

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : **42 – Juin 2008**

Thème : **1 – Production** Sous-thème : **1 – 1 Ressources**

Notice n° : **2008-4322**

Production mondiale de poisson et changement climatique

Global fish production and climate change

Brander K.M.

International Council for the Exploration of the Sea, 44-46 Hans Christian Andersens Boulevard, DK-1553 Copenhagen V, Denmark

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2007-12, 104 (50), p. 19709-19714 - Doi : 10.1073/pnas.0702059104 - *Texte en Anglais*

📖 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● **Résumé**

La production mondiale de la pêche, production aquacole incluse, est d'environ 160 millions de tonnes. Les menaces que font peser les modifications climatiques sur ces activités sont désormais bien identifiées, mais les prévisions sur la production primaire nette et son transfert à la consommation humaine sont encore très incertaines. Des modifications récentes dans la distribution et la productivité d'un certain nombre d'espèces de poissons peuvent être attribuées avec certitude à la variabilité régionale du climat, notamment à l'oscillation d'El Niño.

La production primaire pourra augmenter dans les régions de hautes latitudes grâce au réchauffement et à la diminution de la calotte glaciaire, mais la dynamique des régions méridionales est régie par d'autres processus, et la réduction du mélange vertical de la colonne d'eau pourra engendrer la réduction de cette production.

Les interactions entre les effets du climat et ceux de la pêche sont fortes, car la pêche réduit l'âge, la taille, la diversité géographique des populations et la biodiversité des écosystèmes marins, les rendant plus sensibles aux contraintes additionnelles telles que le changement climatique.

La pêche en eau douce est de plus en plus menacée par les modifications brutales des précipitations et par la gestion des bassins.