

Les impacts de la pêche et du réchauffement climatique sur les écosystèmes marins

Daniel PAULY, l'Université de Colombie Britannique, à Vancouver au Canada

Après la deuxième guerre mondiale, l'effort de pêche a augmenté de façon drastique, surtout au cours des années 60. Dans les années 70, plusieurs effondrements des populations dus à cette surpêche ont commencé à peser sur la tendance des captures au niveau mondial. Ce phénomène de surpêche s'est intensifié au cours des deux décennies suivantes, avec un déclin des captures de plus en plus marqué. En réponse, les pays industrialisés de l'hémisphère nord ont déplacé leurs efforts de pêche vers des eaux plus profondes, mais aussi plus au sud, c'est-à-dire vers celles des pays en voie de développement et jusqu'en Antarctique.

Actuellement, dans la seconde décennie du 21^{ème} siècle, cette expansion spatiale de la pêche est terminée. Les captures réelles au niveau mondial, bien plus élevées que les captures officielles, ont été maximales à la fin des années 80, mais elles diminuent rapidement. Cependant, les dommages collatéraux causés par la pêche industrielle sur les écosystèmes marins et leur biodiversité continuent de s'intensifier.

Plusieurs facteurs empêchent le public de prendre conscience de l'ampleur de cette crise dans les pays développés, où les importations de produits de la mer en provenance de pays en voie de développement augmentent constamment. Il est également souvent considéré à tort que l'aquaculture peut remplacer la pêche. Dans certains pays comme les États-Unis, les stocks de poissons sont en train de se reconstituer, mais ailleurs, l'inaptitude à prendre des mesures pour régler ces problèmes est regrettable. En effet, les effets du réchauffement climatique (diminution de la productivité des eaux tropicales, perturbations généralisées dans les hautes latitudes) se font de plus en plus ressentir, ce qui ne manquera pas d'affecter les pêcheries et le commerce des produits de la mer au niveau mondial.

Daniel PAULY a étudié les sciences de la pêche en Allemagne, et a passé une grande partie de sa carrière dans les tropiques, notamment aux Philippines. Depuis 1994, il est professeur à l'Université de Colombie Britannique, à Vancouver au Canada, où il dirige le projet Sea Around Us, consacré à l'étude, la documentation et l'atténuation de l'impact de la pêche sur les écosystèmes marins de la planète. Les concepts, les méthodes et logiciels qu'il a (co-)développé sont documentés dans plus de 1000 publications largement citées, et l'ont conduit à recevoir plusieurs récompenses scientifiques.

