

# Situation de l'aquaculture mondiale 2006



**Photo de la couverture:**

Poisson mandarin (*Siniperca* sp.) – Connu en Chine depuis les temps ancestraux, il est devenu très populaire à l'époque de la Dynastie Tang (618–907 apr. J.-C.) et plusieurs poètes ont composé des éloges au sujet de sa couleur et de son goût. Cependant, l'élevage des poissons mandarins n'a commencé que dernièrement, à la fin du XXe siècle. L'élevage expérimental a débuté dans les années 50 où des alevins sauvages capturés ont été utilisés; les aquaculteurs ont constaté que c'était une excellente espèce pour l'élevage. Depuis 1975, la Ferme municipale de Suzhou, dans la Province de Jiangsu, a réussi la reproduction et le grossissement de cette espèce jusqu'à 375 g en captivité; son élevage dans des conditions contrôlées est devenu de plus en plus populaire. Avec la gracieuse permission de Zhou Xiaowei.

# Situation de l'aquaculture mondiale 2006

FAO  
DOCUMENT  
TECHNIQUE SUR  
LES PÊCHES  
**500**

Service de la gestion et de la conservation de l'aquaculture  
Division de la gestion des pêches et de l'aquaculture  
Département des pêches et de l'aquaculture de la 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. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de la FAO, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

ISBN 978-92-5-205631-7

Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce produit d'information 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 de la Sous-division des politiques et de l'appui en matière  
de publications électroniques

Division de la communication, FAO

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie

ou, par courrier électronique, à:

[copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

---

## Préparation de ce document

Les analyses de l'état et des tendances et les comptes rendu sur l'aquaculture sont des activités régulières du Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO. Ces documents sont élaborés en s'appuyant sur des rapports officiels présentés à la FAO par ses pays membres ainsi que sur l'organisation des activités spéciales pour collecter les informations des pays et l'opinion des experts. La *Situation de l'aquaculture mondiale: 2006* est le fruit d'un effort plus récent du Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO.

Le processus de la préparation de ce document s'est composé de plusieurs activités séquentielles et parallèles comme illustré dans le chapitre 1 – Introduction. Le processus a été organisé par le Service des ressources des eaux intérieures et de l'aquaculture relevant du Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO. Ce document représente non seulement une synthèse de sept revues régionales sur les tendances de développement de l'aquaculture (voir chapitre 1 – Introduction), mais reflète aussi une analyse des données et l'opinion d'un grand nombre d'experts dans le monde entier.

Le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO projette de mettre à jour ce document en publiant un supplément une fois tous les deux ans et une revue complète une fois tous les cinq ans.

**Nous avons fait tout notre possible pour assurer une traduction exacte, du point de vue technique, de ce document. Nous vous prions d'excuser d'éventuelles faiblesses d'ordre stylistique. La prochaine édition de cette publication à paraître en 2010 fera l'objet d'une révision approfondie.**

## Résumé

L'aquaculture se développe, s'étend et s'intensifie dans presque toutes les régions du monde, excepté en Afrique subsaharienne. La demande mondiale des populations en produits alimentaires aquatiques augmente, la production à partir des pêches est stagnante, et la plupart des principales zones de pêche ont atteint leur maximum potentiel. L'approvisionnement en poissons des pêches ne peut plus satisfaire la demande mondiale croissante en produits aquatiques. L'aquaculture semble avoir le potentiel d'apporter une contribution significative à cette demande croissante dans la plupart des régions du monde; cependant, afin de réaliser ceci, le secteur (et les aquaculteurs) doit relever d'importants défis. Les tendances principales de développement indiquent que le secteur continue à se renforcer et se diversifier et continue à utiliser de nouvelles espèces et modifie ses systèmes et pratiques. Les préférences des marchés, du commerce et des consommateurs influencent fortement la croissance du secteur, avec des demandes claires des produits salubres et de qualité. Par conséquent, on insiste, de plus en plus, sur l'application renforcée de la réglementation et de la bonne gouvernance du secteur. Il est noté qu'il est impossible de réaliser ceci sans l'implication des producteurs dans le processus de prise de décision et de formulation de réglementations, ce qui a mené aux efforts de renforcer les aquaculteurs et leurs associations et d'opter pour de plus d'auto réglementation. Tous ces facteurs contribuent à l'amélioration de l'aménagement du secteur, typiquement par le développement des pratiques de «bonne gestion» des producteurs.

Ce document analyse les tendances précédentes qui ont mené le secteur aquacole à son état actuel et décrit son état mondial actuel.

**FAO Département des pêches et de l'aquaculture.**

Situation de l'aquaculture mondiale 2006.

*FAO Document technique sur les pêches.* No. 500. Rome, FAO. 2008. 134p.

# Préface

Le Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO a le plaisir de présenter *la Situation de l'aquaculture mondiale 2006*.

Les revues nationales et régionales et la synthèse globale, qui ont fourni la base pour ce document, ont fait participer plusieurs personnes: des pisciculteurs, des fournisseurs de service, des décideurs, des scientifiques, des chercheurs et des employés d'organisations intergouvernementales et non-gouvernementales (OIG et ONG). Ce processus rigoureux et itératif utilisé a donné lieu à ce document. Si certaines informations principales sont manquantes ou incomplètes, cela n'est pas dû à une imperfection dans le processus de la revue, ils sont tout simplement indisponibles; leur absence a été, en fait, mentionnée dans les revues régionales, comme une opportunité pour de futures évaluations et pour développer l'information.

Tandis que la FAO avait la responsabilité finale de cette revue et dirigeait en effet son développement, le processus a été largement adopté par et a fait participer des organismes, des établissements, des agences et des groupes qui ont un rôle important dans le développement national, régional et mondial de l'aquaculture. Cet énorme effort de collaboration est une réflexion d'une autre tendance positive qui a, récemment, caractérisé le développement de l'aquaculture: la coopération mondiale. Cette tendance aura probablement autant d'impact sur l'orientation et la vitesse du développement aquacole comme les autres tendances révélées par la revue, et parallèlement avec d'autres souhaitables, l'aquaculture devrait être promue et soutenue.

**Ichiro Nomura**

Sous-Directeur général

Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO

## Remerciements

Ce document est le résultat de l'effort de collaboration de plusieurs personnes et organismes dans le monde entier grâce à un processus dirigé par Dr Rohana Subasinghe, Spécialiste des ressources halieutiques (aquaculture), Service de la gestion et de la conservation de l'aquaculture. Les participants à l'atelier tenu à Guangzhou, République populaire de Chine, en mars 2006 (voir page 129) sont remerciés pour avoir fourni des conseils et des recommandations. Les personnes suivantes sont particulièrement remerciées pour leurs précieuses contributions qui ont fait que cette publication voit le jour. Dans l'ordre alphabétique: José Aguilar-Manjarrez, Uwe Barg, Devin Bartley, Pedro Bueno, Valerio Crespi, Simon Funge-Smith, Matthias Halwart, Mohammad Hasan, Tom Hecht, Nathanael Hishamunda, Jia Jiansan, Audun Lem, Alessandro Lovatelli, Alan Lowther, Vielka V. Morales Quintero, Reinaldo Morales Rodriguez, John Moehl, Kalende Mulonda, Paul Olin, Michael Phillips, Sarah Poynton, Krishen Rana, Melba Reantaso, Doris Soto, Albert Tacon, Laszlo Varadi, Raymon Van Anrooy and Wilfredo Yap.

Nous remercions Mlle Hasini Wijesuriya pour son aide dans les graphiques, Mme Jenny Rana pour l'édition de la version anglaise et M. José Luis Castilla pour la conception de la présentation.

# Table des matières

Préparation de ce document	iii
Résumé	iv
Préface	v
Remerciements	vi
<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>1</b>
<b>2. PRODUCTION: ENVIRONNEMENTS, ESPÈCES, QUANTITÉS ET VALEURS</b>	<b>5</b>
INTRODUCTION	5
PRODUCTION	5
CROISSANCE DE LA PRODUCTION	6
PRODUCTION PAR ENVIRONNEMENT	10
DIVERSITÉ DES PRINCIPAUX GROUPES D'ESPÈCES ET DES ESPÈCES UTILISÉES EN AQUACULTURE	10
VALEUR DE PRODUCTION	12
UTILISATION DES ESPÈCES INTRODUITES	13
CULTURE DES POISSONS ORNEMENTAUX	15
SYSTÈME D'ÉLEVAGE	16
RÉFÉRENCES	16
<b>3. LES MARCHÉS ET LE COMMERCE</b>	<b>17</b>
INTRODUCTION	17
LES MARCHÉS, LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT RURAL	17
Le développement des marchés locaux	18
Le rôle de la chaîne du marché	21
LES EXPORTATIONS ET LEUR IMPACT SUR L'ÉCONOMIE	22
Impact des exportations sur les prix du poisson local	22
Potentiel des impacts négatifs du commerce	24
IMPACT DE LA CONCURRENCE POUR LES MARCHÉS COMMUNS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'AQUACULTURE	24
LA SÛRETÉ ALIMENTAIRE, LES CONDITIONS D'IMPORTATION ET LES MARCHÉS	28
QUESTIONS DE LA SANTÉ DES ANIMAUX AQUATIQUES, QUESTIONS COMMERCIALES ET TRANSFRONTALIÈRES	29
LES ACCORDS DU COMMERCE INTERNATIONAL, LES LOIS ET LES CONDITIONS D'ADHÉSION	31
L'ACCORD DE L'OMC, LES QUESTIONS RELATIVES À LA CONFORMITÉ ET LES DÉFIS POUR LES PETITS PRODUCTEURS	33
Défis pour producteurs à petite échelle	33
LE COMMERCE EN PRODUITS NON-ALIMENTAIRES	34
RÉFÉRENCES	36
<b>4. CONTRIBUTION À LA SÉCURITÉ ET À L'ACCÈS ALIMENTAIRE</b>	<b>39</b>
INTRODUCTION	39
CONTRIBUTION À L'AUTOSUFFISANCE NATIONALE EN NOURRITURE	39
Contribution du poisson comparé à d'autres sources de protéines	42
Comparaison de l'aquaculture avec l'agriculture et la production de viande	42
Prix du marché du poisson sauvage comparé aux espèces de poissons cultivées	44

LES TENDANCES DE CONSOMMATION DU POISSON	45
Comparaison entre la consommation du poisson et celles des viandes	48
LES PAUVRES RURAUX ET L'AQUACULTURE: OPPORTUNITÉS ET DÉFIS	48
Les pauvres ruraux, la production aquatique rurale et les marchés internationaux	50
RÉFÉRENCES	52
<b>5. UTILISATION DES RESSOURCES ET DE L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>53</b>
INTRODUCTION	53
LES EFFLUENTS PROVENANT DE L'AQUACULTURE	54
MODIFICATION DES ÉCOSYSTÈMES ET HABITATS CÔTIERS	56
UTILISATION DE L'EAU ET DE LA TERRE EN AQUACULTURE	58
L'ALIMENTATION DES POISSONS PAR DES POISSONS ET AUTRES ALIMENTS	60
LES CONTAMINANTS ET LES RÉSIDUS EN AQUACULTURE	62
L'UTILISATION DU STOCK DE GÉNITEURS, POST-LARVES ET ALEVINS DES CAPTURES SAUVAGES	64
LES IMPACTS SUR LA BIODIVERSITÉ	65
L'UTILISATION OPTIMALE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES	66
LE PROGRÈS DE LA GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'AQUACULTURE	67
RÉFÉRENCES	68
<b>6. ASPECTS JURIDIQUE, INSTITUTIONNEL ET DE GESTION</b>	<b>71</b>
INTRODUCTION	71
TENDANCES ET DÉVELOPPEMENTS DANS LA GESTION DU SECTEUR	73
SUPPORT NATIONAL INSTITUTIONNEL ET CADRES JURIDIQUE ET POLITIQUE	76
Les points faibles de l'exécution	78
PARTICIPATION DE LA SOCIÉTÉ CIVILE ET DU SECTEUR PRIVÉ DANS LA GESTION	79
PRIVATISATION DES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE	79
L'écueil de la privatisation	79
EXPÉRIENCE DES ASSOCIATIONS PISCICOLES	81
PROTECTION DES PETITS PRODUCTEURS ET DES ÉLEVEURS PAUVRES	82
Bonnes pratiques de gestion	84
Autoréglementation	86
La co-gestion	89
RÉFÉRENCES	93
<b>7. LES IMPACTS SOCIAUX, L'EMPLOI ET LA RÉDUCTION DE LA PAUVRETÉ</b>	<b>95</b>
COMMENT L'AQUACULTURE RÉALISE-T-ELLE LES AVANTAGES SOCIAUX	96
Le poisson pour les pauvres à un prix abordable	96
Création de richesse	97
Diversification des moyens d'existence	98
Emploi et genre	100
Une sécurité alimentaire et une meilleure nutrition	103
IMPACT DE L'AQUACULTURE SUR LES COMMUNAUTÉS RURALES	104
IMPACTS SOCIAUX RÉSULTANT DU CHANGEMENT ENVIRONNEMENTAL	105
Impacts sociaux négatifs	105
Aborder les impacts sociaux	107
<i>Coûts d'internalisation</i>	107
<i>Adoption de meilleures procédures de gestion</i>	107

<i>Intégration de l'aquaculture dans les programmes de développement rural</i>	108
<i>Création des occasions pour la participation des pauvres</i>	108
<i>Participation des parties prenantes dans le gouvernement</i>	110
<i>Des droits bien définies</i>	110
RÉFÉRENCES	111
<b>8. TENDANCES ET PROBLÈMES</b>	<b>113</b>
INTRODUCTION	113
TENDANCES GÉNÉRALES DE L'AQUACULTURE MONDIALE	114
Intensification continue de la production en aquaculture	114
Diversification continue des espèces	114
Diversification continue des systèmes et des pratiques de production	115
Influence croissante des marchés, du commerce et des consommateurs	116
Amélioration de la réglementation et l'amélioration de la gouvernance du secteur	117
Vers une meilleure gestion du secteur de l'aquaculture	117
TENDANCES SPÉCIFIQUES DANS L'AQUACULTURE GLOBALE	118
L'environnement et usage des ressources	118
Les marchés et le commerce	119
Les impacts sociaux, l'emploi et la réduction de la pauvreté	119
Institutions appuyant le développement responsable de l'aquaculture	119
PRINCIPALES TENDANCES RÉGIONALES DU DÉVELOPEMENT DE L'AQUACULTURE	120
L'Asie et le Pacifique	120
L'Europe Centrale et l'Europe de l'Est	122
Amérique latine et les Caraïbes	123
Le Proche-Orient et l'Afrique du Nord	123
L'Amérique du Nord	125
L'Afrique subsaharienne	126
L'Europe occidentale	127
RÉFÉRENCES	127
<b>ANNEXE</b>	
<b>Participants à l'Atelier d'experts sur la revue globale sur le statut et les tendances en aquaculture et l'analyse éventuelle du futur développement d'aquaculture</b>	<b>129</b>