les envoyer à l'adresse indiquée sur la quatrième de couverture de ce livret.

**Manuel Barange**

Directeur

Division des pêches et de l'aquaculture de la FAO

Ressources naturelles et production durable

# PRÓLOGO

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) exigen soluciones transformadoras, enfoques integrados y vías innovadoras para lograr el desarrollo sostenible. También reconocen el papel fundamental que desempeñan la agricultura, la silvicultura y la pesca sostenibles en la conexión de las personas, el planeta y la prosperidad. Al enfocar la acción hacia sus objetivos globales de acabar con el hambre y la pobreza a través de la gestión sostenible y la utilización de los recursos naturales, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) está trabajando activamente para apoyar la Agenda 2030 y los ODS. En este sentido, el Marco Estratégico de la FAO para 2022–2031 establece nuestro trabajo para el futuro a través de la transformación hacia sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles *para una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor para todos, sin dejar a nadie atrás.*

El sector de la pesca y la acuicultura contribuye significativamente a la seguridad alimentaria y la nutrición, especialmente en algunas de las regiones del mundo con mayor escasez de alimentos, al mismo tiempo que apoya el sustento de cientos de millones de personas en todo el mundo. Para asegurar y maximizar estos beneficios para las generaciones presentes y futuras, la FAO está desarrollando un programa estratégico de Transformación Azul dentro de su Marco Estratégico 2022-2031. Su objetivo es maximizar la contribución de los sistemas alimentarios acuáticos a la seguridad alimentaria y nutricional a través de cadenas de valor y producción social, ambiental y económicamente sostenibles. Los sistemas alimentarios acuáticos transformados garantizan medios de vida, distribuyen los beneficios de manera justa y garantizan la conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas, al tiempo que producen alimentos abundantes, nutritivos y seguros para los consumidores. Para lograr esto, las acciones de Transformación Azul se enfocan en expandir la acuicultura sostenible, especialmente en regiones con déficit de alimentos, en implementar una gestión pesquera transformadora y en mejorar e innovar en las cadenas de valor de la pesca. Estos objetivos ayudarán a construir sistemas alimentarios que minimicen los impactos ambientales al tiempo que permiten el acceso de las personas a los alimentos y a los medios de vida, en particular los más vulnerables y marginados. También apoyan la integración de los sistemas alimentarios acuáticos en políticas y procesos de toma de decisiones de seguridad alimentaria y desarrollo más amplios.

Las acciones de Transformación Azul también se centran en la creación de capacidad mediante el desarrollo y el apoyo a la implementación de estándares acordados internacionalmente, la transferencia de conocimientos y la capacitación directa para que las políticas, los programas y las tecnologías innovadoras y viables que mejoran la gestión de la pesca, expandan la acuicultura y mejoren las cadenas de valor a través de las regiones y países.

Estos esfuerzos se basan en contar con estadísticas nacionales, regionales y mundiales de alta calidad, al tiempo que garantizan que estos datos sean de libre acceso para todos. El conocimiento del estado y las tendencias de los sectores de la pesca y la acuicultura es clave tanto para la formulación de políticas sólidas como para evaluar el desempeño de los sistemas de gestión responsable de la pesca y la acuicultura. Además, datos puntuales, sólidos y

fiables son cruciales para demostrar el progreso hacia el logro de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible. Como agencia de custodia de cuatro indicadores en el marco del ODS 14, la FAO tiene la obligación de acelerar el impulso mundial para asegurar océanos saludables y productivos y la necesidad de apoyar a los países miembros en su progreso hacia el logro de los objetivos del ODS 14 es clave para la FAO.

Reconociendo los contextos desafiantes y cambiantes del sector de la pesca y la acuicultura, nos complace presentar el número más reciente del Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO. Esta edición contiene estadísticas mundiales sobre la producción de la pesca de captura, la producción de la acuicultura, la producción y el comercio de productos pesqueros, el consumo aparente de pescado derivado de las hojas de balance de alimentos, así como estadísticas de flotas y empleo de los principales países productores. Para proporcionar las estadísticas compiladas a nivel mundial incluidas en este Anuario, dependemos totalmente de las fuentes primarias de información: las agencias nacionales de informes, los organismos regionales de pesca, las asociaciones industriales y varios proyectos. Agradecemos a todos ellos por sus contribuciones, que se hicieron particularmente más desafiantes como resultado de la pandemia de COVID-19.

Nos esforzamos continuamente por mejorar la calidad de nuestros datos e información mediante una gobernanza más sólida de los sistemas estadísticos de la FAO y una mejor coordinación de los programas estadísticos internacionales, algunos realizados a través del Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), del cual la FAO actúa como Secretaría. También trabajamos directamente con los países para desarrollar sus estrategias estadísticas nacionales, fortalecer las capacidades institucionales y técnicas y mejorar las capacidades y los sistemas estadísticos para diseñar, monitorear y evaluar mejor sus políticas y programas.

Valoramos sus comentarios y agradecemos sus observaciones y sugerencias sobre cómo mejorar estas estadísticas. Por favor envíelas a la dirección indicada en la contraportada de este folleto.

**Manuel Barange**

Director

División de Pesca y Acuicultura de la FAO  
Recursos Naturales y Producción Sostenible

## ACKNOWLEDGEMENTS

FAO Fisheries and Aquaculture Division 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 Team (NFISS) of the Fisheries and Aquaculture Division, responsible for FAO fishery and aquaculture statistics, prepared this publication.

NFISS staff involved in the statistics programme include: P. Carcione, A. Egger, J. Gee, J. Geehan, G. Laurenti, P. Maudoux, S. Montanaro, F. Perfetto, B. Senfter, R. Sfeir, S. Vannuccini and X. Zhou. C. Benkabbour and M. Guyonnet assisted in the preparation and production of this publication.

## REMERCIEMENTS

La Division 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.

L'équipe des statistiques (NFISS) de la Division des pêches et de l'aquaculture, responsable des statistiques des pêches et de l'aquaculture de la FAO, est l'auteur de cette publication.

Les membres du personnel de NFISS ayant contribué au programme des statistiques sont: P. Carcione, A. Egger, J. Gee, J. Geehan, G. Laurenti, P. Maudoux, S. Montanaro, F. Perfetto, B. Senfter, R. Sfeir, S. Vannuccini and X. Zhou. C. Benkabbour et M. Guyonnet ont participé à la préparation et la production de cette publication.

## AGRADECIMIENTOS

La División 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 Equipo de Estadísticas (NFISS) de la División de Pesca y Acuicultura, responsable de las estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO, preparó esta publicación.

La lista del personal de NFISS que participa en el programa estadístico es la siguiente: P. Carcione, A. Egger, J. Gee, J. Geehan, G. Laurenti, P. Maudoux, S. Montanaro, F. Perfetto, B. Senfter, R. Sfeir, S. Vannuccini y X. Zhou. C. Benkabbour y M. Guyonnet han participado en la preparación y producción de esta publicación.

**INFORMATION • INFORMACIÓN**

The entire time series for aquaculture production, capture production, food balance sheets and fisheries commodities production and trade are accessible to users through various formats, tools and information products available at: [www.fao.org/fishery/statistics/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/en)

Les séries chronologiques complètes sur la production de l'aquaculture, les captures, les bilans alimentaires et 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: [www.fao.org/fishery/statistics/fr](http://www.fao.org/fishery/statistics/fr)

Las series temporales completas de producción de acuicultura, capturas, las hojas de balance de alimentos 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: [www.fao.org/fishery/statistics/es](http://www.fao.org/fishery/statistics/es)



	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
<b>... or M</b>	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
<b>-</b>	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
<b>0</b>	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
<b>F</b>	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
<b>t</b>	tonnes (=1 000 kg)	tonnes (=1 000 kg)	toneladas (=1 000 kg)
<b>kg</b>	kilograms	kilogrammes	kilogramos
<b>US\$</b>	US Dollar	dollar des États-Unis	dólar de los EE.UU.
<b>I</b>	imports	importations	importaciones
<b>E</b>	exports	exportations	exportaciones
<b>%</b>	percentage	pourcentage	porcentaje
<b>q</b>	quantity	quantité	cantidad
<b>v</b>	value	valeur	valor
<b>u.v.</b>	unit value	valeur unitaire	valor unitario
<b>mill</b>	millions	millions	millones
<b>no</b>	number	nombre	número
<b>nei</b>	not elsewhere included	nca=non compris ailleurs	nep=no especificado en otra partida
<b>...A</b>	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>...B</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
<b>...C</b>	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
<b>S</b>	Summation	Somme	Suma

## OVERVIEW: MAJOR TRENDS AND ISSUES

### FISH PRODUCTION

#### Capture and aquaculture production

Excluding aquatic plants and other aquatic animals, the global production of fish, crustaceans and molluscs was 177.8 million tonnes in 2019, a decrease of less than 1 percent compared to 2018. Of this total, capture production accounted for 92.5 million tonnes in 2019, a decrease of 4.3 percent compared with the previous year. Aquaculture production was 85.3 million tonnes in 2019, an increase of 3.7 percent from 2018.

In 2019, the total first sale value of total production was estimated at USD 406 billion, of which USD 260 billion from aquaculture production.

#### Main fishing countries

In 2019, the top seven fishing countries accounted for almost half of the total production in capture fisheries. **China** was the top-ranking fishing country, accounting for 15.1 percent of the total capture production, followed by **Indonesia** (8.1 percent), **India** (5.9 percent), the **Russian Federation** (5.4 percent), **Peru** (5.2 percent), the **United States of America** (5.2 percent), and **Viet Nam** (3.7 percent).

#### Main captured species

**Anchoveta** was the most caught species followed by **Alaska pollock**, **Skipjack tuna**, **Yellowfin tuna**, **Atlantic herring**, **Blue whiting** and **European pilchard**.

While the FAO global capture database included statistics for 2 382 harvested species items in 2019, the 30 major species and genera alone represented almost 37 percent of the total capture fisheries production in the same year.

An important share of these species includes small pelagics that often report large fluctuations between years owing to environmental regimes.

#### Recent change in capture production

World capture fisheries in marine waters reached 80.4 million tonnes in 2019, a decrease of 5.0 percent compared to 2018, mostly due to the decrease in catches of anchoveta. Otherwise, the trend in marine water captures continues to be generally stable over the longer term. Global capture fisheries production in inland waters in 2019 reached the highest levels ever recorded at 12.1 million tonnes. Although the upward trend in inland water captures has been continuous in recent years, its share in total global capture production remains around 13 percent. Also, the increase in catches can partially be attributed to improved reporting and assessment at the country level rather than entirely due to increased production.

#### Main aquaculture producers

In 2019, the top ten aquaculture producers (excluding aquatic plants and non-food products) were **China** (48.2 million tonnes), **India** (7.8 million tonnes), **Indonesia** (6.0 million tonnes), **Viet Nam** (4.4 million tonnes), **Bangladesh** (2.5 million tonnes), **Egypt** (1.6 million tonnes), **Norway** (1.5 million tonnes), **Chile** (1.4 million tonnes), **Myanmar** (1.1 million tonnes) and **Thailand** (1 million tonnes). The top ten producers collectively produced 75.4 million tonnes, contributing 88.4 percent to the world total aquaculture production by quantity in 2019.

#### Main cultured species

World aquaculture production of aquatic animals in 2019 consisted of 56.3 million tonnes of **finfish** (66.0 percent), 17.6 million tonnes of **molluscs** (20.6 percent), 10.5 million tonnes of **crustaceans** (12.3 percent) and 977 thousand tonnes of other **aquatic animal** species (1.1 percent).

Inland aquaculture of finfish species was the most important sector in the world aquaculture of aquatic animals. The production of 48.4 million tonnes of finfish from inland aquaculture represented 56.7 percent of world total aquaculture production of aquatic animals in 2019.

#### Recent change in aquaculture production

World aquaculture production of aquatic animals enjoyed an average annual growth rate of 5.0 percent during 2011–2015. The annual growth rate has relaxed to an average of 3.7 percent during 2016–2019.

The contribution of aquaculture to the total production of aquatic animals from capture and aquaculture combined has risen steadily from 39.9 percent in 2010 to 48.0 percent in 2019.

#### Production of aquatic plants

The world capture production of aquatic plants, mostly marine macroalgae (seaweeds), reached 1.1 million tonnes in 2019, while 34.7 million tonnes aquatic plants were harvested from aquaculture.

**Fishery fleet and employment** The world fishing fleet consisted of about 4.29 million vessels in 2019. The global total has been declining, largely driven by the systematic reduction in China's fishing fleet as well as improved data estimations. Globally, about 38 percent of the fishing fleet is composed by non-motorized vessels. 67 percent of all fishing vessels were reported to be in Asia, followed by Africa (23 percent), the Americas, Europe and finally Oceania. Just under 40 percent of the total fleet was less than 12 m in length overall (LOA) while the largest vessels of 24 m LOA and above made up less than 2 percent of the total fleet.

Many millions of people around the world find a source of income and livelihood in the fisheries and aquaculture sector. In 2019, women made up about 15% of the total of 61.04 million people engaged in the primary sector of capture fisheries and aquaculture. Of this total, 38.70 million people were engaged in fisheries and 22.34 million in aquaculture. The highest numbers of primary sector workers were found in Asia (85 percent), followed by Africa (9 percent), the Americas (4 percent), and Europe and Oceania (1 percent each).

Work on the employment data has been ongoing to improve the estimation methods applied for missing and unreliable data and these improvements can be noted in the most recent data set. Following consultations with national reporting agencies, and identification of new data sources, the improved methodology for imputations have been applied and are reflected in the data presented here.

For employment the data collection continues to be conducted in collaboration with the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) for those Members belonging to both organizations. This harmonization of the employment datasets and ongoing streamlining for the annual data collection with the delivery of a joint questionnaire also eliminates the double reporting burden for those Members.

## FISH UTILIZATION, TRADE AND CONSUMPTION

**Utilization** In 2019, 89 percent, or over 158 million tonnes, of total fishery and aquaculture production was used for direct human consumption. The remaining 11 percent (20 million tonnes) was destined for non-food products, mainly for the manufacture of fishmeal and fish oil. 44 percent of the fish destined for human consumption was in live and fresh form.

**Trade** A large share of all fish production enters international marketing channels – about 37 percent (live weight equivalent) was exported in 2019. In the same year, world exports of fish and fish products reached USD162 billion. This represents a decrease of 2.1 percent on the record high reached in 2018. In the period 1976–2019, trade has increased at an annual growth rate of 6.6 percent in nominal terms and 4.1 percent in real terms.

**Main importing countries** In 2019, about 67 percent of total fisheries imports in value were in developed countries, with the **United States of America** and **Japan** as the top importers accounting for 15 percent and 11 percent of the total respectively. Imports by the 27 countries of the **European Union** (Member Organization) represented a share of 33 percent of total world imports. If intraregional trade among its member countries is excluded, the share declines to 18 percent of world imports. However, the **European Union** still remains the largest market in the world.

**Main exporting countries** **China** is by far the main exporting country, followed by **Norway**, **Viet Nam** and **India**. The top ten exporters, of which six are developing countries, accounted for 51 percent of total exports by value in 2019.

**Developing countries and fish trade** The share of developing countries in total fishery exports was about 54 percent by value and 61 percent by quantity (live weight equivalent) in 2019. The fishery net exports of developing countries (i.e. the total value of their exports less the total value of their imports) have shown a continuing rising trend in recent decades, growing from USD 18 billion in 2000 to USD 29 billion in 2010 and USD 35 billion in 2019. These figures were significantly higher than those for other agricultural commodities such as rice, coffee and tea.

**Main commodities** **Salmon** and **trout** became the most important commodity traded in value terms since 2013 and accounted for about 18 percent of the total value of internationally traded fish products in 2019. The other main groups of exported species were **shrimps** and **prawns** with around 16 percent, followed by **groundfish** (10 percent, e.g. hake, cod, haddock and Alaska pollock) and **tuna** (9 percent). In 2019, **fishmeal** represented around 3 percent of the value of exports and **fish oil** 1 percent.

**Consumption and diet** In 2017, global per capita consumption of fish was estimated at 20.3 kg, with fish accounting for about 17.3 percent of the global population's intake of animal proteins and 6.8 percent of all proteins consumed. Globally, fish provides about 3.3 billion people with almost 20 percent of their average per capita intake of animal protein, and 5.6 billion people with 10 percent of such protein. Preliminary estimates for 2019 indicate a further growth in per capita consumption to about 20.5 kg, with the share of aquaculture production in total available food fish supply overtaking that of capture fisheries (11.1 kg vs 9.5 kg).

## APERÇU: PRINCIPALES TENDANCES ET PROBLÉMATIQUES

### PRODUCTION HALIEUTIQUE

#### Captures et production de l'aquaculture

À l'exclusion des plantes aquatiques, la production mondiale de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques a continué d'augmenter pour atteindre 177,8 millions de tonnes en 2019, soit une réduction de moins de 1 pour cent par rapport à 2018. De ce total, la production issue des captures a atteint 92,5 millions de tonnes, soit une diminution de 4,3 pour cent par rapport à l'année précédente. La production de l'aquaculture a atteint 85,3 millions de tonnes en 2019, en hausse de 3,7 pour cent par rapport à 2018.

En 2019, la valeur totale des premières ventes de la production totale était estimée à 406 milliards USD, dont 260 milliards USD provenant de la production aquacole.

#### Principaux pays de pêche

En 2019, les sept principaux pays représentaient presque la moitié de la production mondiale totale de capture. La **Chine**, s'est classée en première position des pays producteurs, cumulant 15,1 pour cent des captures totales, suivie par **l'Indonésie** (8,1 pour cent), **l'Inde** (5,9 pour cent), la **Fédération de Russie** (5,4 pour cent), le **Pérou** (5,2 pour cent), les **États-Unis d'Amérique** (5,2 pour cent), et le **Viet Nam** (3,7 pour cent).

#### Principales espèces capturées

L'**anchois du Pérou** a été l'espèce la plus capturée, suivie par le **lieu d'Alaska**, le **thon listao**, l'**albacore**, le **hareng de l'Atlantique**, le **merlan bleu** et la **sardine commune**. La base de données de la FAO sur les captures mondiales inclut, à présent, des statistiques relatives à 2 382 catégories d'espèces exploitées. Cependant, 30 principales catégories d'espèces ou de genre représentaient à elles seules près de 37 pour cent des captures totales de 2019. Une part importante de ces espèces était constituée des petits poissons pélagiques qui présentent une forte fluctuation due aux conditions environnementales.

#### Évolution récente des captures

Les captures marines au niveau global ont atteint 80,4 millions de tonnes en 2019, une diminution de 5,0 pour cent par rapport à 2018, principalement due à la réduction des captures d'anchois du Pérou.

Cependant, les captures marines totales sont restées relativement stables sur le long terme. En 2019, les captures mondiales dans les eaux continentales ont enregistré la production la plus élevée jamais atteinte, avec 12,1 millions de tonnes.

Bien que la tendance à la hausse des captures dans les eaux intérieures ait été continue ces dernières années, elles ne représentent qu'environ 13 pour cent de la production totale de la pêche de capture. L'augmentation des captures peut également être attribuée en partie à une meilleure information et évaluation au niveau des pays plutôt qu'entièrement due à l'accroissement réelle de la production.

#### Principaux producteurs aquacoles

En 2019, les dix producteurs aquacoles principaux (hors plantes aquatiques et produits non destinés à l'alimentation) ont été la **Chine** (48,2 millions de tonnes), **l'Inde** (7,8 millions de tonnes), **l'Indonésie** (6,0 millions de tonnes), le **Viet Nam** (4,4 millions de tonnes), le **Bangladesh** (2,5 millions de tonnes), **l'Égypte** (1,6 millions de tonnes), la **Norvège** (1,5 millions de tonnes), le **Chili** (1,4 millions de tonnes), le **Myanmar** (1,1 million de tonnes), et la **Thaïlande** (1 millions de tonnes). Ces pays tous ensemble ont produit 75,4 millions de tonnes et ont contribué à hauteur de 88,4 pour cent à la production aquacole globale en 2019 en termes de quantité.

#### Principales espèces d'élevage

La production aquacole mondiale d'animaux aquatiques en 2019 était composée de 56,3 millions de tonnes de **poissons** (66,0 pour cent), 17,6 millions de tonnes de **mollusques** (20,6 pour cent), 10,5 millions de tonnes de **crustacés** (12,3 pour cent), et 977 mille tonnes d'**animaux aquatiques divers** (1,1 pour cent).

La pisciculture continentale représente le secteur le plus important de l'aquaculture d'animaux aquatiques. Avec une production de 48,4 millions de tonnes de poisson, elle a représenté 56,7 pour cent de la production aquacole mondiale d'animaux aquatiques en 2019.

#### Évolution récente de la production aquacole

La production aquacole mondiale d'animaux aquatiques a connu un taux de croissance annuel moyen de 5,0 pour cent entre 2011 et 2015. Le taux de croissance annuel s'est modéré pour atteindre 3,7 pour cent en moyenne sur la période 2016-2019.

La contribution de l'aquaculture à la production totale d'animaux aquatiques issue des captures et de l'aquaculture combinées s'est accrue de façon continue de 39,9 pour cent en 2010 à 48,0 pour cent en 2019.

#### Production de plantes aquatiques

La production de plantes aquatiques fournie par la récolte des espèces sauvages, principalement des macroalgues marines, a atteint 1,1 million de tonnes en 2019. La récolte des espèces cultivées représente 34,7 millions de tonnes.

## Flottes de pêche et emploi

Les flottes mondiales de pêche se composaient d'environ 4,29 millions de navires en 2019. Le total mondial a diminué, en grande partie sous l'effet de la réduction systématique de la flotte de pêche de la Chine ainsi que de l'amélioration des estimations des données. À l'échelle mondiale, environ 38 pour cent de la flotte de pêche est composée de navires non motorisés. 67 % de tous les navires de pêche se trouvent en Asie, suivie de l'Afrique (23 %), des Amériques, de l'Europe et enfin de l'Océanie. Un peu moins de 40 % de la flotte totale avait une longueur hors tout (LHT) inférieure à 12 m, tandis que les plus grands navires de 24 m de LHT et plus représentaient moins de 2 % de la flotte totale.

Plusieurs millions de personnes dans le monde trouvent une source de revenus et de subsistance dans le secteur de la pêche et de l'aquaculture. En 2019, les femmes représentaient environ 15 % du total de 61,04 millions de personnes engagées dans le secteur primaire de la pêche de capture et de l'aquaculture. Sur ce total, 38,70 millions de personnes étaient engagées dans la pêche et 22,34 millions dans l'aquaculture. C'est en Asie que l'on trouve le plus grand nombre de travailleurs du secteur primaire (85 pour cent), suivie de l'Afrique (9 pour cent), des Amériques (4 pour cent), et de l'Europe et de l'Océanie (1 pour cent chacune).

Les travaux sur les données relatives à l'emploi se sont poursuivis afin d'améliorer les méthodes d'estimation appliquées aux données manquantes et peu fiables, et ces améliorations peuvent être constatées dans l'ensemble de données le plus récent. Suite à des consultations avec des agences nationales déclarant les statistiques, et l'identification de nouvelles sources de données, la méthodologie d'estimation améliorée a été appliquée et est reflétée dans les données présentées ici.

Concernant l'emploi, la collecte de données continue d'être menée en collaboration avec l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) pour les Membres appartenant aux deux organisations. Cette harmonisation des ensembles de données sur l'emploi et la rationalisation en cours pour la collecte annuelle de données avec l'envoi d'un questionnaire commun élimine également la double charge de déclaration pour ces Membres.

## UTILISATION, COMMERCE ET CONSOMMATION DU POISSON

### Utilisation

En 2019, 89 pour cent, soit plus que 158 millions de tonnes, de la production totale du secteur des pêches et de l'aquaculture ont été utilisés pour la consommation humaine directe. Les 11 pour cent restants (20 millions de tonnes), ont été destinés à des produits non alimentaires, principalement farine et huile de poisson. 44 pour cent du poisson destiné à la consommation humaine était sous forme de produit vivant et frais.

### Commerce

Une grande part de la production halieutique mondiale se retrouve dans les circuits de commercialisation internationaux – environ 37 pour cent (équivalent poids vif) ont été exportés en 2019. Au cours de la même année, l'ensemble des exportations mondiales de poisson et de produits de la pêche a atteint une valeur de 162 milliards d'USD, soit 2.1 pour cent de réduction par rapport au record atteint en 2018. Dans la période 1976-2019, le commerce a augmenté selon un taux annuel de croissance de 6,6 pour cent en termes nominaux et de 4,1 pour cent en termes réels.

### Principaux pays importateurs

En 2019, les pays développés ont absorbé 67 pour cent de la valeur totale des importations mondiales de poisson. Les **États-Unis d'Amérique** et le **Japon** sont les principaux pays importateurs représentant 15 pour cent et 11 pour cent du total respectivement. Les importations des 27 pays de l'Union européenne (Organisation Membre) ont représenté 33 pour cent des importations mondiales totales. Si l'on exclut le commerce intracommunautaire entre membres, cette part baisse à 18 pour cent de la valeur des importations mondiales. Toutefois, l'Union européenne reste le premier marché au monde.

### Principaux pays exportateurs

La **Chine** est, de loin, le plus grand pays exportateur, suivie par la **Norvège**, le **Viet Nam** et l'**Inde**. Les dix premiers pays exportateurs, dont six sont des pays en développement, ont représenté 51 pour cent du total des exportations en valeur en 2019.

### Les pays en développement et le commerce du poisson

La part des pays en développement dans les exportations totales de poisson s'est élevée à 54 pour cent en valeur et 61 pour cent en volume (équivalent poids vif) en 2019. 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 18 milliards d'USD en 2000 à 29 milliards d'USD en 2010, puis à 35 milliards d'USD en 2019. Ces chiffres sont considérablement plus élevés que pour d'autres produits agricoles comme le riz, le café et le thé.

### Principaux produits

À partir de 2013, le **saumon** et la **truite** sont devenus les produits les plus commercialisés en termes de valeur, représentant environ 18 pour cent de la valeur totale des produits de la pêche échangés au niveau international en 2019. Les autres principaux groupes d'espèces exportés ont été les **crevettes**, avec environ 16 pour cent du total, suivies par les **poissons de fond** (merlu, morue, églefin et lieu de l'Alaska, par exemple), avec 10 pour cent et le **thon** avec 9 pour cent. En 2019, la **farine de poisson** a représenté environ 3 pour cent de la valeur des exportations et l'**huile de poisson** 1 pour cent.

### Consommation et régime alimentaire

En 2017 la consommation mondiale de poisson par habitant était estimée à 20,3 kg, le poisson représentant environ 17,3 pour cent des apports en protéines animales de la population mondiale et 6,8 pour cent de l'ensemble des protéines consommées. À l'échelle mondiale, le poisson fournit près de 20 pour cent des apports moyens de protéines animales à presque 3,3 milliards de personnes, et environ 10 pour cent à 5,6 milliards. Selon les estimations préliminaires pour 2019 il faut s'attendre à une nouvelle augmentation, qui portera la consommation par habitant jusqu'à 20,5 kg, avec les produits obtenus de l'aquaculture dépassant les produits des captures dans l'offre totale de poisson destiné à l'alimentation (11,1 kg vs 9,5 kg).

## PERSPECTIVA GENERAL: TENDENCIAS Y CUESTIONES PRINCIPALES

### PRODUCCIÓN PESQUERA

#### Producción de la pesca de captura y de la acuicultura

Excluyendo plantas acuáticas, la producción mundial de pescado, crustáceos, moluscos y otros animales acuáticos alcanzó 177,8 millones de toneladas en 2019, con una disminución de menos de 1 por ciento en comparación con el 2018. De este total, la producción de capturas fue de 92,5 millones de toneladas, una reducción del 4,3 por ciento en comparación con el año anterior. La producción acuícola fue de 85,3 millones de toneladas en 2019, un 3,7 por ciento más que en 2018.

En 2019, el valor total de la primera venta de la producción total se estimó en 406mil millones de USD, de los cuales 260mil millones de USD correspondieron a la producción acuícola.

#### Principales países pesqueros

En 2019, los siete principales productores de capturas representaron casi el 50 por ciento de la producción total. **China** fue el país que se situó a la cabeza del ranking, con un 15,1 por ciento de las capturas totales, seguido por **Indonesia** (8,1 por ciento), **India** (5,9 por ciento), la **Federación de Rusia** (5,4 por ciento), **Perú** (5,2 por ciento), los **Estados Unidos de América** (5,2 por ciento) y **Viet Nam** (3,7 por ciento).

#### Principales especies capturadas

**Anchoveta** fue la especie principal capturada seguida por el **colín de Alaska**, el **atún listado**, el **rabil**, el **arenque del Atlántico**, la **bacaladilla** y la **sardina europea**.

La base de datos de las capturas mundiales de la FAO incluye actualmente estadísticas de 2 382 especies capturadas, aunque 30 especies principales o géneros representan por sí solos casi el 37 por ciento del total de las capturas de 2019.

Una parte importante de estas especies son peces pelágicos pequeños que presentan grandes fluctuaciones debido a las condiciones ambientales.

#### Cambio reciente de la producción de captura

Las capturas marinas totales a nivel mundial fueron de 80,4 millones de toneladas en 2019, lo cual representa una disminución del 5,0 por ciento en comparación con el 2018, debida principalmente a la reducción de capturas de anchoveta.

Sin embargo, las capturas marinas totales se han mantenido relativamente estables en el largo plazo. El total mundial de las capturas en aguas continentales registró sus capturas más altas en 2019, con 12,1 millones de toneladas. Aunque la tendencia al alza en las capturas de aguas continentales ha sido continua en los últimos años, su participación en la producción de captura global total se mantiene alrededor del 13 por ciento. El aumento de las capturas puede también atribuirse en parte a una mejor notificación y evaluación a nivel de país más que a un aumento real de la producción.

#### Principales productores acuícolas

En 2019, los diez mayores productores (excluyendo plantas acuáticas y productos no destinados a alimentación humana) fueron **China** (48,2 millones de toneladas), **India** (7,8 millones de toneladas), **Indonesia** (6,0 millones de toneladas), **Viet Nam** (4,4 millones de toneladas), **Bangladesh** (2,5 millones de toneladas), **Egipto** (1,6 millones de toneladas), **Noruega** (1,5 millones de toneladas), **Chile** (1,4 millones de toneladas), **Myanmar** (1,1 millón de toneladas) y **Tailandia** (1 millón de toneladas). En total estos produjeron 75,4 millones de toneladas y contribuyeron con el 88,4 por ciento de la cantidad total de la producción mundial en 2019.

#### Principales especies cultivadas

La producción acuícola mundial de animales acuáticos en 2019 consistió en 56,3 millones de toneladas de **peces** (66,0 por ciento), 17,6 millones de toneladas de **moluscos** (20,6 por ciento), 10,5 millones de toneladas de **crustáceos** (12,3 por ciento) y 977 mil toneladas de otras especies de **animales acuáticos** (1,1 por ciento).

La acuicultura de peces en aguas interiores representa el sector más importante de la producción acuícola de animales acuáticos. En 2019 esta producción alcanzó 48,4 millones de toneladas de peces, que representan 56,7 por ciento de la producción mundial de acuicultura de animales acuáticos.

#### Cambio reciente de la producción de la acuicultura

La producción mundial de acuicultura de animales acuáticos tuvo una tasa de crecimiento anual media de 5,0 por ciento durante 2011-2015. La tasa de crecimiento anual se ha relajado a un promedio de 3,7 por ciento durante 2016-2019.

La contribución de la acuicultura a la producción total de animales acuáticos ha ido aumentando de manera sostenida, alcanzando el 48,0 por ciento en 2019 desde el 39,9 por ciento en el año 2010.

#### Producción de plantas acuáticas

La cosecha de plantas acuáticas mediante la recolección de plantas silvestres, principalmente macroalgas marinas, alcanzó 1,1 toneladas en 2019, mientras que la producción de especies cultivadas alcanzó 34,7 millones de toneladas.

## Flotas pesqueras y empleo

La flota pesquera mundial consistió en unos 4,29 millones de embarcaciones en 2019. El total mundial ha ido disminuyendo, en gran medida impulsado por la reducción sistemática de la flota pesquera de China, así como por la mejora de las estimaciones de datos. A nivel mundial, alrededor del 38 por ciento de la flota pesquera está compuesta por embarcaciones no motorizadas. El 67 por ciento de todos los buques pesqueros se encuentran en Asia, seguidos de África (23 por ciento), América, Europa y, por último, Oceanía. Algo menos del 40 por ciento de la flota total tenía menos de 12 m de eslora total (LOA), mientras que los buques más grandes, de 24 m de LOA o más, representaban menos del 2 por ciento de la flota total.

Muchos millones de personas en todo el mundo encuentran una fuente de ingresos y sustento en el sector de la pesca y la acuicultura. En 2019, las mujeres representaban alrededor del 15 por ciento del total de 61,04 millones de personas dedicadas al sector primario de la pesca de captura y la acuicultura. De este total, 38,70 millones de personas se dedicaban a la pesca y 22,34 millones a la acuicultura. El mayor número de trabajadores del sector primario se encontraba en Asia (85 por ciento), seguido de África (9 por ciento), América (4 por ciento), y Europa y Oceanía (1 por ciento cada uno).

Se ha estado trabajando en los datos sobre el empleo para mejorar los métodos de estimación aplicados para los datos que faltan y los que no son fiables, y estas mejoras se pueden observar en el conjunto de datos más reciente. Tras consultas con agencias nacionales de informes, y la identificación de nuevas fuentes de datos, se ha aplicado la metodología mejorada para las estimaciones y se refleja en los datos presentados aquí.

En lo que respecta a los datos sobre el empleo, la recopilación de datos sigue realizándose en colaboración con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para los Miembros que pertenecen a ambas organizaciones. Esta armonización de los conjuntos de datos sobre el empleo y la racionalización en curso para la recopilación anual de datos con la entrega de un cuestionario conjunto también elimina la doble carga de información para esos Miembros.

## UTILIZACIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE PESCADO

### Utilización

En 2019 un 89 por ciento, es decir más de 158 millones de toneladas, del total de la producción pesquera y acuícola, se utilizó para el consumo humano directo. El 11 por ciento restante (20 millones de toneladas) se destinó a productos no alimentarios, principalmente a la fabricación de harinas y aceite de pescado. El 44 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 2019 se exportó cerca del 37 por ciento (equivalente en peso vivo). En el mismo año, el total de las exportaciones mundiales de pescado y productos pesqueros alcanzó 162 mil millones de USD, una reducción del 2,1 por ciento respecto al 2018.

En el período 1976-2019, el comercio aumentó con una tasa de crecimiento anual del 6,6 por ciento en términos nominales y del 4,1 por ciento en términos reales.

### Principales países importadores

En 2019, los países desarrollados absorbieron unos 67 por ciento del total de las importaciones pesqueras en valor. Los **Estados Unidos de América** y **Japón** representaron el 15 y 11 por ciento del total respectivamente. Las importaciones de los 27 países de la **Unión Europea** (Organización Miembro) constituyeron un 33 por ciento del total de las importaciones mundiales. Sin embargo, si se excluye el comercio intrarregional entre los miembros, este porcentaje baja al 18 por ciento de las importaciones mundiales. No obstante, la **Unión Europea** continúa siendo el mayor mercado del mundo.

### Principales países exportadores

**China** es, con gran diferencia, el principal país exportador, seguido de **Noruega**, **Viet Nam** e **India**.

Los diez principales exportadores, de los cuales seis son países en desarrollo, representan el 51 por ciento del total de las exportaciones en valor en 2019.

### Países en desarrollo y comercio pesquero

La proporción de países en desarrollo en el total de las exportaciones pesqueras fue del 54 por ciento en cuanto al valor y del 61 por ciento en cuanto a la cantidad (equivalente en peso vivo) en 2019. 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 18 mil millones de USD en 2000, a los 29 mil millones de USD en 2010 y a los 35 mil millones de USD en 2019. Estas cifras fueron considerablemente mayores que las correspondientes a otros productos agrícolas como el arroz, el café o el té.

### Principales productos

Desde el año 2013, el **salmón** y la **trucha** se convirtieron en los productos más importantes comercializados en términos de valor y en el año 2019 representaron un 18 por ciento del valor total de los productos pesqueros comercializados internacionalmente. Los otros grupos principales de especies exportadas fueron **camarones** y **langostinos** con cerca el 16 por ciento, seguidos por las **especies de fondo** (por ejemplo, merluza, bacalao, eglefino y colín de Alaska) con el 10 por ciento y el **atún**, con el 9 por ciento. En 2019, la **harina de pescado** representó en torno al 3 por ciento del valor de las exportaciones y el **aceite de pescado** el 1 por ciento.

### Consumo y alimentación

En 2017 el consumo mundial de pescado per capita se estimó en 20,3 kg, en donde el pescado representaba el 17,3 por ciento del aporte de proteínas animales de la población mundial y el 6,8 por ciento de todas las proteínas consumidas. A escala mundial, el pescado proporciona a cerca de 3,3 mil millones de personas casi el 20 por ciento de su aporte medio de proteínas animales per capita y a 5,6 mil millones el 10 por ciento. Las estimaciones preliminares para 2019 indican un aumento en el consumo per capita hasta 20,5 kg, con el porcentaje de la producción acuícola en el suministro total de alimentos pesqueros que sobrepasa el de la producción de capturas (11,1 kg vs 9,5 kg).

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

	PRODUCTION (million tonnes)					PRODUCTION (millions de tonnes)					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 (%)				
	1980	1990	2000	2010	2019	1980	1990	2000	2010	2019	1980	1990	2000	2010	2019	1980-1990	1990-2000	2000-2010	2010-2019	1980-1990	1990-2000	2000-2010	2010-2019		
<b>PRODUCTION (million tonnes)</b>	<b>PRODUCTION (millions de tonnes)</b>					<b>PRODUCTION (millions de toneladas)</b>																			
<i>Inland waters</i>	<i>Eaux continentales</i>					<i>Agua continentales</i>																			
<i>Marine waters</i>	<i>Eaux maritimes</i>					<i>Agua maritimas</i>																			
<b>Aquaculture</b>	<b>Aquaculture</b>					<b>Acuicultura</b>																			
<i>Inland waters</i>	<i>Eaux continentales</i>					<i>Agua continentales</i>																			
<i>Marine waters</i>	<i>Eaux maritimes</i>					<i>Agua maritimas</i>																			
Developed countries:	Pays développés					Países desarrollados																			
Developing countries:	Pays en développement:					Países en desarrollo:																			
LDC <sup>1</sup>	PMA <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>																			
Others	Autres					Otros																			
LIFDC <sup>2</sup>	PFRDV <sup>2</sup>					PBRDA <sup>2</sup>																			
LLDC <sup>3</sup>	LLDC <sup>3</sup>					PDL <sup>3</sup>																			
SIDS <sup>4</sup>	PEID <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>																			
NFIDC <sup>5</sup>	NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>Capture</b>	<b>Captures</b>					<b>Capturas</b>																			
<i>Inland waters</i>	<i>Eaux continentales</i>					<i>Agua continentales</i>																			
<i>Marine waters</i>	<i>Eaux maritimes</i>					<i>Agua maritimas</i>																			
Developed countries:	Pays développés					Países desarrollados																			
Developing countries:	Pays en développement:					Países en desarrollo:																			
LDC <sup>1</sup>	PMA <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>																			
Others	Autres					Otros																			
LIFDC <sup>2</sup>	PFRDV <sup>2</sup>					PBRDA <sup>2</sup>																			
LLDC <sup>3</sup>	LLDC <sup>3</sup>					PDL <sup>3</sup>																			
SIDS <sup>4</sup>	PEID <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>																			
NFIDC <sup>5</sup>	NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>TRADE (million tonnes)</b>	<b>COMMERCE (millions de tonnes)</b>					<b>COMERCIO (millones de toneladas)</b>																			
<i>Imports</i>	<i>Importations</i>					<i>Importaciones</i>																			
Developed countries:	Pays développés					Países desarrollados																			
Developing countries:	Pays en développement:					Países en desarrollo:																			
LDC <sup>1</sup>	PMA <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>																			
Others	Autres					Otros																			
LIFDC <sup>2</sup>	PFRDV <sup>2</sup>					PBRDA <sup>2</sup>																			
LLDC <sup>3</sup>	LLDC <sup>3</sup>					PDL <sup>3</sup>																			
SIDS <sup>4</sup>	PEID <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>																			
NFIDC <sup>5</sup>	NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>																			
<i>Exports</i>	<i>Exportations</i>					<i>Exportaciones</i>																			
Developed countries:	Pays développés					Países desarrollados																			
Developing countries:	Pays en développement:					Países en desarrollo:																			
LDC <sup>1</sup>	PMA <sup>1</sup>					PMA <sup>1</sup>																			
Others	Autres					Otros																			
LIFDC <sup>2</sup>	PFRDV <sup>2</sup>					PBRDA <sup>2</sup>																			
LLDC <sup>3</sup>	LLDC <sup>3</sup>					PDL <sup>3</sup>																			
SIDS <sup>4</sup>	PEID <sup>4</sup>					PEID <sup>4</sup>																			
NFIDC <sup>5</sup>	NFIDC <sup>5</sup>					NFIDC <sup>5</sup>																			



**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 (%)			
	1980	1990	2000	2010	2019	1980	1990	2000	2010	2019	1980	1990	2000	2010	2019	1980-1990	1990-2000	2000-2010	2010-2019	
<b>Imports</b>	<b>COMMERCE (milliards de USD)</b>																			
Developed countries:	<b>Importations</b>																			
Developing countries:	Pays développés																			
LDC <sup>1</sup>	Pays en développement:																			
Others	PMA <sup>1</sup>																			
	Autres																			
	PFRDV <sup>2</sup>																			
	LLDC <sup>3</sup>																			
	PDL <sup>3</sup>																			
	SIDS <sup>4</sup>																			
	PEID <sup>4</sup>																			
	NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>Exports</b>	<b>Exportations</b>																			
Developed countries:	Pays développés																			
Developing countries:	Pays en développement:																			
LDC <sup>1</sup>	PMA <sup>1</sup>																			
Others	Autres																			
	PFRDV <sup>2</sup>																			
	LLDC <sup>3</sup>																			
	PDL <sup>3</sup>																			
	SIDS <sup>4</sup>																			
	PEID <sup>4</sup>																			
	NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>UTILIZATION</b>	<b>UTILIZACIÓN</b>																			
<b>Human consumption (million tonnes)</b>	<b>Consumo humano (millones de toneladas)</b>																			
Developed countries:	Pays développés																			
Developing countries:	Pays en développement																			
	PMA <sup>1</sup>																			
	Autres																			
	PFRDV <sup>2</sup>																			
	LLDC <sup>3</sup>																			
	PDL <sup>3</sup>																			
	SIDS <sup>4</sup>																			
	PEID <sup>4</sup>																			
	NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>Non-food use (million tonnes)</b>	<b>Usages non alimentaires (millions de tonnes)</b>																			
Developed countries:	Pays développés																			
Developing countries:	Pays en développement																			
	PMA <sup>1</sup>																			
	Autres																			
	PFRDV <sup>2</sup>																			
	LLDC <sup>3</sup>																			
	PDL <sup>3</sup>																			
	SIDS <sup>4</sup>																			
	PEID <sup>4</sup>																			
	NFIDC <sup>5</sup>																			
<b>Per capita food fish supply (kg)</b>	<b>Disponibilité alimentaire de poisson par habitant (kg)</b>																			
	11.5	13.5	15.8	18.4	20.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.7	1.6	1.5	1.2	

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 vif. 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 pueden no coincidir debido al redondeo. Las cantidades están expresadas en peso en vivo equivalente. Las reexportaciones están incluidas. La producción de países desconocidos está incluida sólo en los agregados mundiales.

<sup>1</sup>Least developed countries/Pays les moins avancés/Paises menos adelantados

<sup>2</sup>Low-income and food-deficit countries (2021 revision)/Pays à faible revenu et à déficit de vivrier (révision 2021)/Paises de bajos ingresos y con déficit de alimentos (revisión de 2021)

<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 (2021 revision)/Pays en développement importateurs nets de produits alimentaires (révision 2021)/Paises en desarrollo importadores netos de alimentos (revisión de 2021)

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

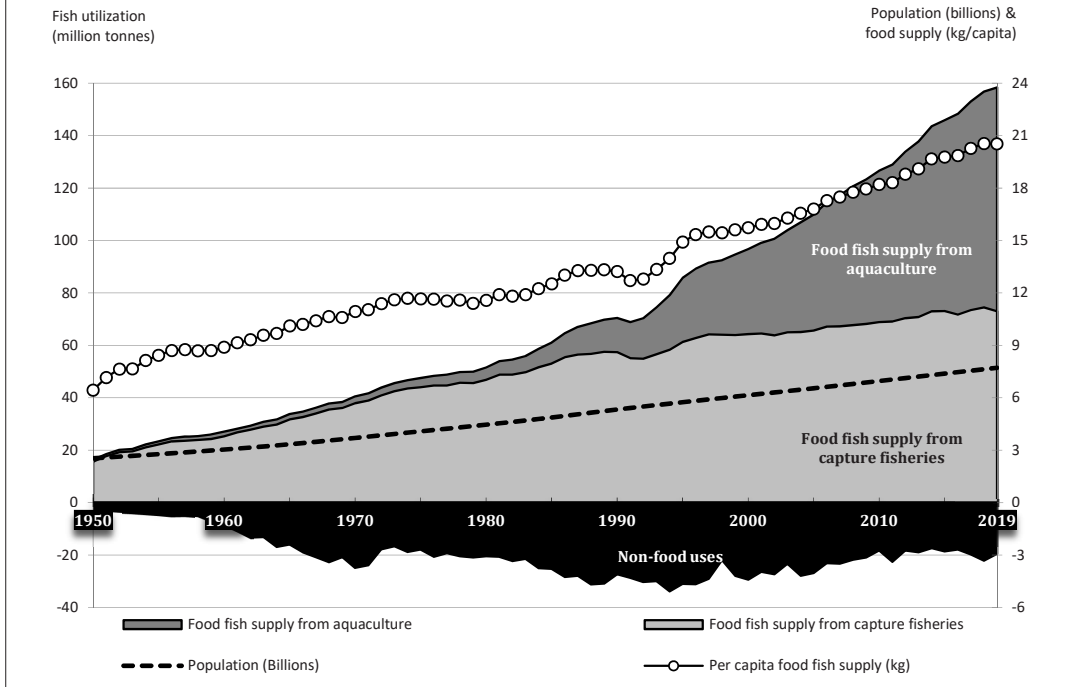
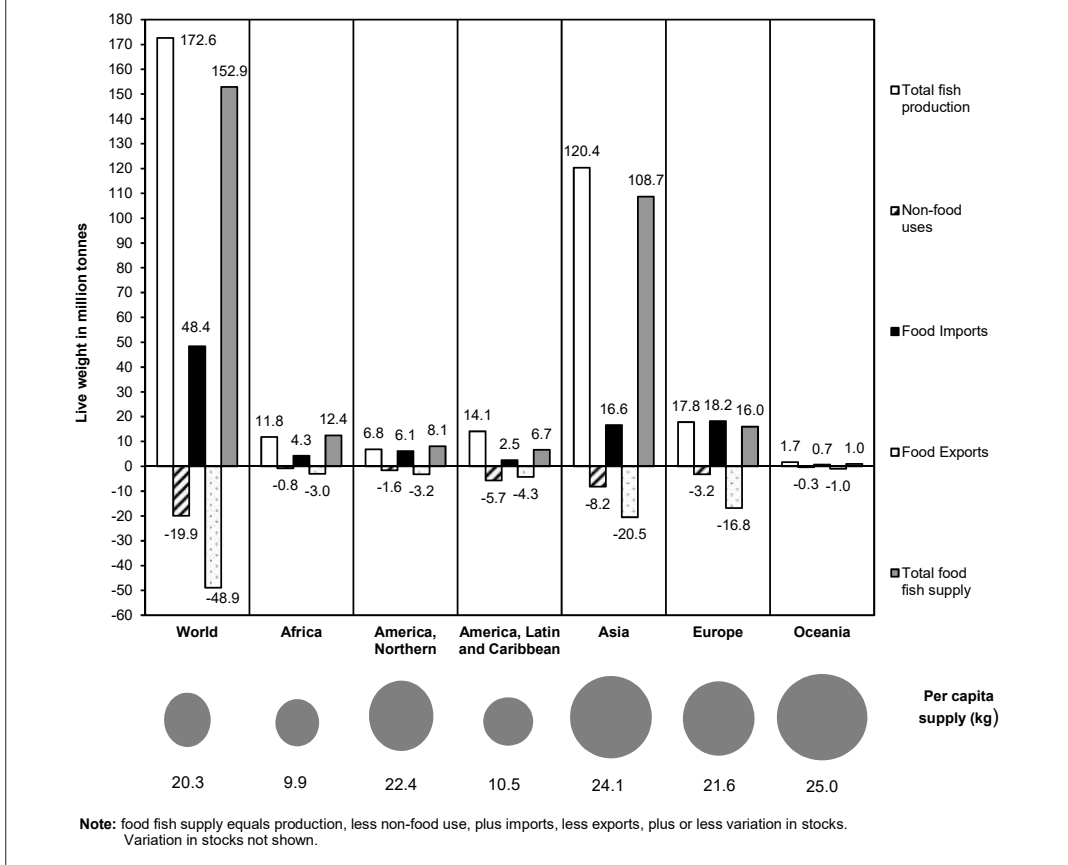


Figure 2  
**Food fish balance in live weight and per capita supply (2017)/Bilan alimentaire de poisson  
 en équivalent poids vif et disponibilité par habitant (2017)/Balance de alimentos pesqueros  
 y suministro per cápita, en peso vivo (2017)**



2019

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

**Capture production, fleet and employment**  
.....

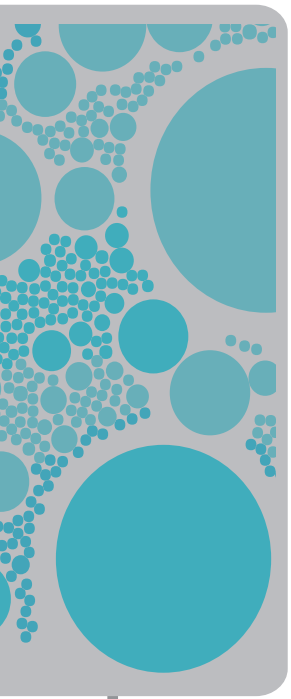
# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

**Captures, flottes et emploi**  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

**Capturas, flotas y empleo**  
.....





## General notes

## Notes générales

## Notas generales

1. 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 and the number of fishing vessels and fishers for selected countries or areas.
 

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 et le nombre de bateaux affectés à la pêche et de pêcheurs par pays ou zones sélectionnées.
  2. 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.
 

Etant 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.
  3. 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).
 

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en poids vif des quantités débarquées; l'expression, étroitement apparentée QUANTITÉS DEBARQUÉES désigne le poids mis à terre. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITÉS DEBARQUÉES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).
  4. 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.
 

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 QUANTITÉS DEBARQUÉES 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.
  5. 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".
 

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.
  6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. landings on a live weight basis:
 

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:

    - a) *landings on a round, fresh basis;*

a) *quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais;*
    - b) *landings on a round, whole basis;*

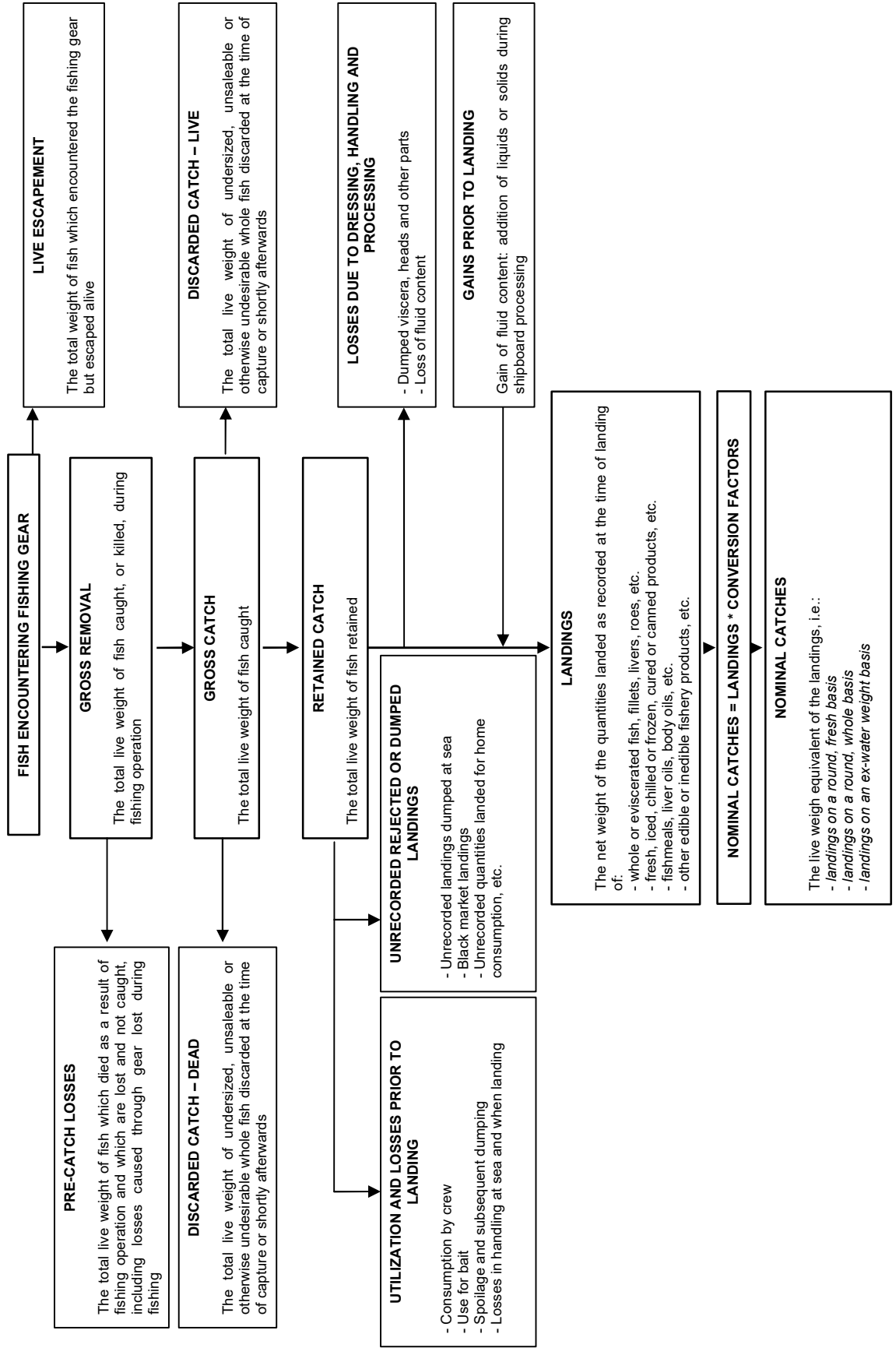
b) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier;*
    - c) *landings on an ex-water weight basis.*

c) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau.*
  7. 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.
 

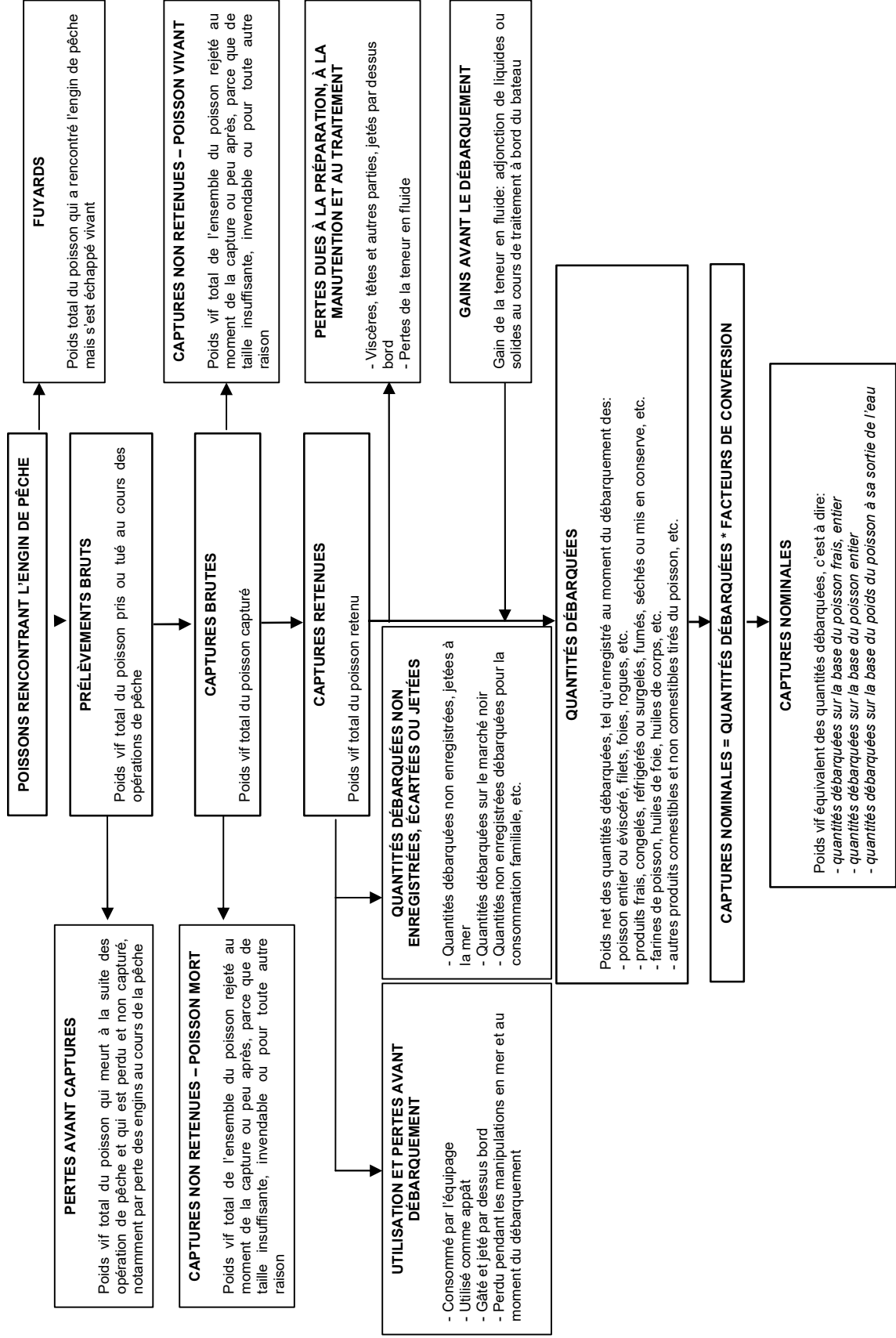
Pour les données sur la «production primaire» des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la «production primaire» ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.
  8. 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.
 

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.
- 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 y número de embarcaciones pesqueras y pescadores en países o áreas seleccionadas.
- 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 intimamente 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 destripan, 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 destripado, 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*:
- a) *desembarques de pescado fresco, entero;*
  - b) *desembarques de pescado entero;*
  - c) *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 CAPTURA NOMINAL. El término CAPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURA NOMINAL 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, CAOI, 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.

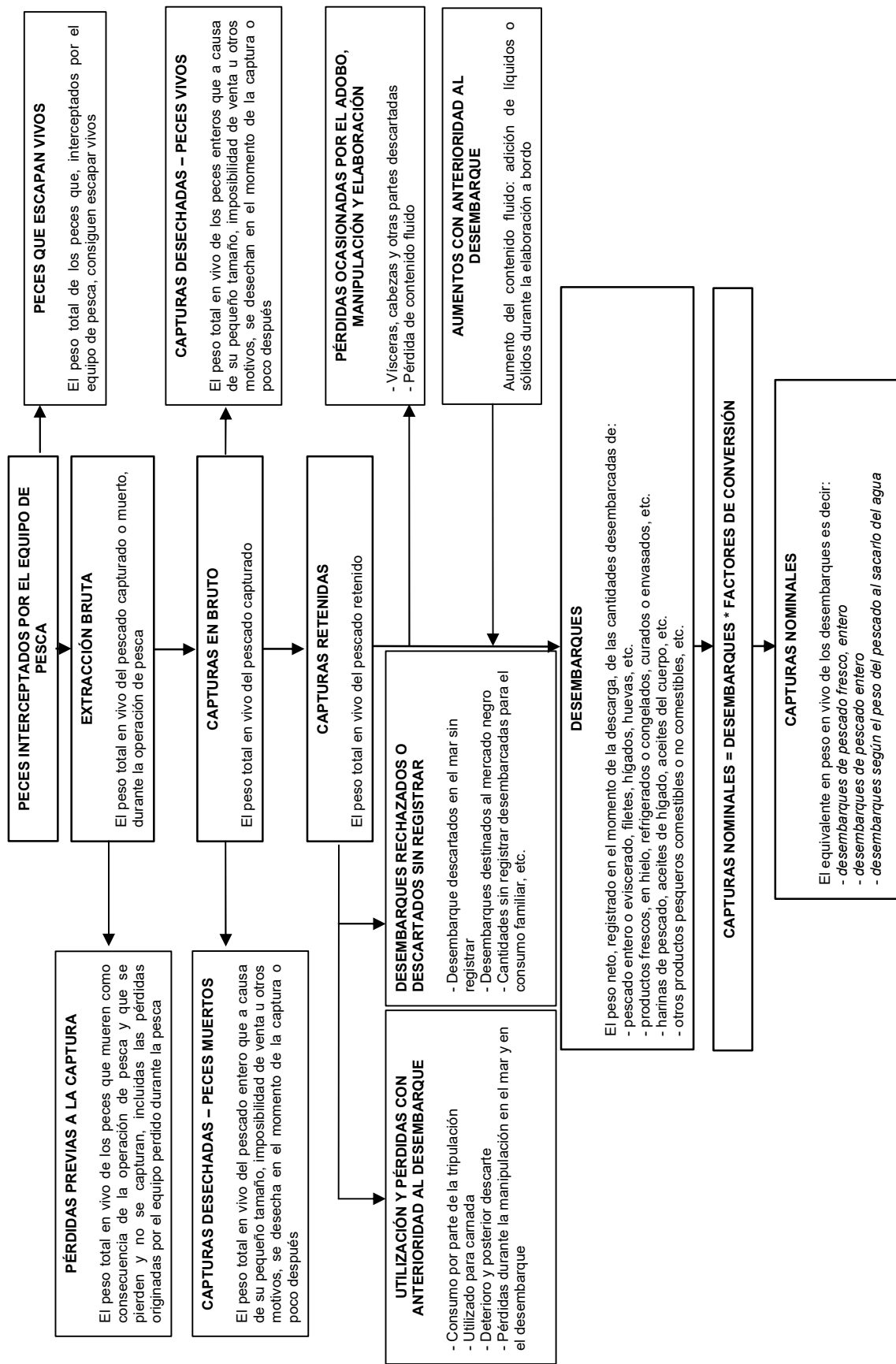
**CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION**



## CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



## CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACIÓN DIAGRAMÁTICA





**A-1**  
**(a)** **Fish, crustaceans, molluscs, etc**  
**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	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<b>World total</b> <b>Total mondial</b> <b>Total mundial</b>	<b>89 755 213</b>	<b>90 374 703</b>	<b>91 683 396</b>	<b>89 671 923</b>	<b>93 200 698</b>	<b>96 620 321</b>	<b>92 498 001</b>
<b>Capture production in inland waters</b> <b>Captures dans les eaux continentales</b> <b>Capturas en aguas continentales</b>	<b>10 937 193</b>	<b>11 064 233</b>	<b>11 171 378</b>	<b>11 385 445</b>	<b>11 950 244</b>	<b>12 009 503</b>	<b>12 088 641</b>
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>		<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>				
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	9 613 904	9 751 410	9 822 948	10 105 374	10 587 520	10 693 941	10 805 266
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	343 249	345 144	403 740	366 665	408 364	416 112	425 391
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	74 661	74 869	72 534	79 189	91 643	95 375	98 981
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	508 513	508 147	504 506	487 798	506 514	493 183	466 616
5 Molluscs Mollusques Moluscos	358 828	347 591	336 166	315 474	327 667	285 143	271 524
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	38 039	37 072	31 484	30 945	28 536	25 748	20 863
<i>By inland fishing areas</i>	<i>Par zones de pêche continentales</i>		<i>Por áreas de pesca continentales</i>				
01 Africa - Inland waters Afrique - Eaux continentales África - Aguas continentales	2 829 389	2 854 570	2 850 599	2 885 002	3 021 294	3 037 770	3 255 405
02 America, North - Inland waters Amérique du Nord - Eaux continentales América del Norte - Aguas continentales	185 096	187 296	212 296	266 895	225 975	298 234	210 527
03 America, South - Inland waters Amérique du Sud - Eaux continentales América del Sur - Aguas continentales	366 480	364 199	362 670	341 544	357 404	339 786	345 633
04 Asia - Inland waters Asie - Eaux continentales Asia - Aguas continentales	7 127 712	7 243 292	7 298 129	7 438 212	7 914 356	7 905 701	7 866 687
05 Europe - Inland waters Europe - Eaux continentales Europa - Aguas continentales	409 889	396 574	429 653	435 844	413 077	410 028	392 899
06 Oceania - Inland waters Océanie - Eaux continentales Oceanía - Aguas continentales	18 627	18 303	18 030	17 949	18 138	17 984	17 489
<i>By continents</i>	<i>Par continents</i>		<i>Por continentes</i>				
Africa Afrique África	2 829 389	2 854 570	2 850 599	2 885 002	3 021 294	3 037 770	3 255 405
Americas Amériques Américas	551 576	551 495	574 966	608 439	583 379	638 020	556 161
Asia Asie Asia	7 127 712	7 243 292	7 298 129	7 438 212	7 914 356	7 905 701	7 866 687
Europe Europe Europa	409 889	396 574	429 653	435 844	413 077	410 028	392 899
Oceania Océanie Oceanía	18 627	18 303	18 030	17 949	18 138	17 984	17 489
<b>Capture production in marine fishing areas</b> <b>Captures dans les zones de pêche maritimes</b> <b>Capturas en áreas de pesca marítimas</b>	<b>78 818 020</b>	<b>79 310 469</b>	<b>80 512 018</b>	<b>78 286 478</b>	<b>81 250 454</b>	<b>84 610 819</b>	<b>80 409 360</b>
<i>By ISSCAAP divisions</i>	<i>Par divisions de la CSITAPA</i>		<i>Por divisiones de la CEIUAPA</i>				
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	22 123	22 522	22 026	23 751	22 216	20 583	22 337
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	1 621 867	1 376 054	1 495 973	1 401 350	1 518 258	1 623 082	1 544 835
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	64 209 568	63 820 239	65 119 873	64 613 612	67 104 260	70 486 821	66 501 295
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	5 862 658	6 096 872	6 111 916	5 968 726	6 035 632	5 993 260	5 641 227
5 Molluscs Mollusques Moluscos	6 542 180	7 349 699	7 126 702	5 724 972	6 014 565	5 956 135	6 149 462
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	559 624	645 084	635 528	554 066	555 522	530 938	550 203

**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	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 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	7	4	15	52	418	248	708
21 Atlantic, Northwest Atlantique, nord-ouest Atlántico, noroeste	1 864 133	1 833 380	1 855 072	1 817 083	1 757 433	1 685 113	1 695 084
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	8 460 649	8 663 730	9 149 940	8 329 255	9 343 600	9 329 155	8 141 222
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 229 112	1 194 664	1 421 229	1 560 513	1 480 393	1 512 131	1 395 866
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	4 302 815	4 527 083	4 435 509	4 871 323	5 382 351	5 460 890	5 400 069
37 Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 252 760	1 126 458	1 324 665	1 256 055	1 356 538	1 297 407	1 388 771
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	1 966 419	2 403 209	2 415 244	1 549 731	1 818 441	1 763 234	1 734 582
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 374 713	1 563 971	1 683 370	1 704 200	1 696 336	1 584 657	1 364 186
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	233 532	285 374	238 874	259 756	256 042	314 318	368 545
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Índico, occidental	4 571 227	4 804 877	4 689 997	5 018 660	5 431 831	5 527 899	5 469 711
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Índico, oriental	6 253 552	6 324 414	6 369 248	6 415 511	6 923 233	6 736 050	6 838 047
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Índico, Antártico	11 240	11 993	11 462	12 437	12 171	12 112	10 910
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	20 724 098	21 242 104	21 087 762	20 941 985	20 244 002	20 228 953	19 395 837
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 206 787	3 163 212	3 173 267	3 111 378	3 377 244	3 090 706	3 168 247
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	12 210 048	12 803 056	12 740 995	13 018 942	12 756 992	13 588 998	13 920 541
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	2 056 767	1 900 195	1 659 633	1 633 028	1 734 380	1 704 274	1 866 150
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	581 892	575 039	550 645	474 282	470 543	448 945	454 201
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	8 513 920	6 885 172	7 700 415	6 307 158	7 206 179	10 321 328	7 795 349
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	4 350	2 535	4 677	5 130	2 327	4 401	1 334
<i>By continents</i>	<i>Par continents</i>			<i>Por continentes</i>			
Africa Afrique África	5 626 037	5 871 417	6 031 034	6 489 608	7 042 775	7 092 563	6 852 594
Americas Amériques Américas	18 201 910	16 366 493	17 035 300	15 637 265	16 788 018	19 689 070	17 134 838
Asia Asie Asia	40 660 476	42 384 008	42 295 486	41 420 370	41 531 633	41 689 028	41 447 984
Europe Europe Europa	13 103 194	13 354 710	13 725 378	13 273 026	14 445 144	14 618 172	13 346 474
Oceania Océanie Oceanía	1 199 069	1 322 014	1 365 791	1 443 632	1 429 562	1 507 722	1 613 060
Other nei Autres nca Otros nep	27 333	11 827	59 029	22 577	13 323	14 263	14 410



A-1 (d)	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						
		2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
11	Carp, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	1 457 579	1 559 947	1 520 861	1 593 240	1 682 152	1 806 363	1 872 803
12	Tilapia and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros ciclidos	707 293	735 463	721 302	793 513	805 762	850 592	816 098
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	7 471 155	7 478 522	7 602 811	7 742 371	8 121 822	8 057 568	8 138 701
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	354	272	263	254	259	223	1 185
22	River eels Anguilles Anguilas	11 232	8 968	7 517	6 822	7 491	8 090	7 750
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	1 204 606	954 877	1 107 039	930 730	993 770	1 143 208	1 065 420
24	Shads Aloses Sábalos	630 451	627 507	662 543	729 268	808 891	777 836	782 331
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	118 473	129 574	122 351	100 941	116 211	109 838	113 540
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 056 024	1 048 967	958 250	990 241	976 492	975 278	948 100
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	8 178 020	8 704 872	8 930 577	8 999 248	9 434 236	9 320 956	9 253 763
33	Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	7 395 867	7 375 095	7 475 916	7 387 939	8 180 676	7 419 002	7 541 190
34	Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	2 946 098	2 975 773	2 952 451	3 014 063	2 976 699	2 810 825	2 776 970
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	17 574 233	15 596 152	16 667 066	15 372 462	16 747 326	19 771 246	16 615 513
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	7 540 381	7 844 622	7 708 083	7 816 510	7 804 475	8 178 920	8 376 586
37	Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	10 354 250	11 058 180	10 756 658	10 444 526	10 882 539	11 003 609	10 049 467
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	783 239	756 657	738 463	736 667	690 318	699 728	692 423
39	Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	8 456 117	8 534 790	9 004 944	9 931 145	9 503 143	10 402 632	10 346 265
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	434 055	430 636	424 714	405 386	415 535	400 408	370 502
42	Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	1 544 506	1 681 592	1 710 480	1 649 861	1 675 001	1 585 541	1 522 576
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	293 234	308 270	296 463	315 578	309 687	304 531	308 664
44	King crabs, squat-lobsters Crabes royaux, galatées Cangrejos reales, galateidos	57 893	56 961	60 771	60 772	66 852	71 877	69 421
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	3 302 549	3 392 214	3 425 877	3 377 238	3 456 296	3 449 090	3 107 235

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

**Capture production by groups of species**  
**Captures par groupes d'espèces**  
**Capturas por grupos de especies**

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques Krill, crustáceos planctónicos	229 485	282 648	235 869	256 972	252 348	311 775	366 012
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	509 449	452 698	462 249	390 717	366 427	363 220	363 435
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	358 721	347 513	335 864	315 803	328 059	285 253	271 061
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	164 058	154 835	163 299	160 587	174 275	174 591	180 466
53 Oysters Hûîtres Ostras	136 375	145 766	142 334	119 271	145 631	145 876	133 984
54 Mussels Moules Mejillones	97 303	92 317	101 118	121 564	85 911	84 158	81 026
55 Scallops, pectens Coquilles St-Jacques Vieiras	747 014	741 018	577 876	572 679	631 903	756 126	810 983
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	578 640	566 568	608 404	560 809	558 783	498 621	542 757
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	4 058 618	4 856 734	4 775 029	3 515 531	3 769 896	3 632 289	3 735 781
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	760 279	792 539	758 944	674 203	647 773	664 363	664 928
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiens Ranas y otros anfibios	2 748	2 864	1 086	1 084	1 081	1 223	1 147
72 Turtles Tortues Tortugas	112	128	223	965	338	450	444
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	2 735	3 581	3 838	3 419	4 611	3 787	3 516
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Limulos y otros arácnidos	1 036	1 086	879	888	1 077	871	1 070
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	117 419	113 343	111 116	108 917	116 431	115 073	129 052
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	473 612	561 153	549 870	469 738	460 521	435 282	435 837
<b>World total</b> <b>Total mondial</b> <b>Total mundial</b>	<b>89 755 213</b>	<b>90 374 703</b>	<b>91 683 396</b>	<b>89 671 923</b>	<b>93 200 698</b>	<b>96 620 321</b>	<b>92 498 001</b>

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

**Capture production by principal species in 2019**  
**Captures par principales espèces en 2019**  
**Capturas por especies principales en 2019**

3-alpha code Code alpha-3 Código alfa-3	English name Nom anglais Nombre inglés	Scientific name Nom scientifique Nombre científico	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	4 310 015	3 192 476	3 922 746	7 044 950	4 248 852
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	<i>Gadus chalcogrammus</i>	3 372 741	3 476 385	3 488 646	3 396 705	3 496 436
SKJ	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 810 493	2 862 866	2 787 566	3 242 856	3 441 831
YFT	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 385 976	1 493 011	1 524 931	1 562 192	1 578 830
HER	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1 512 003	1 639 950	1 815 981	1 822 522	1 559 021
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	1 414 129	1 190 282	1 559 496	1 711 552	1 516 907
PIL	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 176 338	1 278 734	1 437 249	1 608 412	1 499 361
MAS	Pacific chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 457 474	1 564 945	1 514 241	1 553 682	1 346 770
LHT	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 271 769	1 234 419	1 221 353	1 150 493	1 133 125
COD	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	1 303 711	1 329 479	1 308 322	1 220 985	1 130 626
GIS	Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	1 003 774	747 010	763 440	892 419	939 237
JAN	Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	1 336 218	1 128 357	1 060 418	958 359	930 155
MAC	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 247 278	1 140 648	1 218 477	1 046 676	868 994
JAP	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	460 229	529 477	644 039	697 344	767 366
CJM	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	398 780	392 582	544 803	542 896	657 354
VMA	Atlantic chub mackerel	<i>Scomber colias</i>	475 152	515 914	471 672	525 668	602 855
ANE	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	443 678	356 304	529 175	479 242	595 527
IOS	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	474 008	467 918	601 939	586 733	576 017
HIL	Hilsa shad	<i>Tenulosa ilisha</i>	415 497	497 656	569 990	547 379	558 356
SPR	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	677 050	584 566	472 083	539 507	541 129
PIN	Pink(=Humpback) salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	444 829	343 918	435 527	583 811	518 663
HEP	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	484 226	501 796	534 918	458 323	479 813
RAG	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	498 154	499 513	550 441	573 957	470 142
GAZ	Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	560 831	522 735	512 936	493 145	460 580
HKP	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	335 913	352 300	356 789	368 476	449 007
PCO	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	458 693	458 888	451 944	415 046	432 569
NHA	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	200 214	342 998	447 392	426 651	419 025
AKS	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	543 992	485 637	453 412	438 663	402 061
BET	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	421 526	398 388	383 473	424 644	391 953
BOA	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	302 130	293 708	411 402	369 387	387 731
KRI	Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	235 869	256 972	252 348	311 775	365 712
JSC	Yesso scallop	<i>Patinopecten yessoensis</i>	242 669	224 445	247 128	315 925	350 876
POK	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	293 643	298 163	327 640	369 330	348 690
MHG	Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	539 198	618 563	461 189	529 231	336 221
ENA	Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	287 217	267 364	278 113	268 145	335 627
RAB	Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	364 655	321 445	479 446	322 027	328 702
SAA	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	303 061	339 443	371 937	301 188	327 956
HMC	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	396 074	385 566	408 520	376 983	323 425
DPC	Daggertooth pike conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	396 875	386 052	352 193	341 083	321 439
CKI	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	435 863	280 421	344 262	345 422	320 147
KAW	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	369 827	368 256	351 178	323 202	318 680
HAD	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	308 283	341 830	339 021	316 412	315 457
SCD	Blue swimming crab	<i>Portunus pelagicus</i>	237 711	259 005	302 706	300 898	313 420
CRY	Yellow croaker	<i>Larimichthys polyactis</i>	411 735	315 715	310 206	306 003	310 125
SCA	American sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	195 803	206 452	249 781	274 022	295 428
THP	Pacific thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	310 657	295 323	323 261	338 062	290 431
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	281 958	287 858	311 847	279 994	288 592
SAM	Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	68 102	40 069	39 682	298 594	287 993
TLN	Nile tilapia	<i>Oreochromis niloticus</i>	232 602	227 779	234 491	257 182	281 644
ONI	Red-toothed triggerfish	<i>Odonus niger</i>	0	0	0	72 140	273 705
CHU	Chum(=Keta=Dog) salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	351 959	284 366	262 427	267 926	254 407
NIP	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	221 559	209 296	204 849	210 288	253 115
SQA	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	1 011 331	146 645	335 998	301 155	249 260
ALB	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	232 414	218 582	239 140	234 228	245 323
TRV	Southern rough shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	367 783	314 080	285 720	248 235	243 076
VEP	Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	137 392	87 346	142 502	91 872	242 660
GIT	Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	237 968	234 076	237 315	225 144	229 144
LAA	Argentine red shrimp	<i>Pleoticus muelleri</i>	144 165	179 344	244 073	255 706	216 442
FLP	Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	158 973	163 514	181 055	223 225	215 550
LOT	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	227 445	236 351	253 199	226 030	211 642
BIS	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	210 578	215 078	205 949	207 042	208 505
PRA	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	260 860	240 927	222 598	172 947	197 100
MHA	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	200 653	177 997	179 541	188 168	195 802
SAP	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	359 453	362 676	250 117	376 156	194 256
BUC	Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	172 432	211 004	222 016	196 550	193 055
JJM	Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	236 922	193 133	212 574	188 458	188 199
SOC	Sockeye(=Red) salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	189 065	185 483	176 688	166 602	184 574
HOM	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	137 298	120 536	122 575	140 258	183 980
ANC	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	237 630	260 205	216 000	253 233	164 713
LBA	American lobster	<i>Homarus americanus</i>	157 559	162 903	157 805	163 705	161 011
<b>70 species</b>			<b>42 362 061</b>	<b>39 747 122</b>	<b>42 331 889</b>	<b>46 267 219</b>	<b>42 966 380</b>
<b>70 espèces</b>							
<b>70 especies</b>							
<b>Other species</b>			<b>49 321 335</b>	<b>49 924 801</b>	<b>50 868 809</b>	<b>50 353 102</b>	<b>49 531 622</b>
<b>Autres espèces</b>							
<b>Otras especies</b>							
<b>World total</b>			<b>91 683 396</b>	<b>89 671 923</b>	<b>93 200 698</b>	<b>96 620 321</b>	<b>92 498 001</b>
<b>Total mondial</b>							
<b>Total mundial</b>							

These selected species are those with capture production of 150 000 tonnes or more in 2019.

Ces espèces sont celles dont les captures ont été de 150 000 tonnes ou plus en 2019.

Estas especies se refieren a las que totalizan unas capturas de 150 000 toneladas o más en 2019.

**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 2019** Population en 2019** Población en 2019** '000	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
		t	t	t	t	t	t	t
<i>Africa</i>	786 361	4 281 605	4 274 424	4 358 293	4 692 921	5 269 721	5 419 441	5 538 426
<i>Afrique</i>								
<i>África</i>								
Benin	11 801	42 416	47 583	36 477	49 806	48 203	54 959	73 485 F
Burkina Faso	20 321	20 500	20 700	20 750	21 770	25 208	27 299	24 765 F
Burundi	11 531	13 232	16 054	20 120	21 805	18 999	20 310 F	20 372 F
Cameroon	25 876	207 000 F	215 000 F	224 000 F	233 190	266 737	281 945	296 954
Cent Afr Rep	4 745	30 000 F	29 000 F	28 000 F	29 000 F	29 000 F	29 000 F	29 000 F
Chad	15 947	120 000	120 020	100 000	110 000	107 045	107 000 F	107 000 F
Comoros	851	43 732 F	9 256	11 791	20 038	17 693	13 832	17 600
Congo	5 381	73 326	73 536	69 349	86 834	95 035	98 734	70 350
Congo Dem R	86 791	227 414	229 612	230 726	237 372	238 000 F	238 000 F	238 000 F
Côte d'Ivoire	25 717	61 334	74 799	98 546	104 234	94 777	109 094	108 638 F
Eritrea	3 497	3 617 F	3 696 F	6 231 F	3 306 F	3 930 F	5 798 F	5 640 F
Ethiopia	112 079	38 371	50 119	45 519	50 000 F	56 001	57 166	59 002
Gambia	2 348	43 726	51 500	55 968	58 261	60 461	49 526	56 199 F
Ghana	30 418	300 718	290 199	347 621	332 635	381 091	376 767	392 991 F
Guinea	12 771	230 049	207 348	193 142	167 892	333 197	295 675	362 193
GuineaBissau	1 921	6 707 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F	6 711 F
Kenya	52 574	163 028	168 967	165 181	141 947 F	122 329	126 108 F	125 583 F
Lesotho	2 125	50	52	52 F	52 F	52 F	52 F	52 F
Liberia	4 937	15 201 F	14 522 F	14 079 F	13 718 F	11 974	14 115	16 589
Madagascar	26 969	103 797	95 021 F	113 951	141 533	160 806	128 768	114 082 F
Malawi	18 629	112 248	116 129	141 643	152 852	199 455	221 849	154 922
Mali	19 658	99 353	80 000	92 480	102 486	106 221	90 386	109 362
Mauritania	4 526	387 833	378 339	403 776	609 754	794 580	967 707	720 850 F
Mozambique	30 366	222 101	253 023	286 717	299 753	329 561	349 446 F	392 221
Niger	23 311	45 000	47 000	27 000	34 592	25 195	31 042	40 058
Rwanda	12 627	22 390	25 159	29 334	25 013	25 000	23 977	20 910
Sao Tome Prn	215	8 700 F	10 000 F	11 441	11 719	10 843 F	8 380 F	6 024
Senegal	16 296	467 760	458 475	425 442	474 161	534 868	484 750	513 479
Sierra Leone	7 813	205 000 F	206 477 F	202 100 F	202 100 F	202 100 F	202 100 F	202 100 F
Somalia	15 443	30 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F	30 000 F
South Sudan	11 062	37 000 F	37 000 F	37 000 F	35 000 F	33 000 F	32 000 F	32 000 F
Sudan	42 813	33 700 F	33 500 F	33 000	35 500 F	38 390	41 041	40 770 F
Tanzania	58 005	379 341	340 726	374 451	370 003	387 352	375 155	470 309
Togo	8 082	20 015	19 849	21 497	31 891	26 915	24 620	25 526
Uganda	44 270	419 249	461 196	396 205	389 244	389 629	439 354	603 224
Zimbabwe	14 645	16 985 F	20 995 F	23 901	24 867	24 318	21 346	16 730
<i>Americas</i>	17 809	57 479	70 864	58 034	61 523	67 482	70 904	68 278
<i>Amériques</i>								
<i>Américas</i>								
Haiti	11 263	16 500 F	16 500 F	16 500 F	16 500 F	16 500 F	16 350 F	16 350 F
Nicaragua	6 546	40 979	54 364	41 534	45 023	50 982	54 554	51 928 F
<i>Asia</i>	350 314	2 031 045	2 076 363	2 071 887	2 091 929	2 200 782	2 273 170	2 304 543
<i>Asie</i>								
<i>Asia</i>								
Afghanistan	38 042	1 450 F	1 600 F	1 750 F	1 900 F	2 000 F	2 050 F	2 100 F
Bangladesh	163 046	1 550 446	1 591 190	1 623 837	1 674 770	1 801 084	1 871 225	1 895 619
Korea D P Rp	25 666	209 000 F	226 000 F	220 000 F	209 000 F	208 700 F	208 700 F	208 700 F
Kyrgyzstan	6 416	120 F	227	31	89	90 F	19	20 F
Nepal	28 609	21 500	21 500	21 500	21 500	21 000	21 000	21 000
Syria	17 070	4 800 F	4 099 F	3 822 F	4 179 F	4 065 F	4 074 F	4 080 F
Tajikistan	9 321	1 276	1 229	1 213	1 093	1 103	1 194	1 716
Uzbekistan	32 982	13 670	17 116	22 956	27 267	31 450 F	33 600 F	40 000 F
Yemen	29 162	228 783	213 402	176 778	152 131	131 290 F	131 308 F	131 308 F
<b>LIFDCs</b>	<b>1 154 484</b>	<b>6 370 129</b>	<b>6 421 651</b>	<b>6 488 214</b>	<b>6 846 373</b>	<b>7 537 984</b>	<b>7 763 515</b>	<b>7 911 248</b>
<b>PFRDV</b>								
<b>PBIDA</b>								
<i>Other countries</i>	6 558 984	83 385 084	83 953 052	85 195 182	82 825 551	85 662 713	88 856 806	84 586 753
<i>Autres pays</i>								
<i>Otros países</i>								
<b>World total</b>	<b>7 713 468</b>	<b>89 755 213</b>	<b>90 374 703</b>	<b>91 683 396</b>	<b>89 671 923</b>	<b>93 200 698</b>	<b>96 620 321</b>	<b>92 498 001</b>
<b>Total mondial</b>								
<b>Total mundial</b>								

\*\* Population (mid-2019) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2019) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad-2019) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

**A-6 Seaweeds and other aquatic plants**  
**Algues et autres plantes aquatiques**  
**Algas y otras plantas acuáticas**

**Capture production by countries or areas**  
**Captures par pays ou zones**  
**Capturas por países o áreas**

**All fishing areas**  
**Toutes les zones de pêche**  
**Todas las áreas de pesca**

Country or area Pays ou zone País o área	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
Australia	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F	1 923 F
Canada	42 314	18 196	14 316	15 604	15 118	11 579	12 372	12 864	11 497	12 655
Chile	368 580	403 496	436 035	517 929	417 331	345 704	329 707	415 463	247 025	404 926
China	246 620	274 060	257 640	283 010	245 550	261 770	231 707	203 490	183 490	174 450
China, Taiwan	106	61	232	282	127	156	123	102	359	302
Estonia	351	690	430	249	626	413	348	36	-	60
Fiji	75	135	135 F	135 F	135 F	135 F	135 F	...	...	...
France	22 597	47 307	41 229	69 126	58 512	19 110	55 041	39 072	40 758	51 300
Iceland	21 014	15 737	18 079	17 168	18 427	16 830	17 985	21 546	20 501	17 533
India	26 500 F	25 000 F	23 500 F	22 000 F	18 890 F	18 650 F	20 576	19 640	15 930	18 400
Indonesia	2 697	5 479	7 641	17 136	70 514	48 740	41 194	46 919	44 383	44 500 F
Ireland	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F	29 500 F
Italy	1 400 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Japan	97 231	87 779	98 514	84 498	91 601	94 084	80 721	69 969	78 899	66 800
Korea Rep	13 043	14 787	10 123	8 566	9 687	7 826	9 505	8 172	8 501 F	8 710 F
Madagascar	800	815	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
Mexico	1 128	5 072	5 725	10 122	8 484	11 331	13 115	8 657	6 750	7 326
Morocco	7 405	19 795	18 394	21 946	9 837	19 071	25 291	24 672	14 828	17 318
New Zealand	333	411	1 164	1 185	534	650	1 565	2 462	801	509
Norway	158 516	152 382	140 998	154 150	154 322	147 391	169 407	164 550	170 693	162 952
Peru	4 368	5 800	3 549	22 146	25 682	19 810	31 773	27 779	38 592	36 348
Philippines	473	458	405	400	367	367	364	352	346	365
Portugal	498	461	801	839	782	1 574	2 328	2 857	1 848	1 111
Russian Fed	5 917	6 639	6 597	5 341	7 070	6 662	14 022	9 272	8 042	8 971
Senegal	-	-	1 028	1 836	67	-	-	-	-	-
South Africa	11 821	10 901	16 234	12 583	13 211	7 131	9 880	6 328	10 809	9 000 F
Spain	124	261	525	1 215	2 151	2 386	3 493	3 415	3 255	3 152
Tanzania	287	651	456	440	450	586	550	660	600	...
Tonga	1	104	344	132	87	47	47 F	...	-	...
Ukraine	142	1 653	60	214	0	0	-	-	-	-
USA	5 212	6 660	7 048	3 628	4 909	3 104	5 744	4 228	12 428	3 131
<b>World total</b>	<b>1 070 976</b>	<b>1 137 413</b>	<b>1 144 625</b>	<b>1 305 303</b>	<b>1 207 894</b>	<b>1 078 530</b>	<b>1 110 416</b>	<b>1 125 927</b>	<b>953 758</b>	<b>1 083 242</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										

The data in this A-6 table 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 le tableau A-6 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 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.



**Number of fishing vessels  
Nombre de bateaux affectés à la pêche  
Número de embarcaciones pesqueras**

No

Country or area Pays ou zone País o área		1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
China	PW	452 200 F	487 297	513 913	675 170	686 766	672 416	654 154	599 331	556 150	468 312
	NP	516 500 F	487 576	444 499	390 475	378 553	370 073	356 917	346 829	307 742	262 857
Indonesia	PW	352 332 F	352 332 F	352 332 F	397 920	477 782	460 658	460 658 F	460 658 F	460 658 F	460 658 F
	NP	252 515 F	252 515 F	252 515 F	172 907	174 184	165 050	165 050 F	165 050 F	165 050 F	165 050 F
India	PW	79 724 F	79 724 F	135 676	146 159 F	143 872	143 020	143 020	143 020 F	143 020 F	143 020 F
	NP	159 481 F	159 481 F	106 044	52 982 F	50 618	50 567	50 567	50 567 F	50 567 F	50 567 F
Russian Fed	PW	2 609	2 596	2 256	2 137 F	1 534 F	1 534 F	1 534 F	1 534 F	1 534 F	1 534 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	PW	4 045 F	4 045 F	3 823 F	4 557 F	4 557 F	4 172	4 172	4 172 F	4 172 F	4 172 F
	NP	3 582 F	3 582 F	2 857 F	3 708 F	3 708 F	2 857 F	2 857 F	2 857 F	2 857 F	2 857 F
USA	PW	96 252	67 548	74 579 F	77 695 F	75 862 F	75 231 F	75 231 F	75 231 F	75 231 F	75 231 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viet Nam*	PW	14 326 F	14 326 F	20 118	26 446	27 679	28 719	30 472	32 878	34 563	34 563 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	PW	372 090	347 142	317 332	283 925	249 493	243 488	237 953	230 886	224 791	225 266
	NP	13 977	11 545	8 118	8 897	7 552	7 329	6 616	6 617	5 713	6 911
Norway	PW	14 064 F	13 018	7 722	6 310	5 939	5 884	5 947	6 134	6 018	5 980
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	PW	116 633 F	183 998	183 998 F	183 998 F	183 998 F	183 998 F	183 998 F	183 998 F	183 998 F	183 998 F
	NP	270 000 F	292 180	292 180 F	292 180 F	292 180 F	292 180 F	292 180 F	292 180 F	292 180 F	292 180 F
Chile	PW	7 563	15 629	10 189	12 455	14 739	13 533	14 725	12 774	12 774 F	13 544
	NP	5 000	...	384	455	1 059	868	898	1 607	...	600
Myanmar	PW	19 597	14 075	16 326	15 865	15 225	15 080	16 861	19 180	18 057	17 288
	NP	10 600	11 191	16 687	17 054	13 732	13 391	10 704	12 583	6 802	5 122
Bangladesh	PW	3 378	3 380 F	43 159	21 097	33 098	33 105	33 106	35 032	33 114	33 093
	NP	114 000	114 000 F	114 000 F	...	...	...	...	34 810	34 810	34 810
Mexico	PW	52 101	106 373 F	106 301 F	94 111	77 091	76 285	75 996	76 307	58 837 F	63 185
	NP	22 802	...	...	...	...	...	...	...	18 484 F	13 694
Thailand	PW	51 712	55 480	58 141 F	...	...	...	...	11 237	11 237	11 237 F
	NP	2 826	2 639	2 639 F	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	PW	37 353 F	37 353 F	37 353 F	46 228	54 895	53 165	50 167 F	49 546	49 352 F	47 790
	NP	2 843 F	2 843 F	2 843 F	2 830	3 032	3 046	3 023	3 102	3 204 F	3 155
Morocco	PW	18 436 F	15 385 F	18 045	19 207	19 207 F	19 207 F	19 207 F	20 256 F	20 256	20 329
	NP	4 000 F	325 F	325 F	325	325 F	325 F	325 F	...	...	...
Korea Rep	PW	71 041 F	89 294 F	87 554 F	74 670 F	69 324 F	66 489 F	66 068	65 089 F	65 089	65 061
	NP	5 760 F	6 596 F	3 181 F	2 304 F	1 963 F	737 F	902	817 F	817	789
Iceland	PW	1 976	1 993	1 260	1 331	1 686	1 602	1 602 F	1 536 F	1 536	2 003
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	PW	15 330	13 852	12 012	10 138	9 631	9 397	9 312	9 147	9 147 F	8 882
	NP	3 058	2 827	1 685	709	...	...	...	...	...	...
Argentina	PW	1 501 F	1 342 F	971	1 090	914	938	925	804	4 733	4 572
	NP	800 F	...	...	...	...	...	...	...	...	281
Nigeria	PW	30 762 F	30 762 F	30 759 F	...	...	...	...	78 415 F	78 415	78 414 F
	NP	30 522 F	30 522 F	30 522 F	...	...	...	...	208 418 F	208 418	208 418 F
Iran	PW	11 007 F	11 007 F	11 517 F	12 198 F	12 275 F	12 275 F	12 275 F	12 275 F	12 275 F	12 275 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	PW	30 206	23 819	21 818	19 906	18 189	17 856	17 703	17 522	18 430	16 912
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China, Taiwan	PW	24 507	23 689	...	20 328	22 191	22 148	22 061	21 704	21 537	21 373
	NP	1 676	1 051	...	438	579	547	506	729	371	316
Mauritania	PW	2 395	2 821	3 650	3 816 F	3 816 F	3 816 F	3 816 F	3 816 F	3 816 F	3 816 F
	NP	68	82	...	...	...	...	...	...	...	...
Brazil	PW	18 515 F	18 457 F	32 594 F	32 594 F	35 511 F	35 511 F	35 511 F	35 511 F	35 511 F	21 732
	NP	59 371 F	59 371 F	54 205 F	54 205 F	72 834 F	72 834 F	72 834 F	72 834 F	72 834 F	72 834 F
Cambodia	PW	172 810 F	172 810 F	172 810 F	...	51 310	58 807	63 622	74 995	83 115	78 172
	NP	39 514 F	39 514 F	39 514 F	...	39 514	40 606	39 726	39 295	34 092	31 644
Faroe Is	PW	158 F	158 F	158	156 F	156 F	156 F	156 F	156 F	156 F	156 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark	PW	4 929	3 974	3 154	2 725	2 434	2 356	2 265	2 190	2 118	2 073
	NP	253	165	110	101	...	...	...	8	6	...
UK	PW	9 586	7 628	6 746	6 414	6 277	6 232	6 235	6 199	6 199 F	6 199 F
	NP	85	23	11	8	...	...	...	...	...	...
Ecuador	PW	1 516	2 917	10 708 F	20 112 F	20 067	...	...	16 680	12 103 F	10 704
	NP	600	1 308	5 208 F	...	...	...	...	114	14	100
Uganda	PW	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F	6 795 F
	NP	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F	36 498 F
Oman	PW	10 452 F	11 134	10 263	15 352	18 586	19 091	21 469	24 050	24 567	25 206
	NP	2 144 F	2 144	3 407	3 446	3 856	3 961	2 184	4 860	4 963	5 091
Senegal	PW	8 896	7 803	3 463	7 067	11 409	8 200	...	...	...	...
	NP	1 535	3 091	1 812	1 671	1 671 F	1 429	...	...	...	...
Sri Lanka	PW	12 620	12 495	15 162	25 973	31 150	30 847	30 903	41 793	31 810	31 376
	NP	18 549	19 809	20 939	28 155	30 496 F	28 037 F	28 300 F	17 347	28 549	27 469
Pakistan	PW	12 820 F	15 160 F	16 579 F	17 205	...	...	...	9 815	10 053	10 232
	NP	21 437 F	18 893 F	17 306 F	17 957	...	...	...	514	528	560
France	PW	6 525	8 093	8 166	7 199	7 121	6 969	6 899	6 463	6 289	6 223
	NP	73	88	63	41	...	...	...	...	...	...

**Number of fishing vessels  
Nombre de bateaux affectés à la pêche  
Número de embarcaciones pesqueras**

No

Country or area Pays ou zone País o área		1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tanzania	PW	835 F	3 173 F	7 585 F	10 029 F	11 358	11 284	...	33 731	33 755 F	33 755 F
	NP	22 745 F	26 900 F	37 630 F	45 355 F	46 007	46 007	...	...	...	...
Namibia	PW	233 F	249 F	308	199	121 F	121 F	121 F	121 F	180	180 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	PW	16 250 F	16 250 F	21 101 F	19 669 F	17 593 F	17 349 F	17 497 F	17 497 F	17 497 F	17 497 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	PW	1 868 F	1 868 F	1 786 F	1 788 F	1 780 F	1 780 F	1 780 F	1 780 F	1 780 F	1 780 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
New Zealand	PW	1 766 F	2 000 F	1 654	1 401	1 334	1 324	1 249	1 217	1 164	1 135
	NP	...	...	...	...	...	...	5	4	4	7
Angola	PW	1 063 F	1 453	1 453 F	2 712 F	3 794	3 785	4 055	3 585	3 585	2 046
	NP	3 894	4 730	4 730 F	5 034 F	1 925	7 425	5 337	5 515	5 515	8 684
Egypt	PW	7 130 F	4 104	4 364	4 826 F	4 829	4 919	4 952	5 033	3 840	3 840 F
	NP	35 775 F	32 295 F	30 987 F	30 248	25 150	25 923	24 383	29 414	23 351	23 351 F
Ghana	PW	15 063 F	12 998 F	12 551 F	13 773 F	13 773 F	...	...	11 101	11 101 F	11 101 F
	NP	15 176 F	13 397 F	14 225 F	...	...	...	...	842	842 F	842 F
Mozambique	PW	491 F	695 F	1 028 F	1 290 F	1 398 F	1 398 F	1 398 F	729 F	729 F	729 F
	NP	17 000 F	23 500 F	32 500 F	42 900 F	45 104 F	45 104 F	45 104 F	45 104 F	45 104 F	45 104 F
Guinea	PW	1 015	1 019	1 468 F	1 333	1 328 F	1 328 F	1 328 F	1 328 F	1 328 F	1 392 F
	NP	1 300	1 300	2 182	4 703	4 700 F	4 700 F	4 700 F	4 700 F	4 700 F	4 700 F
Netherlands	PW	1 023	1 101	827	849	830	829	844	849	849 F	836
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cameroon	PW	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F	8 669 F
	NP	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F	4 062 F
Papua N Guin	PW	408 F	408 F	408 F	623	590 F	590 F	590 F	588 F	588 F	588 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Venezuela	PW	13 277 F	13 277 F	34 141 F	34 141 F	43 077	40 423	40 121	40 121 F	40 121 F	43 207 F
	NP	744 F	744 F	10 815 F	10 815 F	12 961	6 381 F	6 177	6 177 F	6 177 F	6 177 F
Greenland	PW	1 977 F	1 977 F	2 338 F	1 851 F	1 851 F	1 851	1 851 F	1 851 F	1 851 F	1 851 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	PW	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F	26 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congo Dem R	PW	14 357 F	14 357 F	14 357 F	14 477 F	15 885	15 885	15 885	15 885 F	15 885 F	15 885 F
	NP	51 215 F	51 215 F	51 215 F	52 136 F	50 964	50 964	50 964	50 964 F	50 964 F	50 964 F
Panama	PW	3 710 F	5 651 F	8 277 F	10 980 F	10 745	10 274	10 274 F	8 944 F	3 498 F	3 554
	NP	1 020 F	540 F	584 F	492 F	480 F	405 F	...	...	...	14
Kiribati	PW	690 F	690 F	640 F	640 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F
	NP	4 911 F	4 911 F	640 F	640 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F	1 218 F
Germany	PW	2 124	2 172	2 010	1 642	1 491	1 443	1 414	1 382	1 382 F	1 309
	NP	267	143	106	34	...	...	...	...	...	...
Belize	PW	719 F	865 F	652	703	560	510	561	561 F	561 F	561 F
	NP	300 F	200 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	PW	1 219	1 313 F	939	767	797	799	769	763	759	760
	NP	90	140 F	35	26	76	76	74	71	68	67
Ireland	PW	2 051	1 620	1 859	2 143	2 155	2 141	2 117	2 022	2 022 F	2 036
	NP	1	1	1	5	...	...	...	...	...	...
Korea D P Rp	PW	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sierra Leone	PW	7 331 F	7 331 F	7 533 F	7 533 F	7 534 F	7 533 F	7 533 F	7 533 F	7 533 F	7 533 F
	NP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>World total</b>	<b>PW</b>	<b>2 455 000 F</b>	<b>2 566 000 F</b>	<b>2 711 000 F</b>	<b>2 918 000 F</b>	<b>2 911 000 F</b>	<b>2 866 000 F</b>	<b>2 847 000 F</b>	<b>2 838 000 F</b>	<b>2 783 000 F</b>	<b>2 667 000 F</b>
<b>Total mondial</b>	<b>NP</b>	<b>2 017 000 F</b>	<b>1 982 000 F</b>	<b>1 907 000 F</b>	<b>1 756 000 F</b>	<b>1 754 000 F</b>	<b>1 686 000 F</b>	<b>1 715 000 F</b>	<b>1 752 000 F</b>	<b>1 729 000 F</b>	<b>1 612 000 F</b>
<b>Total mundial</b>	<b>S</b>	<b>4 472 000 F</b>	<b>4 549 000 F</b>	<b>4 618 000 F</b>	<b>4 674 000 F</b>	<b>4 665 000 F</b>	<b>4 552 000 F</b>	<b>4 562 000 F</b>	<b>4 590 000 F</b>	<b>4 511 000 F</b>	<b>4 279 000 F</b>

The countries or areas listed in this table are those with capture production of 200 000 tonnes or more in 2019.

Les pays ou zones présentés dans ce tableau sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes ou plus en 2019.

Los países o áreas listados en este cuadro son referentes a los que totalizan unas capturas de 200 000 toneladas o más en 2019.

The world total includes countries not reported here and estimates for values that were not reported.

Le total mondial comprend des pays non énumérés ici et des estimations pour les valeurs non déclarées.

El total mundial incluye países que no figuran aquí y estimaciones para los valores no proporcionados.

Values flagged with F are FAO estimates and might be subject to revision.

Les valeurs marquées avec F sont des estimations de la FAO et peuvent être sujettes à révision.

Los valores marcados con F son estimaciones de la FAO y pueden estar sujetos a revisión.

PW Motorized vessels propelled by engines.

Bateaux propulsés par des moteurs.

Embarcaciones impulsadas por motores.

NP Unmotorized vessels propelled by oars or sails.

Bateaux non motorisés à rames ou voiles.

Embarcaciones no motorizadas impulsadas por remos o velas.

\* Reporting for Viet Nam only includes marine vessels over 90 HP.

\* Les rapports pour le Vietnam ne concernent que les navires marins de plus de 90 CV.

\* Los informes para Vietnam solo incluyen embarcaciones marinas de más de 90 CV.

**Number of fishers  
Nombre de pêcheurs  
Número de pescadores**

No

Country or area Pays ou zone País o área	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
China*	8 759 162	9 213 340	8 389 161	9 013 173	9 165 990	9 045 338	8 795 228	8 692 055	8 514 503	8 253 274
Indonesia	2 463 237	3 104 861	2 590 364	2 620 277	2 667 440	2 702 664	2 601 638	2 662 083	2 654 574	2 812 291
India	6 612 825 F	6 612 825 F	9 225 112	9 438 939	8 716 117 F	8 716 117 F	8 716 117 F	8 716 117 F	8 716 117 F	8 716 117 F
Russian Fed**	...	...	...	69 785	55 334	56 824	56 051	60 943	62 516	64 061 F
Peru	60 030	75 116	86 085	81 100	82 680	87 375	84 802	87 969	83 542	84 976
USA	234 210 F	178 420 F	122 630 F	159 739 F	185 263 F	164 047 F	166 952 F	168 746 F	163 329 F	158 086 F
Viet Nam	420 000	818 650	1 075 122	1 033 885	942 130	923 580	940 590	935 343 F	933 813 F	935 980 F
Japan	322 926 F	260 200	222 160	219 916 F	190 076 F	183 646 F	177 056 F	170 526 F	168 737 F	161 776 F
Norway	23 651	20 075	15 532	12 993	11 301	11 130	11 236	11 340	11 219	11 048
Philippines	1 502 032 F	1 577 317 F	1 901 000	1 988 435 F	1 988 435 F	1 988 435 F	1 988 435 F	1 988 435 F	1 988 435 F	1 988 435 F
Chile	16 782 F	16 782	34 975	35 147	36 033	37 008	37 651	37 687	37 249	34 973
Myanmar	...	2 646 710	2 794 000	2 948 555	2 985 050	2 999 500	3 025 500 F	3 058 500 F	3 060 500 F	2 719 534 F
Bangladesh	1 320 481 F	1 320 481 F	1 320 481 F	1 506 065 F	1 712 001 F	1 726 211 F	1 726 271 F	1 726 421 F	1 726 481 F	1 725 976 F
Mexico	226 037	244 193	255 529	250 680	214 669	238 590	237 995	238 783	242 195	240 346
Thailand	179 337 F	179 192 F	209 260 F	176 960 F	185 752 F	187 681 F	189 634 F	191 609 F	193 607 F	195 629 F
Malaysia	86 479 F	86 263 F	94 981 F	133 901 F	147 700 F	145 228	137 461	135 752	132 851	129 800
Morocco	101 266 F	107 858 F	107 844 F	109 820 F	109 564	105 072	107 973	111 086	118 605 F	124 114 F
Korea Rep	269 139	194 588	171 170	138 288	114 309 F	105 311	100 296 F	98 228 F	90 728 F	88 535 F
Iceland	7 000	6 100	5 000	4 416	4 777	4 046	4 363	4 157	3 944	3 730
Spain	75 009	46 189	36 709	41 062	26 785	25 863	24 744	22 823	22 647	21 867
Argentina	14 726 F	15 570 F	23 508 F	21 572 F	21 136	21 073	20 221	20 409	22 219	22 782
Nigeria	530 327 F	582 512 F	683 316 F	671 364 F	766 052 F	...	...	...	...	...
Iran	104 178	124 108	147 773	151 025	149 062	149 752 F	149 366	166 105 F	168 883 F	170 398 F
Canada	81 401 F	62 254 F	52 822	49 681	43 562	42 507	44 783	46 011	45 933	51 381
China,Taiwan	204 149	217 375	246 580	243 739	236 347	237 368	235 250	235 830	235 232	227 007
Mauritania	8 541 F	33 544 F	37 000 F	140 157 F	181 420 F	181 420 F	181 420 F	181 420 F	181 420 F	181 420 F
Brazil	520 000	580 000	661 100	853 229	1 041 967 F	1 041 967 F	1 041 967 F	1 041 967 F	1 041 967 F	1 041 967 F
Cambodia	632 483 F	632 483 F	632 483 F	632 483	774 421 F	839 738 F	905 056 F	970 373 F	1 035 692 F	1 203 395
Faroe Is	2 310 F	2 357 F	2 478 F	1 769 F	1 519 F	1 501 F	1 459 F	1 486 F	1 483	1 476 F
Denmark	5 369 F	4 625 F	3 255 F	2 120 F	1 910 F	1 836 F	1 828	1 842	1 824	1 801
UK	19 044	15 649	12 788	12 405	12 107	11 757	11 692	11 692	11 961	12 043
Ecuador	12 391 F	13 711 F	14 375 F	48 533 F	67 305 F	67 305 F	66 089 F	64 873 F	...	...
Uganda	43 607 F	57 512	60 313	91 402	115 442	116 213	118 884	120 825 F	122 799 F	124 805 F
Oman	24 490	29 360	35 811	37 758	49 592	47 385	51 028	54 410	55 933	58 710
Senegal	51 734	55 547	60 527 F	66 752 F	72 444 F	63 101 F	81 177 F	80 609 F	80 041 F	85 369 F
Sri Lanka	104 188 F	154 150 F	156 500	230 560	276 537	274 622	287 666	276 255	266 998	283 653
Pakistan	389 914	272 273	311 264	366 862	385 497	406 029	421 252	432 117	446 945	477 404
France	20 958	19 080	18 054 F	15 086 F	14 137 F	14 020 F	14 006 F	14 101 F	13 818 F	13 808 F
Tanzania	62 593	92 529	133 282	179 027	183 800	183 894	203 529	203 529	202 053	208 406 F
Namibia	12 154 F	14 451 F	16 451 F	18 756 F	20 702 F	20 274 F	18 070 F	17 544 F	16 984 F	16 955 F
Turkey	53 167 F	50 000	55 629	54 172	36 719	35 821	36 907	36 664	35 937	34 177
South Africa	15 402 F	18 552 F	18 612 F	18 652 F	17 027 F	17 027 F	17 027 F	17 027 F	17 027 F	17 027 F
New Zealand	3 165 F	2 050	1 600	1 800	1 850	2 050	1 950	2 450	2 550	2 550
Angola	30 364	39 175	60 500	94 800	...	...	...	...	...	...
Egypt	62 669 F	87 919 F	88 738 F	95 017 F	95 522 F	96 288 F	96 341 F	96 288 F	96 236 F	96 183 F
Ghana	220 711	181 360	211 554 F	241 748 F	253 826 F	253 826 F	253 826 F	253 826 F	253 826 F	253 826 F
Mozambique	140 540 F	165 064 F	192 860 F	227 860 F	265 956 F	275 865 F	283 765 F	291 011 F	299 852 F	312 577 F
Guinea	15 462 F	20 844 F	26 227 F	31 609 F	37 892 F	39 956 F	42 022 F	44 087 F	46 153 F	47 762 F
Netherlands	3 276	3 075	2 509	2 165	1 849	1 779	1 881	1 981	2 333	2 333
Cameroon	24 136	41 600	106 117 F	187 473 F	240 728	240 728	240 728	240 728	240 728 F	240 728 F
Papua N Guin	248 000 F	248 000 F	248 000 F	248 000 F	...	...	...	...	...	...
Venezuela	41 772 F	33 301 F	25 912 F	54 739 F	...	...	...	...	...	...
Greenland	4 700	1 294	1 403	1 111	1 111 F	1 111 F	1 111 F	1 111 F	1 111 F	1 111 F
Georgia	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Congo Dem R	99 100 F	108 400	136 765	...	440 088	440 088 F	440 088 F	440 088 F	440 088 F	440 088 F
Panama	11 575 F	16 177 F	36 887 F	44 783	44 791	43 027	26 050 F	26 050 F	26 050 F	26 050 F
Kiribati	11 842 F	10 896 F	16 991 F	16 179 F	18 307 F	18 307 F	18 307 F	18 307 F	18 307 F	18 307 F
Germany	4 646	4 358	3 727	2 889	2 469	2 419	2 368	2 270	2 162	2 104
Belize	2 400	3 018 F	4 016 F	4 462 F	4 449 F	4 136 F	4 096 F	4 096 F	4 096 F	4 096 F
Poland	11 737 F	9 197	4 770	4 124	4 795	4 342	4 344	4 787	4 385	4 374
Ireland	7 417 F	6 004 F	3 908	4 422	3 154	3 451	3 461	3 062	2 944	3 297
Korea D P Rp	119 260 F	119 260	119 277	119 277	127 044 F	130 928 F	134 811 F	134 811 F	134 811 F	134 811 F
Sierra Leone	37 000 F	43 100 F	54 100	69 500	72 153 F	72 328 F	72 185 F	71 696 F	70 834 F	69 572 F

**Number of fishers**  
**Nombre de pêcheurs**  
**Número de pescadores**

No

Country or area Pays ou zone País o área	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>World total</b> <b>Total mondial</b> <b>Total mundial</b>	<b>29 835 000 F</b>	<b>33 659 000 F</b>	<b>36 367 000 F</b>	<b>38 774 000 F</b>	<b>39 069 000 F</b>	<b>39 066 000 F</b>	<b>38 714 000 F</b>	<b>38 848 000 F</b>	<b>38 849 000 F</b>	<b>38 617 000 F</b>

The countries or areas listed in this table are those with capture production of 200 000 tonnes or more in 2019.

Les pays ou zones présentés dans ce tableau sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes ou plus en 2019.

Los países o áreas enumerados en esta tabla son aquellos con capturas de 200 000 toneladas o más en 2019.

The data in this table do not include fish farmers which are presented in a specific table.

Les données de ce tableau ne comprennent pas les aquaculteurs qui sont présentées dans un tableau séparé.

Los datos en esta tabla no incluyen a los acuicultores que se presentan en una tabla separada.

The world total includes data for all the other countries not reported in this table.

Le total mondial comprend des données pour tous les autres pays non énumérés dans ce tableau.

El total mundial incluye datos de todos los demás países que no figuran en esta tabla.

\* Not all data reported by China are separated between fish farmers and fishers and so some of the fish farmers may be aggregated with fishers in these figures.

\* Pas toutes les données déclarées par la Chine sont ventilées par pisciculteurs et pêcheurs. C'est donc possible que le total présenté ici inclue des pisciculteurs avec les pêcheurs.

\* No todos los datos notificados por China están desglosados por piscicultores y pescadores. Por lo tanto, es posible que el total presentado aquí incluya algunos piscicultores con los pescadores.

\*\* The employment data reported by Russian Fed aggregate fishers and fish farmers together. The aggregated value is presented in this table for fishers and not in the table on fish farmers.

\*\* Les données sur l'emploi déclarées par la Russie ne sont pas ventilées par pêcheurs et pisciculteurs. La valeur totale est présentée dans ce tableau sur les pêcheurs et pas dans le tableau sur les pisciculteurs.

\*\* Los datos de empleo comunicados por Rusia no están desglosados por pescadores y piscicultores. El valor total se presenta en esta tabla sobre los pescadores y no en la tabla sobre los piscicultores.

Values flagged with F are FAO estimates and might be subject to revision.

Les valeurs marquées avec F sont des estimations de la FAO et peuvent être sujettes à révision.

Los valores marcados con F son estimaciones de la FAO y pueden estar sujetos a revisión.

**Number of fish farmers  
Nombre des aquaculteurs  
Número de acuicultores**

No

Country or area Pays ou zone País o área	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
China*	2 669 493	3 722 349	4 513 616	4 978 969	5 124 211	5 103 175	5 021 686	4 901 871	4 742 727	4 663 678
India	1 400 000	1 900 000	2 722 862	4 189 555	4 780 268 F	4 979 695 F	5 166 100 F	5 357 943 F	5 441 678 F	5 487 058 F
Indonesia	2 104 822	2 142 759	2 530 050	3 162 247	3 810 758	3 740 528	3 991 954	4 099 121	4 206 287	4 206 287 F
Viet Nam	385 300	957 650	1 282 080	1 565 730	1 618 670	1 678 760	1 678 960	1 697 437 F	1 716 117 F	1 735 002 F
Bangladesh	...	2 750 000 F	2 890 000 F	3 080 000 F	...	...	...	...	...	...
Egypt	...	54 130	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	4 343 F	4 327	4 222	5 525	6 274	6 875	7 826	8 173	8 552	9 501
Chile**	16 000	12 000	20 600	26 070	25 119	18 341	25 703	19 266	18 315	8 881
Myanmar	70 000	...	197 000	211 515	216 700	216 800	222 146 F	147 305 F	148 464 F	150 025 F
Thailand	170 000	237 598	265 000	275 000	368 692 F	415 539 F	462 385 F	509 232	521 372	521 372 F
Philippines	258 480	280 000	300 000	350 000	350 000 F	350 000 F	350 000 F	350 000 F	350 000 F	350 000 F
Ecuador	170 000	125 000	103 000	90 000	73 000 F	64 500 F	56 000	...	...	...
Brazil	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F	41 811 F
Japan	65 970	56 200	55 694 F	49 260 F	42 832 F	42 169 F	41 507 F	40 843 F	40 181	40 181 F
Korea Rep	66 709	45 450	41 631	29 712	27 652	35 103	35 160	35 297	37 995	37 034
Iran	7 670	14 857	14 898	35 907	59 409	62 294 F	74 073	68 149 F	72 725 F	81 792 F
USA	6 478 F	6 612 F	6 346 F	6 457 F	6 459 F	6 952 F	6 973 F	7 154 F	7 334 F	7 543 F
Turkey	2 998 F	4 020	5 914	6 600	9 900	9 850	9 850	10 500	10 600	10 750
Spain	9 115 F	9 115	6 586	6 377	7 259 F	6 938 F	6 655 F	8 081	8 334	8 267
Cambodia	11 203	20 213	28 650	80 247	86 397 F	93 938 F	101 821 F	110 045 F	118 609 F	122 180
China, Taiwan	97 950	97 598	105 476	83 511	87 324	88 318	86 519	90 110	89 126	84 669
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexico	23 505	18 270	23 522	43 123	56 250	56 250	56 250	56 250	56 250	56 250
Russian Fed***	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malaysia	17 851	21 774	20 642	26 291	26 516	24 452	21 288	17 765	18 297	19 469
UK	3 163	3 602	3 134	3 514	3 326	3 264	3 285	3 240	3 302	3 302
France	23 899 F	23 899 F	20 187	20 694	16 091	15 546	16 520	17 494	20 475	19 475
Canada	4 250 F	4 250 F	3 920	3 375	3 205	3 280	3 355	3 464	3 505	3 785
Colombia	...	21 590	42 711	54 837	74 794	72 801	76 811	85 318	91 985	106 125
Pakistan	63 000 F	63 000 F	63 000 F	88 200 F	88 200 F	88 200 F	88 200 F	88 200 F	88 200	90 123
<b>World total</b>	<b>10 768 000 F</b>	<b>13 515 000 F</b>	<b>15 847 000 F</b>	<b>19 196 000 F</b>	<b>20 949 000 F</b>	<b>21 178 000 F</b>	<b>21 667 000 F</b>	<b>21 997 000 F</b>	<b>22 252 000 F</b>	<b>22 340 000 F</b>
<b>Total mondial</b>										
<b>Total mundial</b>										

The countries or areas listed in this table are those with aquaculture production of 160 000 tonnes or more in 2019.

The data in this table do not include fishers which are presented in a specific table.

The world total includes countries not reported here and estimates for values that were not reported.

\* Not all data reported by China is separated between fish farmers and fishers and so fish farmers may be underreported in these figures.

\*\* Aquaculture employment in Chile has appeared to decrease as a result of changes in data collection and reporting protocol.

\*\*\* The employment data reported by Russian Fed aggregate fishers and fish farmers together. The aggregated value is not presented in this table but in the table on fishers.

Values flagged with F are FAO estimates and might be subject to revision.

Les pays ou zones énumérés dans ce tableau sont ceux avec une production aquacole de 160 000 tonnes ou plus en 2019.

Les données de ce tableau ne comprennent pas les pêcheurs qui sont présentées dans un tableau séparé.

Le total mondial comprend des pays non énumérés ici et des estimations pour les valeurs non déclarées.

\* Pas toutes les données déclarées par la Chine sont ventilées par pisciculteurs et pêcheurs. C'est donc possible que les données des pisciculteurs présentées ici soient sous-estimées.

\*\* L'emploi dans le secteur de l'aquaculture au Chili semble avoir diminué en raison de changements dans le protocole de collecte et de communication des données.

\*\*\* Les données sur l'emploi déclarées par la Russie ne sont pas ventilées par pêcheurs et pisciculteurs. La valeur totale n'est pas présentée dans ce tableau mais dans le tableau sur les pêcheurs.

Les valeurs marquées avec F sont des estimations de la FAO et peuvent être sujettes à révision.

Los países o áreas enumerados en esta tabla son aquellos con una producción acuícola de 160 000 toneladas o más en 2019.

Los datos en esta tabla no incluyen a los pescadores que se presentan en una tabla separada.

El total mundial incluye países que no figuran aquí y estimaciones para los valores no proporcionados.

\* No todos los datos notificados por China están desglosados por piscicultores y pescadores. Por lo tanto, es posible que se subestimen los datos de piscicultores presentados aquí.

\*\* El empleo en la acuicultura en Chile parece haber disminuido como resultado de los cambios en la recopilación de datos y el protocolo de información.

\*\*\* Los datos de empleo comunicados por Rusia no están desglosados por pescadores y piscicultores. El valor total no se presenta en esta tabla sino en la tabla sobre los pescadores.

Los valores marcados con F son estimaciones de la FAO y pueden estar sujetos a revisión.

**Number of processors  
Nombre de transformateurs  
Número de procesadores**

No

Country or area Pays ou zone País o área	Sex Sexe Sexo	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Viet Nam	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	85 400	133 650	189 340	222 749	240 569	251 706	253 934	253 934 F	253 934 F	253 934 F
Colombia	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	63 534	67 094
Chile	F	...	...	...	22 377	23 207	23 701	24 498	27 812	30 433	18 961
	M	...	...	...	20 375	24 881	26 283	26 826	27 942	31 361	22 540
	U	39 090 F	39 090 F	39 433	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	54 342 F	54 342 F	54 342 F	60 607	50 769	49 919	48 849	43 652	42 315	40 801 F
Peru	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	26 986	30 965	33 664	36 796	36 598	34 313	35 316	34 838	41 587	39 761
Korea Rep	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	...	...	...	...	...	...	37 455	36 998	38 064	37 921
Canada	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	21 540	32 058	30 695	29 599	31 899	27 858	28 473	28 454	26 371	28 497
Poland	F	8 678 F	8 678 F	8 678 F	11 236	11 810	12 254	12 884	13 257	13 047	11 478
	M	3 976 F	3 976 F	3 976 F	5 735	6 767	6 902	7 262	8 036	7 925	7 195
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	F	4 798 F	4 798 F	4 798 F	4 798	4 269	4 778	5 042	5 169	5 380	5 579
	M	2 578 F	2 578 F	2 578 F	2 578	2 799	2 370	2 410	2 499	2 721	2 929
	U	7 376 F	7 376 F	7 376 F	7 376	7 068	7 148	7 452	7 688	7 896 F	8 110 F
France	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	15 672 F	15 672 F	15 672 F	15 633	16 824	17 523	15 760 F	13 996	13 996	13 996 F
Norway	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	12 474 F	14 341	10 772	10 591	11 681	11 209	11 165	11 382	11 600	12 135
Argentina	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	6 226	5 849	8 005	9 005	7 819	8 142	8 040	8 506	9 706	10 603
Turkey	F	1 100 F	2 000	3 190	3 099	...	...	...	...	...	...
	M	900 F	1 500	1 800	2 734	...	...	...	...	...	...
	U	...	...	...	...	6 000	6 200	6 250	6 500	6 400	6 450
Italy	F	2 604 F	2 604 F	2 604 F	2 856	2 701	2 858	2 695	2 866	2 794 F	2 794 F
	M	2 821 F	2 821 F	2 821 F	3 094	2 927	3 068	3 024	3 215	3 135 F	3 135 F
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania	F	2 548	2 779	3 183	2 933	3 541	3 843	3 652	3 434	3 431	3 572
	M	1 092	1 191	1 364	1 446	1 746	1 825	1 710	1 618	1 755	1 701
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
New Zealand	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	6 890 F	6 890	6 790	5 650	5 410	4 960	5 300	5 100	5 150	5 150
Ireland	F	...	...	...	...	...	...	1 317	1 350	1 432	1 470 F
	M	...	...	...	...	...	...	2 632	2 726	2 778	2 853 F
	U	4 920 F	4 530	3 507	2 867	3 688	3 797	...	...	...	...
Denmark	F	4 654	3 686	2 695	1 762	1 769	1 735	1 773	1 692	1 673	1 572
	M	3 811	2 947	2 514	1 899	1 914	1 906	1 955	1 914	1 949	1 846
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thailand	F	...	...	...	...	...	...	...	769	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	843	...	...
	U	...	...	...	...	...	...	...	1 405	...	...
Netherlands	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	6 500	3 750	2 600	2 506	2 815	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Costa Rica	F	631	1 179	865	337	351	302	417	595	481	481 F
	M	1 259	1 167	1 108	1 323	1 141	1 030	688	656	1 574	1 574 F
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	F	...	...	...	895	918	888	887	814	766	754 F
	M	...	...	...	1 112	1 256	1 283	1 226	1 208	1 249	1 230 F
	U	1 890 F	2 064	1 941	...	...	...	...	...	...	...
Finland	F	729 F	729 F	729 F	729 F	729	672	672	651	651	651
	M	1 067 F	1 067 F	1 067 F	1 067 F	1 067	1 201	1 201	1 066	1 066	1 066
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia	F	1 755 F	1 755 F	1 755 F	0	0	0	0	0	0	0
	M	752 F	752 F	752 F	0	0	0	0	0	0	0
	U	0 F	0 F	0 F	1 772	1 827	1 931	1 583	1 641	1 381	1 313
Slovakia	F	564 F	564 F	564 F	471	389	395	407	375	370	359 F
	M	485 F	485 F	485 F	378	324	320	288	334	244	237 F
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Slovenia	F	145 F	145 F	145 F	156	128	115	115 F	115 F	115 F	115 F
	M	105 F	105 F	105 F	110	93	94	94 F	94 F	94 F	94 F
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Czechia	F	61 F	61 F	61 F	63	63	71	83	83	93	103
	M	72 F	72 F	72 F	72	77	79	87	87	97	97
	U	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

The countries or areas listed in this table are those with reported processing data for the joint FAO-OECD employment data collection, ranked by magnitude for 2019. A global total is not reported here due to lack of processing employment data for countries outside the FAO-OECD joint collection.

Les pays ou zones énumérés dans ce tableau sont ceux pour lesquels des données de traitement ont été déclarées pour la collecte conjointe de données FAO-OCDE, classées par ordre de grandeur pour 2019. Un total global n'est pas indiqué ici dû au manque de données pour le pays hors de la collecte conjointe FAO-OCDE.

Los países o áreas enumerados en esta tabla son aquellos con datos de procesamiento facilitados para la recopilación de datos conjunta FAO-OCDE, ordenados por magnitud para 2019. No se informa aquí un total global debido a la falta de datos para países fuera de la recopilación conjunta FAO-OCDE.

F = female; M = male; U = unspecified

F = femmes; M = hommes; U = non spécifié

F = mujeres; M = hombres; U = no especificado

2019

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

**Aquaculture production**  
.....

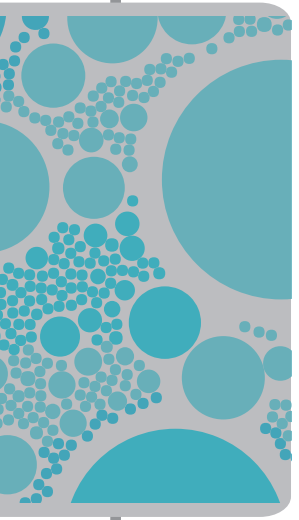
# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

**Production de l'aquaculture**  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

**Producción de acuicultura**  
.....







## General notes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notes générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notas generales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Classification proposed for various aquaculture and capture fisheries practices**

PRODUCTION FROM:	DESIGNATION		
	AQUACULTURE	CAPTURE FISHERIES	
		Enhanced	Traditional
<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-1** **World aquaculture production by inland and marine waters**  
**Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes**  
**Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas**

Q = t  
V = USD 1 000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Fish, crustaceans, molluscs, etc.</b>	<b>Q</b>	<b>57 744 168</b>	<b>59 789 006</b>	<b>63 480 442</b>	<b>66 952 001</b>	<b>70 506 397</b>	<b>72 776 132</b>	<b>76 474 450</b>	<b>79 497 331</b>	<b>82 304 694</b>	<b>85 335 990</b>
<b>Poissons, crustacés, mollusques, etc.</b>	<b>V</b>	<b>131 222 221</b>	<b>154 793 562</b>	<b>169 771 629</b>	<b>191 919 161</b>	<b>210 890 845</b>	<b>206 741 676</b>	<b>223 784 898</b>	<b>238 697 221</b>	<b>248 669 603</b>	<b>259 547 487</b>
<b>Peces, crustáceos, moluscos, etc.</b>											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	35 942 890	37 103 219	39 574 424	42 128 594	44 327 990	45 775 445	47 949 556	49 501 596	51 508 887	53 302 118
	V	78 012 555	91 535 777	103 084 510	114 331 660	125 567 321	125 775 201	134 159 900	139 201 250	144 877 420	152 477 205
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	21 801 279	22 685 787	23 906 018	24 823 407	26 178 408	27 000 688	28 524 895	29 995 734	30 795 808	32 033 872
	V	53 209 666	63 257 785	66 687 119	77 587 501	85 323 524	80 966 476	89 624 998	99 495 972	103 792 183	107 070 283
<b>Aquatic plants</b>	<b>Q</b>	<b>20 174 317</b>	<b>21 769 559</b>	<b>24 668 891</b>	<b>27 994 330</b>	<b>29 064 414</b>	<b>31 074 530</b>	<b>31 650 101</b>	<b>32 612 520</b>	<b>33 437 801</b>	<b>34 735 590</b>
<b>Plantes aquatiques</b>	<b>V</b>	<b>8 860 531</b>	<b>9 057 449</b>	<b>10 779 168</b>	<b>11 439 102</b>	<b>11 272 718</b>	<b>10 474 233</b>	<b>11 442 030</b>	<b>12 302 888</b>	<b>13 448 205</b>	<b>14 828 887</b>
<b>Plantas acuáticas</b>											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	93 758	69 577	73 438	74 956	78 091	81 521	73 762	72 403	70 730	56 456
	V	58 858	56 166	62 065	70 610	76 603	74 827	71 178	74 780	85 035	82 218
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	20 080 560	21 699 982	24 595 453	27 919 374	28 986 323	30 993 010	31 576 339	32 540 117	33 367 071	34 679 134
	V	8 801 673	9 001 283	10 717 103	11 368 492	11 196 116	10 399 406	11 370 852	12 228 109	13 363 169	14 746 668
<b>All aquatic organisms</b>	<b>Q</b>	<b>77 918 486</b>	<b>81 558 565</b>	<b>88 149 334</b>	<b>94 946 331</b>	<b>99 570 811</b>	<b>103 850 663</b>	<b>108 124 551</b>	<b>112 109 850</b>	<b>115 742 496</b>	<b>120 071 580</b>
<b>Tous les organismes aquatiques</b>	<b>V</b>	<b>140 082 752</b>	<b>163 851 011</b>	<b>180 550 797</b>	<b>203 358 263</b>	<b>222 163 563</b>	<b>217 215 909</b>	<b>235 226 928</b>	<b>251 000 110</b>	<b>262 117 808</b>	<b>274 376 374</b>
<b>Todos los organismos acuáticos</b>											
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	36 036 647	37 172 796	39 647 862	42 203 550	44 406 080	45 856 965	48 023 318	49 573 999	51 579 617	53 358 574
	V	78 071 413	91 591 943	103 146 575	114 402 270	125 643 924	125 850 028	134 231 078	139 276 029	144 962 455	152 559 423
Marine waters Zones maritimes Áreas marítimas	Q	41 881 838	44 385 769	48 501 471	52 742 781	55 164 731	57 993 697	60 101 233	62 535 851	64 162 879	66 713 007
	V	62 011 339	72 259 068	77 404 223	88 955 993	96 519 640	91 365 881	100 995 850	111 724 080	117 155 352	121 816 951





**A-4 World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal producers in 2019**  
**Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par producteurs principaux en 2019 Q = t**  
**Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por productores principales en 2019 V = USD 1 000**

Country Pays País		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>World total</b>	<b>Q</b>	<b>57 744 168</b>	<b>59 789 006</b>	<b>63 480 442</b>	<b>66 952 001</b>	<b>70 506 397</b>	<b>72 776 132</b>	<b>76 474 450</b>	<b>79 497 331</b>	<b>82 304 694</b>	<b>85 335 990</b>
<b>Total mondial</b>	<b>V</b>	<b>131 222 221</b>	<b>154 793 562</b>	<b>169 771 629</b>	<b>191 919 161</b>	<b>210 890 845</b>	<b>206 741 676</b>	<b>223 784 898</b>	<b>238 697 221</b>	<b>248 669 603</b>	<b>259 547 487</b>
<b>Total mundial</b>											
China	Q	35 513 439	36 613 446	38 136 451	40 336 975	42 297 133	43 748 183	45 815 988	46 823 949	47 559 074	48 246 255
	V	70 829 783	85 645 254	97 833 003	111 410 751	123 832 117	126 349 581	135 189 729	140 137 877	145 089 259	150 750 806
India	Q	3 785 779	3 673 082	4 209 478	4 550 707	4 890 000	5 260 000	5 700 000	6 180 000	7 176 000	7 795 000
	V	7 072 714	7 582 229	8 857 348	10 126 707	10 637 228	10 375 595	10 538 001	12 449 783	13 523 743	14 514 648
Indonesia	Q	2 304 828	2 718 421	3 067 660	3 973 843	4 253 896	4 342 465	4 900 612	5 507 505	5 426 943	5 950 000
	V	4 893 781	6 311 305	6 711 688	8 934 723	8 882 085	7 899 846	9 825 505	12 296 454	11 981 365	13 062 090
Viet Nam	Q	2 683 096	2 845 562	3 084 807	3 206 510	3 340 015	3 462 352	3 570 402	3 820 960	4 143 500	4 442 257
	V	5 980 072	6 127 803	6 352 241	6 789 462	7 901 754	8 884 827	9 138 625	9 713 983	11 165 345	12 039 742
Bangladesh	Q	1 308 515	1 523 759	1 726 066	1 859 808	1 956 925	2 060 408	2 203 554	2 333 352	2 405 416	2 488 600
	V	2 839 905	3 374 366	3 911 200	4 413 753	4 853 256	5 149 940	5 621 080	5 905 370	5 894 683	6 049 670
Egypt	Q	919 585	986 820	1 017 738	1 097 544	1 137 091	1 174 831	1 370 660	1 406 865	1 594 231	1 641 949
	V	1 678 863	1 992 086	2 010 739	2 088 090	2 303 368	2 230 426	2 508 989	1 859 354	2 159 624	2 862 373
Norway	Q	1 019 802	1 143 893	1 321 119	1 247 865	1 332 497	1 380 839	1 326 157	1 308 485	1 354 941	1 452 926
	V	5 080 910	5 157 222	5 163 823	6 890 556	7 035 712	5 811 444	7 623 688	7 856 900	8 342 301	8 151 692
Chile	Q	701 062	954 845	1 071 421	1 033 206	1 214 523	1 045 790	1 035 254	1 202 948	1 266 054	1 384 704
	V	3 753 276	6 314 493	5 993 047	7 525 266	10 276 077	6 834 121	7 867 541	10 370 653	10 446 268	10 898 325
Myanmar	Q	850 697	816 820	885 169	929 180	962 156	997 306	1 017 614	1 048 692	1 130 350	1 082 141
	V	955 904	1 070 860	1 500 569	1 714 771	1 867 578	1 644 828	1 992 111	1 749 584	1 499 069	1 842 412
Thailand	Q	1 286 122	1 201 455	1 272 100	997 517	897 865	920 323	962 673	893 974	919 640	964 266
	V	2 812 976	3 360 947	3 483 305	2 956 707	2 556 361	2 321 782	2 488 941	2 705 435	3 017 599	3 199 158
Philippines	Q	744 695	767 287	790 894	815 008	788 029	781 798	796 393	822 466	826 060	858 277
	V	1 562 217	1 722 532	1 953 962	1 974 907	1 879 322	1 868 940	1 790 584	1 833 908	1 887 247	2 046 148
Ecuador	Q	272 721	309 702	322 655	332 382	368 457	426 710	451 335	484 945	581 390	695 790
	V	1 250 821	1 433 291	1 514 224	1 763 885	1 962 440	2 304 878	2 340 060	2 506 157	3 002 320	2 601 607
Brazil	Q	411 047	435 354	480 150	476 904	563 492	577 643	542 247	564 446	580 888	599 550
	V	1 306 956	1 542 682	1 451 073	1 328 140	1 544 407	1 227 925	1 131 964	1 298 660	1 230 382	1 196 522
Japan	Q	718 284	558 215	633 047	609 566	647 921	705 452	676 806	615 338	644 252	598 229
	V	4 041 564	4 350 626	4 242 504	3 607 021	3 710 691	3 537 371	4 051 863	3 899 066	3 940 094	3 924 879
Korea Rep	Q	475 561	507 052	486 900	402 141	480 394	479 360	507 962	573 194	568 350	593 586
	V	1 480 587	1 553 856	1 412 795	1 454 292	1 658 889	1 718 625	1 745 223	2 161 014	2 321 806	2 060 480
Iran	Q	220 034	247 262	296 514	325 325	320 174	346 118	398 129	412 887	439 718	505 000
	V	638 107	721 292	866 060	956 625	967 036	1 029 004	1 193 422	1 274 340	1 598 911	1 842 625
USA	Q	496 699	397 292	420 386	429 011	421 189	426 002	444 679	439 670	466 122	490 042
	V	1 023 272	1 104 837	1 007 282	1 176 007	1 108 087	1 149 678	1 243 018	1 212 480	1 319 750	1 274 390
Turkey	Q	167 721	188 890	212 805	233 864	234 302	238 964	250 331	273 477	311 681	371 494
	V	707 981	759 911	900 531	903 304	970 094	922 649	1 027 124	1 068 685	1 125 221	1 333 529
Spain	Q	252 351	271 961	264 161	223 708	282 238	289 820	283 828	311 023	347 814	308 025
	V	519 954	570 864	492 741	509 435	561 566	508 172	560 933	582 760	596 027	709 900
Cambodia	Q	60 000	72 000	74 000	90 000	120 055	143 000	170 265	205 300	251 850	305 408
	V	112 570	136 850	144 530	174 540	226 143	267 335	317 193	612 730	750 170	921 119
China, Taiwan	Q	310 338	314 363	344 404	345 682	340 415	313 372	255 183	282 186	283 201	291 499
	V	1 116 124	1 371 799	1 237 723	1 339 274	1 377 852	1 204 782	1 019 629	1 161 580	1 189 957	1 174 585
Nigeria	Q	200 535	221 128	253 898	278 706	313 231	316 727	306 767	296 191	291 323	289 543
	V	576 485	631 587	711 807	799 239	894 476	904 446	876 214	848 677	839 821	833 003
Mexico	Q	126 238	137 128	143 747	111 500	194 224	211 562	221 304	243 283	247 192	251 232
	V	375 130	444 136	484 708	520 030	667 389	674 278	755 509	847 425	811 564	1 047 660
Russian Fed	Q	120 384	128 830	144 871	154 898	161 214	152 014	172 792	185 027	199 505	237 720
	V	396 788	435 049	488 428	548 192	568 163	532 393	595 833	632 477	786 771	959 219
Malaysia	Q	373 351	287 243	303 366	261 271	275 682	246 205	201 898	224 550	217 894	224 171
	V	838 298	757 651	863 147	682 399	959 380	811 953	671 920	749 727	803 235	848 469
UK	Q	201 364	198 968	205 595	203 263	214 707	211 749	194 492	222 611	184 932	219 500
	V	799 732	1 055 070	943 952	1 190 517	1 316 652	1 107 151	1 131 668	1 454 363	1 271 276	1 464 552
France	Q	202 969	193 615	205 052	200 301	180 290	163 253	180 511	188 506	187 098	195 768
	V	884 492	959 594	901 057	920 414	833 015	687 333	797 482	864 994	803 531	848 504
Canada	Q	162 341	169 706	184 910	168 015	139 732	187 374	200 765	191 616	191 373	187 226
	V	892 870	846 690	866 082	921 903	685 914	756 513	1 017 431	1 074 215	1 091 771	928 566
Colombia	Q	80 367	83 681	89 654	89 398	92 002	95 857	106 685	118 485	132 756	171 025
	V	261 782	262 341	285 482	281 754	291 057	256 617	247 792	288 390	390 667	479 715
Pakistan	Q	140 101	141 935	142 832	148 120	148 381	151 174	156 430	157 469	159 083	160 744
	V	217 116	225 810	222 648	215 821	220 561	232 542	239 574	212 706	212 706	176 494
Other countries Autres pays Otros países	Q	1 634 143	1 679 292	1 688 573	1 819 783	1 938 166	1 919 482	2 052 735	2 157 931	2 216 063	2 334 063
	V	6 321 191	6 970 527	6 963 932	7 800 677	8 342 175	7 543 452	8 243 284	9 040 606	9 577 120	9 504 604
<b>World excl. China</b>	<b>Q</b>	<b>22 230 729</b>	<b>23 175 560</b>	<b>25 343 991</b>	<b>26 615 026</b>	<b>28 209 264</b>	<b>29 027 949</b>	<b>30 658 462</b>	<b>32 673 381</b>	<b>34 745 620</b>	<b>37 089 735</b>
<b>Monde excl. Chine</b>	<b>V</b>	<b>60 392 438</b>	<b>69 148 308</b>	<b>71 938 626</b>	<b>80 508 409</b>	<b>87 058 727</b>	<b>80 392 096</b>	<b>88 595 168</b>	<b>98 559 345</b>	<b>103 580 344</b>	<b>108 796 681</b>
<b>Mundo excl. China</b>											

These countries are those with production of 160 000 tonnes or more in 2019.

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

Ces pays sont ceux dont la production a été de 160 000 tonnes ou plus en 2019.

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

Estos países son referentes a los que totalizan una producción de 160 000 toneladas o más en 2019.

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



**B-0** World aquaculture production by ISSCAAP divisions  
 Production mondiale de l'aquaculture par divisions de la CSITAPA  
 Producción mundial de acuicultura por divisiones de la CEIUAPA

Q = t  
 V = USD 1 000

ISSCAAP division Division de la CSITAPA División de la CEIUAPA		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	Q	32 282 539	33 391 903	35 666 857	38 194 833	40 055 969	41 604 412	43 542 992	44 638 010	46 067 282	47 239 346
	V	56 497 926	66 090 283	74 669 806	83 437 995	90 901 118	91 389 556	96 851 873	99 141 348	99 625 023	102 131 787
Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	Q	3 603 666	4 037 682	4 537 715	4 587 172	4 843 969	4 941 853	4 936 389	5 109 200	5 368 443	5 893 681
	V	16 004 814	19 284 517	19 384 815	22 202 225	24 576 223	20 691 450	23 946 143	27 358 418	28 188 836	29 120 292
Marine fishes Poissons marins Peces marinos	Q	1 859 128	2 018 653	2 130 965	2 206 342	2 314 656	2 432 557	2 563 335	2 883 516	2 995 120	3 194 052
	V	8 863 629	10 302 792	10 879 852	10 906 904	11 634 174	11 435 366	12 013 290	13 145 304	13 386 809	14 075 713
Crustaceans Crustacés Crustáceos	Q	5 478 791	5 807 792	6 019 038	6 226 548	6 753 287	7 115 243	7 675 227	8 633 154	9 456 713	10 481 319
	V	29 947 401	35 603 493	38 990 777	44 639 778	49 803 838	50 803 986	55 536 065	62 125 340	69 734 049	76 307 935
Molluscs Mollusques Moluscos	Q	13 728 260	13 818 432	14 346 676	14 906 977	15 707 771	15 836 755	16 846 926	17 306 635	17 499 581	17 550 576
	V	16 266 442	19 362 082	20 846 368	24 994 443	27 936 011	26 378 525	28 935 732	30 319 429	31 213 581	31 089 202
Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	Q	791 785	714 543	779 190	830 128	830 744	845 313	909 582	926 816	917 555	977 017
	V	3 642 009	4 150 395	5 000 010	5 737 815	6 039 481	6 042 793	6 501 795	6 607 382	6 521 305	6 822 558
Aquatic plants Plantas aquáticas Plantas acuáticas	Q	20 174 317	21 769 559	24 668 891	27 994 330	29 064 414	31 074 530	31 650 101	32 612 520	33 437 801	34 735 590
	V	8 860 531	9 057 449	10 779 168	11 439 102	11 272 718	10 474 233	11 442 030	12 302 888	13 448 205	14 828 887

**A-6** **World aquaculture production of fish, crustaceans, molluscs, etc., by principal species in 2019**  
**Production mondiale de l'aquaculture de poissons, crustacés, mollusques, etc., par espèces principales en 2019** **Q = t**  
**Producción mundial de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos, etc., por especies principales en 2019** **V = USD 1 000**

Species Espèce Especie		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>World total</b>	<b>Q</b>	<b>59 789 006</b>	<b>63 480 442</b>	<b>66 952 001</b>	<b>70 506 397</b>	<b>72 776 132</b>	<b>76 474 450</b>	<b>79 497 331</b>	<b>82 304 694</b>	<b>85 335 990</b>
<b>Total mondial</b>	<b>V</b>	<b>154 793 562</b>	<b>169 771 629</b>	<b>191 919 161</b>	<b>210 890 845</b>	<b>206 741 676</b>	<b>223 784 898</b>	<b>238 697 221</b>	<b>248 669 603</b>	<b>259 547 487</b>
<b>Total mundial</b>										
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Q	4 415 896	4 590 906	4 767 532	5 039 833	5 314 979	5 444 382	5 519 529	5 706 381	5 728 383
	V	8 157 212	9 203 692	10 337 196	11 546 530	12 033 152	12 474 636	12 649 786	13 052 926	13 121 450
<i>Penaeus vannamei</i>	Q	3 021 903	3 144 904	3 121 851	3 595 723	3 803 567	4 118 656	4 732 361	5 007 366	5 446 216
	V	15 998 603	17 300 090	19 683 842	22 724 106	22 394 848	24 507 256	28 070 267	30 471 074	32 190 978
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Q	3 926 249	3 863 842	4 248 130	4 575 375	4 721 721	4 716 970	4 704 426	4 790 829	4 827 720
	V	7 229 780	7 667 391	8 903 459	10 096 722	10 263 093	10 320 446	10 267 571	10 370 732	10 366 532
<i>Oreochromis niloticus</i>	Q	2 917 408	3 342 210	3 484 617	3 758 320	4 050 786	4 168 162	4 446 504	4 526 496	4 590 292
	V	5 677 363	6 702 253	7 261 516	7 908 448	8 075 171	8 375 843	8 411 779	8 652 317	9 179 877
<i>Cyprinus carpio</i>	Q	3 347 619	3 493 956	3 693 152	3 866 276	4 025 747	4 054 802	3 859 635	4 222 839	4 411 900
	V	6 010 570	6 690 898	7 470 252	8 269 983	8 358 118	8 538 248	8 167 128	8 792 843	9 046 263
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Q	3 507 393	3 618 692	3 721 974	3 838 582	3 880 208	4 175 990	4 228 619	4 139 372	4 028 163
	V	4 751 364	5 245 579	5 879 922	6 346 240	6 298 585	6 876 507	6 962 713	6 915 824	6 717 703
<i>Catla catla</i>	Q	1 988 379	2 260 572	2 275 624	2 269 420	2 313 444	2 509 359	2 708 093	3 121 289	3 286 274
	V	3 867 881	4 487 371	4 256 033	4 138 429	4 051 196	4 221 619	4 686 865	5 138 546	5 254 943
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Q	2 561 243	2 646 377	2 787 563	2 957 615	3 092 213	3 161 639	3 147 965	3 143 389	3 145 900
	V	4 783 881	5 392 296	6 136 344	6 888 099	7 106 381	7 353 945	7 321 167	7 314 595	7 328 493
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	Q	1 793 595	1 985 393	1 967 103	2 036 842	2 083 171	2 191 734	2 295 999	2 360 639	2 682 246
	V	3 018 882	3 257 977	3 357 380	3 451 685	3 451 640	3 617 940	3 800 789	2 936 674	3 254 062
<i>Salmo salar</i>	Q	1 735 389	2 074 398	2 093 986	2 347 767	2 381 279	2 246 993	2 358 363	2 425 773	2 615 962
	V	9 672 893	9 988 275	13 064 427	14 702 543	11 932 031	14 393 338	16 722 334	17 075 181	17 066 155
<i>Procambarus clarkii</i>	Q	513 087	548 743	597 166	659 276	720 086	894 709	1 193 344	1 711 344	2 161 903
	V	3 408 219	4 013 168	4 654 992	5 375 948	5 829 951	7 381 926	10 003 537	14 456 010	18 372 178
<i>Labeo rohita</i>	Q	1 507 753	1 566 034	1 680 469	1 670 176	1 785 322	1 842 705	1 963 703	2 027 094	1 992 876
	V	2 334 557	2 940 256	3 278 322	3 254 348	3 032 488	3 195 718	3 385 370	3 433 142	3 567 449
<i>Chanos chanos</i>	Q	891 407	943 259	1 044 179	1 041 423	1 115 095	1 194 807	1 167 388	1 327 153	1 536 970
	V	1 556 194	1 710 846	1 827 752	1 709 549	1 661 922	1 763 916	1 824 589	2 187 455	2 531 457
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Q	792 499	882 071	815 091	794 924	750 619	841 659	840 547	853 201	916 540
	V	3 967 931	3 862 842	3 538 268	3 943 744	2 941 664	3 513 752	3 722 459	3 908 112	4 155 009
<i>Sinonovacula constricta</i>	Q	709 929	690 395	689 889	751 994	760 249	799 282	862 541	852 925	869 251
	V	934 976	993 478	1 072 088	1 236 278	1 233 124	1 312 421	1 416 292	1 400 503	1 427 310
<i>Eriocheir sinensis</i>	Q	613 615	650 705	663 624	722 663	747 352	748 805	751 003	756 950	778 907
	V	6 250 863	7 244 319	7 980 321	9 191 340	9 377 448	9 513 715	9 540 416	9 617 084	9 895 768
<i>Penaeus monodon</i>	Q	688 511	669 326	708 914	701 764	735 202	705 858	728 249	751 494	774 484
	V	4 059 737	3 940 325	4 582 545	4 468 194	5 393 876	5 491 246	5 533 708	6 297 592	6 327 831
<i>Megalobrama amblycephala</i>	Q	640 670	642 824	664 517	710 318	723 208	858 354	833 393	783 534	762 858
	V	1 547 218	1 695 770	1 893 873	2 140 898	2 150 821	2 584 504	2 509 346	2 359 221	2 296 965
<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Q	442 330	450 902	477 868	505 715	541 164	680 019	684 738	691 536	680 451
	V	1 501 936	1 672 571	1 914 514	2 142 910	2 262 322	2 878 628	2 898 684	2 927 513	2 879 300
<i>Crassostrea gigas</i>	Q	614 968	609 078	556 825	623 591	576 513	586 722	659 259	651 463	653 296
	V	1 409 599	1 325 772	1 343 229	1 319 388	1 169 939	1 219 088	1 286 578	1 303 282	1 230 456
<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	Q	205 445	233 743	268 792	302 671	322 858	434 425	480 032	509 610	536 964
	V	390 962	485 952	603 438	718 844	756 456	1 030 456	1 138 636	1 208 795	1 273 679
<i>Cirrhinus mrigala</i>	Q	355 282	396 579	409 463	414 449	466 825	479 287	505 741	501 526	523 888
	V	530 184	666 616	712 853	737 783	839 499	874 796	922 801	824 113	819 649
<i>Micropterus salmoides</i>	Q	196 985	221 576	309 041	320 358	321 485	349 267	458 503	434 193	480 136
	V	450 088	552 983	832 948	914 250	904 202	994 700	1 313 144	1 242 370	1 370 748
<i>Anadara granosa</i>	Q	391 171	378 244	436 509	434 168	425 917	430 361	396 048	436 805	465 338
	V	640 985	679 881	865 645	930 836	955 043	984 295	973 366	1 100 577	1 170 759
<i>Channa argus</i>	Q	422 219	437 959	463 769	463 244	450 093	478 747	483 415	459 537	462 184
	V	755 641	855 900	978 750	1 034 023	991 017	1 066 832	1 077 299	1 024 132	1 029 954
<i>Ictalurus punctatus</i>	Q	353 575	360 783	390 072	367 031	387 309	383 869	379 752	387 192	453 511
	V	764 055	750 753	868 281	873 082	918 095	930 324	902 068	889 175	1 075 444
<i>Barbonymus gonionotus</i>	Q	133 908	148 730	143 920	162 892	134 369	145 355	155 059	377 226	420 342
	V	174 631	222 235	206 913	235 889	203 422	225 161	228 520	457 450	507 099
<i>Mytilus chilensis</i>	Q	288 583	244 137	241 841	238 088	208 707	300 648	338 846	365 595	379 097
	V	1 148 560	976 548	2 072 577	2 576 112	1 711 397	2 194 730	2 507 460	2 807 771	2 858 391
<i>Silurus asotus</i>	Q	376 449	376 868	399 290	413 929	412 901	397 839	387 919	370 859	360 050
	V	721 746	790 304	901 191	988 938	975 031	945 272	921 178	880 997	860 647
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	Q	220 302	268 223	292 982	312 047	333 381	373 581	395 463	359 384	357 806
	V	416 021	553 608	652 576	735 167	775 420	878 402	930 614	849 066	841 000
<i>29 species</i>	Q	39 573 760	41 741 429	43 415 752	45 896 473	47 585 771	49 714 989	51 666 437	54 052 993	56 329 908
<i>29 espèces</i>	V	102 132 533	111 869 949	127 131 449	140 600 308	138 047 352	149 659 662	160 096 465	169 895 072	178 017 547
<i>29 especies</i>										
<i>Other species</i>	Q	20 215 246	21 739 013	23 536 248	24 609 924	25 190 362	26 759 461	27 830 893	28 251 702	29 006 083
<i>Autres espèces</i>	V	52 661 029	57 901 680	64 787 711	70 290 537	68 694 325	74 125 236	78 600 756	78 774 531	81 529 940
<i>Otras especies</i>										

These selected species are those with production of 350 000 tonnes or more in 2019.

Ces espèces sont celles dont la production a été de 350 000 tonnes ou plus en 2019.

Estas especies se refieren a las que totalizan una producción de 350 000 toneladas o más en 2019.

**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	** 2019 Population Población '000	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t
<i>Africa</i>	786 361	278 562	300 334	347 441	323 943	373 319	434 186	387 547	402 764	395 172	380 904
<i>Afrique</i>											
<i>África</i>											
Benin	11 801	364	400	500	667	1 425	4 460	4 207	4 530	5 114	5 742
Burkina Faso	20 321	280	300	302	320	301	280	440	512	548	580
Burundi	11 531	17	62	160	385	805	1 326	1 400	1 470	1 550	1 555
Cameroon	25 876	570	571	840	1 195	1 575	1 955	2 315	2 315	2 340	2 500
Cent Afr Rep	4 745	170	170	182	180	180	180	190	190	190	190
Chad	15 947	30	30	30	60	60	154	94	105	105	105
Congo	5 381	285	335	405	465	520	579	643	692	640	731
Congo Dem R	86 791	2 970	2 970	2 869	2 869	2 871	2 957	3 161	3 200	3 200	3 300
Côte d'Ivoire	25 717	1 700	3 394	3 720	3 720	3 750	4 000	4 392	4 500	4 500	4 500
Eritrea	3 497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ethiopia	112 079	25	25	38	45	86	91	95	126	165	430
Gambia	2 348	25	33	33	33	35	35	35	35	35	35
Ghana	30 418	10 200	19 092	27 450	32 513	38 545	44 610	52 480	57 415	76 630	52 360
Guinea	12 771	185	187	293	323	351	409	478	573	687	806
GuineaBissau	1 921	-	-	-	-	-	-	10	25	25	5
Kenya	52 574	12 194	22 295	21 888	23 901	24 498	19 058	15 357	12 760	15 720	18 950
Lesotho	2 125	300	300	400	500	901	1 001	1 050	1 801	2 500	2 600
Liberia	4 937	80	90	100	130	165	180	200	220	240	250
Madagascar	26 969	10 886	10 544	9 988	12 549	15 440	22 694	25 998	28 340	12 768	14 100
Malawi	18 629	2 631	2 833	3 232	3 705	4 742	4 974	7 646	12 217	9 014	8 262
Mali	19 658	2 083	2 083	987	2 205	1 953	2 400	4 194	3 914	5 327	6 985
Mozambique	30 366	864	796	604	721	1 179	1 133	1 180	1 835	2 654	2 458
Niger	23 311	70	85	100	200	329	300	300	350	350	352
Rwanda	12 627	100	265	506	1 165	1 504	1 620	1 580	3 357	3 557	3 850
Senegal	16 296	80	335	399	707	1 012	1 213	2 079	1 011	1 108	1 010
Sierra Leone	7 813	75	75	75	75	75	85	85	85	85	85
South Sudan	11 062	...	...	20	20	20	20	20	20	20	25
Sudan	42 813	...	...	7 500	6 500	6 000	7 000	6 000	9 000	10 000	10 050
Tanzania	58 005	7 339	7 249	9 917	10 166	10 317	10 742	12 547	19 602	16 852	18 013
Togo	8 082	100	20	20	23	25	58	98	132	290	1 000
Uganda	44 270	95 000	85 713	95 906	98 063	111 023	117 590	118 051	112 344	103 737	102 943
Zimbabwe	14 645	2 782	7 682	8 091	10 092	10 603	10 590	10 069	10 276	10 957	12 495
<i>Americas</i>	17 809	17 332	16 366	25 071	27 207	31 576	25 756	22 472	26 299	30 898	31 060
<i>Amériques</i>											
<i>Américas</i>											
Haiti	11 263	360	600	720	800	1 010	1 220	1 290	1 400	1 430	1 560
Nicaragua	6 546	16 972	15 766	24 351	26 407	30 566	24 536	21 182	24 899	29 468	29 500
<i>Asia</i>	350 314	1 865 063	2 084 663	2 296 361	2 440 152	2 605 927	2 722 523	2 921 421	3 078 939	3 220 970	3 334 795
<i>Asie</i>											
<i>Asia</i>											
Afghanistan	38 042	2 250	2 850	3 480	4 110	4 760	5 450	6 150	7 000	7 950	8 000
Bangladesh	163 046	1 308 515	1 523 759	1 726 066	1 859 808	1 956 925	2 060 408	2 203 554	2 333 352	2 405 416	2 488 600
Korea D P Rp	25 666	509 785	509 800	510 610	511 675	567 545	567 750	619 750	625 060	679 060	679 560
Kyrgyzstan	6 416	352	395	297	300	578	1 068	1 931	2 100	2 559	2 675
Nepal	28 609	28 230	30 950	34 500	36 020	43 400	48 000	49 043	56 157	65 864	71 252
Syria	17 070	8 610	7 500	6 200	4 000	3 000	2 500	2 500	2 350	2 225	2 255
Tajikistan	9 321	517	537	275	404	444	450	439	470	512	736
Uzbekistan	32 982	6 654	8 722	14 833	23 835	29 276	36 896	38 055	52 450	57 384	81 717
Yemen	29 162	150	150	100	...	-	-	-	-	-	0
<b>LIFDCs</b>	<b>1 154 484</b>	<b>2 160 957</b>	<b>2 401 363</b>	<b>2 668 873</b>	<b>2 791 302</b>	<b>3 010 823</b>	<b>3 182 465</b>	<b>3 331 440</b>	<b>3 508 002</b>	<b>3 647 040</b>	<b>3 746 759</b>
<b>PFRDV</b>											
<b>PBIDA</b>											
<i>Other countries or areas</i>	<b>6 558 984</b>	<b>75 757 528</b>	<b>79 157 203</b>	<b>85 480 461</b>	<b>92 155 029</b>	<b>96 559 988</b>	<b>100 668 198</b>	<b>104 793 111</b>	<b>108 601 848</b>	<b>112 095 455</b>	<b>116 324 822</b>
<i>Autres pays ou zones</i>											
<i>Otros países o áreas</i>											
<b>World total</b>	<b>7 713 468</b>	<b>77 918 486</b>	<b>81 558 565</b>	<b>88 149 334</b>	<b>94 946 331</b>	<b>99 570 811</b>	<b>103 850 663</b>	<b>108 124 551</b>	<b>112 109 850</b>	<b>115 742 496</b>	<b>120 071 580</b>
<b>Total mondial</b>											
<b>Total mundial</b>											

\*\* Population (mid-2019) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

\*\* Les données relatives à la population (mi-2019) ont été estimées par la Division de la population des Nations Unies, New York.

\*\* Los datos relativos a la población (mitad 2019) 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.

**A-5 World aquaculture production of aquatic plants by producers in 2019**  
**Production mondiale de l'aquaculture de plantes aquatiques, par producteurs en 2019**  
**Producción mundial de acuicultura de plantas acuáticas, por productores en 2019**

Q = t  
V = USD 1 000

Country Pays País		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>World total</b>	<b>Q</b>	<b>20 174 317</b>	<b>21 769 559</b>	<b>24 668 891</b>	<b>27 994 330</b>	<b>29 064 414</b>	<b>31 074 530</b>	<b>31 650 101</b>	<b>32 612 520</b>	<b>33 437 801</b>	<b>34 735 590</b>
<b>Total mondial</b>	<b>V</b>	<b>8 860 531</b>	<b>9 057 449</b>	<b>10 779 168</b>	<b>11 439 102</b>	<b>11 272 718</b>	<b>10 474 233</b>	<b>11 442 030</b>	<b>12 302 888</b>	<b>13 448 205</b>	<b>14 828 887</b>
<b>Total mundial</b>											
China	Q	12 273 303	12 531 971	13 943 804	14 690 271	15 021 571	15 619 125	16 500 798	17 533 590	18 575 280	20 176 992
	V	5 719 081	6 143 116	7 251 151	8 001 065	7 820 987	7 983 412	8 319 396	8 879 528	9 493 501	10 416 737
Indonesia	Q	3 915 017	5 170 201	6 514 854	9 298 474	10 076 992	11 269 341	11 050 301	10 547 552	10 320 000	9 918 400
	V	1 268 085	1 143 046	1 346 852	1 731 090	1 651 991	841 661	1 161 086	1 079 819	1 531 304	1 481 002
Korea Rep	Q	901 672	992 283	1 022 326	1 131 305	1 087 048	1 197 125	1 351 258	1 761 525	1 710 500	1 812 765
	V	327 607	344 035	391 509	410 890	496 140	440 837	558 043	764 672	813 355	731 352
Philippines	Q	1 801 272	1 840 833	1 751 071	1 558 378	1 549 576	1 566 361	1 404 519	1 415 321	1 478 301	1 499 961
	V	256 573	263 084	231 658	233 382	256 258	182 678	128 537	164 591	207 291	228 687
Korea D P Rp	Q	445 300	445 300	445 300	446 300	502 000	502 000	553 000	553 000	603 000	603 000
	V	66 845	66 845	66 845	67 045	75 400	75 400	83 100	83 100	90 600	90 600
Japan	Q	432 796	349 737	440 754	418 365	373 908	400 180	391 208	407 834	390 647	345 500
	V	1 175 224	1 036 912	1 444 019	931 731	861 061	868 181	1 117 961	1 257 974	1 213 628	1 089 875
Malaysia	Q	207 892	239 450	331 490	269 431	245 332	260 760	205 989	202 966	174 083	188 110
	V	17 426	21 910	23 610	25 653	63 716	33 384	24 828	10 383	12 943	689 325
Zanzibar	Q	125 157	130 400	150 876	110 438	133 020	172 490	111 142	109 810	104 250	104 620
	V	1 795	1 681	1 929	1 401	1 658	1 776	2 042	1 982	1 925	2 419
Chile	Q	12 179	14 694	4 126	12 512	12 836	11 952	14 863	16 799	21 178	22 582
	V	15 841	25 118	9 512	27 702	33 104	29 282	33 596	41 527	52 714	59 675
Viet Nam	Q	18 221	15 428	19 694	14 585	15 219	13 098	11 178	10 818	19 323	13 300
	V	2 545	2 069	2 600	1 916	1 979	3 534	3 065	2 965	5 289	4 025
Russian Fed	Q	614	821	1 584	642	2 386	2 036	1 189	1 517	4 527	10 573
	V	737	985	1 901	770	2 863	2 443	1 427	1 820	5 432	12 688
Madagascar	Q	4 000	1 699	1 400	3 575	6 970	15 377	17 423	17 407	5 337	8 865
	V	540	143	108	275	1 443	2 621	2 742	2 793	800	1 225
Solomon Is	Q	7 104	7 218	6 990	11 812	12 162	12 200	10 580	4 780	5 520	5 600
	V	403	304	434	709	760	709	333	64	213	210
India	Q	4 242	4 502	4 502	4 502	3 002	3 002	2 002	4 869	5 302	5 300
	V	163	169	169	154	99	94	60	374	423	410
Papua N Guin	Q	100	250	1 400	2 500	3 000	4 000	4 000	4 300	4 300	4 300
	V	4	13	81	134	183	217	192	202	196	190
Kiribati	Q	4 745	4 290	8 280	2 250	3 580	3 600	3 650	3 650	3 650	3 650
	V	427	434	600	130	226	189	190	196	191	178
South Africa	Q	2 015	2 000	2 000	1 800	2 000	1 300	2 500	862	1 687	2 155
	V	743	744	658	503	498	275	459	175	637	746
Cambodia	Q	...	...	...	...	...	2 000	2 235	2 200	2 200	2 000
	V	...	...	...	...	...	400	447	440	440	400
Timor-Leste	Q	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	V	113	113	113	113	113	150	150	150	150	150
Tanzania	Q	6 885	6 601	6 510	6 689	6 705	6 750	7 500	7 800	1 330	1 449
	V	197	170	166	180	203	203	207	227	38	380
China,Taiwan	Q	4 888	4 883	3 496	3 234	958	641	468	839	690	986
	V	3 157	1 765	860	657	398	119	211	2 919	112	187
Brazil	Q	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730
	V	622	655	673	609	558	395	418	457	400	370
Fiji	Q	560	450	560	470	550	550	550	450	500	500
	V	56	45	56	47	55	55	55	45	50	50
Kenya	Q	40	160	400	400	400	400	400	400	400	400
	V	1	4	11	11	10	9	9	9	9	9
France	Q	440	48	100	100	100	100	100	100	367	383
	V	492	336	283	292	292	244	244	249	9 345	9 439
Morocco	Q	...	...	...	...	...	...	8	72	130	273
	V	...	...	...	...	...	...	1	8	15	31
USA	Q	...	...	...	...	...	13	19	28	53	263
	V	...	...	...	...	...	10	15	21	40	191
Sri Lanka	Q	...	1	23	25	9	4 760	199	692	322	247
	V	...	1	9	10	3	3 502	137	454	198	83
Faroe Is	Q	...	...	...	...	...	20	30	80	150	175
	V	...	...	...	...	...	81	121	330	646	714
Tunisia	Q	...	...	...	...	...	...	35	70	70	170
	V	...	...	...	...	...	...	91	347	317	838
Other countries	Q	3 645	4 110	5 121	4 042	2 860	3 120	728	959	2 476	842
Autres pays	V	1 855	3 755	3 365	2 631	2 721	2 370	2 869	5 067	6 002	6 700
Otros países											

The data in this table refer to the aquaculture production of seaweeds and other aquatic plants expressed in tonnes and on a wet-weight basis.

Les données présentées dans ce tableau rapportent à la production aquacole d'algues marines et autres plantes aquatiques, exprimée en tonnes et en poids vert.

Los datos de este cuadro se refieren a la producción acuícola de algas marinas y otras plantas acuáticas, expresada en toneladas y peso en húmedo.

2019

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

**Commodities**

.....

# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

**Produits**

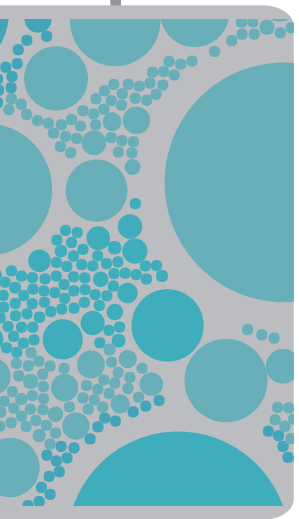
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

**Productos**

.....





## Introduction

1. This section of the **Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics** presents statistics on disposition of fishery and aquaculture production and on world annual international trade of fishery commodities for recent years ending in 2019. The Appendices provide statistics on the value at first sale of fishery and aquaculture production by groups of species in 2013-2019, and fishery trade flow by regions in 2019, in value and percentage.
2. 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.
3. Data on the quantities of 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.
4. FAO's International Standard Statistical Classification of Fishery Commodities (ISSFC), has been used for collation of detailed information on countries or zones. ISSFC 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.
5. Where necessary, the data published in the preceding Commodities sections of the volumes of the Yearbook of Fishery and Aquaculture Statistics 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 2019, are provisional and may be amended in future issues.
6. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has generally produced estimates for trade on the basis of the returns of trading partners.
7. To facilitate use of this section 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>
8. FAO expresses its thanks to government officers and staff of international organizations who have made possible the publication of this section of the 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.

## Introduction

- Dans cette section de l'**Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture** figurent, sur une base mondiale, les statistiques annuelles sur l'utilisation de la production halieutique et le commerce international des produits de la pêche pour périodes récentes prenant fin en 2019. Dans les appendices figurent la valeur à la première vente de la production halieutique par groupes d'espèces en 2013-2019 et la direction du commerce halieutique par région en 2019, 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 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.
- 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 publiées dans les sections Produits des volumes précédents de l'Annuaire statistique des pêches et de l'aquaculture 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 2019, et pourront être modifiées dans les éditions futures.
- De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pas pu déclarer leurs statistiques annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a généralement utilisé, comme estimations du commerce, les renseignements fournis par les partenaires commerciaux des pays en question.
- Pour faciliter l'emploi de cette section 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 cette section de l'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.

## Introducción

- En la presente sección del **Anuario Estadístico de Pesca y acuicultura** se presentan las estadísticas anuales mundiales, de la utilización de la producción pesquera y acuícola y del comercio internacional de productos pesqueros correspondientes a una serie de años recientes que terminan con 2019. Los Apéndices presentan el valor en primera venta de la producción pesquera y acuícola por grupos de especies en 2013-2019 y la dirección del comercio pesquero por región en 2019 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 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 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 alta. 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 publicados en las secciones Productos de los volúmenes anteriores del Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura. 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 2019, son provisionales y podrán modificarse en las futuras ediciones.
- Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales, la FAO, a falta de otra información, se ha servido en general, como estimaciones del comercio, del movimiento comercial de los países con quienes el país trata.
- Para facilitar la consulta de la presente sección 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 esta sección del 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 générales

## Notas generales

### 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:

IRAN I R Year beginning 20-23 March

### 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/have reported on the basis of special trade:

### 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 commençant le 20-23 mars

### 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 qui ont/avaient transmis leurs données sur la base du commerce spécial:

### 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 comienza el 20-23 de marzo

### 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 exportaciones 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/se refirieron al comercio especial:

ALBANIA	CENT AF REP (up to 2013)
ALGERIA	CHAD
ANGOLA	CHINA, MACAO
ARGENTINA	COLOMBIA
AUSTRIA	CONGO (except 2012/2017/2019)
BELGIUM	CONGO DEM R
BOLIVIA (up to 2015)	CONGO DEM R
BOSNIA HERZG	COSTA RICA (2017, 2019)
BRAZIL	CROATIA
BRUNEI DARSM	CUBA
BULGARIA	CZECHIA
CAMEROON	COTE D'IVOIRE
CAPE VERDE	DOMINICA
	ECUADOR

FINLAND	ISRAEL
FRANCE	ITALY
FR POLYNESIA	JAMAICA
GABON	JORDAN
GERMANY	KIRIBATI (except 2012)
GREECE	KUWAIT
GUINEA	LAOS
GUATEMALA	LATVIA
GUYANA	LEBANON (2016)
HONDURAS	LITHUANIA
HUNGARY	MONTENEGRO
ICELAND	MONTSERRAT
IRAN I R	MOROCCO
IRAQ	NETHERLANDS

NORTH MACEDONIA	SPAIN
PANAMA	ST PIERRE MQ
PERU	SWEDEN
POLAND	SWITZERLAND
PORTUGAL	SYRIA
QATAR	THAILAND
ROMANIA	TOGO
ST KITTS NEV	TRINIDAD TOB
ST VINCENT	TURKEY
SAO TOME PRN	TURKEMINISTAN
SLOVAKIA	UNT D ARAB EM
SLOVENIA	URUGUAY
SOLOMON IS	YEMEN
SOUTH AFRICA	



**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:

ANTIGUA AND BARBUDA (cif/cif 2015/2016)  
AUSTRALIA (up to 2018)  
BOLIVIA (2019)

BRAZIL (until 2018)  
CANADA  
DOMINICAN REP (until 2018)  
GHANA (2015)

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

The statistics in tables A-3, A-5, A-6 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, solubles and similar animal feedingstuffs, of aquatic animal origin.

**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:

ICELAND (until 2018)  
MEXICO (2015/2016/2019)  
NEW ZEALAND (2019 imp cif/fob)  
PARAGUAY (2019)

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

Les statistiques des tableaux A-3, A-5, A-6 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.

**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:

PALAU (2012/2014-2018)  
PHILIPPINES (2019)  
SOUTH AFRICA  
USA (fas for exports in 2017)  
VENEZUELA (2015/2016)

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

Las estadísticas de los cuadros A-3, A-5, A-6 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.

## Notes on countries or areas

## Notes sur les pays ou zones

## Notas sobre los países o áreas

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.</p> | <p>Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.</p>         | <p>Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.</p> |
| <p>2. The term country or area as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.</p>   | <p>Le terme pays ou zone employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un État, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.</p>                              | <p>En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término país o área puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, otras partes de territorios o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.</p>   |
| <p>3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.</p>                    | <p>Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.</p> | <p>En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingüe que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAÍSES O ÁREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.</p>                                      |
| <p>4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 2020 have not necessarily been incorporated in this issue but will be reflected in future ones.</p>  | <p>La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 2020 n'ont pas toujours été incorporées dans la présente section, mais il en sera tenu compte dans les futures éditions.</p>   | <p>Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En la presente sección no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 2020, pero se tendrán presentes en las futuras ediciones.</p>  |
| <p>5. Where national figures in this issue differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.</p>  | <p>Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans cette édition diffèrent de ceux déjà publiés par la FAO, les données publiées les plus récemment représentent les dernières révisions.</p>   | <p>Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluidas en esta edición difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.</p>   |

**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)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	1 000 tonnes 1 000 tonnes 1 000 toneladas									
<b>Total world fishery production</b> <b>Total mondial de la production halieutique</b> <b>Total mundial de la producción pesquera</b>	<b>144 866</b>	<b>151 408</b>	<b>152 105</b>	<b>156 707</b>	<b>160 881</b>	<b>164 460</b>	<b>166 146</b>	<b>172 698</b>	<b>178 925</b>	<b>177 834</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	<i>126 578</i>	<i>128 877</i>	<i>133 823</i>	<i>137 802</i>	<i>143 581</i>	<i>145 570</i>	<i>148 179</i>	<i>152 817</i>	<i>156 773</i>	<i>158 313</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	49 853	48 694	54 812	57 094	61 082	64 191	64 928	67 280	69 435	70 303
Freezing - Congélation - Congelado	46 357	47 996	47 731	49 055	50 840	49 868	51 268	52 998	54 401	55 110
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	14 018	14 727	14 638	14 830	14 734	14 659	15 066	15 574	15 892	15 850
Canning - Conserves - En conserva	16 350	17 459	16 643	16 824	16 926	16 853	16 916	16 965	17 044	17 050
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>18 287</i>	<i>22 532</i>	<i>18 282</i>	<i>18 905</i>	<i>17 300</i>	<i>18 890</i>	<i>17 967</i>	<i>19 881</i>	<i>22 152</i>	<i>19 521</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	14 985	18 945	14 996	15 647	14 030	15 136	14 172	15 443	18 152	15 521
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	3 302	3 587	3 286	3 258	3 270	3 754	3 796	4 438	4 000	4 000

	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>Total mondial de la production halieutique</b> <b>Total mundial de la producción pesquera</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>	<i>87.4</i>	<i>85.1</i>	<i>88.0</i>	<i>87.9</i>	<i>89.2</i>	<i>88.5</i>	<i>89.2</i>	<i>88.5</i>	<i>87.6</i>	<i>89.0</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	34.4	32.2	36.0	36.4	38.0	39.0	39.1	39.0	38.8	39.5
Freezing - Congélation - Congelado	32.0	31.7	31.4	31.3	31.6	30.3	30.9	30.7	30.4	31.0
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	9.7	9.7	9.6	9.5	9.2	8.9	9.1	9.0	8.9	8.9
Canning - Conserves - En conserva	11.3	11.5	10.9	10.7	10.5	10.2	10.2	9.8	9.5	9.6
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>12.6</i>	<i>14.9</i>	<i>12.0</i>	<i>12.1</i>	<i>10.8</i>	<i>11.5</i>	<i>10.8</i>	<i>11.5</i>	<i>12.4</i>	<i>11.0</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	10.3	12.5	9.9	10.0	8.7	9.2	8.5	8.9	10.1	8.7
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2.3	2.4	2.2	2.1	2.0	2.3	2.3	2.6	2.2	2.2

	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>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	39.4	37.8	41.0	41.4	42.5	44.1	43.8	44.0	44.3	44.4
Freezing - Congélation - Congelado	36.6	37.2	35.7	35.6	35.4	34.3	34.6	34.7	34.7	34.8
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	11.1	11.4	10.9	10.8	10.3	10.1	10.2	10.2	10.1	10.0
Canning - Conserves - En conserva	12.9	13.5	12.4	12.2	11.8	11.6	11.4	11.1	10.9	10.8
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	81.9	84.1	82.0	82.8	81.1	80.1	78.9	77.7	81.9	79.5
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	18.1	15.9	18.0	17.2	18.9	19.9	21.1	22.3	18.1	20.5

**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)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	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>28 156</b>	<b>28 074</b>	<b>27 713</b>	<b>28 164</b>	<b>28 464</b>	<b>28 787</b>	<b>28 083</b>	<b>29 363</b>	<b>29 352</b>	<b>28 058</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	22 979	22 860	22 937	22 938	23 429	23 548	23 037	23 938	24 002	22 808
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	1 047	859	1 048	921	961	1 352	1 192	1 466	1 684	1 577
Freezing - Congélation - Congelado	13 011	12 965	13 077	13 160	13 585	13 217	13 225	13 705	13 711	13 201
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	3 020	3 035	3 010	3 035	2 985	2 921	2 819	2 874	2 874	2 650
Canning - Conserves - En conserva	5 901	6 000	5 802	5 822	5 898	6 058	5 800	5 894	5 733	5 380
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	5 177	5 215	4 776	5 226	5 035	5 240	5 046	5 426	5 350	5 250
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	3 940	3 809	3 521	3 728	3 879	4 201	4 046	4 276	4 250	4 200
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	1 237	1 405	1 254	1 499	1 156	1 039	1 000	1 150	1 100	1 050

	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>	81.6	81.4	82.8	81.4	82.3	81.8	82.0	81.5	81.8	81.3
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	3.7	3.1	3.8	3.3	3.4	4.7	4.2	5.0	5.7	5.6
Freezing - Congélation - Congelado	46.2	46.2	47.2	46.7	47.7	45.9	47.1	46.7	46.7	47.0
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	10.7	10.8	10.9	10.8	10.5	10.1	10.0	9.8	9.8	9.4
Canning - Conserves - En conserva	21.0	21.4	20.9	20.7	20.7	21.0	20.7	20.1	19.5	19.2
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	18.4	18.6	17.2	18.6	17.7	18.2	18.0	18.5	18.2	18.7
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	14.0	13.6	12.7	13.2	13.6	14.6	14.4	14.6	14.5	15.0
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	4.4	5.0	4.5	5.3	4.1	3.6	3.6	3.9	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	4.6	3.8	4.6	4.0	4.1	5.7	5.2	6.1	7.0	6.9
Freezing - Congélation - Congelado	56.6	56.7	57.0	57.4	58.0	56.1	57.4	57.3	57.1	57.9
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	13.1	13.3	13.1	13.2	12.7	12.4	12.2	12.0	12.0	11.6
Canning - Conserves - En conserva	25.7	26.2	25.3	25.4	25.2	25.7	25.2	24.6	23.9	23.6
<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)	76.1	73.0	73.7	71.3	77.0	80.2	80.2	78.8	79.4	80.0
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	23.9	27.0	26.3	28.7	23.0	19.8	19.8	21.2	20.6	20.0

**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)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	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>116 691</b>	<b>123 310</b>	<b>124 376</b>	<b>128 516</b>	<b>132 405</b>	<b>135 613</b>	<b>138 041</b>	<b>143 321</b>	<b>149 559</b>	<b>149 762</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	<i>103 600</i>	<i>106 017</i>	<i>110 886</i>	<i>114 864</i>	<i>120 153</i>	<i>122 022</i>	<i>125 142</i>	<i>128 879</i>	<i>132 771</i>	<i>135 506</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	48 807	47 836	53 763	56 173	60 122	62 839	63 736	65 814	67 751	68 726
Freezing - Congélation - Congelado	33 346	35 031	34 654	35 895	37 254	36 651	38 043	39 293	40 690	41 910
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	10 998	11 692	11 628	11 795	11 748	11 738	12 247	12 700	13 018	13 200
Canning - Conserves - En conserva	10 450	11 459	10 841	11 001	11 028	10 795	11 117	11 072	11 311	11 670
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>13 091</i>	<i>17 293</i>	<i>13 490</i>	<i>13 651</i>	<i>12 252</i>	<i>13 591</i>	<i>12 899</i>	<i>14 442</i>	<i>16 788</i>	<i>14 256</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	11 045	15 136	11 475	11 919	10 150	10 935	10 125	11 167	13 902	11 321
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	2 046	2 157	2 015	1 732	2 102	2 656	2 773	3 275	2 886	2 936

	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>	<i>88.8</i>	<i>86.0</i>	<i>89.2</i>	<i>89.4</i>	<i>90.7</i>	<i>90.0</i>	<i>90.7</i>	<i>89.9</i>	<i>88.8</i>	<i>90.5</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	41.8	38.8	43.2	43.7	45.4	46.3	46.2	45.9	45.3	45.9
Freezing - Congélation - Congelado	28.6	28.4	27.9	27.9	28.1	27.0	27.6	27.4	27.2	28.0
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	9.4	9.5	9.3	9.2	8.9	8.7	8.9	8.9	8.7	8.8
Canning - Conserves - En conserva	9.0	9.3	8.7	8.6	8.3	8.0	8.1	7.7	7.6	7.8
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>11.2</i>	<i>14.0</i>	<i>10.8</i>	<i>10.6</i>	<i>9.3</i>	<i>10.0</i>	<i>9.3</i>	<i>10.1</i>	<i>11.2</i>	<i>9.5</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	9.5	12.3	9.2	9.3	7.7	8.1	7.3	7.8	9.3	7.6
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	1.8	1.7	1.6	1.3	1.6	2.0	2.0	2.3	1.9	2.0

	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>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<i>For human consumption - Consommation humaine - Para consumo humano</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
Marketing Fresh - Marée fraîche - Fresco	47.1	45.1	48.5	48.9	50.0	51.5	50.9	51.1	51.0	50.7
Freezing - Congélation - Congelado	32.2	33.0	31.3	31.2	31.0	30.0	30.4	30.5	30.6	30.9
Curing - Séchage, fumage, salage, etc. - Curado	10.6	11.0	10.5	10.3	9.8	9.6	9.8	9.9	9.8	9.7
Canning - Conserves - En conserva	10.1	10.8	9.8	9.6	9.2	8.8	8.9	8.6	8.5	8.6
<i>For other purposes - Autres utilisations - Para otros fines</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
Reduction(a) - Traitement industriel(a) - Reducción(a)	84.4	87.5	85.1	87.3	82.8	80.5	78.5	77.3	82.8	79.4
Miscellaneous purposes - Utilisations diverses - Usos varios	15.6	12.5	14.9	12.7	17.2	19.5	21.5	22.7	17.2	20.6

## NOTE

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

Totals may not match due to rounding. The amount of production assigned to "unidentified" countries is included in the world aggregate only.

(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. La quantité de production attribuée à des pays "non identifiés" est incluse dans l'agrégat mondial uniquement.

(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. La cantidad de producción asignada a países "no identificados" se incluye sólo en el agregado mundial.

(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**

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>World - Monde - Mundo</b>											
Total production (a)	(1 000 t)	144 943	151 476	152 142	156 756	160 945	164 515	166 214	172 778	178 966	177 871
Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)											
Index number of world production (2014-16 = 100)		88	92	93	96	98	100	101	105	109	109
Indice de la production halieutique mondiale (2014-16 = 100) Numero índice de la producción pesquera mundial (2014-16 = 100)											
Total international exports (b)	(1 000 t)	54 611	57 270	60 054	59 185	61 798	59 194	59 713	65 068	66 518	66 445
Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)											
Total international export as percentage of total production		37.7	37.8	39.5	37.8	38.4	36.0	35.9	37.7	37.2	37.4
Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total											
Index number of international exports (2014-16 = 100)		91	95	100	98	103	98	99	108	110	110
Indice des exportations internationales (2014-16 = 100) Número índice de exportación internacional (2014-16 = 100)											
<b>Developed Countries - Pays développés - Países desarrollados</b>											
Total production (a)	(1 000 t)	28 157	28 075	27 714	28 166	28 466	28 788	28 084	29 365	29 353	28 059
Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)											
Index number of total production (2014-16 = 100)		99	99	97	99	100	101	99	103	103	99
Indice de la production halieutique totale (2014-16 = 100) Numero índice de la producción pesquera total (2014-16 = 100)											
Total international exports (b)	(1 000 t)	22 770	22 756	23 595	24 291	25 063	25 285	24 647	26 346	26 695	26 005
Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)											
Total international export as percentage of total production		80.9	81.1	85.1	86.2	88.0	87.8	87.8	89.7	90.9	92.7
Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total											
Index number of international exports (2014-16 = 100)		91	91	94	97	100	101	99	105	107	104
Indice des exportations internationales (2014-16 = 100) Número índice de exportación internacional (2014-16 = 100)											
<b>Developing Countries - Pays en développement - Países en desarrollo</b>											
Total production (a)	(1 000 t)	116 767	123 376	124 411	128 563	132 468	135 667	138 108	143 400	149 599	149 798
Total de la production halieutique (a) Total de la producción pesquera (a)											
Index number of total production (2014-16 = 100)		86	91	92	95	98	100	102	106	110	111
Indice de la production halieutique totale (2014-16 = 100) Numero índice de la producción pesquera total (2014-16 = 100)											
Total international exports (b)	(1 000 t)	31 840	34 514	36 459	34 893	36 734	33 908	35 065	38 722	39 823	40 440
Exportations internationales totales (b) Exportación internacional total (b)											
Total international export as percentage of total production		27.3	28.0	29.3	27.1	27.7	25.0	25.4	27.0	26.6	27.0
Exportations internationales totales exprimées en pourcentage de la production totale Exportación internacional total en porcentaje de la producción total											
Index number of international exports (2014-16 = 100)		90	98	103	99	104	96	100	110	113	115
Indice des exportations internationales (2014-16 = 100) Número índice de exportación internacional (2014-16 = 100)											

**NOTE**

Totals may not match due to rounding.

(a) Production (on a live weight basis) excludes whales, seals, other aquatic mammals and aquatic plants. It includes aquaculture. Production by unidentified countries is included in world aggregates only.

(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) La production (en poids vif) ne comprend pas les baleines, phoques, autres mammifères aquatiques et plantes aquatiques. La production de l'aquaculture y est comprise. La production des pays non identifiables n'est incluse que dans les totaux mondiaux.

(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) La producción (en peso en vivo) no incluye las ballenas, focas, otros mamíferos acuáticos y plantas acuáticas. La producción de la acuicultura está incluida. La producción de países desconocidos está incluida sólo en los agregados mundiales.

(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		
	2017	2018	2019		2017	2018	2019
USA <sup>(1)</sup>	21 670 884	23 766 062	23 316 681	China	20 524 313	21 663 314	20 074 881
China	10 679 437	14 345 506	17 935 553	Norway	11 282 174	11 980 085	11 994 519
Japan	14 997 942	15 373 386	15 128 022	Viet Nam	8 542 597	8 866 839	8 611 497
Spain	7 979 020	8 568 488	8 073 094	India	7 173 609	6 929 760	6 846 460
France	6 698 942	6 995 148	6 644 141	Chile	5 991 129	6 794 232	6 557 176
Italy	6 546 856	7 038 134	6 574 309	Thailand	6 015 280	6 049 883	5 838 038
Germany	5 718 418	5 983 850	5 826 688	Netherlands	5 260 237	5 619 599	5 677 082
Korea Rep	5 103 715	5 914 981	5 573 400	Canada <sup>(1)</sup>	5 351 728	5 424 260	5 672 680
Sweden	4 930 538	5 624 905	5 266 272	USA <sup>(1)</sup>	6 088 538	5 989 772	5 638 761
UK	4 172 112	4 361 996	4 537 998	Ecuador	4 608 556	4 892 919	5 518 082
Netherlands	4 294 914	4 518 627	4 498 132	Russian Fed	4 506 580	5 289 242	5 469 949
Denmark	3 667 702	3 823 944	3 903 028	Denmark	4 870 598	5 049 051	4 837 597
Thailand	3 536 941	3 933 754	3 675 119	Spain	4 650 478	5 031 398	4 694 657
China,H.Kong	3 613 005	3 861 749	3 450 032	Indonesia	4 200 634	4 467 154	4 498 061
Canada <sup>(1)</sup>	2 930 210	3 016 457	3 171 982	Sweden	4 136 829	4 828 952	4 489 743
Poland	2 320 551	2 576 344	2 604 940	Peru	2 844 645	3 280 816	3 517 658
Portugal	2 391 033	2 572 130	2 427 666	UK	2 906 009	2 836 500	2 989 355
Russian Fed	1 976 745	2 225 856	2 209 692	Germany	2 853 702	2 956 497	2 700 151
Belgium	2 305 887	2 262 864	2 116 260	Poland	2 181 328	2 510 817	2 506 710
Viet Nam	1 701 064	1 807 013	1 822 321	Iceland <sup>(1)</sup>	1 999 592	2 357 722	2 360 426
China,Taiwan	1 422 524	1 596 383	1 667 179	Morocco	2 227 304	2 313 830	2 243 948
Australia <sup>(1)</sup>	1 611 794	1 582 142	1 497 837	Japan	2 036 518	2 323 995	2 219 712
Norway	1 189 608	1 274 093	1 296 261	China,Taiwan	1 863 221	1 963 036	1 872 172
Brazil <sup>(1)</sup>	1 398 685	1 355 968	1 290 499	Korea Rep	1 697 910	1 734 681	1 787 651
Malaysia	981 194	1 048 952	1 140 358	Argentina	1 977 958	2 082 109	1 782 971
Singapore	1 080 231	1 144 000	1 107 148	France	1 768 890	1 888 835	1 777 451
Egypt	632 859	888 171	1 088 254	Mexico <sup>(1)</sup>	1 285 240	1 456 446	1 380 919
Switzerland	843 200	874 662	823 337	Faroe Is	1 246 723	1 169 532	1 305 378
Mexico <sup>(1)</sup>	916 684	911 439	813 206	New Zealand <sup>(1)</sup>	1 238 293	1 228 070	1 298 032
Nigeria	778 030	831 665	810 753	Portugal	1 183 984	1 288 886	1 191 096
Greece	684 172	772 895	768 835	Mauritania	828 183	1 243 889 F	1 139 027
Untd Arab Em	736 945	773 590	767 133	Australia <sup>(1)</sup>	1 099 772	1 105 922	1 069 082
Ukraine	527 155	636 185	753 244	Belgium	1 262 818	1 154 449	1 068 126
Saudi Arabia	610 123	649 272	711 153	Turkey	857 688	972 150	1 042 641
Israel	627 491	664 327	673 188	Malaysia	716 137	761 087	894 919
Philippines <sup>(1)</sup>	580 384	601 275	622 499	Italy	818 426	870 838	817 536
Austria	595 407	624 714	619 017	Philippines <sup>(1)</sup>	869 210	895 542	797 654
Lithuania	568 954	632 838	604 331	Greenland	540 916	594 345	771 749 F
Finland	571 073	615 265	544 345	Greece	768 983	812 008	764 967
Côte d'Ivoire	461 456	534 675	528 640	Myanmar	692 024	711 000	726 936
Turkey	445 350	451 595	500 880	China,H.Kong	751 540	744 824	716 836
South Africa <sup>(1)</sup>	424 435	505 066	469 401	Namibia	751 845	772 009	711 396
Colombia	399 440	474 647	467 081	Lithuania	643 131	673 370	699 531
Belarus	405 589	425 796	444 000	Ireland	721 728	724 229	683 903
Indonesia	391 332	405 206	408 185	South Africa <sup>(1)</sup>	597 953	713 293	622 981
Chile	386 796	431 557	385 215	Senegal	408 160	498 206	570 625
Czechia	361 835	385 343	381 937	Pakistan	430 462	459 125	503 947
Ireland	367 918	383 848	379 053	Bangladesh	496 565 F	446 875 F	468 667 F
Romania	302 456	359 808	348 792	Untd Arab Em	181 654	412 493	462 821
Mauritius	367 901	312 896	282 619	Seychelles	536 270	485 193	420 619
<b>50 countries or areas</b>				<b>50 countries or areas</b>			
<b>50 pays ou zones</b>	<b>137 906 937</b>	<b>150 719 467</b>	<b>150 949 710</b>	<b>50 pays ou zones</b>	<b>146 488 062</b>	<b>155 319 079</b>	<b>152 306 776</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>	<i>94. 2</i>	<i>94. 4</i>	<i>94. 5</i>	<i>% du total mondial</i>	<i>93. 9</i>	<i>93. 9</i>	<i>94. 1</i>
<i>% del total mundial</i>				<i>% del total mundial</i>			
<b>World</b>				<b>World</b>			
<b>Monde</b>	<b>146 344 059</b>	<b>159 661 470</b>	<b>159 797 052</b>	<b>Monde</b>	<b>156 081 069</b>	<b>165 340 648</b>	<b>161 858 981</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 (%)		
			1999	2009	2019	1999	2009	2019
<b>1</b>	<b>Freshwater fishes</b> <b>Poissons d'eau douce</b> <b>Peces de agua dulce</b>	<b>t</b> <b>USD 1 000</b> <b>USD/kg</b>	<b>265 277</b> <b>526 155</b> <b>1.98</b>	<b>1 770 605</b> <b>3 603 898</b> <b>2.04</b>	<b>3 084 528</b> <b>5 399 488</b> <b>1.75</b>	<b>0.62</b> <b>0.99</b>	<b>3.21</b> <b>3.74</b>	<b>4.63</b> <b>3.34</b>
11	Carp, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	t USD 1 000 USD/kg	16 391 31 260 1.91	13 742 36 318 2.64	184 037 320 443 1.74	0.04 0.06	0.02 0.04	0.28 0.2
12	Tilapia and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	t USD 1 000 USD/kg	47 905 68 964 1.44	531 045 946 334 1.78	794 737 1 684 354 2.12	0.11 0.13	0.96 0.98	1.19 1.04
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	t USD 1 000 USD/kg	200 980 425 931 2.12	1 225 818 2 621 246 2.14	2 105 755 3 394 691 1.61	0.47 0.8	2.22 2.72	3.16 2.1
<b>2</b>	<b>Diadromous fishes</b> <b>Poissons diadromes</b> <b>Peces diádromos</b>	<b>t</b> <b>USD 1 000</b> <b>USD/kg</b>	<b>1 741 455</b> <b>6 406 304</b> <b>3.68</b>	<b>3 280 017</b> <b>14 430 978</b> <b>4.4</b>	<b>5 108 847</b> <b>31 468 120</b> <b>6.16</b>	<b>4.09</b> <b>12.06</b>	<b>5.94</b> <b>14.96</b>	<b>7.67</b> <b>19.44</b>
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	t USD 1 000 USD/kg	0 29 390 0.06	406 39 249 96.67	36 123 508 3 430.78	0 0.06	0 0.04	0 0.08
22	River eels Anguilles Anguilas	t USD 1 000 USD/kg	207 073 1 000 006 4.83	143 546 815 544 5.68	170 139 1 549 143 9.11	0.49 1.88	0.26 0.85	0.26 0.96
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	t USD 1 000 USD/kg	1 520 036 5 360 304 3.53	3 117 990 13 548 545 4.35	4 926 545 29 765 360 6.04	3.57 10.09	5.65 14.04	7.4 18.39
24	Shads Aloses Sábalos	t USD 1 000 USD/kg	248 57 0.23	231 198 0.86	510 3 741 7.34	0 0	0 0	0 0
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	t USD 1 000 USD/kg	14 098 16 547 1.17	17 843 27 442 1.54	11 617 26 368 2.27	0.03 0.03	0.03 0.03	0.02 0.02
<b>3</b>	<b>Marine fishes</b> <b>Poissons marins</b> <b>Peces marinos</b>	<b>t</b> <b>USD 1 000</b> <b>USD/kg</b>	<b>34 279 712</b> <b>26 873 244</b> <b>0.78</b>	<b>40 804 510</b> <b>49 297 025</b> <b>1.21</b>	<b>45 148 149</b> <b>70 154 503</b> <b>1.55</b>	<b>80.44</b> <b>50.59</b>	<b>73.88</b> <b>51.1</b>	<b>67.8</b> <b>43.34</b>
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	t USD 1 000 USD/kg	493 659 1 359 518 2.75	596 705 1 880 220 3.15	919 322 3 186 015 3.47	1.16 2.56	1.08 1.95	1.38 1.97
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	t USD 1 000 USD/kg	3 662 468 5 825 664 1.59	5 216 431 8 921 269 1.71	9 011 626 16 238 008 1.8	8.59 10.97	9.45 9.25	13.53 10.03
33	Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	t USD 1 000 USD/kg	148 254 389 410 2.63	471 034 1 297 278 2.75	538 550 2 254 712 4.19	0.35 0.73	0.85 1.34	0.81 1.39
34	Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	t USD 1 000 USD/kg	376 922 953 697 2.53	462 077 1 429 531 3.09	471 467 1 525 826 3.24	0.88 1.8	0.84 1.48	0.71 0.94
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	t USD 1 000 USD/kg	2 817 976 1 851 585 0.66	3 837 044 4 099 850 1.07	3 591 715 4 390 169 1.22	6.61 3.49	6.95 4.25	5.39 2.71
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	t USD 1 000 USD/kg	2 925 601 5 045 576 1.72	4 068 720 8 723 464 2.14	5 845 322 14 772 371 2.53	6.87 9.5	7.37 9.04	8.78 9.13
37	Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	t USD 1 000 USD/kg	2 854 438 1 291 721 0.45	2 780 631 3 175 927 1.14	3 999 940 5 926 439 1.48	6.7 2.43	5.03 3.29	6.01 3.66
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	t USD 1 000 USD/kg	74 505 370 863 4.98	148 062 525 467 3.55	119 033 504 388 4.24	0.17 0.7	0.27 0.54	0.18 0.31
39	Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	t USD 1 000 USD/kg	20 925 890 9 785 210 0.47	23 223 807 19 244 019 0.83	20 651 173 21 356 575 1.03	49.11 18.42	42.05 19.95	31.01 13.19
<b>4</b>	<b>Crustaceans</b> <b>Crustacés</b> <b>Crustáceos</b>	<b>t</b> <b>USD 1 000</b> <b>USD/kg</b>	<b>2 620 444</b> <b>13 903 656</b> <b>5.31</b>	<b>4 369 824</b> <b>19 861 168</b> <b>4.55</b>	<b>5 846 715</b> <b>36 637 567</b> <b>6.27</b>	<b>6.15</b> <b>26.18</b>	<b>7.91</b> <b>20.59</b>	<b>8.78</b> <b>22.64</b>
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	t USD 1 000 USD/kg	60 377 192 286 3.18	96 885 203 948 2.11	64 666 207 089 3.2	0.14 0.36	0.18 0.21	0.1 0.13
42	Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	t USD 1 000 USD/kg	339 275 1 112 319 3.28	468 012 1 724 553 3.68	588 110 4 601 898 7.82	0.8 2.09	0.85 1.79	0.88 2.84



**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 (%)		
			1999	2009	2019	1999	2009	2019
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	t	179 562	189 697	269 909	0.42	0.34	0.41
	Homards, langoustes	USD 1 000	2 057 110	2 512 209	4 692 392	3.87	2.6	2.9
	Bogavantes, langostas	USD/kg	11.46	13.24	17.39			
44	King crabs, squat-lobsters	t	6 007	72 311	51 386	0.01	0.13	0.08
	Crabes royaux, galatées	USD 1 000	40 486	577 552	926 781	0.08	0.6	0.57
	Cangrejos reales, galateidos	USD/kg	6.74	7.99	18.04			
45	Shrimps, prawns	t	1 842 667	3 425 197	4 678 558	4.32	6.2	7.03
	Crevettes	USD 1 000	9 989 168	14 420 696	25 690 988	18.81	14.95	15.87
	Gambas, camarones	USD/kg	5.42	4.21	5.49			
46	Krill, planktonic crustaceans	t	0	13	99	0	0	0
	Krill, crustacés planctoniques	USD 1 000	0	39	663	0	0	0
	Krill, crustáceos planctónicos	USD/kg		3	6.7			
47	Miscellaneous marine crustaceans	t	192 556	117 709	193 988	0.45	0.21	0.29
	Crustacés marins divers	USD 1 000	512 287	422 171	517 756	0.96	0.44	0.32
	Crustáceos marinos diversos	USD/kg	2.66	3.59	2.67			
5	<b>Molluscs</b>	<b>t</b>	<b>3 509 141</b>	<b>4 826 080</b>	<b>6 844 700</b>	<b>8.23</b>	<b>8.74</b>	<b>10.28</b>
	<b>Mollusques</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>5 082 586</b>	<b>8 727 784</b>	<b>17 109 684</b>	<b>9.57</b>	<b>9.05</b>	<b>10.57</b>
	<b>Moluscos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>1.45</b>	<b>1.81</b>	<b>2.5</b>			
52	Abalones, winkles, conchs	t	26 932	36 824	55 457	0.06	0.07	0.08
	Ormeaux, bigorneaux, strombes	USD 1 000	246 697	331 412	802 290	0.46	0.34	0.5
	Orejas de mar, bigaros, estrombos	USD/kg	9.16	9	14.47			
53	Oysters	t	254 310	348 361	716 592	0.6	0.63	1.08
	Huîtres	USD 1 000	211 058	268 007	606 214	0.4	0.28	0.37
	Ostras	USD/kg	0.83	0.77	0.85			
54	Mussels	t	560 650	723 366	1 031 052	1.32	1.31	1.55
	Moules	USD 1 000	323 982	648 076	1 000 301	0.61	0.67	0.62
	Mejillones	USD/kg	0.58	0.9	0.97			
55	Scallops, pectens	t	446 584	759 172	1 316 300	1.05	1.37	1.98
	Coquilles St-Jacques	USD 1 000	512 783	987 046	1 570 369	0.97	1.02	0.97
	Vieiras	USD/kg	1.15	1.3	1.19			
56	Clams, cockles, arkshells	t	228 896	339 970	780 395	0.54	0.62	1.17
	Clams, coques, arches	USD 1 000	296 998	452 126	1 057 916	0.56	0.47	0.65
	Almejas, berberechos, arcas	USD/kg	1.3	1.33	1.36			
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	t	1 252 704	1 660 925	2 686 315	2.94	3.01	4.03
	Encornets, seiches, poulpes	USD 1 000	2 358 705	4 020 942	11 363 716	4.44	4.17	7.02
	Calamares, jibias, pulpos	USD/kg	1.88	2.42	4.23			
58	Miscellaneous marine molluscs	t	739 066	957 463	258 590	1.73	1.73	0.39
	Mollusques marins divers	USD 1 000	1 132 363	2 020 175	708 878	2.13	2.09	0.44
	Moluscos marinos diversos	USD/kg	1.53	2.11	2.74			
7	<b>Miscellaneous aquatic animals</b>	<b>t</b>	<b>198 306</b>	<b>177 054</b>	<b>558 453</b>	<b>0.47</b>	<b>0.32</b>	<b>0.84</b>
	<b>Animaux aquatiques divers</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>326 015</b>	<b>557 398</b>	<b>1 089 619</b>	<b>0.61</b>	<b>0.58</b>	<b>0.67</b>
	<b>Animales acuáticos diversos</b>	<b>USD/kg</b>	<b>1.64</b>	<b>3.15</b>	<b>1.95</b>			
76	Sea-urchins and other echinoderms	t	36 694	39 427	77 857	0.09	0.07	0.12
	Oursins et autres échinodermes	USD 1 000	231 458	318 713	832 345	0.44	0.33	0.51
	Erizos de mar y otros equinodermos	USD/kg	6.31	8.08	10.69			
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	t	161 612	137 627	480 596	0.38	0.25	0.72
	Invertébrés aquatiques divers	USD 1 000	94 557	238 685	257 274	0.18	0.25	0.16
	Invertebrados acuáticos diversos	USD/kg	0.59	1.73	0.54			
	<b>Grand Total</b>	<b>t</b>	<b>42 614 335</b>	<b>55 228 090</b>	<b>66 591 392</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	<b>Total Général</b>	<b>USD 1 000</b>	<b>53 117 960</b>	<b>96 478 251</b>	<b>161 858 981</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	<b>Total General</b>	<b>USD/kg</b>	<b>1.25</b>	<b>1.75</b>	<b>2.43</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 cette 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, focas, 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 des 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			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
<b>World</b>	<b>135 078 115</b>	<b>146 344 059</b>	<b>159 661 470</b>	<b>159 797 052</b>	<b>142 825 744</b>	<b>156 081 069</b>	<b>165 340 648</b>	<b>161 858 981</b>
<b>Monde</b>								
<b>Mundo</b>								
<b>Low-income food-deficit countries (*)</b>								
<b>Pays à faible revenu et à déficit vivrier (*)</b>								
<b>Países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (*)</b>								
	<b>1 920 605</b>	<b>1 969 486</b>	<b>2 083 190</b>	<b>2 046 867</b>	<b>2 885 845</b>	<b>3 309 026</b>	<b>3 694 857</b>	<b>3 700 205</b>
<i>Africa</i>								
<i>Afrique</i>								
<i>África</i>								
Algeria	109 349	123 738	132 680 F	131 973 F	6 675	9 543	12 269 F	16 797 F
Angola	139 208	216 999	197 720	163 292 F	98 739	69 597	81 284	69 884 F
*Benin	117 064	91 159	105 822	105 813	151	111	115	120
Botswana	10 840	10 263	11 873	13 917	1 187	450	1 755	1 567
*Burkina Faso	12 058	14 753	17 362	19 156	300	251	29	0
*Burundi	1 924	1 767	1 829	3 099	122	2	11	3
Cabo Verde	5 176	6 235	7 355	7 495	49 546	37 559	61 773	49 292
*Cameroon	288 998	206 321	224 088 F	246 997 F	2 656 F	2 817	2 969 F	3 341 F
*Cent Afr Rep	3 686	5 970	5 351 F	8 505 F	0M	993	400 F	400 F
*Chad	1 277 F	1 147 F	1 632 F	2 594 F	48 F	46 F	50 F	135 F
*Comoros	1 990	1 691	2 494	3 303	137	6	0M	0M
*Congo	53 175	73 624	67 552	78 671	5 804	10 023	8 996	8 707
*Congo Dem R	106 976	84 636	88 177	65 574	6	129	175	65
*Côte d'Ivoire	380 191	461 456	534 675	528 640	109 460 F	151 146 F	154 760 F	154 443
Djibouti	6 995 F	4 037 F	5 782 F	5 067 F	592 F	996 F	1 002 F	564 F
Egypt	719 315	632 859	888 171	1 088 254	42 295	39 033	31 614	39 288
Eq Guinea	17 268 F	17 618 F	15 423 F	15 432 F	50 F	54 F	73 F	66 F
*Eritrea	31 F	38 F	162 F	390 F	49 F	133 F	950 F	929 F
Eswatini	5 990	6 911	6 972	6 960	1	18	0	20
*Ethiopia	3 405	2 589	1 854	2 221	219	180	123	81
Gabon	57 841 F	43 668 F	69 404 F	70 051 F	2 917 F	3 116 F	3 354 F	4 725 F
*Gambia	335	462	269	442	2 710	2 291	1 937	1 422
*Ghana	323 608	278 155	285 952	232 814	133 152 F	209 771	226 858	201 049
*Guinea	2 536 F	1 687	2 443 F	3 586 F	13 689 F	13 054	13 920 F	15 755 F
*GuineaBissau	1 842 F	2 983 F	999 F	2 612 F	5 664 F	4 654 F	5 669 F	8 950 F
*Kenya	23 244	24 980	29 684	27 742	18 344	20 676	29 396	33 262
*Lesotho	5 885 F	7 137	9 387 F	9 284 F	1 645 F	3 411	3 411 F	4 416 F
*Liberia	10 275 F	7 256 F	8 257 F	6 470 F	582 F	595 F	905 F	734 F
Libya	176 643 F	173 342 F	216 645 F	237 005 F	25 046 F	36 676 F	33 189 F	19 264 F
*Madagascar	19 572	26 462	15 132	27 278	136 881	180 722	151 570	153 969
*Malawi	3 092	4 112	4 324 F	4 943	209	239	348 F	479
*Mali	30 440	36 388	39 971 F	46 161 F	500	311	275 F	447 F
*Mauritania	1 749	1 182	889 F	661	612 080	828 183	1 243 889 F	1 139 027
Mauritius	314 534	367 901	312 896	282 619	414 453	434 004	427 312	398 854
Morocco	166 570	174 701	242 600	234 761	2 124 157	2 227 304	2 313 830	2 243 948
*Mozambique	61 863	74 036	78 868	53 669	46 205	42 228	72 309	68 400
Namibia	59 205	48 749	57 487	52 263	646 910	751 845	772 049	711 396
*Niger	7 450	9 973 F	9 351 F	12 401 F	373	283 F	331 F	396 F
Nigeria	682 858	778 030	831 665	810 753	60 791	51 180	53 969	32 661
*Rwanda	24 978	29 665	30 717	29 048	2 552	4 615	9 782	9 011
St Helena	248 F	790 F	136 F	240 F	19 573 F	18 685 F	19 325 F	14 997 F
*Sao Tome Prn	329	307	307	395	29	2	3	3
*Senegal	22 494	36 595	38 386	27 608	377 410	408 160	498 206	570 625
Seychelles	124 708	164 943	163 767	109 230	565 409 F	536 270	485 193	420 619
*Sierra Leone	6 826	6 485	7 739 F	7 540 F	10 116 F	7 696	7 412 F	7 124 F
*Somalia	13 328 F	18 851 F	13 703 F	14 168 F	10 257 F	10 684 F	13 617 F	16 766 F
South Africa	361 567	424 435	505 066	469 401	621 256	597 953	713 293	622 981
*South Sudan	327 F	48 F	616 F	1 360 F	0M	0M	0M	4 F
*Sudan	7 035 F	5 427	4 556	3 248 F	1 465 F	1 732	1 927	2 807 F
*Tanzania	21 772	14 608	10 421	5 679 F	137 246	181 496	157 358 F	177 629 F
*Togo	26 252	31 934	42 703	41 530	4 530 F	4 019 F	3 826 F	5 985 F
Tunisia	73 169	69 543	97 109	115 824	148 498	163 020	196 563	188 318
*Uganda	2 668	5 870	9 143 F	10 116 F	122 440	138 922	171 665	136 824 F
Zambia	101 215	129 524	115 544	117 948	538	1 450	994	4 594
*Zimbabwe	24 253	20 909	16 117	8 558	7 112	8 067	6 533	6 952
<b>Total</b>	<b>4 745 627</b>	<b>4 984 949</b>	<b>5 589 227</b>	<b>5 574 762</b>	<b>6 592 776</b>	<b>7 215 800</b>	<b>7 998 565</b>	<b>7 570 095</b>
<i>Americas</i>								
<i>Amériques</i>								
<i>Américas</i>								
Antigua Barb	5 921	8 253	9 994	9 004	274 F	568	1 304	1 507
Argentina	182 441	213 949	221 168	157 319	1 699 532	1 977 958	2 082 109	1 782 971
Aruba	24 834	26 698	26 627	25 900	382	455	149	112
Bahamas	20 256 F	18 554 F	20 597 F	23 102 F	66 627 F	87 538 F	73 821 F	67 113 F
Barbados	23 522	26 127	29 610	29 162	692	419	485	282
Belize	918	610	857	670	21 617	20 414	21 539	24 777
Bermuda	14 114	16 179	16 809	16 242	17	25	31	43
Bolivia	19 480	22 334	22 337	23 821	0M	0M	0M	0M
Brazil	1 182 693	1 398 685	1 355 968	1 290 499	242 899	252 519	275 247	325 945
Canada	2 815 145	2 930 210	3 016 457	3 171 982	5 004 046	5 351 728	5 424 260	5 672 680
Cayman Is	3 578 F	4 949 F	5 308 F	6 565 F	0M	0M	1 F	0M
Chile	330 360	386 796	431 557	385 215	5 143 365	5 991 129	6 794 232	6 557 176
Colombia	422 494	399 440	474 647	467 081	161 176	135 131	146 981	151 551
Costa Rica	158 499	197 252	183 925	170 675	117 324	130 275	133 621	124 251
Cuba	42 578 F	37 637 F	40 461 F	44 989 F	69 322 F	98 398 F	79 804 F	76 036 F
Curaçao	9 387 F	7 024 F	12 485 F	7 823 F	34 021 F	40 262 F	37 210 F	37 687 F
Dominica	2 118 F	1 563 F	1 838 F	2 262 F	14 F	23 F	7 F	966 F
Dominican Rp	168 489	185 453	184 858 F	200 979	10 557	14 780	17 168 F	18 525
Ecuador	95 628	102 629	151 667	167 835	3 937 212	4 608 556	4 892 919	5 518 082
El Salvador	40 557	55 036	43 957	41 347	98 969	114 704	103 660	96 174
Falkland Is	743 F	145 F	67 F	112 F	181 936	263 479	274 420	222 332
Greenland	4 993	4 427	5 473	7 231 F	512 847	540 916	594 345	771 749 F
Grenada	3 933	4 223	4 175	5 137	3 697	2 751	2 274	3 732
Guatemala	95 070	105 336	105 165	94 277	97 955	114 783	114 780	101 010
Guyana	3 073	3 022	3 955	4 792	99 324	111 224	110 890	95 827

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas".

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

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas».

**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			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
*Haiti	32 506 F	60 426 F	58 252 F	45 956 F	11 456 F	10 015 F	24 718 F	55 639 F
Honduras	30 381	22 925	29 315	22 204	425 350 F	452 182	363 223	222 621
Jamaica	104 438	116 580	117 369	126 916	14 356	14 685	11 264	11 880
Mexico	818 848	916 684	911 439	813 206	1 026 463	1 285 240	1 456 446	1 380 919
Montserrat	397	429	439 F	376 F	OM	OM	OM	193 F
*Nicaragua	20 786	17 789	16 581	16 958	289 333	282 959	297 484	291 207
Panama	72 773	66 258	94 987	94 677	176 674	131 397	162 817	160 548
Paraguay	7 776	9 839	11 562	10 050	61	25	160	98
Peru	249 355	305 366	318 812	280 031	2 173 466	2 844 645	3 280 816	3 517 658
St Kitts Nev	2 666 F	4 562	3 060 F	3 301 F	362 F	349	286 F	257 F
St Lucia	2 930	9 781	7 846 F	10 237	8	1	OM	7
St Pier Mq	230 F	217 F	237 F	257 F	1 961 F	2 668 F	4 680 F	6 030 F
St Vincent	2 376	2 764	2 349	2 331	631	1 235	2 489	2 931
Suriname	4 092	5 723	5 215	6 940	94 727 F	107 046 F	95 550 F	76 739
Trinidad Tob	38 498 F	49 032 F	39 550 F	43 615 F	26 670 F	27 408 F	25 271 F	28 197 F
Turks Caicos	4 527 F	4 879 F	5 684 F	8 007 F	3 112 F	1 882 F	2 383 F	1 813 F
USA	20 583 725	21 670 884	23 766 062	23 316 681	5 812 480	6 088 538	5 989 772	5 638 761
Uruguay	39 758	44 145	49 092	42 465	90 532	101 801	116 693	117 725
Venezuela	29 005	36 659 F	49 514 F	45 708 F	50 706	111 508 F	91 675 F	129 689 F
Total	27 721 964	29 501 473	31 857 327	31 241 935	27 702 153	31 321 619	33 106 984	33 291 444
Asia								
Asie								
Asia								
*Afghanistan	OM	OM	6 853	5 091	OM	OM	OM	8 F
Armenia	5 858	8 815	7 618	10 028	12 551	21 734	28 125	31 224
Azerbaijan	22 737	28 014	28 831	33 443	209	454	545	1 796
Bahrain	45 774	46 721	41 941	92 768	28 533	38 897	69 015	107 336
*Bangladesh	81 731 F	90 060 F	117 391 F	156 270 F	559 048 F	496 565 F	446 875 F	468 667 F
Bhutan	5 031 F	4 952 F	6 067 F	5 572 F	OM	OM	OM	16 F
Brunei Darism	39 567	43 243	48 636	50 555	2 883	5 544	8 012	6 125
Cambodia	20 059	28 419	26 814	30 977	65 442 F	75 361 F	85 306 F	75 150 F
China	8 783 461	10 679 437	14 345 506	17 935 553	20 131 384	20 524 313	21 663 314	20 074 881
China_H.Kong	3 771 401	3 613 005	3 861 749	3 450 032	776 140	751 540	744 824	716 836
China_Macao	138 046	149 728	175 706	184 049	730 F	1 103	1 061	2 340
China_Taiwan	1 272 424	1 422 524	1 596 383	1 667 179	1 652 327	1 863 221	1 963 036	1 872 172
Cyprus	98 051	104 847	108 762	109 132	34 691	34 729	38 765	40 430
Georgia	41 148	43 619	36 349	40 879	32 453	21 552	28 859	19 926
India	97 717	94 676	130 859	151 134	5 546 049	7 173 609	6 929 760	6 846 460
Indonesia	359 996	391 332	405 206	408 185	3 861 745	4 200 634	4 467 154	4 498 061
Iran	182 597	140 793	88 618	93 621	350 041	414 279	386 467	352 203
Iraq	212 445 F	153 273 F	164 327 F	134 002 F	42 F	90 F	54 F	50 F
Israel	507 675	627 491	664 327	673 188	21 641	19 481	14 190	20 869
Japan	13 878 490	14 997 942	15 373 386	15 128 022	2 027 496	2 036 518	2 323 995	2 219 712
Jordan	114 095	114 201	113 668	110 552	900	2 696	2 823	3 063
Kazakhstan	67 870	79 681	91 708	115 747	54 640	56 344	66 915	61 115
*Korea D P Rp	93 862 F	129 053 F	179 592 F	67 206 F	138 641 F	171 541 F	97 837 F	9 838 F
Korea Rep	4 604 070	5 103 715	5 914 981	5 573 400	1 658 097	1 697 910	1 734 881	1 787 651
Kuwait	207 566	229 873	228 961	238 366	472	1 826	2 441	1 733 F
*Kyrgyzstan	6 049	8 781	7 735	9 706	72	673	1 515	4 297
Lao P. Dem. R.	2 030	7 048	7 649	10 181	12	45	37	7
Lebanon	148 215	153 581	161 037	151 245 F	1 844	2 218	2 830	1 828 F
Malaysia	935 385	981 194	1 048 952	1 140 358	709 840	716 137	761 087	894 919
Maldives	27 388	31 693	30 294	27 829 F	137 568	196 178	178 386	197 616 F
Mongolia	2 825	2 957	3 886	5 939	48	85 F	2	22
Myanmar	9 031	9 402	11 515	15 688	558 690	692 024	711 000	726 936
*Nepal	10 488	12 393	12 790 F	13 802 F	10	21	13 F	35 F
Oman	79 291	62 901	66 534	75 361 F	178 933	123 913	93 465	243 120 F
Pakistan	17 731	23 140	11 419	11 110	351 964	430 462	459 125	503 947
Palestine	19 419	18 473 F	24 315	31 378	428	4 462 F	1 102	936
Philippines	385 946	580 384	601 275	622 499	720 779	869 210	895 542	797 654
Qatar	101 891	95 488	103 639	109 696	1 374	825	185	153
Saudi Arabia	627 890	610 123	649 272	711 153	131 786	272 516	308 806	141 493
Singapore	1 112 671	1 080 231	1 144 000	1 107 148	354 833	331 599	347 117	302 220
Sri Lanka	249 432	228 896	206 332	222 134	189 017	268 478	305 334	298 601
*Syria	36 609 F	32 584 F	47 138 F	53 856 F	497 F	604 F	690 F	972 F
*Tajikistan	1 559 F	2 916 F	4 257 F	5 399 F	OM	OM	F	1 F
Thailand	3 064 273	3 536 941	3 993 754	3 675 119	5 892 629	6 015 280	6 049 883	5 838 038
Timor-Leste	5 590 F	6 348	6 911 F	8 127 F	161 F	OM	5 F	7 F
Turkey	390 009	445 350	451 595	500 880	803 056	857 688	972 150	1 042 641
Turkmenistan	4 534 F	2 273 F	2 248 F	1 863 F	10 F	OM	OM	115 F
Untd Arab Em	653 081	736 945	773 590	767 133	180 956	181 654	412 493	462 821
*Uzbekistan	5 530 F	5 330 F	8 151	14 705	482 F	553 F	638	682
Viet Nam	1 322 977	1 701 064	1 807 013	1 822 321	7 320 099	8 542 997	8 866 839	8 611 497
*Yemen	18 557 F	19 491 F	13 518	15 642	122 111 F	109 047 F	123 322 F	138 599 F
Total	43 890 072	48 721 346	54 811 025	57 596 224	54 613 376	59 222 638	61 707 607	59 423 818
Europe								
Europe								
Europa								
Albania	53 548	75 675	87 043	86 835	62 804	94 001	107 499	111 281
Andorra	20 841 F	19 537	19 834	16 752 F	3 F	8 F	5	2 F
Austria	566 046	595 407	624 714	619 017	78 941	79 573	91 028	93 980
Belarus	358 381	405 589	425 796	444 000	254 163	322 996	338 219	365 699
Belgium	2 138 850	2 305 887	2 262 864	2 116 260	1 129 753	1 262 818	1 154 449	1 068 126
Bosnia Herzg	34 350	34 163	40 649	45 834	7 840	7 009	7 137	12 816
Bulgaria	105 892	119 599	124 576	127 866	66 506	87 631	87 469	84 424
Croatia	149 825	171 070	194 622	201 829	196 666	210 529	239 320	235 713
Czechia	316 374	361 835	385 343	381 937	184 034	204 377	189 582	191 858
Denmark	3 504 759	3 667 702	3 823 944	3 903 028	4 696 072	4 870 598	5 049 051	4 837 597
Estonia	126 637	140 270	147 711	155 859	151 145	159 145	175 049	223 441
Faroe Is	54 731 F	54 832 F	50 627 F	43 044 F	1 094 664	1 246 723	1 169 532	1 305 378
Finland	438 994	571 073	615 285	544 345	58 869	162 534	208 718	181 492
France	6 177 285	6 698 942	6 995 148	6 644 141	1 700 172	1 768 890	1 888 835	1 771 451
Germany	5 601 465	5 718 418	5 983 850	5 826 688	2 937 120	2 853 702	2 956 427	2 700 151
Greece	622 849	684 172	772 895	768 835	730 186	768 983	812 008	764 967
Hungary	100 779	106 255	120 163	115 834	24 057	22 688	21 897	16 227
Iceland	105 471	95 112	120 334	124 384	2 000 134	1 999 592	2 357 722	2 360 426
Ireland	330 886	367 918	383 848	379 053	643 222	721 728	724 229	683 903
Italy	6 152 964	6 546 856	7 038 134	6 574 309	768 430	818 426	870 838	817 536

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas".

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

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas».

**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  
 Valor total del comercio internacional de siete grupos de productos pesqueros, por continentes, por países o áreas USD 1 000

Country or area Pays ou zone País o área	Imports - Importations - Importaciones				Exports - Exportations - Exportaciones			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Latvia	183 365	185 620	195 859	195 780	207 137	230 537	251 274	236 811
Lithuania	534 361	568 954	632 838	604 331	579 570	643 131	673 370	699 531
Luxembourg	117 547	122 689	138 290	129 912	14 744	16 804	18 812	17 090
Malta	136 859	175 786	194 862	138 775	176 368	156 912	176 961	157 529
Moldova Rep	45 273	48 770	53 925	60 102	22	40	19	23
Montenegro	17 935	20 923	22 424	24 445	109	87	65	75
Netherlands	3 328 223	4 294 914	4 518 627	4 498 132	4 182 424	5 260 237	5 619 599	5 677 082
NorthMacedon	21 070	24 043	28 597	29 392	932	2 617	4 605	5 646
Norway	1 241 835	1 189 606	1 274 093	1 296 261	10 770 007	11 282 174	11 980 085	11 994 519
Poland	2 200 099	2 320 551	2 576 344	2 604 940	1 929 797	2 181 328	2 510 817	2 506 710
Portugal	2 116 814	2 391 033	2 572 130	2 427 666	1 057 236	1 183 984	1 288 886	1 191 096
Romania	259 746	302 456	359 808	348 792	15 881	17 045	22 948	30 023
Russian Fed	1 670 863	1 976 745	2 225 856	2 209 692	3 854 796	4 506 580	5 289 242	5 469 949
Serbia	68 821	93 984	106 521	108 631	12 975	15 462	17 213	17 472
Slovakia	100 568	104 450	124 053	133 884	10 028	10 663	18 823	17 676
Slovenia	11 943	116 219	128 369	133 284	39 372	39 170	44 155	45 170
Spain	7 107 504	7 979 020	8 568 488	8 073 094	4 099 546	4 650 478	5 031 398	4 694 957
Sweden	5 187 383	4 930 538	5 624 905	5 266 272	4 417 996	4 136 829	4 828 952	4 489 743
Switzerland	806 258	843 200	874 662	823 337	18 935	19 740	20 229	23 261
Ukraine	466 125	527 155	636 185	753 244	21 212	33 328	36 976	45 568
UK	4 210 307	4 172 112	4 361 996	4 537 998	2 652 483	2 906 009	2 836 500	2 989 355
<b>Total</b>	<b>56 893 826</b>	<b>61 129 082</b>	<b>65 436 192</b>	<b>63 509 812</b>	<b>50 846 351</b>	<b>54 955 106</b>	<b>59 120 013</b>	<b>58 141 453</b>
<i>Oceania</i>								
<i>Océanie</i>								
<i>Oceania</i>								
Australia	1 470 139	1 611 794	1 582 142	1 497 837	1 037 394	1 099 772	1 105 922	1 069 082
Cook Is	1 229 F	1 592 F	1 542 F	1 746 F	19 213 F	20 000 F	19 892 F	17 010 F
Fiji	83 973	80 904	50 746	42 138	158 320	174 760	187 595	121 338
Fr Polynesia	11 982 F	9 881 F	12 851 F	13 429 F	11 916 F	10 940 F	14 631 F	16 355 F
Kiribati	1 601	2 266 F	2 147 F	2 138 F	133 066 F	170 133 F	170 247 F	173 896 F
Marshall Is	2 256 F	4 030 F	5 351 F	4 016 F	75 069 F	82 001 F	72 856 F	89 976 F
Micronesia	5 454 F	4 861 F	8 914 F	8 118 F	54 018 F	85 399 F	115 521 F	125 257 F
NewCaledonia	14 021	11 592 F	12 440 F	12 622 F	18 599	16 410 F	15 149 F	15 806 F
New Zealand	167 248	195 374	211 384	215 249	1 213 367	1 238 293	1 228 070	1 298 032 F
Palau	2 244	2 390	1 849	2 157 F	430	1 291	964 F	1 550 F
Papua N Guin	46 496 F	64 550 F	56 240 F	52 205 F	169 182 F	290 470 F	259 372 F	314 892 F
Samoa	8 900	6 461	8 753	7 195	17 011	13 167	13 125	15 922
Solomon Is	2 314	2 663	2 898	3 353 F	79 699 F	58 407 F	61 711 F	53 942 F
Tonga	3 094 F	4 195 F	3 513 F	4 361 F	4 291 F	3 538 F	3 180 F	3 243 F
Tuvalu	76 F	108 F	250 F	109 F	7 949 F	6 974 F	16 470 F	12 588 F
Vanuatu	5 599 F	4 548 F	6 678 F	7 644 F	71 544 F	94 351 F	122 774 F	103 284 F
<b>Total</b>	<b>1 826 626</b>	<b>2 007 209</b>	<b>1 967 698</b>	<b>1 874 319</b>	<b>3 071 088</b>	<b>3 365 906</b>	<b>3 407 479</b>	<b>3 432 172</b>

(\*) For LIFDC see "Notes on individual countries or areas".

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

(\*) Para PBIDA véase «Notas sobre los distintos países o áreas».

**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		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	Capture fisheries 1 000 t	1 458	1 560	1 521	1 593	1 682	1 806	1 873
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	920	910	905	915	925	910	890
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	1 341	1 420	1 376	1 458	1 556	1 644	1 667
	Aquaculture 1 000 t	24 666	25 841	26 769	27 768	28 092	29 349	29 789
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	2 107	2 201	2 151	2 178	2 172	2 136	2 123
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	51 968	56 865	57 578	60 484	61 017	62 683	63 234
Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	Capture fisheries 1 000 t	707	735	721	794	806	851	816
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	1 100	1 200	940	805	850	830	810
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	778	883	678	639	685	706	661
	Aquaculture 1 000 t	4 738	5 161	5 461	5 590	5 925	6 036	6 195
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	2 074	2 089	1 999	2 001	1 913	1 933	1 993
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	9 825	10 782	10 916	11 183	11 335	11 665	12 347
Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	Capture fisheries 1 000 t	7 471	7 479	7 603	7 742	8 122	8 058	8 139
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	750	770	780	760	800	780	750
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	5 603	5 758	5 930	5 884	6 497	6 285	6 104
	Aquaculture 1 000 t	8 791	9 054	9 375	10 186	10 621	10 682	11 255
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	2 462	2 668	2 442	2 473	2 522	2 366	2 359
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	21 645	23 254	22 895	25 185	26 789	25 278	26 551
Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	Capture fisheries 1 000 t	0	0	0	0	0	0	1
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	7 600	8 350	8 100	7 599	6 550	7 600	7 500
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	3	2	2	2	2	2	9
	Aquaculture 1 000 t	70	81	97	93	99	115	121
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	6 546	6 638	6 232	6 240	6 233	6 228	6 208
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	459	538	604	583	617	716	751
River eels Anguilles Anguilas	Capture fisheries 1 000 t	11	9	8	7	7	8	8
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	9 050	9 500	11 300	13 700	11 500	13 500	14 000
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	102	85	85	93	86	109	109
	Aquaculture 1 000 t	214	230	252	251	260	269	272
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	7 914	7 660	7 532	8 207	8 205	7 664	8 024
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	1 696	1 761	1 901	2 064	2 132	2 061	2 180
Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	Capture fisheries 1 000 t	1 205	955	1 107	931	994	1 143	1 065
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	2 800	2 900	2 700	2 800	2 500	3 200	3 100
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	3 373	2 769	2 989	2 606	2 484	3 658	3 303
	Aquaculture 1 000 t	3 183	3 418	3 397	3 332	3 497	3 552	3 855
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	5 630	5 922	4 767	5 781	6 412	6 412	6 022
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	17 916	20 240	16 191	19 262	22 421	22 779	23 219
Shads Aloses Sábalos	Capture fisheries 1 000 t	630	628	663	729	809	778	782
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	550	700	600	550	640	650	700
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	347	439	398	401	518	506	548
	Aquaculture 1 000 t	0	0	0	1	0	1	1
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	3 907	5 533	6 686	3 818	6 879	8 060	7 556
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	1	2	3	2	3	5	4
Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	Capture fisheries 1 000 t	118	130	122	101	116	110	114
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	1 020	1 030	1 020	1 025	1 050	1 000	1 050
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	121	133	125	103	122	110	119
	Aquaculture 1 000 t	1 120	1 115	1 195	1 259	1 253	1 431	1 645
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	1 902	1 826	1 667	1 617	1 744	1 835	1 803
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	2 130	2 037	1 992	2 035	2 186	2 627	2 967
Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	Capture fisheries 1 000 t	1 056	1 049	958	990	976	975	948
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	2 500	2 700	2 800	2 760	2 940	3 050	3 000
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	2 640	2 832	2 683	2 733	2 871	2 975	2 844
	Aquaculture 1 000 t	174	188	197	189	181	179	192
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	8 049	7 517	7 641	7 599	7 928	7 954	7 064
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	1 399	1 417	1 505	1 438	1 433	1 421	1 356
Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	Capture fisheries 1 000 t	6 613	6 643	6 605	6 874	6 960	6 741	6 789
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	1 200	1 250	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	7 936	8 304	7 595	8 249	8 700	8 763	9 166
	Aquaculture 1 000 t	4	2	0	1	1	1	1
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	5 416	5 002	2 158	2 524	3 000	3 180	3 214
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	23	8	0	1	2	2	3
Miscellaneous coastal fishes Poissons côtiers divers Peces costeros diversos	Capture fisheries 1 000 t	7 112	7 105	7 156	7 307	7 653	7 147	7 306
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	2 700	2 750	2 900	3 050	2 950	3 050	3 000
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	19 202	19 538	20 753	22 288	22 577	21 799	21 917
	Aquaculture 1 000 t	1 031	1 097	1 218	1 310	1 557	1 648	1 786
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	4 403	4 456	3 985	3 991	3 850	3 644	3 619
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	4 541	4 889	4 855	5 229	5 996	6 005	6 464
Miscellaneous demersal fishes Poissons démersaux divers Peces demersales diversos	Capture fisheries 1 000 t	2 946	2 976	2 952	3 014	2 977	2 811	2 777
	Pêches de capture <i>US\$/t</i>	2 400	2 600	2 850	2 200	2 800	2 850	2 930
	Pesca de captura <i>US\$/mill</i>	7 071	7 737	8 414	6 631	8 335	8 011	8 137
	Aquaculture 1 000 t	24	25	19	18	23	23	21
	Aquaculture <i>US\$/t</i>	6 934	8 059	8 809	7 670	6 837	7 022	6 599
	Acuicultura <i>US\$/mill</i>	166	200	167	140	154	161	136

**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		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	9 843 700 6 890	10 021 690 6 914	10 219 615 6 285	10 021 670 6 714	10 729 665 7 135	10 493 640 6 715	10 482 660 6 918
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill							
Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	7 540 1 800 13 573	7 845 1 650 12 944	7 708 1 600 12 333	7 817 1 800 14 070	7 804 2 000 15 609	8 179 1 950 15 949	8 377 1 860 15 580
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	29 20 573 596	35 18 581 647	37 16 159 596	38 16 043 609	37 16 836 621	47 15 826 739	46 18 003 836
Miscellaneous pelagic fishes Poissons pélagiques divers Peces pelágicos diversos	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	7 520 685 5 151	7 907 700 5 535	7 681 630 4 839	6 752 690 4 659	7 300 900 6 570	7 689 850 6 535	6 336 910 5 765
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	347 6 262 2 172	313 6 937 2 171	319 6 309 2 014	328 6 624 2 175	363 6 525 2 368	368 6 655 2 452	396 6 581 2 604
Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	783 1 200 940	757 1 260 953	738 1 220 901	737 1 160 855	690 1 300 897	700 1 100 770	692 1 050 727
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill							
Marine fishes not identified Poissons marins non identifiés Peces marinos no identificados	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	5 224 1 350 7 052	5 564 1 300 7 233	6 039 1 200 7 246	7 009 1 350 9 463	6 663 1 400 9 329	7 695 1 559 11 997	7 374 1 500 11 061
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	597 3 366 2 010	655 3 515 2 302	642 3 579 2 299	679 3 566 2 421	723 3 560 2 572	730 3 571 2 607	752 3 559 2 677
Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	434 2 900 1 259	431 3 150 1 357	425 3 000 1 274	405 3 100 1 257	416 3 050 1 267	400 3 100 1 241	371 3 000 1 112
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	1 789 9 458 16 918	1 840 10 041 18 478	1 934 9 858 19 068	2 168 9 783 21 214	2 508 9 656 24 220	3 002 9 507 28 537	3 475 9 420 32 740
Crabs, sea-spiders Crabes, araignées de mer Cangrejos, centollas	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	1 545 3 900 6 024	1 682 4 100 6 895	1 710 4 000 6 842	1 650 4 150 6 847	1 675 4 150 6 951	1 586 4 220 6 691	1 523 4 300 6 547
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	295 5 349 1 579	346 6 419 2 221	355 6 095 2 162	399 6 295 2 514	406 6 194 2 516	407 5 941 2 419	447 6 269 2 805
Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	293 10 500 3 079	308 11 500 3 545	296 11 900 3 528	316 11 800 3 724	310 12 400 3 840	305 12 500 3 807	309 12 700 3 920
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	2 18 511 31	2 20 186 33	2 19 965 32	2 21 765 37	3 20 419 63	2 27 755 49	3 27 922 87
Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	3 303 3 850 12 715	3 392 4 000 13 569	3 426 3 850 13 190	3 377 4 200 14 184	3 456 4 300 14 862	3 449 4 500 15 521	3 107 4 450 13 827
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	4 141 6 306 26 112	4 565 6 368 29 072	4 824 6 123 29 541	5 106 6 223 31 771	5 715 6 181 35 325	6 046 6 406 38 729	6 555 6 205 40 674
Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	797 2 650 2 112	792 2 800 2 218	759 2 700 2 049	708 3 790 2 685	686 3 750 2 571	747 3 820 2 853	799 3 700 2 956
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	0 43 620 0	0 35 419 1	0 33 912 0	0 38 572 1	0 21 853 0	0 19 849 1	0 36 774 2
Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	359 2 370 850	348 2 200 765	336 2 100 705	316 2 150 679	328 2 100 689	285 2 250 642	271 2 300 623
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	259 1 293 336	521 2 070 1 079	260 1 429 371	258 1 447 373	224 1 512 339	207 1 533 317	195 1 496 292
Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	Capture fisheries Pêches de capture Pesca de captura	1 000 t US\$/t US\$ mill	164 6 250 1 025	155 6 300 975	163 6 100 996	161 6 280 1 008	174 6 000 1 046	175 6 050 1 056	180 6 000 1 083
	Aquaculture Aquaculture Acuicultura	1 000 t US\$/t US\$ mill	321 4 566 1 464	346 4 777 1 652	370 4 662 1 723	391 4 824 1 884	423 5 193 2 198	426 5 838 2 489	450 5 641 2 538

**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			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Oysters	Capture fisheries	1 000 t	136	146	142	119	146	146	134
Huîtres	Pêches de capture	US\$/t	950	1 000	950	980	1 100	1 350	1 300
Ostras	Pesca de captura	US\$ mill	130	146	135	117	160	197	174
	Aquaculture	1 000 t	4 771	4 953	5 121	5 433	5 736	5 998	6 126
	Aquaculture	US\$/t	1 198	1 221	1 184	1 200	1 195	1 194	1 182
	Acuicultura	US\$ mill	5 714	6 048	6 064	6 518	6 855	7 163	7 243
Mussels	Capture fisheries	1 000 t	97	92	101	122	86	84	81
Moules	Pêches de capture	US\$/t	740	736	680	710	850	995	950
Mejillones	Pesca de captura	US\$ mill	72	68	69	86	73	84	77
	Aquaculture	1 000 t	1 705	1 823	1 822	1 990	2 068	2 092	2 069
	Aquaculture	US\$/t	2 003	2 253	1 762	1 940	2 050	2 146	2 212
	Acuicultura	US\$ mill	3 416	4 109	3 211	3 860	4 240	4 490	4 576
Scallops, pectens	Capture fisheries	1 000 t	747	741	578	573	632	756	811
Coquilles St. Jacques	Pêches de capture	US\$/t	2 200	2 300	2 550	2 700	2 500	2 650	2 650
Vieiras	Pesca de captura	US\$ mill	1 643	1 704	1 474	1 546	1 580	2 004	2 149
	Aquaculture	1 000 t	1 799	1 841	2 006	2 113	2 185	2 136	2 067
	Aquaculture	US\$/t	2 706	2 775	2 560	2 679	2 690	2 743	2 722
	Acuicultura	US\$ mill	4 867	5 108	5 135	5 661	5 878	5 859	5 626
Clams, cockles, arkshells	Capture fisheries	1 000 t	579	567	608	561	559	499	543
Clams, coques, arches	Pêches de capture	US\$/t	1 200	1 250	1 210	1 260	1 300	1 400	1 400
Almejas, berberechos, arcas	Pesca de captura	US\$ mill	694	708	736	707	726	698	760
	Aquaculture	1 000 t	5 006	5 188	5 237	5 545	5 641	5 583	5 523
	Aquaculture	US\$/t	1 634	1 712	1 689	1 713	1 730	1 757	1 750
	Acuicultura	US\$ mill	8 179	8 885	8 846	9 501	9 761	9 810	9 667
Squids, cuttlefishes, octopuses	Capture fisheries	1 000 t	4 059	4 857	4 775	3 516	3 770	3 632	3 736
Encornets, seiches, poulpes	Pêches de capture	US\$/t	1 950	2 200	2 050	2 250	2 500	2 800	2 740
Calamares, jibias, pulpos	Pesca de captura	US\$ mill	7 914	10 685	9 789	7 910	9 425	10 170	10 236
	Aquaculture	1 000 t	0	0	0	0	0	0	0
	Aquaculture	US\$/t	5 940	8 308	5 141	8 554	11 532	13 798	9 049
	Acuicultura	US\$ mill	0	0	0	0	0	0	0
Miscellaneous marine molluscs	Capture fisheries	1 000 t	760	793	759	674	648	664	665
Mollusques marins divers	Pêches de capture	US\$/t	2 340	2 430	2 400	2 250	2 200	2 320	2 300
Moluscos marinos diversos	Pesca de captura	US\$ mill	1 779	1 926	1 821	1 517	1 425	1 541	1 529
	Aquaculture	1 000 t	1 046	1 035	1 021	1 118	1 029	1 056	1 122
	Aquaculture	US\$/t	975	1 020	1 007	1 019	1 019	1 027	1 022
	Acuicultura	US\$ mill	1 019	1 057	1 029	1 139	1 049	1 085	1 147
Sea-urchins and other echinoderms	Capture fisheries	1 000 t	117	113	111	109	116	115	129
Oursins et autres échinodermes	Pêches de capture	US\$/t	3 000	3 100	3 000	3 200	3 400	3 850	4 000
Erizos de mar y otros equinodermos	Pesca de captura	US\$ mill	352	351	333	349	396	443	516
	Aquaculture	1 000 t	192	200	207	215	234	187	186
	Aquaculture	US\$/t	6 000	6 341	6 283	6 332	6 357	6 331	6 332
	Acuicultura	US\$ mill	1 154	1 267	1 302	1 364	1 488	1 182	1 176
Miscellaneous aquatic animals	Capture fisheries	1 000 t	480	569	556	476	468	442	442
Animaux aquatiques divers	Pêches de capture	US\$/t	1 200	1 150	1 490	1 520	1 540	1 560	1 500
Animales acuáticos diversos	Pesca de captura	US\$ mill	576	654	828	724	720	689	663
	Aquaculture	1 000 t	638	631	638	694	693	731	791
	Aquaculture	US\$/t	7 187	7 564	7 430	7 401	7 390	7 305	7 136
	Acuicultura	US\$ mill	4 584	4 772	4 741	5 138	5 120	5 340	5 646
Fish for reduction (a)	Capture fisheries	1 000 t	15 648	14 030	15 135	14 172	15 443	18 152	15 520
Poisson pour traitement industriel (a)	Pêches de capture	US\$/t	370	305	295	330	320	310	340
Pescado para reducción	Pesca de captura	US\$ mill	5 790	4 279	4 465	4 677	4 942	5 627	5 277
World total	Pêches de capture	1 000 t	89 755	90 375	91 683	89 672	93 201	96 620	92 498
Total mondial	Pesca de captura	US\$/t	1 428	1 475	1 427	1 504	1 552	1 550	1 579
Total mundial	Capture fisheries	US\$ mill	128 135	133 325	130 867	134 863	144 646	149 798	146 084
	Aquaculture	1 000 t	66 952	70 506	72 776	76 474	79 497	82 305	85 336
	Aquaculture	US\$/t	2 867	2 991	2 841	2 926	3 003	3 021	3 041
	Acuicultura	US\$ mill	191 919	210 891	206 742	223 785	238 697	248 670	259 547
	<b>Grand total</b>	<b>1 000 t</b>	<b>156 707</b>	<b>160 881</b>	<b>164 460</b>	<b>166 146</b>	<b>172 698</b>	<b>178 925</b>	<b>177 834</b>
	<b>Total général</b>	<b>US\$/t</b>	<b>2 042</b>	<b>2 140</b>	<b>2 053</b>	<b>2 159</b>	<b>2 220</b>	<b>2 227</b>	<b>2 281</b>
	<b>Total general</b>	<b>US\$ mill</b>	<b>320 054</b>	<b>344 216</b>	<b>337 609</b>	<b>358 648</b>	<b>383 343</b>	<b>398 468</b>	<b>405 631</b>

**I-1.1 Trade flow by region**  
**Direction du commerce par région**  
**Imports (2019)**  
**Importations (2019)**  
**USD million**  
**Million dollars EU**  
**Millión dólares EE.UU.**

	Northern America	European Union (27)	Western europe, others	Eastern Europe	Former USSR area in Europe	Oceania developed	Other developed	Northwestern Africa	Western Africa	Central Africa	Eastern Africa	Southern Africa developing	Central America	Caribbean	South America	Near East	Former USSR area in Asia	Southern Asia	East and Southeast Asia	China	Oceania developing	Not specified	TOTAL
Northern America	4527	813	1883	0	765	269	434	73	69	0	83	12	1181	189	4522	134	6	2854	5866	2708	120	0	26512
European Union (27)	2134	23811	11315	119	738	186	385	1609	1051	23	727	388	541	49	3779	650	37	1171	1932	2063	260	48	53015
Western europe, others	372	2393	1530	1	207	19	32	43	105	0	152	1	86	0	382	77	2	272	724	413	17	17	6842
Eastern Europe	29	140	23	11	1	1	0	11	1	0	0	0	1	0	22	4	0	3	41	8	0	0	295
Former USSR area in Europe	142	167	575	0	130	11	1	7	8	0	0	0	3	0	54	13	2	29	43	71	0	2210	3467
Oceania developed	57	105	101	0	3	183	38	3	2	0	14	10	2	3	63	2	0	17	772	318	20	0	1713
Other developed	1763	664	1337	1	1129	334	19	207	151	2	132	109	127	5	2093	148	1	536	3823	3557	130	4	16271
Northwestern Africa	24	170	16	0	1	0	0	14	24	0	7	0	6	0	39	11	0	38	31	77	0	24	483
Western Africa	26	329	139	0	146	7	69	98	588	28	9	1	1	0	183	14	0	2	36	131	0	46	1854
Central Africa	5	67	42	0	0	9	9	59	77	0	2	28	0	0	58	1	0	6	17	70	0	203	652
Eastern Africa	1	217	5	0	0	5	24	13	1	1	127	126	2	0	1	10	0	15	53	103	2	1	706
Southern Africa developing	1	5	0	0	0	0	43	10	0	0	1	1	0	0	10	0	0	1	5	5	0	0	83
Central America	132	39	24	0	2	3	4	2	4	0	9	0	179	0	287	0	0	3	215	325	8	16	1254
Caribbean	139	34	75	0	0	2	0	6	0	0	1	0	15	20	99	0	0	21	73	88	0	21	594
South America	53	129	126	0	0	7	25	68	39	2	10	0	36	4	1592	13	1	4	318	298	6	151	2882
Near East	60	499	439	0	26	25	66	225	73	0	46	2	3	2	61	892	48	424	1100	240	0	188	4419
Former USSR area in Asia	5	26	71	0	83	2	0	1	0	0	0	0	1	0	7	7	6	3	11	9	0	0	232
Southern Asia	24	8	18	0	0	0	4	1	2	0	5	0	2	0	27	54	0	129	128	142	3	41	589
East and Southeast Asia	871	399	1208	0	1097	208	662	73	180	3	76	19	62	1	1116	215	0	918	3677	3090	561	102	14538
China	2868	525	1434	0	2300	1444	1113	43	206	12	242	12	532	43	4784	291	7	1691	3961	1621	99	8	23237
Oceania developing	2	9	0	0	0	15	5	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	43	69	8	1	161
TOTAL	13235	30550	20360	133	6630	2731	2936	2568	2580	69	1642	709	2779	317	19184	2535	108	8140	22869	15406	1234	3081	159797



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

**Imports (2019)**  
**Importations (2019)**  
**Importaciones (2019)**

**Percentage**  
**Pourcentage**  
**Porcentaje**

**Total value cif**  
**Valeur totale caf**  
**Valor total cif**

	Northern America	European Union (27)	Western europe, others	Eastern Europe	Former USSR area in Europe	Oceania developed	Other developed	Northwestern Africa	Western Africa	Central Africa	Eastern Africa	Southern Africa developing	Central America	Caribbean	South America	Near East	Former USSR area in Asia	Southern Asia	East and Southeast Asia	China	Oceania developing	Not specified	TOTAL	
Northern America	17.1	3.1	7.1	0.0	2.9	1.0	1.6	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	4.5	0.7	17.1	0.5	0.0	10.8	22.1	10.2	0.5	0.0	0.0	100.0
European Union (27)	4.0	44.9	21.3	0.2	1.4	0.4	0.7	3.0	2.0	0.0	1.4	0.7	1.0	0.1	7.1	1.2	0.1	2.2	3.6	3.9	0.5	0.1	0.1	100.0
Western europe, others	5.4	35.0	22.4	0.0	3.0	0.3	0.5	0.6	1.5	0.0	2.2	0.0	1.3	0.0	5.6	1.1	0.0	4.0	10.6	6.0	0.2	0.2	0.2	100.0
Eastern Europe	9.7	47.4	7.8	3.9	0.3	0.2	0.1	3.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	7.5	1.2	0.0	1.0	13.9	2.5	0.0	0.0	0.0	100.0
Former USSR area in Europe	4.1	4.8	16.6	0.0	3.8	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.6	0.4	0.1	0.8	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	63.7
Oceania developed	3.3	6.1	5.9	0.0	0.1	10.7	2.2	0.2	0.1	0.0	0.8	0.6	0.1	0.2	3.7	0.1	0.0	1.0	45.1	18.6	1.1	0.0	0.0	100.0
Other developed	10.8	4.1	8.2	0.0	6.9	2.0	0.1	1.3	0.9	0.0	0.8	0.7	0.8	0.0	12.9	0.9	0.0	3.3	23.5	21.9	0.8	0.0	0.0	100.0
Northwestern Africa	4.9	35.3	3.3	0.0	0.3	0.0	0.0	2.9	4.9	0.0	1.4	0.0	1.2	0.0	8.2	2.3	0.0	7.9	6.4	16.0	0.0	4.9	0.0	100.0
Western Africa	1.4	17.7	7.5	0.0	7.9	0.4	3.7	5.3	31.7	1.5	0.5	0.1	0.0	0.0	9.9	0.7	0.0	0.1	2.0	7.1	0.0	2.5	0.0	100.0
Central Africa	0.8	10.2	6.4	0.0	0.1	1.3	1.4	9.0	11.8	0.0	0.3	4.2	0.0	0.0	8.8	0.2	0.0	0.9	2.6	10.7	0.0	31.2	0.0	100.0
Eastern Africa	0.1	30.7	0.6	0.0	0.0	0.7	3.4	1.9	0.1	0.1	17.9	17.8	0.3	0.0	0.2	1.4	0.0	2.2	7.5	14.6	0.2	0.2	0.2	100.0
Southern Africa developing	0.8	6.3	0.3	0.0	0.0	0.5	52.4	11.7	0.3	0.0	1.4	0.7	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	1.5	6.2	5.8	0.0	0.0	0.0	100.0
Central America	10.5	3.1	1.9	0.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.7	0.0	14.3	0.0	22.9	0.0	0.0	0.2	17.2	25.9	0.6	1.3	0.0	100.0
Caribbean	23.4	5.7	12.6	0.0	0.1	0.3	0.1	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.5	3.4	16.7	0.0	0.0	3.5	12.3	14.7	0.0	3.6	0.0	100.0
South America	1.8	4.5	4.4	0.0	0.0	0.2	0.9	2.4	1.4	0.1	0.3	0.0	1.3	0.1	55.3	0.4	0.0	0.1	11.0	10.3	0.2	5.2	0.0	100.0
Near East	1.4	11.3	9.9	0.0	0.6	0.6	1.5	5.1	1.6	0.0	1.0	0.0	0.1	0.1	1.4	20.2	1.1	9.6	24.9	5.4	0.0	4.2	0.0	100.0
Former USSR area in Asia	2.3	11.4	30.4	0.0	35.7	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.1	3.1	2.4	1.1	4.7	4.0	0.0	0.1	0.0	100.0
Southern Asia	4.1	1.4	3.1	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	4.5	9.1	0.0	21.8	21.7	24.1	0.5	7.0	0.0	100.0
East and Southeast Asia	6.0	2.7	8.3	0.0	7.5	1.4	4.6	0.5	1.2	0.0	0.5	0.1	0.4	0.0	7.7	1.5	0.0	6.3	25.3	21.3	3.9	0.7	0.0	100.0
China	12.3	2.3	6.2	0.0	9.9	6.2	4.8	0.2	0.9	0.1	1.0	0.0	2.3	0.2	20.6	1.3	0.0	7.3	17.0	7.0	0.4	0.0	0.0	100.0
Oceania developing	1.3	5.3	0.2	0.0	0.0	9.4	2.8	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6	0.1	0.0	1.6	26.5	42.5	5.2	0.5	0.0	100.0
TOTAL	8.3	19.1	12.7	0.1	4.1	1.7	1.8	1.6	1.6	0.0	1.0	0.4	1.7	0.2	12.0	1.6	0.1	5.1	14.3	9.6	0.8	1.9	0.0	100.0

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

**Exports (2019)**  
**Exportations (2019)**  
**Exportaciones (2019)**

**USD million**  
**Million dollars EU**  
**Million dólares EE.UU.**

	Northern America	European Union (27)	Western europe, others	Eastern Europe	Former USSR area in Europe	Oceania developed	Other developed	Northwestern Africa	Western Africa	Central Africa	Eastern Africa	Southern Africa developing	Central America	Caribbean	South America	Near East	Former USSR area in Asia	Southern Asia	East and Southeast Asia	China	Oceania developing	Not specified	TOTAL	
Northern America	4716	1733	241	21	174	74	995	13	43	5	0	1	109	129	58	34	6	29	1023	2463	3	220	12089	
European Union (27)	822	25793	2995	176	273	137	451	253	358	39	115	5	34	35	226	274	26	9	327	963	8	171	33480	
Western europe, others	1546	9861	1364	12	389	136	737	11	174	63	4	0	24	72	135	358	71	14	911	1197	0	1593	18673	
Eastern Europe	0	125	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	147	
Former USSR area in Europe	3	30	0	0	355	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0	3	0	0	0	5471	5881
Oceania developed	216	179	16	0	28	160	227	0	11	8	3	0	3	3	9	13	2	0	184	1291	14	0	2367	
Other developed	361	374	32	0	13	44	25	0	66	13	36	54	3	0	22	58	0	3	586	1152	15	7	2864	
Northwestern Africa	71	1465	43	8	21	3	174	12	161	66	23	8	2	8	80	211	1	1	50	38	2	2	2449	
Western Africa	67	849	66	0	166	4	140	16	350	51	2	0	1	0	13	51	0	1	90	156	0	164	2188	
Central Africa	0	21	0	0	0	0	1	0	25	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	11	0	24	87	
Eastern Africa	32	648	151	0	1	14	73	9	9	13	129	0	2	0	4	30	0	4	65	189	0	54	1429	
Southern Africa developing	11	361	1	0	1	5	134	0	1	71	99	1	0	0	4	2	0	0	4	6	0	33	732	
Central America	1080	403	37	0	4	1	109	0	0	0	0	0	181	18	49	1	0	3	63	450	0	0	2402	
Caribbean	148	45	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	20	4	1	0	0	1	41	0	38	305	
South America	3778	3261	166	6	641	57	1708	20	188	51	1	0	249	83	1536	47	6	25	1321	4877	4	470	18496	
Near East	74	599	76	3	103	3	126	10	11	1	28	0	1	0	13	785	8	48	199	198	0	272	2558	
Former USSR area in Asia	2	38	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	7	0	0	6	0	0	116	
Southern Asia	2770	1139	257	1	132	16	502	33	2	5	15	1	3	21	4	415	2	116	1037	1838	2	3	8315	
East and Southeast Asia	5428	1960	553	22	200	732	4264	28	53	15	51	5	176	82	333	980	3	121	3494	4067	46	936	23548	
China	3183	2243	443	8	538	372	4516	83	335	78	213	3	502	118	366	293	20	156	5468	3543	150	34	22666	
Oceania developing	54	181	15	0	0	10	108	0	0	0	1	0	5	0	4	0	0	0	399	116	28	145	1065	
TOTAL	24363	51310	6457	277	3093	1771	14297	489	1787	480	721	78	1293	588	2861	3568	161	530	15229	22590	274	9641	161859	

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

**Exports (2019)**  
**Exportations (2019)**  
**Exportaciones (2019)**

**Percentage**  
**Pourcentage**  
**Porcentaje**

	Northern America	European Union (27)	Western europe, others	Eastern Europe	Former USSR area in Europe	Oceania developed	Other developed	Northwestern Africa	Western Africa	Central Africa	Eastern Africa	Southern Africa developing	Central America	Caribbean	South America	Near East	Former USSR area in Asia	Southern Asia	East and Southeast Asia	China	Oceania developing	Not specified	TOTAL
Northern America	39.0	14.3	2.0	0.2	1.4	0.6	8.2	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.5	0.3	0.0	0.2	8.5	20.4	0.0	1.8	100.0
European Union (27)	2.5	77.0	8.9	0.5	0.8	0.4	1.3	0.8	1.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.7	0.8	0.1	0.0	1.0	2.8	0.0	0.5	100.0
Western europe, others	8.3	52.8	7.3	0.1	2.1	0.7	3.9	0.1	0.9	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.9	0.4	0.1	4.9	6.4	0.0	8.5	100.0
Eastern Europe	0.0	85.0	0.6	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	100.0
Former USSR area in Europe	0.1	0.5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	93.0	100.0
Oceania developed	9.1	7.6	0.7	0.0	1.2	6.8	9.6	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.1	0.0	7.8	54.5	0.6	0.0	100.0
Other developed	12.6	13.1	1.1	0.0	0.5	1.5	0.9	0.0	2.3	0.5	1.3	1.9	0.1	0.0	0.8	2.0	0.0	0.1	20.5	40.2	0.5	0.2	100.0
Northwestern Africa	2.9	59.8	1.7	0.3	0.9	0.1	7.1	0.5	6.6	2.7	0.9	0.3	0.1	0.3	3.3	8.6	0.1	0.0	2.0	1.5	0.1	0.1	100.0
Western Africa	3.1	38.8	3.0	0.0	7.6	0.2	6.4	0.7	16.0	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	2.3	0.0	0.0	4.1	7.1	0.0	7.5	100.0
Central Africa	0.3	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	28.4	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.6	13.1	0.0	27.2	100.0
Eastern Africa	2.3	45.4	10.6	0.0	0.1	1.0	5.1	0.6	0.6	0.9	9.0	0.0	0.1	0.0	0.3	2.1	0.0	0.3	4.6	13.2	0.0	3.8	100.0
Southern Africa developing	1.5	49.3	0.1	0.0	0.1	0.7	18.2	0.0	0.1	9.7	13.5	0.1	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	4.5	100.0
Central America	45.0	16.8	1.5	0.0	0.2	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.7	2.0	0.1	0.0	0.1	2.6	18.7	0.0	4.0	100.0
Caribbean	48.6	14.8	0.3	0.0	0.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	1.2	0.3	0.0	0.0	0.2	13.4	0.0	12.6	100.0
South America	20.4	17.6	0.9	0.0	3.5	0.3	9.2	0.1	1.0	0.3	0.0	0.0	1.3	0.4	8.3	0.3	0.0	0.1	7.1	26.4	0.0	2.5	100.0
Near East	2.9	23.4	3.0	0.1	4.0	0.1	4.9	0.4	0.4	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	30.7	0.3	1.9	7.8	7.7	0.0	10.6	100.0
Former USSR area in Asia	1.4	32.7	0.0	0.0	43.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	9.2	6.0	0.0	0.4	5.5	0.0	0.2	100.0
Southern Asia	33.3	13.7	3.1	0.0	1.6	0.2	6.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	5.0	0.0	1.4	12.5	22.1	0.0	0.0	100.0
East and Southeast Asia	23.1	8.3	2.3	0.1	0.8	3.1	18.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.7	0.3	1.4	4.2	0.0	0.5	14.8	17.3	0.2	4.0	100.0
China	14.0	9.9	2.0	0.0	2.4	1.6	19.9	0.4	1.5	0.3	0.9	0.0	2.2	0.5	1.6	1.3	0.1	0.7	24.1	15.6	0.7	0.1	100.0
Oceania developing	5.0	17.0	1.4	0.0	0.0	0.9	10.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	37.5	10.9	2.7	13.6	100.0
<b>TOTAL</b>	<b>15.1</b>	<b>31.7</b>	<b>4.0</b>	<b>0.2</b>	<b>1.9</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>0.4</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>9.4</b>	<b>14.0</b>	<b>0.2</b>	<b>6.0</b>	<b>100.0</b>



2019

**FAO** yearbook  
annuaire  
anuario

# Fishery and Aquaculture Statistics

**Food balance sheets**  
.....

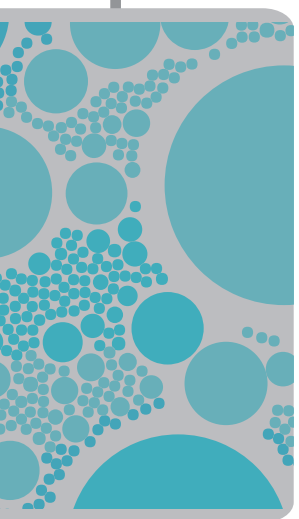
# Statistiques des pêches et de l'aquaculture

**Bilans alimentaires**  
.....

# Estadísticas de pesca y acuicultura

**Hojas de balance de alimentos**  
.....





## 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, since 2009 has been 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 five decades of statistics of apparent consumption for fish and fishery products for 225 countries, six continental aggregates, five economic groups and global totals. FBS are calculated from Supply/Utilization Accounts (SUAs), maintained 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 2017 on a calendar-year basis. 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 FBS 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. In order to facilitate descriptions and analyses of data, the online version of this Yearbook presents tables structured into three Sections. Section 1 presents summarized FBS for the world in 2017 and long-term series starting from 1961 and ending with 2017, 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 225 countries that represent more than 99 percent of the world population. For 40 major food fish consuming countries, whose aggregated population represents about 76 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 five most recent years (2013–2017). 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 FBS 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 online version) and the shares of fish in animal and total proteins have been calculated through the data available in FAOSTAT. 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://www.fao.org/faostat/en> FBS series of fish and fishery products are accessible through the online version of this Yearbook, in FAOSTAT, as well as in FishStatJ as downloadable work space at: <http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/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, à partir de 2009 est 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 cinq décennies de statistiques sur la consommation apparente de poisson et de produits de la pêche dans 225 pays, six ensembles continentaux, cinq groupes économiques et des totaux mondiaux. Les bilans alimentaires sont calculés à partir des comptes disponibilités/utilisation(CDU), maintenus 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 2017 sur la base de l'année civile. 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. Afin de faciliter les descriptions et analyses de données, la version en ligne de cet annuaire présente des tableaux structurés en trois sections. La section 1 présente des bilans alimentaires synthétiques pour le monde en 2017 et des séries à long terme s'étendant de 1961 à 2017, 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 225 pays représentant plus de 99 pour cent de la population mondiale. Pour 40 pays grands consommateurs de poisson, dont la population totale représente environ 76 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 cinq années les plus récentes (2013-2017). 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 dans la version en ligne) et la contribution dans les disponibilités protéiques a été calculée à partir des données disponibles dans FAOSTAT. 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://www.fao.org/faostat/fr> On trouvera les bilans alimentaires des poissons et produits de la pêche dans la version en ligne de cet annuaire, dans FAOSTAT, ainsi que dans FishStatJ comme espace de travail déchargeable sur <http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/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, desde 2009 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 HBA es un compendio de cinco decenios de estadísticas de consumo aparente de pescado y productos pesqueros para 225 países, seis agregados continentales, cinco grupos económicos y totales mundiales. Las HBA se calculan a partir de las cuentas de suministro y utilización (CSU) 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 2017 sobre la base del año natural. 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 HBA derivadas de las CSU 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. Con objeto de facilitar las descripciones y análisis de datos, en la versión en línea de este anuario los cuadros se estructuran en tres secciones. En la sección 1 se presenta un resumen de las HBA para el mundo en 2017 y series a largo plazo desde 1961 y finalizando con 2017, 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 225 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 cerca del 76 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 cinco años más recientes (2013-2017). 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 HBA 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 la versión en línea) y la contribución a la aportación de proteínas animales y totales a través de los datos disponibles en FAOSTAT. 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://www.fao.org/faostat/es> Puede accederse a las HBA para pescado y productos pesqueros a través la versión en línea de este anuario, en FAOSTAT o en FishStatJ como espacio de trabajo descargable de <http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/es>

## GENERAL NOTES

<b>Data</b>	The data shown in this section were calculated on the basis of information available to the Statistics Team of the Fisheries and Aquaculture Division (NFISS). 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. Starting from 2014, the share of contribution of fish to animal and total protein supply is not available for some countries and is replaced by dots.
<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 UN/M49 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 2019 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 capture fisheries and aquaculture production 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>Food imports/ exports</b>	Imports and exports only refer to products for human consumption and do not include fishmeal. 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:  $\text{total food supply} = \text{production} - \text{reduction to meal and other non-food uses} + \text{imports} - \text{exports and re-exports} + \text{variation in stocks}$ All calculations have been made in terms of live-weight equivalent.
<b>Per capita food supply</b>	The estimate of the total food fish 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.

## NOTES GÉNÉRALES

<b>Données</b>	Les données figurant dans cette section ont été calculées à partir d'informations dont disposait l'Équipe des statistiques (NFISS) de la Division des pêches et de l'aquaculture. 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. À partir de 2014 la contribution de poisson aux disponibilités protéiques animales et totales n'est pas disponible pour certains pays et est remplacée par des points.
<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 NU(M49).
<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 2019 Revision [Perspectives de la population mondiale: La Révision de 2019]</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 alimentaires</b>	Les importations et les exportations se réfèrent uniquement aux produits pour la consommation humaine et n'incluent pas les farines de poisson. 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 de poisson 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, ruites, 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.

## NOTAS GENERALES

<b>Datos</b>	Los datos mostrados en esta sección se calcularon sobre la base de la información de que disponía el Equipo de Estadísticas (NFISS) de la División de Pesca y Acuicultura. 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. A partir de 2014 los datos sobre la contribución del pescado a la aportación de proteínas animales y totales no están disponibles para algunos países y se reemplazan por puntos.
<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 NU(M49).
<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 periodo de referencia. La fuente de datos es el documento <i>World population prospects: the 2019 Revision [Perspectivas de la Población Mundial: Revisión de 2019]</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 de alimentos</b>	Las importaciones y las exportaciones se refieren únicamente a los productos destinados al consumo humano y no incluyen las harinas de pescado. 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 de pescado 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 Diadromos:                   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, cohombres de mar, erizos de mar, etc.

**Food balance sheets (2017)**  
**[Bilans alimentaires (2017)]**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)]**

2017 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -										FAO-NFISS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food 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>	172 641 913	19 881 263	48 382 228	48 877 374	152 897 696	7 547 859	20.3	5.6	32.2	81.4	17.3	6.8
	<b>World, excl. China</b>	110 444 767	17 006 114	44 550 540	40 659 541	97 709 827	6 126 837	15.9	4.7	30.4	76.7	15.6	6.2
	<b>Africa</b>	11 795 796	826 794	4 330 658	3 002 579	12 359 316	1 244 222	9.9	2.9	14.0	62.0	21.0	4.7
1	Algeria	95 840	34	67 126	3 270	159 662	41 389	3.9	1.2	25.7	92.9	4.6	1.3
2	Angola	508 414	92 120	193 708	7 229	602 773	29 817	20.2	5.9	16.5	54.1	35.7	10.9
3	Benin	52 733	0	116 338	181	196 668	11 175	17.6	4.8	14.4	64.4	33.0	7.4
4	Botswana	53	7	6 693	339	6 400	2 205	2.9	0.8	26.2	64.9	3.0	1.2
5	Burkina Faso	22 330	0	135 568	580	157 318	19 193	8.2	2.6	11.3	76.5	23.1	3.4
6	Burundi	20 399	0	6 151	3	26 547	10 827	2.5	0.8	2.6	34.3	29.1	2.2
7	Cabo Verde	18 673	0	2 322	14 990	6 005	537	11.2	3.0	25.5	69.1	11.7	4.3
8	Cameroon	235 505	0	212 830	4 575	443 760	24 566	18.1	4.8	11.3	69.5	42.2	6.8
9	Cent. Afr. Rep	29 140	0	8 012	126	37 026	4 596	8.1	2.4	20.4	46.6	11.7	5.1
10	Chad	107 475	0	480	108	107 847	15 017	7.2	3.2	21.8	70.5	14.7	4.5
11	Comoros	17 021	7 500	2 919	0	12 440	814	15.3	4.9	15.3	52.9	31.7	9.2
12	Congo	95 162	0	55 800	1 018	149 944	5 111	29.3	8.8	26.7	55.9	33.1	15.8
13	Congo Dem R	241 200	0	165 533	182	406 550	81 399	5.0	1.5	3.2	...	47.3	...
14	Côte d'Ivoire	80 424	0	492 105	62 210	510 319	24 437	20.9	6.7	15.0	60.5	44.6	11.1
15	Djibouti	2 022	0	1 461	4	3 479	944	3.7	1.1	12.8	66.7	8.4	1.6
16	Egypt	1 822 800	0	509 814	47 464	2 285 151	96 443	23.7	6.7	24.1	96.3	28.0	7.0
17	Eq Guinea	6 895	0	10 414	24	17 285	1 262	13.7	4.0	...	...	...	...
18	Eritrea	4 300	0	11	55	4 255	3 413	1.2	0.3	...	...	...	...
19	Eswatini	165	0	4 256	24	4 397	1 125	3.9	1.1	18.1	61.3	6.3	1.9
20	Ethiopia	56 127	0	2 113	893	57 347	106 400	0.5	0.2	5.9	65.7	2.8	0.3
21	Gabon	29 045	0	34 881	1 149	63 877	2 065	30.9	8.4	38.8	79.7	21.7	10.6
22	Gambia	60 496	0	4 047	3 603	60 940	2 214	27.5	8.6	16.6	63.8	51.8	13.5
23	Ghana	439 319	0	396 854	98 277	737 896	29 121	25.3	8.2	15.2	62.8	53.9	13.1
24	Guinea	130 250	0	5 979	8 806	127 423	12 068	10.6	3.1	11.5	62.0	27.3	5.1
25	GuineaBissau	6 735	0	1 856	7 003	2 293	1 828	1.3	0.4	9.3	44.2	3.9	0.8
26	Kenya	134 567	0	30 317	10 205	154 749	50 221	3.1	0.9	15.1	60.6	5.8	1.4
27	Lesotho	1 352	0	3 976	1 477	3 857	2 092	1.8	0.6	12.2	64.1	4.5	0.9
28	Liberia	14 854	2	7 881	235	22 498	4 702	4.8	1.3	9.4	39.6	13.9	3.3
29	Libya	32 010	0	70 946	4 940	98 016	6 581	14.9	4.1	29.1	79.4	14.2	5.2
30	Madagascar	171 724	5 000	16 096	36 725	146 095	25 571	5.7	1.7	9.4	43.1	18.1	3.9
31	Malawi	211 672	0	4 905	89	216 487	17 670	12.3	3.6	12.2	68.8	29.4	5.2
32	Mali	110 135	5 800	11 579	3 050	172 864	18 512	9.3	2.3	23.2	84.9	9.7	2.7
33	Mauritania	794 580	202 000	7 855	563 788	39 247	4 283	9.2	2.6	29.4	79.8	8.9	3.3
34	Mauritius	26 243	24 473	203 642	174 903	30 509	1 264	24.1	7.7	39.1	89.3	19.7	8.6
35	Morocco	1 378 652	92 565	93 046	686 459	692 674	35 581	19.5	6.4	27.4	98.1	23.2	6.5
36	Mozambique	331 155	0	40 802	15 201	356 790	28 649	12.5	3.9	9.3	51.5	39.3	7.1
37	Namibia	501 778	10 002	32 838	517 937	30 133	2 403	12.5	3.7	23.2	62.6	16.7	6.2
38	Niger	34 930	0	10 597	607	44 919	21 602	2.1	0.6	12.5	81.9	4.9	0.7

**Food balance sheets (2017) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2017)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)] (cont.)**

2017 - WORLD BY CONTINENT										- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -					FAO-NFISS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins	Fish/Total Proteins		
	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)	(%)		
39	Nigeria	1 212 475	0	533 362	5 513	1 740 324	190 873	9.1	2.7	7.1	55.9	37.3	4.8			
40	Réunion	2 259	0	...	...	2 259	876	2.6	0.9	...	...	...	...			
41	Rwanda	28 357	0	70 222	4 316	94 263	11 981	7.9	2.6	8.8	59.3	29.3	4.4			
42	St Helena	778	100	107	535	350	6	58.2	18.1	...	...	...	...			
43	Sao Tome Prn	10 808	4 800	54	1	6 061	207	29.3	9.0	16.2	52.4	55.8	17.2			
44	Senegal	498 672	0	31 915	234 478	296 109	15 419	19.2	5.3	13.3	60.9	40.2	8.8			
45	Seychelles	136 178	52 930	77 680	156 721	5 582	96	57.9	18.4	38.5	77.6	47.8	23.7			
46	Sierra Leone	202 185	0	2 606	12 950	191 841	7 488	25.6	7.1	13.1	55.5	54.4	12.8			
47	Somalia	30 000	0	5 750	3 756	31 994	14 589	2.2	0.6	17.0	36.3	3.8	1.8			
48	South Africa	528 753	280 935	277 615	163 413	367 030	57 010	6.4	1.8	34.7	83.5	5.1	2.1			
49	South Sudan	33 020	0	5	0	33 025	10 911	3.0	0.9	...	...	...	...			
50	Sudan	47 390	2 000	2 547	1 554	46 384	40 813	1.1	0.3	21.2	67.9	1.6	0.5			
51	Tanzania	434 215	2 070	19 340	66 798	384 687	54 660	7.0	2.3	9.4	60.0	24.4	3.8			
52	Togo	27 047	0	69 932	178	96 800	7 698	12.6	3.4	9.5	57.6	35.9	5.9			
53	Tunisia	132 856	9	39 853	25 358	147 342	11 433	12.9	3.5	28.1	98.9	12.3	3.5			
54	Uganda	501 973	0	7 413	45 355	464 031	41 167	11.3	3.4	10.9	52.3	31.0	6.4			
55	Zambia	114 300	44 446	134 662	1 443	203 073	16 854	12.0	3.6	11.7	59.1	30.4	6.0			
56	Zimbabwe	26 800	0	25 846	2 480	50 167	14 237	3.5	1.0	11.6	51.1	9.1	2.0			
	<b>Americas</b>	20 940 215	7 286 885	8 584 988	7 540 024	14 783 587	998 175	14.8	3.9	53.3	94.1	7.3	4.2			
	<b>America, Northern</b>	6 816 611	1 608 878	6 101 605	3 221 582	8 108 533	361 942	22.4	5.5	71.5	112.4	7.6	4.9			
	<b>America, Latin and the Caribbean</b>	14 123 604	5 678 007	2 483 383	4 318 442	6 675 054	636 233	10.5	3.0	42.9	83.7	7.0	3.6			
1	Anguilla	758	0	...	...	758	15	52.0	12.8	...	...	...	...			
2	Antigua Barb	3 175	2 100	4 311	93	5 294	95	55.5	14.6	55.3	82.7	26.4	17.6			
3	Argentina	838 629	7	73 479	591 610	320 491	43 937	7.3	2.1	65.7	102.7	3.2	2.0			
4	Aruba	149	4	5 824	138	5 831	105	55.3	13.3	...	...	...	...			
5	Bahamas	11 424	2 230	5 901	7 284	9 520	382	24.9	6.5	41.4	60.9	15.6	10.6			
6	Barbados	1 483	1 963	13 061	264	12 318	286	43.0	12.7	51.1	89.9	24.8	14.1			
7	Belize	121 689	114 200	1 011	3 230	5 271	376	14.0	3.2	25.6	67.3	12.6	4.8			
8	Bermuda	384	864	3 359	1	2 878	63	45.6	12.3	...	...	...	...			
9	Bolivia	10 500	0	18 254	0	28 754	11 193	2.6	0.8	31.1	68.5	2.5	1.1			
10	Bonaire/Eust	361	0	0	0	361	25	14.2	3.9	...	...	...	...			
11	Brazil	1 299 123	75 010	716 662	51 599	1 889 175	207 834	9.1	2.5	52.8	90.9	4.7	2.7			
12	Br Virgin Is	1 200	250	...	...	950	30	32.1	8.4	...	...	...	...			
13	Canada	1 026 454	46 196	654 945	832 604	817 043	36 732	22.2	5.7	50.8	101.1	11.2	5.6			
14	Cayman Is	125	0	1 081	0	1 206	63	19.0	5.0	...	...	...	...			
15	Chile	3 121 907	1 605 637	147 616	1 393 459	221 591	18 470	12.0	3.6	45.5	88.6	7.9	4.1			
16	Colombia	187 453	0	203 181	45 152	345 482	48 910	7.1	2.1	37.2	72.3	5.6	2.9			
17	Costa Rica	35 570	8 428	95 472	31 198	91 417	4 950	18.5	5.8	45.6	81.2	12.7	7.1			
18	Cuba	53 013	0	21 945	10 435	64 522	11 339	5.7	1.5	32.6	88.4	4.7	1.7			
19	Curaçao	33 373	9 000	2 647	22 248	4 772	162	29.5	8.9	...	...	...	...			

**Food balance sheets (2017) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2017)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)] (cont.)**

2017 - WORLD BY CONTINENT										- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -						FAO-NFISS
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food 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)	(%)	(%)	(%)		
20	Dominica	790	0	821	6	2 005	71	28.1	8.6	43.0	78.9	19.9	10.8			
21	Dominican Rp	18 266	0	75 865	5 042	89 089	10 513	8.5	2.4	34.1	66.6	7.0	3.6			
22	Ecuador	1 112 707	120 000	62 474	945 105	145 077	16 785	8.6	2.4	30.2	66.0	8.0	3.6			
23	El Salvador	59 280	3	28 609	45 486	42 400	6 388	6.6	2.2	25.9	74.8	8.5	2.9			
24	Falkland Is	67 509	6 300	42	61 136	135	3	44.0	12.2	...	...	...	...			
25	Fr Guiana	2 852	0	...	...	2 852	275	10.4	2.5	...	...	...	...			
26	Greenland	310 741	37 900	986	275 318	4 843	56	85.7	20.1	...	...	...	...			
27	Grenada	2 550	0	1 362	905	3 007	111	27.1	8.4	42.8	70.6	19.7	12.0			
28	Guadeloupe	4 521	0	...	...	4 521	400	11.3	3.3	...	...	...	...			
29	Guatemala	43 054	10	36 547	26 264	53 327	16 915	3.2	1.0	21.8	70.1	4.7	1.5			
30	Guyana	43 673	2	3 034	27 619	19 640	775	25.3	7.0	37.9	86.8	18.6	8.1			
31	Haiti	17 900	0	53 935	526	71 309	10 982	6.5	1.9	10.5	50.5	17.8	3.7			
32	Honduras	72 100	2	15 135	61 657	25 598	9 429	2.7	0.8	22.2	64.1	3.5	1.2			
33	Jamaica	17 356	2	58 876	1 716	74 513	2 921	25.5	7.1	35.9	72.9	19.8	9.7			
34	Martinique	4 048	0	...	...	4 048	376	10.8	3.1	...	...	...	...			
35	Mexico	1 871 953	270 514	527 909	302 079	1 832 268	124 777	14.7	4.4	43.8	93.4	10.0	4.7			
36	Montserrat	26	0	151	0	177	5	35.6	10.9	...	...	...	...			
37	Nicaragua	75 825	7 000	10 178	35 100	43 903	6 385	6.9	1.6	22.1	66.2	7.4	2.5			
38	Panama	153 573	106 002	39 340	27 865	59 046	4 107	14.4	5.2	42.5	79.8	12.3	6.5			
39	Paraguay	24 181	0	4 443	9	28 615	6 867	4.2	1.2	33.6	72.0	3.7	1.7			
40	Peru	4 257 868	3 209 429	179 684	510 451	787 867	31 444	25.1	7.3	29.5	78.4	24.7	9.3			
41	Puerto Rico	1 626	0	...	...	1 626	3 164	0.5	0.1	...	...	...	...			
42	StBarthélemy	100	0	0	0	100	10	10.2	2.9	...	...	...	...			
43	St Kitts Nev	85 457	85 050	1 732	73	2 066	52	39.7	10.7	52.0	79.7	20.6	13.4			
44	St Lucia	2 104	2	4 071	0	6 173	181	34.1	9.4	52.2	86.5	18.0	10.9			
45	Saint-Martin	90	0	0	0	90	37	2.5	0.7	...	...	...	...			
46	St Pier Mq	3 250	1 740	38	1 078	471	6	80.0	18.4	...	...	...	...			
47	St Vincent	32 909	31 550	1 032	241	2 155	110	19.6	5.9	49.1	90.0	12.0	6.5			
48	Sint Maarten	253	0	0	0	253	41	6.1	1.7	...	...	...	...			
49	Suriname	47 090	13 000	4 243	28 654	9 679	570	17.0	4.8	24.8	60.4	19.5	8.0			
50	Trinidad Tob	12 914	2	24 273	4 616	33 013	1 384	23.9	6.9	42.3	84.6	16.3	8.1			
51	Turks Caicos	2 106	1 840	1 831	173	1 924	37	51.8	12.1	...	...	...	...			
52	USA	5 475 782	1 522 179	5 442 276	2 112 582	7 283 298	325 085	22.4	5.4	73.9	113.7	7.4	4.8			
53	US Virgin Is	472	0	...	...	472	105	4.5	1.0	...	...	...	...			
54	Uruguay	61 944	3 470	27 164	53 934	31 704	3 437	9.2	2.6	45.1	84.4	5.9	3.1			
55	Venezuela	306 575	5 000	10 188	23 074	288 690	29 402	9.8	2.9	25.3	56.2	11.6	5.2			
	<b>Asia</b>	120 420 916	8 206 319	16 612 038	20 480 158	108 713 049	4 519 040	24.1	6.5	28.1	80.4	23.1	8.1			
	<b>Asia, excl. China</b>	58 223 770	5 331 170	12 780 350	12 262 326	53 525 180	3 098 018	17.3	5.3	22.6	70.8	23.4	7.5			
1	Afghanistan	9 000	0	0	...	9 000	36 296	0.2	0.1	10.6	54.1	0.7	0.1			
2	Armenia	17 054	0	4 186	4 066	17 174	2 945	5.8	1.7	44.6	97.4	3.9	1.8			
3	Azerbaijan	1 645	0	30 061	209	31 497	9 845	3.2	0.9	30.1	92.4	3.0	1.0			

**Food balance sheets (2017) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2017)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)] (cont.)**

2017 - WORLD BY CONTINENT										- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -						FAO-NFISS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins	Fish/Total Proteins			
	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)	(%)			
4	Bahrain	15 000	0	24 736	14 536	27 700	1 494	18.5	4.6	...	...	...	...	...			
5	Bangladesh	4 134 436	25 003	1 083 371	64 772	4 153 032	159 685	26.0	7.5	12.4	60.8	60.4	12.4	12.4			
6	Bhutan	238	0	4 493	0	4 731	746	6.3	2.1	...	...	...	...	...			
7	Brunei Darussalam	13 497	10 635	15 947	1 415	17 505	424	41.2	10.4	...	...	...	...	...			
8	Cambodia	854 818	150 000	14 016	35 289	683 546	16 009	42.7	13.4	19.2	65.4	70.0	20.5	20.5			
9	China	62 197 146	2 875 149	3 881 688	8 217 833	55 187 869	1 421 022	38.8	9.1	40.1	101.4	22.8	9.0	9.0			
10	China, H.Kong	131 726	31 000	596 720	218 888	485 558	7 306	66.5	16.1	100.0	136.9	16.1	11.7	11.7			
11	China, Macao	1 500	13	37 188	97	38 578	623	62.0	15.2	67.9	101.3	22.4	15.0	15.0			
12	China, Taiwan	1 030 195	62 087	427 880	777 254	700 401	23 675	29.6	7.4	42.1	85.4	17.6	8.7	8.7			
13	Cyprus	9 023	927	26 686	5 341	29 442	1 180	25.0	6.9	45.7	80.3	15.0	8.5	8.5			
14	Georgia	100 328	90 503	27 668	1 830	35 663	4 009	8.9	2.6	28.7	77.2	9.1	3.4	3.4			
15	India	11 607 678	1 059 970	43 846	1 351 901	9 239 773	1 338 677	6.9	2.0	14.7	65.3	13.8	3.1	3.1			
16	Indonesia	12 838 739	54 774	230 271	1 188 960	11 825 277	264 651	44.7	13.9	22.2	68.6	62.9	20.3	20.3			
17	Iran	1 203 058	205 088	82 416	131 326	949 060	80 674	11.8	3.4	25.3	87.6	13.3	3.8	3.8			
18	Iraq	67 034	0	59 630	160	126 504	37 553	3.4	0.9	13.6	60.6	6.6	1.5	1.5			
19	Israel	19 039	471	195 961	585	213 944	8 244	26.0	6.6	72.6	122.7	9.1	5.4	5.4			
20	Japan	3 819 402	907 627	3 636 603	705 410	5 842 968	127 503	45.8	16.6	48.0	86.5	34.6	19.2	19.2			
21	Jordan	1 758	23	52 271	1 651	52 355	9 786	5.4	1.5	24.0	69.0	6.0	2.1	2.1			
22	Kazakhstan	32 720	6	55 477	36 429	51 762	18 080	2.9	0.8	54.6	94.1	1.5	0.9	0.9			
23	Korea D P Rp	280 760	0	106 484	103 696	283 549	25 430	11.2	2.9	10.4	51.9	28.3	5.6	5.6			
24	Korea Rep	1 902 851	254 760	1 777 814	503 392	2 922 514	51 096	57.2	16.3	47.2	95.1	34.6	17.2	17.2			
25	Kuwait	4 328	128	55 930	448	59 682	4 056	14.7	4.3	48.5	100.9	8.8	4.2	4.2			
26	Kyrgyzstan	2 190	0	6 683	1 827	7 046	6 190	1.1	0.3	34.5	85.3	1.0	0.4	0.4			
27	Lao P. Dem. R.	174 900	0	843	26	175 718	6 953	25.3	7.5	20.1	83.2	37.5	9.1	9.1			
28	Lebanon	4 642	8	55 480	589	59 528	6 819	8.7	2.3	20.3	67.7	11.3	3.4	3.4			
29	Malaysia	1 694 819	178 654	587 616	310 700	1 799 081	31 105	57.8	16.7	43.2	78.9	38.6	21.1	21.1			
30	Maldives	143 258	13 700	6 471	91 116	44 914	496	90.5	29.6	49.1	81.7	60.2	36.2	36.2			
31	Mongolia	22	0	1 857	22	1 857	3 114	0.6	0.2	56.1	82.4	0.3	0.2	0.2			
32	Myanmar	3 199 092	121 660	8 876	653 514	2 449 794	53 383	45.9	15.9	44.2	93.0	36.0	17.1	17.1			
33	Nepal	77 157	0	9 680	3	86 834	27 633	3.1	0.9	12.8	79.8	7.3	1.3	1.3			
34	Oman	347 616	177 400	43 516	80 592	133 145	4 666	28.5	7.8	42.2	85.1	18.4	9.1	9.1			
35	Pakistan	679 452	118 102	14 116	216 349	359 117	207 906	1.7	0.6	27.9	66.2	2.0	0.8	0.8			
36	Palestine	3 708	0	9 333	230	12 811	4 747	2.7	0.7	14.9	52.0	4.8	1.4	1.4			
37	Philippines	2 709 524	0	553 793	508 637	2 754 680	105 173	26.2	7.5	24.9	61.9	30.3	12.2	12.2			
38	Qatar	15 368	16	46 142	807	60 688	2 725	22.3	5.7	...	...	...	...	...			
39	Saudi Arabia	123 000	35	318 594	66 343	375 216	33 101	11.3	3.0	37.0	87.5	8.2	3.5	3.5			
40	Singapore	7 002	0	316 290	57 072	266 221	5 708	46.6	11.8	...	...	...	...	...			
41	Sri Lanka	532 535	55 720	195 124	31 000	640 939	21 128	30.3	9.5	18.5	64.2	51.0	14.7	14.7			
42	Syria	6 715	0	20 479	57	27 137	17 096	1.6	0.5	23.0	99.0	2.1	0.5	0.5			
43	Tajikistan	1 580	0	2 450	0	4 030	8 880	0.5	0.1	13.5	55.4	0.8	0.2	0.2			
44	Thailand	2 369 258	516 597	1 952 174	1 761 419	2 043 415	69 210	29.5	10.1	26.2	61.0	38.7	16.6	16.6			
45	Timor-Leste	3 280	0	6 644	0	9 924	1 243	8.0	2.3	15.7	57.7	14.4	3.9	3.9			
46	Turkey	627 797	133 230	121 194	217 627	398 134	81 116	4.9	1.3	35.7	101.2	3.7	1.3	1.3			
47	Turkmenistan	15 050	0	1 870	0	16 920	5 758	2.9	0.9	40.0	92.8	2.2	0.9	0.9			



**Food balance sheets (2017) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2017)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)] (cont.)**

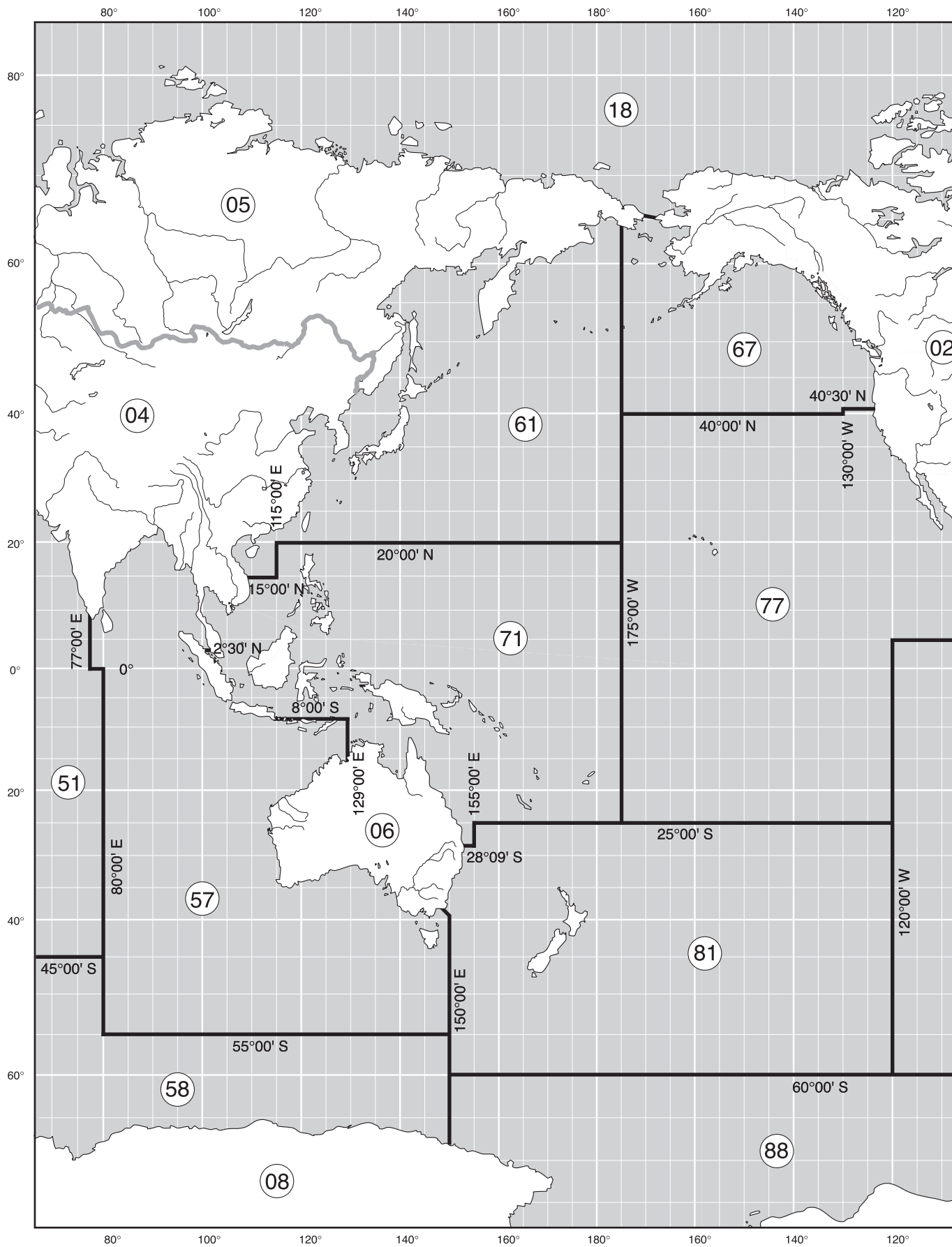
2017 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -										FAO-NFISS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food Exports	Total Food Supply	Population	Per Capita Supply	Fish Proteins	Animal Proteins	Total Proteins	Fish/Animal Proteins	Fish/Total Proteins
	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(thousands)	(kilograms)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(grams per capita per day)	(%)	(%)
48	United Arab Em	76255	78333	351734	98743	250913	9487	26.4	6.9	44.4	107.9	15.5	6.4
49	Uzbekistan	83900	0	5279	196	88982	31960	2.8	0.8	37.6	93.7	2.2	0.9
50	Viet Nam	7098533	1080000	510285	2960172	3568647	94601	37.7	10.3	36.8	90.0	28.1	11.5
51	Yemen	131290	4700	19167	57632	88275	27835	3.2	1.0	10.7	53.2	9.4	1.9
	<b>Europe</b>	17831178	3243330	18180585	16849744	16015335	745415	21.5	6.5	58.2	102.6	11.2	6.3
1	Albania	12694	0	35229	23021	24902	2884	8.6	2.6	67.4	120.6	3.8	2.1
2	Austria	4212	16	139705	19495	124407	8820	14.1	4.0	64.9	108.1	6.1	3.7
3	Belarus	11130	52	228262	131066	111941	9450	11.8	3.2	49.5	92.6	6.4	3.4
4	Belgium	24724	328	535819	297140	263074	11420	23.0	6.1	57.9	101.6	10.5	6.0
5	Bosnia Herzg	4065	0	17493	2279	19279	3352	5.8	1.6	34.8	94.7	4.7	1.7
6	Bulgaria	24307	4810	61000	31928	51141	7102	7.2	2.2	41.6	83.3	5.4	2.7
7	Croatia	86046	324	60351	67647	78427	4183	18.7	5.7	53.8	90.4	10.7	6.4
8	Czechia	25242	27	122249	48302	99162	10641	9.3	2.7	53.2	86.5	5.1	3.1
9	Denmark	942060	698743	977729	1068197	153182	5732	26.7	10.0	74.8	116.2	13.4	8.6
10	Estonia	83656	2501	50021	111741	19434	1319	14.7	3.7	61.5	107.5	6.1	3.5
11	Faroe Is	788692	306811	27111	504751	4242	48	87.8	23.2	....	....	....	....
12	Finland	204980	85000	170712	65350	185342	5511	33.6	9.0	73.5	117.8	12.3	7.7
13	France	661638	14311	1960390	377650	2230067	64843	34.4	8.8	69.7	112.1	12.6	7.8
14	Germany	284216	1171	1846939	1087806	1055185	82658	12.8	4.3	63.1	104.2	6.8	4.1
15	Greece	203612	1810	162510	158787	205525	10569	19.4	5.7	56.8	105.2	10.0	5.4
16	Hungary	23864	24	44854	7324	61370	9730	6.3	1.8	49.8	87.9	3.7	2.1
17	Iceland	1184162	515447	65045	702845	30915	334	92.5	30.0	104.4	144.5	28.7	20.8
18	Ireland	292222	36071	107292	265231	111416	4753	23.4	7.0	60.4	105.9	11.5	6.6
19	Italy	353183	11905	1639988	175762	1805504	60674	29.8	8.6	57.5	107.7	14.9	7.9
20	Latvia	118948	25000	84097	130864	47182	1951	24.2	7.4	55.3	97.0	13.4	7.6
21	Lithuania	93513	5292	183392	181663	89950	2845	31.6	9.6	76.7	124.9	12.5	7.7
22	Luxembourg	0	31	20989	1871	19087	592	32.2	8.4	67.4	106.1	12.5	7.9
23	Malta	9270	54907	75824	15867	14319	438	32.7	10.2	68.7	118.1	14.8	8.6
24	Moldova Rep	12133	0	34914	3	47044	4060	11.6	3.2	30.8	63.4	10.5	5.1
25	Montenegro	2092	0	6763	16	8839	628	14.1	3.8	68.7	113.3	5.5	3.3
26	Netherlands	562586	1056	1578711	1813543	374531	17021	22.0	6.8	68.4	104.6	9.9	6.5
27	NorthMacedon	1595	0	12210	874	12932	2082	6.2	1.6	32.9	80.7	4.8	2.0
28	Norway	3676924	781046	255411	2888278	272011	5296	51.4	14.8	64.5	110.2	22.9	13.4
29	Poland	265196	28307	802502	573987	471435	37953	12.4	6.5	56.4	104.1	11.6	6.3
30	Portugal	189558	40949	775180	338985	584804	10289	56.8	15.4	72.7	114.5	21.2	13.5
31	Romania	27796	4252	143779	7254	160068	19654	8.1	2.2	52.8	107.3	4.2	2.1
32	Russian Fed	5054343	527609	813127	2414019	2926841	145530	20.1	6.6	55.8	101.9	11.9	6.5
33	Serbia	7279	0	50748	3432	54595	8830	6.2	1.9	40.0	82.5	4.7	2.3
34	Slovakia	4516	21	51982	3629	52848	5448	9.7	2.6	36.9	62.7	7.1	4.2
35	Slovenia	2010	6	35051	12198	24858	2076	12.0	3.3	54.1	98.4	6.0	3.3
36	Spain	1264816	90277	2236010	1428714	1981834	46647	42.5	12.3	66.5	107.1	18.6	11.5
37	Sweden	247425	4010	1043577	961971	325020	9905	32.8	8.5	67.6	107.2	12.6	8.0

**Food balance sheets (2017) (cont.)**  
**[Bilans alimentaires (2017)] (suite)**  
**[Hojas de balance de alimentos (2017)] (cont.)**

2017 - WORLD BY CONTINENT		- FOOD BALANCE SHEET OF FISH AND FISHERY PRODUCTS IN LIVE WEIGHT AND FISH CONTRIBUTION TO PROTEIN SUPPLY -											FAO-NFISS	
No.	Country	Production	Non-Food Uses	Food Imports	Food 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)					(%)
38	Switzerland	3 665	39	140 739	796	143 569	8 456	17.0	4.3	58.5	95.6	7.4	4.5	
39	Ukraine	113 597	0	427 119	21 202	519 514	44 488	11.7	3.2	37.4	86.2	8.4	3.7	
40	UK	959 210	1 177	1 195 761	904 257	1 249 537	66 980	18.7	6.0	59.0	104.4	10.1	5.7	
	<b>Oceania</b>	1 653 808	317 935	673 960	1 004 869	1 026 409	41 007	25.0	6.6	58.7	81.3	11.2	8.1	
1	Amer Samoa	4 066	3 750	...	...	316	56	5.7	1.9	...	...	...	...	
2	Australia	272 549	25 000	477 132	66 357	658 323	24 585	26.8	6.5	71.6	108.4	9.1	6.0	
3	Cook Is	4 141	400	428	3 092	1 078	18	61.6	17.4	...	...	...	...	
4	Fiji	47 356	4 000	53 075	80 951	26 591	877	30.3	8.1	29.9	72.6	26.9	11.1	
5	Fr Polynesia	12 821	2 300	3 877	1 291	13 106	276	47.5	13.8	64.6	98.0	21.4	14.1	
6	Guam	1 445	800	0	0	645	164	3.9	1.3	...	...	...	...	
7	Kiribati	161 138	65 000	1 344	88 727	8 754	114	76.7	23.8	36.9	73.9	64.5	32.2	
8	Marshall Is	70 580	24 139	3 135	47 340	2 237	58	38.5	10.8	...	...	...	...	
9	Micronesia	98 781	44 600	3 348	52 208	5 322	111	47.7	13.3	...	...	...	...	
10	Nauru	530	0	0	0	530	11	50.1	16.0	...	...	...	...	
11	NewCaledonia	5 122	0	3 540	1 979	6 682	277	24.1	6.5	48.3	82.7	13.4	7.8	
12	New Zealand	545 461	45 016	52 322	435 315	117 452	4 702	25.0	6.7	51.9	91.0	12.8	7.3	
13	Niue	38	0	...	...	38	2	23.6	8.2	...	...	...	...	
14	N Marianas	1 083	810	0	0	273	57	4.8	1.6	...	...	...	...	
15	Palau	832	200	957	400	1 189	18	66.8	18.4	...	...	...	...	
16	Papua N Guin	326 180	95 000	60 148	148 707	142 621	8 438	16.9	5.6	36.4	...	15.2	...	
17	Samoa	10 864	1 500	8 014	7 927	9 451	195	48.4	12.9	53.0	85.7	24.3	15.0	
18	Solomon Is	56 425	0	1 021	38 175	19 272	636	30.3	9.8	15.9	53.7	61.8	18.3	
19	Tokelau	86	0	...	...	86	1	66.2	22.3	...	...	...	...	
20	Tonga	1 400	0	1 431	481	2 350	102	23.0	6.8	...	...	...	...	
21	Tuvalu	7 468	3 570	80	3 432	545	11	48.0	14.7	...	...	...	...	
22	Vanuatu	24 799	1 850	4 110	28 488	8 904	286	31.2	9.4	26.1	64.5	36.2	14.6	
23	Wallis Fut I	640	0	0	0	640	12	53.8	15.2	...	...	...	...	

	<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>	360 900 000	100.0
	<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**



**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**

## List of countries or areas / Liste des pays ou zones / Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
Afghanistan	AFG	AF	004	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	Azerbaïyán
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)	Bolivia (État plurinat.)	Bolivia (Estado Plurin.)
Bonaire/Eust	BES	BQ	535	019	Bonaire/S.Eustatius/Saba	Bonaire/S.Eustatius/Saba	Bonaire/S.Eustatius/Saba
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	150	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	002	Botswana	Botswana	Botswana
Brazil	BRA	BR	076	019	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	002	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. Océan Indien	Ter. Brit. Océano Índico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	019	British Virgin Islands	Îles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darstm	BRN	BN	096	142	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	150	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	002	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	002	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	CPV	CV	132	002	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cambodia	KHM	KH	116	142	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	002	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	019	Canada	Canada	Canadá
Cayman Is	CYM	KY	136	019	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	002	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	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	Chine, RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China, Macao	MAC	MO	446	142	China, Macao SAR	Chine, RAS de Macao	China, RAE de Macao
China,Taiwan	TWN	TW	158	142	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Colombia	COL	CO	170	019	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	002	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	002	Congo	Congo	Congo
Congo Dem R	COD	CD	180	002	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Cook Is	COK	CK	184	009	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	019	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	CIV	CI	384	002	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	150	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	019	Cuba	Cuba	Cuba
Curaçao	CUW	CW	531	019	Curaçao	Curaçao	Curaçao
Cyprus	CYP	CY	196	142	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechia	CZE	CZ	203	150	Czechia	Tchéquie	Chequia
Czechoslovak	CSK		200	150	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	150	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	002	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	019	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	019	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
Ecuador	ECU	EC	218	019	Ecuador	Équateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	002	Egypt	Égypte	Égypte
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	Érythée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	150	Estonia	Estonie	Estonia
Eswatini	SWZ	SZ	748	002	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Ethiopia	ETH	ET	231	002	Ethiopia	Éthiopie	Etiópia
Falkland Is	FLK	FK	238	019	Falkland Is.(Malvinas)	Îles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Faroe Is	FRO	FO	234	150	Faroe Islands	Îles Féroé	Islas Feroe
Fiji	FJI	FJ	242	009	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	150	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	150	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	019	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	009	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa

## List of countries or areas / Liste des pays ou zones / Lista de países o áreas

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

**List of countries or areas / Liste des pays ou zones / Lista de países o áreas**

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



## List of countries or areas / Liste des pays ou zones / Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H
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, Rev. 4; United Nations, New York (<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ISSCAAP / CSITAPA / CEIUAPA

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

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants.

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

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

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

\* Pour obtenir les mêmes agrégats que ceux qui sont présentés dans les Tableaux Résumés relatifs à la production des captures et de l'aquaculture, 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 la producción de capturas y acuicultura, se deben excluir los grupos CEIUAPA que están marcados con un asterisco.

**List of yearbooks of  
fishery statistics**

**Liste des annuaires  
statistiques des pêches**

**Lista de los anuarios  
estadísticos de pesca**

Volumes published in 1948-1963

Volumes publiés en 1948-1963

Volúmenes publicados en 1948-1963

<i>Production Production Producción</i>	<i>Production and fishing craft Production et bateaux de pêche Producción y embarcaciones de pesca</i>	<i>International Trade Commerce international Comercio internacional</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <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) Part 2</li> </ul>
▶ Vol. VII (1957)		▶ Vol. VIII (1957)
▶ Vol. XI (1959)	▶ Vol. IX (1958)	▶ Vol. X (1958-59)
▶ Vol. XIV (1961)	▶ Vol. XII (1960)	▶ Vol. XIII (1960-61)
	▶ Vol. XV (1962)	

Volumes published in 1964-1997

Volumes publiés en 1964-1997

Volúmenes publicados en 1964-1997

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

▶ Out of Print

▶ Épuisé

▶ Agotado

## List of yearbooks of fishery statistics

## Liste des annuaires statistiques des pêches

## Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1998-2007

Volumes publiés en 1998-2007

Volúmenes publicados en 1998-2007

"Capture production"<sup>a</sup>  
«Captures»<sup>a</sup>  
«Capturas»<sup>a</sup>

"Aquaculture production"<sup>b</sup>  
«Production de l'aquaculture»<sup>b</sup>  
«Producción de acuicultura»<sup>b</sup>

"Fishery Commodities"  
«Produits des pêches»  
«Productos pesqueros»

▶ Vol.82	("----" 1996)	Apr. 1998
▶ Vol.84	("----" 1997)	Apr. 1999
▶ Vol.86/1	("----" 1998)	Apr. 2000
▶ Vol.88/1	("----" 1999)	Apr. 2001
▶ Vol.90/1	("----" 2000)	Apr. 2002
▶ Vol.92/1	("----" 2001)	Apr. 2003
▶ Vol.94/1	("----" 2002)	Apr. 2004
▶ Vol.96/1	("----" 2003)	Apr. 2005
▶ Vol.98/1	("----" 2004)	Apr. 2006
▶ Vol.100/1	("----" 2005)	Apr. 2007

▶ Vol.86/2	("----" 1998)	Apr. 2000
▶ Vol.88/2	("----" 1999)	Apr. 2001
▶ Vol.90/2	("----" 2000)	Apr. 2002
▶ Vol.92/2	("----" 2001)	Apr. 2003
▶ Vol.94/2	("----" 2002)	Apr. 2004
▶ Vol.96/2	("----" 2003)	Apr. 2005
▶ Vol.98/2	("----" 2004)	Apr. 2006
▶ Vol.100/2	("----" 2005)	Apr. 2007

▶ Vol.83	("----" 1996)	Apr. 1998
▶ Vol.85	("----" 1997)	Apr. 1999
▶ Vol.87	("----" 1998)	Apr. 2000
▶ Vol.89	("----" 1999)	Apr. 2001
▶ Vol.91	("----" 2000)	Apr. 2002
▶ Vol.93	("----" 2001)	Apr. 2003
▶ Vol.95	("----" 2002)	Apr. 2004
▶ Vol.97	("----" 2003)	Apr. 2005
▶ Vol.99	("----" 2004)	Apr. 2006
▶ Vol.101	("----" 2005)	Apr. 2007

Issues since 2008

Éditions à partir de 2008

Ediciones a partir de 2008

"Fishery and Aquaculture Statistics"<sup>c</sup>  
«Statistiques des pêches et de l'aquaculture»<sup>c</sup>  
«Estadísticas de pesca y acuicultura»<sup>c</sup>

("----" 2006)	Nov. 2008
("----" 2007)	Nov. 2009 <sup>d</sup>
("----" 2008)	Nov. 2010
("----" 2009)	Dec. 2011 <sup>e</sup>
("----" 2010)	Jun. 2012
("----" 2011)	Dec. 2013 <sup>e</sup>
("----" 2012)	Apr. 2014
("----" 2014)	June 2016
("----" 2015)	Oct. 2017 <sup>e</sup>
("----" 2016)	June 2018
("----" 2017)	July 2019
("----" 2018)	Sep. 2020
("----" 2019)	Dec. 2021

▶ 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 yearbooks of fishery and aquaculture statistics are published in a revised format consisting in a unified booklet, containing general notes and summary tables, accompanied by a CD-ROM/USB card with the complete yearbooks package of statistical tables.

<sup>c</sup> À partir de l'édition de 2008 («Statistiques des pêches et de l'aquaculture 2006»), les annuaires statistiques des pêches et de l'aquaculture adoptent un format révisé, consistant en un fascicule unifié, avec les notes générales et les tableaux résumés, accompagné d'un CD-ROM/clé USB, contenant tous les tableaux statistiques.

<sup>c</sup> A partir de la edición de 2008 («Estadísticas de pesca y acuicultura 2006»), los anuarios FAO de Estadísticas de pesca y acuicultura se publican con la presentación revisada que incluye un volumen unificado, con las notas generales y los cuadros resúmenes, y un CD-ROM/tarjeta USB con todos los cuadros estadísticos.

<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 publiée 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».

<sup>e</sup> These issues are available in electronic format only at <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/en> [or CD-ROM/USB card]

<sup>e</sup> Ces éditions sont disponibles en format électronique seulement sur <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/fr> [ou CD-ROM/clé USB]

<sup>e</sup> Estas ediciones están disponibles únicamente en formato electrónico en <http://www.fao.org/fishery/statistics/yearbook/es> [o CD-ROM/tarjeta USB]

- 
- Prepared by the Statistics Team of the Fisheries and Aquaculture Division, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2020.
  - Préparé par l'équipe des statistiques de la Division des pêches et de l'aquaculture, FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2020.
  - Preparado por el Equipo de Estadísticas de la División de Pesca y Acuicultura, FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2020.

The **FAO Yearbook of fishery and aquaculture statistics** is a compilation of statistical data on capture fisheries and aquaculture production, employment, commodities production and trade, apparent fish consumption and fishing fleets. It is structured into a booklet (containing summary tables, notes on major trends, concepts, classifications and a map of FAO major fishing areas) and a set of additional statistical tables available online.

L'**Annuaire des statistiques des pêches et de l'aquaculture de la FAO** est une compilation de données statistiques sur les captures, la production de l'aquaculture, l'emploi, la production et le commerce des produits halieutiques, les bilans alimentaires et les flottes. L'Annuaire est composé d'un fascicule (contenant des tableaux résumés, des notes sur les tendances principales, une description des concepts et des classements, ainsi qu'une carte des principales zones de pêche de la FAO) et des tableaux statistiques supplémentaires disponibles en ligne.

El **Anuario de estadísticas de pesca y acuicultura de la FAO** es una compilación de datos estadísticos sobre las capturas, la producción de acuicultura, el empleo, la producción y el comercio de los productos pesqueros, las hojas de balance de alimentos y las flotas. El Anuario se compone de un cuadernillo (con cuadros resúmenes, notas sobre las tendencias principales, conceptos básicos y clasificaciones, así como un mapa de las principales zonas de pesca de la FAO) y de un conjunto de cuadros estadísticos adicionales disponibles en línea.

**All comments and inquiries can be sent to:**

Fisheries and Aquaculture Division – Natural Resources and Sustainable Production  
Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
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:**

Division des pêches et de l'aquaculture – Ressources naturelles et production durable  
Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
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:**

División de Pesca y Acuicultura – Recursos naturales y producción sostenible  
Fish-Statistics-Inquiries@fao.org  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Roma, Italia



ISBN 978-92-5-135410-0 ISSN 2070-6057



9 789251 354100

CB7874T/1/12.21