

# Ocean Info Pack

with

world  ocean  
network

## RESSOURCES THEMATIQUES

### LES RESSOURCES VIVANTES

#### FICHE PRATIQUE

#### Faits sur la productivité mondiale de la pêche et de l'aquaculture

---

1. La pêche de capture et l'aquaculture (eau douce et marine) ont fourni au monde environ 106 millions de tonnes de poisson en 2004, ce qui équivaut à un apport de 16,6 kg par personne (poids vivant). L'aquaculture contribue pour 43 % à cette donnée.
2. Des estimations datant de 2005 basées sur des rapports établis par différents pays pêcheurs indiquent que l'ensemble de la production aquatique (pêche et aquaculture en eau salée et douce) atteignait presque 142 millions de tonnes, dont 107 destinés à la consommation humaine directe. Les 35 millions restant ont servi à la production de farines animales pour l'élevage de bétail, de volaille et de poissons, ainsi que, dans une moindre proportion, pour la fabrication de produits pharmaceutiques (comme par exemple les huiles de poisson riches en oméga 3).
3. La quantité totale de la pêche en mer (85,8 millions en 2004) ne montre aucune variation significative au cours de la dernière décennie.
4. L'aquaculture augmente plus rapidement que les autres secteurs agricoles concernant les denrées animales. En moyenne, son taux de croissance annuelle mondiale est de 8,8 % depuis les années 1970.
5. En 2004, les dix pays leaders du secteur de la pêche étaient la Chine, le Pérou, les Etats-Unis, le Chili, l'Indonésie, le Japon, l'Inde, la Russie, la Thaïlande et la Norvège. Ce sont les mêmes depuis 1992.
6. Les écosystèmes côtiers fournissent 90 % des captures de la pêche mondiale
7. En 2004, 4 grandes zones de pêches ont produit près de 68 % des captures marines : le centre et le nord du Pacifique-ouest, le sud-est du Pacifique, et le nord-est de l'Atlantique.

#### SOURCES :

N° 1; 2;3 ;4; 7: FAO/SOFIA 2006 - <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0699e/a0699e.pdf>

N° 5: FAO fact sheet 2006 -

<http://www.fao.org/newsroom/common/ecg/1000301/en/enfactsheet2.pdf>

N° 6: World Summit on Sustainable Development 2002 - A Guide to Oceans, Coasts and Islands

[http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD\\_Oceans\\_Coasts\\_and\\_Islands.pdf](http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD_Oceans_Coasts_and_Islands.pdf)

#### Importance de la ressource halieutique pour l'homme

---

8. Globalement, le poisson fournit à 2,6 milliards de personnes au moins 20 % de leurs apports journaliers recommandés en protéines animales. Au niveau mondial,

la proportion des produits aquatiques dans l'apport en protéines animales est passée de 14,9 % en 1992 à un pic de 16 % en 1996, puis a décliné à 15,5 % en 2003.

9. La production de ressources marines vivantes représente des emplois directs ou indirects pour 140 millions de personnes.
10. Au cours des 30 dernières années, le nombre de pêcheurs et d'aquaculteurs a augmenté plus rapidement que la main d'œuvre de tous les autres secteurs agroalimentaires. On estime à 41 millions le nombre de pêcheurs et d'éleveurs pour l'année 2004. La grande majorité d'entre eux appartiennent à des pays en voie de développement, notamment asiatiques. En moyenne, l'aquaculture connaît un taux de croissance annuelle mondiale de 8,8 % depuis les années 1970, alors que celui de la pêche n'est que de 1,2 %.
11. Le chiffre d'affaire du commerce mondial des produits de la pêche a atteint le record de 71,5 milliards de dollars américains (valeurs d'export) en 2004. Cela représente une augmentation de 23 % par rapport aux chiffres de 2000. Les actions en bourse du secteur de la pêche ont doublé au cours des 25 dernières années.
12. Dans les pays en voie de développement, les bénéfiques nets de l'exportation des produits de la pêche ont montré une tendance continue à l'augmentation au cours des deux dernières décennies, passant de 4,6 milliards de dollars américains en 1984 à 20,4 en 2004. Ces chiffres sont bien plus élevés que ceux concernant d'autres produits agricoles comme le riz, le café et le thé.
13. La flotte mondiale de pêche comprenait environ 4 millions de navires à la fin de 2004. Près de 25 000 d'entre eux étaient de grand tonnages (supérieurs à 100 tonnes) selon la banque de données LLOYD. Ce chiffre pourrait s'élever à 50 000 si les vaisseaux chinois étaient pris en compte.
14. Dans le monde, 1,5 à 2 millions de personnes possèdent des aquariums d'eau de mer. Le commerce d'animaux marins destinés à l'aquariologie est estimé entre 200 et 300 millions de dollars américains chaque année.
15. Le Sri Lanka gagne environ 5,6 millions de dollars américains chaque année grâce à l'exportation d'espèces récifales dans environ 52 pays. On estime que 50 000 personnes sont directement impliquées dans les exportations d'espèces marines pour l'aquariologie.
16. Il est admis que la collecte et l'exportation de poissons marins destinés à au marché de l'aquariophilie trouve sa source dans les pays pauvres. En 2000, 1 kilogramme de poissons des Maldives destiné à l'aquariologie était évalué à 500 dollars américains tandis qu'un kilogramme de poisson récifal destiné à la consommation humaine ne valait que 6 dollars.

#### **SOURCES :**

N° 8; 10; 11; 12; 13: FAO/SOFIA 2006 -  
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0699e/a0699e.pdf>  
N° 9: World Summit on Sustainable Development 2002 - A Guide to Oceans, Coasts and Islands  
[http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD\\_Oceans\\_Coasts\\_and\\_Islands.pdf](http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD_Oceans_Coasts_and_Islands.pdf)  
N°14; 15; 16: From Ocean to aquarium – ocean trade in marine ornamental species  
UNEP/WCMC [http://www.unep-wcmc.org/resources/PDFs/WCMC\\_Aquarium.pdf](http://www.unep-wcmc.org/resources/PDFs/WCMC_Aquarium.pdf)

## **Problèmes liés à l'exploitation des ressources vivantes :**

---

17. 75 % des stocks de pêche mondiaux sont pleinement exploités ou surexploités
18. Des biologistes marins travaillant dans des universités, des laboratoires gouvernementaux et dans les commissions régionales de la pêche ont reconnu que durant au moins les deux dernières décennies, la plupart des ressources océaniques (et probablement toutes les ressources terrestres sauvages des zones peuplées par l'Homme) se sont sévèrement raréfiées. Leur biomasse qui, selon la Convention sur le Droit de la Mer, ne devrait pas passer sous le seuil de 50 % de son état originel (même ce niveau est maintenant considéré comme trop faible) sont au mieux à 25 % du niveau originel et la majeure partie des ressources de grande valeur à 10 % ou moins du stock originel. Certains stocks ont disparu
19. En 2004, le nombre de captures a augmenté dans l'est de l'Océan Indien, dans le centre et le nord du Pacifique-ouest et dans le sud-ouest de l'Atlantique. Une diminution a été observée dans le nord-est et le sud-ouest de l'Atlantique, et dans la partie centrale du Pacifique-est. La Méditerranée et la Mer Noire sont restées stables.
20. 100 millions de requins sont tués chaque année pour leur viande et leurs ailerons qui entrent dans la composition de la soupe d'ailerons de requin.
21. La plupart des stocks de cabillaud européens ont décliné de manière significative depuis les années 1980. Une grande partie d'entre eux est aujourd'hui considérée en voie de disparition.
22. Dans la plus grande partie de l'Atlantique nord-est, 62 à 91 % des stocks commerciaux sont en dehors des limites d'une exploitation durable tandis que les données concernant l'ouest de la mer d'Irlande, la Baltique et la Méditerranée sont respectivement de 100 %, 65 % et 65-70 %.
23. En Méditerranée, plus de 60 000 tortues sont capturées chaque année dans les filets de pêche.
24. Certaines zones de la mer du Nord au large du Danemark sont chalutées jusqu'à 400 fois par an. Près de l'Australie, des chalutiers de fond ont arrachés et détruits des gorgones hautes de 1,80 m et âgées d'au moins 700 ans.
25. Le chalutage des fonds marins s'étendrait sur une superficie totale de 20 millions de km<sup>2</sup> (2,5 fois la superficie du Brésil). C'est une menace majeure pour la biodiversité des écosystèmes côtiers.
26. Chaque année, la pêche à la palangre (ligne pouvant mesurer jusqu'à 130 km et bardées de milliers de crochets), tuent environ 300 000 oiseaux marins, dont quelques 100 000 albatros. La mortalité des prises accidentelles, telles que les petits requins, les dauphins et les marsouins est estimées à plus de 300 000 individus.
27. Il y a eu une réduction substantielle des prises accessoires dont le nombre atteint maintenant 8 % (quantité établie sur un total de 100 prises).

## **Problèmes liés à l'aquaculture**

---

28. En ce qui concerne les dix espèces de poissons les plus communément élevées, 1,9 kg de poisson sauvage est nécessaire, en moyenne, pour nourrir un kilogramme de poisson d'élevage.
29. L'élevage de crevettes est tout aussi destructeur. Il engendre une pollution chimique et une eutrophisation de l'eau. Il contribue également à la destruction des mangroves mondiales.

## **Problème lié à l'aquariologie**

---

30. Un total de 1471 espèces de poissons est commercialisé dans le monde, parmi lesquels 20 à 24 millions de poissons ornementaux marins. 140 espèces de corail (11 à 12 millions de pièces) sont également vendues, ainsi que 500 espèces d'invertébrés (principalement des mollusques) représentant 9 à 10 millions d'animaux. Seulement 1 % (25 espèces) à 10 % des poissons ornementaux marins sont nés en captivité et probablement moins de 1 % des coraux commercialisés proviennent de l'aquaculture.

### **SOURCES :**

- N° 17; 19: FAO/SOFIA 2006 - <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0699e/a0699e.pdf>  
N°18: Contribution of Serge Garcia/FAO  
N°20; 26; 29: UNEP World Environment Day 2004  
[http://www.unep.org/wed/2004/Downloads/PDFs/Key\\_Facts\\_E.pdf](http://www.unep.org/wed/2004/Downloads/PDFs/Key_Facts_E.pdf)  
N°21: ECSITE/European Commission - EEA 2003  
[http://reports.eea.eu.int/environmental\\_assessment\\_report\\_2003\\_10/en/kiev\\_eea\\_low.pdf](http://reports.eea.eu.int/environmental_assessment_report_2003_10/en/kiev_eea_low.pdf)  
N°22: EEA Environmental assessment report 2002  
[http://reports.eea.eu.int/environmental\\_assessment\\_report\\_2002\\_9/en/sig02LOW.pdf](http://reports.eea.eu.int/environmental_assessment_report_2002_9/en/sig02LOW.pdf)  
N°23: WWF [http://www.panda.org/about\\_wwf/what\\_we\\_do/marine/problems.cfm](http://www.panda.org/about_wwf/what_we_do/marine/problems.cfm)  
& <http://www.worldwildlife.org/cci/aquaculture.cfm>  
N°24: Monterey Bay aquarium [http://www.mbayaq.org/cr/cr\\_seafoodwatch/sfw\\_hd.asp](http://www.mbayaq.org/cr/cr_seafoodwatch/sfw_hd.asp)  
N°25: World Summit on Sustainable Development 2002 - A Guide to Oceans, Coasts and Islands  
[http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD\\_Oceans\\_Coasts\\_and\\_Islands.pdf](http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD_Oceans_Coasts_and_Islands.pdf)  
N°27: FAO/SOFIA 2004 - <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/007/y5600e/y5600e01.pdf>  
N°28: UNEP <http://earthwatch.unep.net/oceans/oceanfisheries.php>  
N°30: From Ocean to aquarium – ocean trade in marine ornamental species UNEP/WCMC  
[http://www.unepwcmc.org/resources/PDFs/WCMC\\_Aquarium.pdf](http://www.unepwcmc.org/resources/PDFs/WCMC_Aquarium.pdf)

### **Conséquences :**

---

31. A l'exception de la Chine, on estime que la quantité de poisson disponible s'élevait à 13,5 kg par individu en 2004, contre 14,6 kg en 1987, car la population mondiale a augmenté beaucoup plus rapidement que les ressources en poisson.
32. Les subventions gouvernementales – estimées entre 15 et 20 milliards de dollars américains par an – représentent 20 % des revenus de l'industrie mondiale de la pêche, ce qui encourage à un accroissement de la flotte de pêche et, donc, à une surexploitation des ressources.
33. La pêche artisanale est responsable de la moitié des prises mondiales. Ces pêcheurs voient leur niveau de vie de plus en plus menacé par les pratiques illégales, irraisonnées et subventionnées des flottes industrielles.
34. En raison de leur croissance très lente, les coraux des mers profondes auront besoin de décennies, voir de siècles, pour se régénérer après que les chalutiers les aient détruits.
35. 70 % des mammifères marins sont menacés.
36. On estime la biodiversité mondiale entre 5 et 30 millions d'espèces (terrestres et marines), dont seulement 2 millions sont identifiées. Le rythme d'extinction des espèces vivantes est estimé à entre 1 et 12 millions d'espèces par an et pour les espèces des taxons supérieurs, 12 et 52% d'entre elles seraient menacés.

La Liste Rouge publiée par l'UICN en 2006 a mis en évidence de nouvelles menaces pour les espèces marines. De nouvelles entrées y ont été ajoutées, et des espèces ont évolué

vers un plus haut degré de vulnérabilité. Celles-ci incluent l'Albatros à sourcils noirs, le dauphin commun, l'*Haliotis Cracherodii* californien (mollusque gastéropode). Chacune des 21 espèces d'albatros sont désormais considérées comme menacées, tout comme 57 espèces de requins et de raies.

**SOURCES :**

N°31: FAO/SOFIA 2006 - <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0699e/a0699e.pdf>

N°32; 33: UNEP World Environment Day 2004

[http://www.unep.org/wed/2004/Downloads/PDFs/Key\\_Facts\\_E.pdf](http://www.unep.org/wed/2004/Downloads/PDFs/Key_Facts_E.pdf)

N°34 : Marine Conservancy Biology Institute

<http://www.mcbi.org/destructive/Destructive.htm>

N°35: World Summit on Sustainable Development 2002 - A Guide to Oceans, Coasts and Islands

[http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD\\_Oceans\\_Coasts\\_and\\_Islands.pdf](http://dinrac.nowpap.org/documents/WSSD_Oceans_Coasts_and_Islands.pdf)

N°36: International Conference on Biodiversity-UNESCO 2004

<http://www.iisd.ca/sd/icb/sdvol100num2e.html>

N°37: IUCN <http://www.iucn.org/themes/marine/>