



LA SITUATION MONDIALE DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE

2004



A stylized graphic of a globe, showing latitude and longitude lines. The globe is rendered in shades of blue, with a thick dark blue border on the left side. The text is centered over the globe.

LA SITUATION MONDIALE DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE

2004

Département des pêches de la FAO

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Rome, 2004

Produit par le
Groupe de la production et de la conception éditoriales
Division de l'information
FAO

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention ou l'omission de sociétés précises, de leurs produits ou de leurs marques, n'implique aucun appui ou jugement de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

Les appellations employées et la présentation des données sur la carte n'impliquent de la part de la FAO aucune prise de position quant au statut juridique ou constitutionnel des pays, territoires ou zones maritimes, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ISBN 92-5-205177-5

Tous droits réservés. Les informations ci-après peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au:

Chef du
Service de la gestion des publications,
Division de l'information,
FAO,
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie
ou, par courrier électronique, à:
copyright@fao.org

© FAO 2004

AVANT-PROPOS



La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture a fait peau neuve – et pour le Département des pêches de la FAO, ainsi que pour les lecteurs nous l'espérons, il s'agit d'une amélioration bienvenue. Toutefois, dans l'ensemble, notre présentation de la situation mondiale des pêches et de l'aquaculture a conservé sa structure. À l'instar des dernières éditions, le rapport débute par un aperçu général de l'évolution des pêches et de l'aquaculture à l'échelle mondiale, suivi d'une analyse des enjeux auxquels sont confrontés les pêcheurs et les aquaculteurs, et d'une présentation de sept études exhaustives effectuées par la FAO. En conclusion, figurent des réflexions concernant l'avenir à court terme et à long terme des pêches et de l'aquaculture.

L'évolution de ces deux dernières années confirme les tendances observées à la fin des années 90: stagnation de la production dans le domaine des pêches de capture, expansion de la production dans celui de l'aquaculture et situation de plus en plus inquiétante concernant les moyens d'existence des pêcheurs et la durabilité des prises commerciales et des écosystèmes aquatiques où elles sont prélevées. *La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2004* fait état de plusieurs de ces questions.

Cependant, ces tendances n'inquiètent plus seulement les pêcheurs et les aquaculteurs, car de plus en plus, la société civile dans son ensemble se sent concernée. En outre, l'importance du commerce international du poisson et des produits de la pêche, associée à la tendance qu'ont les grandes entreprises de pêche et de commerce à exercer leurs activités sur une base multinationale, donnent à ces enjeux un caractère toujours plus planétaire, en ce qu'ils touchent un nombre croissant de pays, qu'ils soient gros producteurs ou grands consommateurs de poisson. Il est encourageant de constater que les gouvernements et les autres parties prenantes ont entrepris de collaborer avec leurs voisins et leurs partenaires commerciaux, en vue de définir des solutions concertées.

Dans la pratique, cette «mondialisation des enjeux» s'est soldée par des résultats prometteurs, comme la création d'organisations régionales de gestion des pêches et le renforcement des institutions en place. Il y a tout lieu de s'attendre à ce que les débats en cours entre les différentes organisations intergouvernementales, concernant des questions comme le commerce des espèces aquatiques menacées, le recours aux subventions dans le secteur des pêches, ainsi que les normes en matière d'emploi dans ce domaine, débouchent sur des accords, qui auront également des conséquences positives pour l'ensemble de la communauté internationale.

Étant donné la nature et les orientations générales des débats internationaux concernant le secteur des pêches et les évolutions de ces dernières années, je suis convaincu que les pêcheurs et les aquaculteurs, en collaboration avec les gouvernements et les autres parties prenantes, seront en mesure de surmonter les obstacles auxquels ils sont aujourd'hui confrontés et de garantir une pêche durable et des approvisionnements constants de poisson de consommation, à tout le moins aux niveaux actuels.

Ichiro Nomura

Sous-Directeur général
Département des pêches de la FAO

TABLES DES MATIÈRES



Avant-propos	vii
Remerciements	xi
Sigles	xiii

Première partie SITUATION MONDIALE DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE

Ressources halieutiques: tendances de la production, de l'utilisation et du commerce	3
Vue d'ensemble	3
Production des pêches de capture	7
Production de l'aquaculture	14
Pêcheurs et aquaculteurs	19
La situation de la flotte de pêche	25
État des ressources halieutiques	29
Utilisation du poisson	38
Commerce du poisson	45
Le rôle grandissant des organes régionaux des pêches dans la prise de décision	61
Politique et gouvernance en aquaculture	65

Deuxième partie QUELQUES PROBLÈMES AUXQUELS SONT CONFRONTÉS LES PÊCHEURS ET LES AQUACULTEURS

L'aquaculture fondée sur les captures	73
Problématique	73
Solutions possibles	75
Actions récentes	77
Perspectives futures	79
Normes du travail dans le secteur de la pêche	80
Problématique	80
Solutions possibles	81
Actions récentes	81
Perspectives	82
La gestion des pêches et la CITES	83
Problématique	83
Solutions possibles	84
Actions récentes	87
Perspectives mondiales	88
Implications commerciales de l'identification des espèces de poisson et des produits de la pêche	88
Problématique	88
Solutions possibles	90
Actions récentes	91
Perspectives futures	92
La reconstitution des stocks épuisés: un impératif incontournable	93
Problématique	93
Actions requises	94
Mesures adoptées	97
Perspectives	98
Gouvernance et gestion des pêches en eau profonde	99
Problématique	99
Solutions possibles	101

Évolution récente	105
Perspectives	105
Troisième partie	
POINTS SAILLANTS DES ÉTUDES SPÉCIALES DE LA FAO	
Domaine de l'industrie des algues marines	111
Introduction	111
Classification des algues marines	111
Origine et utilisation des algues marines à des fins commerciales	111
Perspectives de l'aquaculture mondiale: analyse des prévisions de production de l'aquaculture jusqu'en 2030	116
Introduction	116
Les prévisions mondiales	117
Perspectives régionales	118
Les prévisions nationales: la «somme» des objectifs de production nationaux	120
Contraintes vis-à-vis de la croissance	121
Conclusions	122
Incidence du chalutage sur les habitats et les communautés benthiques	124
Le contexte	124
Méthodologies	125
Les impacts physiques	125
Les impacts biologiques	126
Conclusions	127
Mesure de la capacité de pêche	127
Le problème de la gestion de la capacité de pêche	127
En quoi consiste la capacité de pêche?	128
Mesurer la capacité	130
Mesures quantitatives de la capacité	130
Le point sur les rejets de pêche de capture marine dans le monde	132
Vue d'ensemble	132
Principales conclusions	133
Incidences et enjeux	137
Les subventions à l'industrie	138
Introduction	138
Définition	139
Raisons d'être et rappel historique	139
Le calcul des subventions	140
Les conférences internationales	141
Le débat politique	141
Les eaux douces d'Afrique: la pêche artisanale fait-elle problème?	142
Introduction	142
Évolution des captures et de l'effort de pêche depuis 50 ans	143
Les causes sous-jacentes de l'évolution de l'effort de pêche	144
Les incidences de l'effort de pêche et de l'environnement sur la régénération des stocks de poisson	145
Conclusions	148
Quatrième Partie	
PERSPECTIVES	
Introduction	151
Les 10 prochaines années – contraintes et opportunités	151
2015 et au-delà: scénarios futurs pour les pêches et l'aquaculture mondiales	156

TABLEAUX

Tableau 1	Situation mondiale des pêches: production et utilisation	3
Tableau 2	Situation des pêches, monde Chine exclue: production et utilisation	4
Tableau 3	Pêches continentales de capture: production par catégorie économique	11
Tableau 4	Production aquacole (10 principaux producteurs): volume et croissance	15
Tableau 5	Aquaculture: production mondiale, taux de croissance annuel moyen de différents groupes d'espèces	16
Tableau 6	Production aquacole (10 principaux groupes d'espèces): volume et croissance	18
Tableau 7	Pêcheurs et aquaculteurs: effectifs mondiaux, par continent	21
Tableau 8	Pêcheurs et pisciculteurs: effectifs de pays choisis	24
Tableau 9	Navires de pêche de 100 tonneaux et plus: création, transfert de pavillon, inscriptions aux registres, mises à la ferraille et pertes en 2003	29
Tableau 10	Approvisionnements totaux et par habitant en poissons de consommation, par continent et par groupement économique, 2001	41
Tableau 11	Aquaculture fondée sur les captures: estimation de la production d'anguilles, de mérous, de thons et de sérioles en 2000	74
Tableau 12	Données mondiales relatives aux débarquements déclarés de poissons d'eau profonde	100
Tableau 13	Projections relatives au poisson de consommation: demande	117
Tableau 14	Poisson de consommation issu de l'aquaculture: chiffres réels et prévisions, par région	119
Tableau 15	Comparaison entre les sommes des prévisions relatives aux productions aquacoles nationales et les volumes requis du secteur de l'aquaculture pour satisfaire la demande (tableau 13) en 2010, 2020 et 2030	120
Tableau 16	Comparaison des résultats des simulations	163

FIGURES

Figure 1	Production mondiale des pêches de capture et de l'aquaculture	4
Figure 2	Utilisation et disponibilités mondiales de poisson, à l'exclusion de la Chine	5
Figure 3	Production mondiale des pêches de capture	5
Figure 4	Pêches de capture marines et continentales: 10 principaux pays producteurs en 2002	8
Figure 5	Pêches de capture: production par grandes zones de pêches marines en 2002	8
Figure 6	Pêches de capture marines: production des 10 principales espèces en 2002	9
Figure 7	Pêches de capture continentales par continent en 2002	11
Figure 8	Pêches de capture continentales: 10 principaux pays producteurs en 2002	14
Figure 9	Pêches de capture continentales: principaux groupes d'espèces en 2002	14
Figure 10	Tendances de la production aquacole mondiale: principaux groupes d'espèces	16
Figure 11	Production aquacole mondiale: principaux groupes d'espèces en 2002	17
Figure 12	Production aquacole mondiale de poissons, de crustacés et de mollusques par milieu en 2002	19
Figure 13	Production aquacole maritime et continentale	20
Figure 14	Répartition des bateaux de pêche pontés par continent	26
Figure 15	Navires de plus de 100 tonneaux répertoriés dans la base de données des Services d'information maritime de la Lloyds: flotte mondiale	26
Figure 16	Âge des navires de plus de 100 tonneaux en 2003: flotte mondiale	27
Figure 17	Fluctuation du nombre de navires de pêche de 100 tonneaux et plus pour des flottes spécifiques, 2002-03	30
Figure 18	Production du secteur des pêches de capture dans les zones maritimes	32
Figure 19	Situation des ressources marines mondiales: tendances depuis 1974	34

Figure 20	Exploitation des ressources halieutiques marines	36
Figure 21	Tendances de l'utilisation de la production halieutique mondiale, 1962-2002	39
Figure 22	Utilisation de la production halieutique mondiale (par quantité), 2002	39
Figure 23	Disponibilités protéiques totales par continent et par principale catégorie d'aliments (moyenne 1999-2001)	41
Figure 24	Poisson de consommation: approvisionnements par habitant (moyenne 1999-2001)	44
Figure 25	Part du poisson dans les disponibilités en protéines animales (moyenne 1999-2001)	44
Figure 26	Part relative de l'aquaculture et des pêches de capture dans la consommation de poisson	45
Figure 27	Pêches: exportations mondiales par principale catégorie de produits	46
Figure 28	Part de la production halieutique mondiale destinée aux exportations	47
Figure 29	Importations et exportations de poisson et de produits de la pêche dans différentes régions, avec indication du déficit ou de l'excédent net	53
Figure 30	Flux commerciaux par continent	56
Figure 31	Exportations nettes de produits agricoles dans les pays en développement	58
Figure 32	Prix du listao en Afrique, aux États-Unis et en Thaïlande	59
Figure 33	Prix des poissons démersaux aux États-Unis	59
Figure 34	Prix de la crevette au Japon et aux États-Unis	60
Figure 35	Prix des céphalopodes au Japon	61
Figure 36	Prix de la farine de poisson et de la farine de soja en Allemagne et aux Pays-Bas	62
Figure 37	Zones de profondeur biogéographiques océaniques	99
Figure 38	Grâce à la visualisation des fonds, les capitaines peuvent désormais orienter précisément leurs traits lors de la pêche de poissons démersaux	108
Figure 39	Part des pays étudiés dans les prévisions concernant la production aquacole	121

Figure 40	Comparaison entre les estimations relatives aux rejets et les prises non rejetées	133
Figure 41	Estimation moyenne annuelle des rejets et taux de rejet, principales zones océaniques, 1992-2001	134
Figure 42	Taux de rejet par principal engin de pêche	134
Figure 43	Taux de capture par rapport à la densité de l'effort dans 15 lacs africains (1989-92)	146
Figure 44	Évolution généralisée du rendement de pêche et du taux de capture d'un secteur de pêche en cas d'augmentation de l'effort de pêche	147

ENCADRÉS

Encadré 1	La capture et le commerce des espèces océaniques	12
Encadré 2	Les pêches et les situations d'urgence	22
Encadré 3	Intégrer les pêches aux stratégies nationales de développement et de réduction de la pauvreté	43
Encadré 4	Les substances contaminantes du poisson	48
Encadré 5	La Convention d'Antigua de 2003 et le renforcement de la Commission interaméricaine du thon tropical	66
Encadré 6	Le microfinancement des pêches et de l'aquaculture	70
Encadré 7	Les pêches en eau profonde: aperçu historique	100
Encadré 8	Les poissons d'eaux profondes et leur environnement	102
Encadré 9	Gouvernance et pêcheries en haute mer	106
Encadré 10	Carpe: demande	123
Encadré 11	Capacité de pêche: autres termes et expressions	129
Encadré 12	La consommation de poisson jusqu'en 2030 dans l'Union européenne	160

REMERCIEMENTS



La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2004 a été élaborée par des fonctionnaires du Département des pêches de la FAO, sous l'autorité d'une équipe composée de U. Wijkström, A. Gumy et R. Grainger. Des orientations générales ont été données par le personnel de direction du Département: L. Ababouch, J. Csirke, S. Garcia, J. Jia, I. Nomura, J.-F. Pulvenis de Séligny, B. Satia, J. Turner et G. Valdimarsson.

La Première partie (Situation mondiale des pêches et de l'aquaculture) a été mise au point par R. Grainger, aidé de Z. Shehadeh (consultant), qui ont coordonné les contributions de L. Garibaldi (production des pêches de capture), A. Lowther (production de l'aquaculture), J. Csirke (ressources marines), A. Crispoldi (pêcheurs et flottes de pêche), A. Smith et K. Kelleher (consultant) (flottes de pêche), D. Douman (gouvernance régionale en matière de pêches), N. Hishamunda (gouvernance en matière d'aquaculture), R. Subasinghe et N. Hishamunda (aquaculture), D.M. Bartley (pêches continentales), S. Vannuccini et G. Laurenti (consommation), S. Vannuccini (utilisation et commerce) et H. Josupeit (commerce des produits de base). Les figures et les tableaux ont été élaborés par S. Montanaro, G. Laurenti, A. Lowther et S. Vannuccini.

Ont contribué à la Deuxième partie, Quelques problèmes auxquels sont confrontés les pêcheurs et les aquaculteurs, A. Lovatelli et M. New (consultant) (aquaculture fondée sur les captures), S. Mathew (collectif international d'appui aux travailleurs de la pêche) (normes du travail dans le secteur de la pêche), K. Cochrane (Gestion des pêches et CITES), H. Loréal et L. Ababouch (implications commerciales de l'identification des espèces de poisson et des produits), S. Garcia et J. Caddy (consultant) (la reconstitution des stocks épuisés: un impératif incontournable) et R. Shotton (gouvernance et gestion des pêches en eau profonde).

La Troisième partie, Points saillants des études spéciales de la FAO, a notamment été compilée par les spécialistes suivants: D. McHugh (consultant) (domaine de l'industrie des algues marines), C. Brugère (perspectives de l'aquaculture mondiale: analyse des prévisions de production jusqu'en 2030), W. Thiele (incidence du chalutage sur les habitats et les communautés benthiques), R. Metzner (mesure de la capacité de pêche), K. Kelleher (consultant) (le point sur les rejets de pêche de capture marine dans le monde), W. Schrank (consultant) (les subventions à l'industrie) et E. Jul-Larsen (consultant) (les eaux douces d'Afrique: la pêche artisanale fait-elle problème?).

La Quatrième partie, Perspectives, a été rédigée par S. Garcia, R. Grainger, A. Crispoldi et U. Wijkström.

L'édition, la conception graphique et la production de *La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2004* ont été assurées par le Groupe de la production et de la conception éditoriales du Service de la gestion des publications de la FAO.



ADN

acide désoxyribonucléique

AFP

Aquatic Food Programme

c.a.f.

coût, assurance, fret

CDB

Convention sur la diversité biologique

CE

Communauté européenne

CICTA

Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique

CIDB

Convention internationale sur la diversité biologique

CITES

Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction

CITT

Commission interaméricaine du thon tropical

CNUED

Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement

COFI

Comité des pêches

COP

Conférence des Parties

CPUE

capture par unité d'effort

DEA

analyse d'enveloppement des données

EPA

Environmental Protection Agency (États-Unis)

FDA

Food and Drug Administration (États-Unis)

FFA

Organisme des pêches du Forum (du Pacifique Sud)

FIGIS

Système mondial d'information sur les pêches

f.o.b.

franco à bord

HACCP

Analyse des risques – points critiques pour leur maîtrise

ICSF

Collectif international d'appui aux travailleurs de la pêche

IFPRI

Institut international de recherche sur les politiques alimentaires

JECFA

Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires

OCDE

Organisation de coopération et de développement économiques

OIT

Organisation internationale du travail

OMC

Organisation mondiale du commerce

OMI

Organisation maritime internationale

OMS

Organisation mondiale de la santé

PCB

diphényle polychlore

PFRDV

pays à faible revenu et à déficit vivrier

PME

production maximale équilibrée

PNB

produit national brut

SADC

Communauté du développement de l'Afrique australe

SIDP

Programme d'identification et de données sur les espèces de la FAO

TAFT

Trans-Atlantic Fish Technology

UE

Union européenne

UNCLOS

Convention des Nations Unies sur le droit de la mer

VIH

virus de l'immunodéficience humaine

VAC

volume admissible des captures

VPUE

valeur des captures par unité d'effort