

Le repos biologique est-il pertinent ?Ndiaga THIAM¹ndiagathiam@hotmail.com

Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (CRODT). BP 2241, Dakar, SENEGAL

Définition

L'instauration d'une période de repos biologique consiste en la fermeture permanente, annuelle ou saisonnière de certaines zones de reproduction (frayère) ou de nourricerie à toute activité de pêche (artisanale et industrielle). C'est une manière de diminuer la pression de pêche sur les stocks. Le repos biologique est une mesure technique d'aménagement des pêcheries. Il vient en appoint à d'autres approches dont la réduction de l'effort de pêche, la restriction des aires de pêche, l'amélioration de la sélectivité des engins, le contingentement des captures et l'augmentation des tailles minimales marchandes.

Etat du niveau d'exploitation de la ressource

Malgré une tendance à la stabilisation des efforts de pêche industrielle et surtout artisanale, les dernières évaluations des stocks montrent que la plupart des stocks est dans une situation de pleine exploitation voire même de surexploitation. Ce constat semble indiquer que les différentes mesures prises en matière de gestion des ressources halieutiques ont pour le moment un impact non significatif sur la reconstitution des stocks.

Pertinence de l'instauration du repos biologique

Le repos biologique peut avoir des effets positifs sur la pêche si un ensemble de mesures de gestion cohérentes sont prises et appliquées :

- Préserver une quantité suffisante de reproducteurs appartenant à différentes classes d'âge, afin de permettre aux individus de se reproduire et contribuer à la pérennisation des stocks exploités ;
- Protéger les nourriceries pour permettre aux poissons juvéniles de se développer avant d'intégrer par le recrutement la population adulte ou exploitable. Les habitats de ces nourriceries sont parfois menacés par diverses contraintes : pêche (chalutage, dragage), pollutions, extraction de sable et graviers, rejets de boues, etc.
- Faire respecter la réglementation sur la taille des mailles des engins afin d'éviter la capture des juvéniles ;

Ajuster l'effort de pêche par un ensemble de mesures dont on peut citer entre autres le contrôle du flux des pêcheurs, la limitation de la capacité de pêche des unités et du nombre de sorties de pêche journalière, etc.

Cependant, la pertinence du repos biologique a été contestée par les professionnels industriels pour deux raisons principales :

- Aucune étude de référence n'a pas été faite ;
- Aucune étude d'impact du repos biologiques n'a été réalisée.

Recommandations

Pour répondre au besoin de restauration des ressources halieutiques sénégalaises dont l'essentiel des stocks surexploités sont pêchés aussi bien par la pêche artisanale que par la pêche industrielle, il faut instaurer un <<repos biologique>> pour l'ensemble de la pêche.

Ce repos biologique doit faire l'objet d'une évaluation scientifique en partant d'un état de "référence" afin de mesurer son efficacité dans l'amélioration du statut des stocks. L'évaluation des effets du repos biologique doit porter sur les différents aspects suivants :

- Impact bioécologique sur les espèces concernées ou le peuplement de poissons (diversité, tailles ; composition des espèces, biomasse, dynamique trophique, etc.) ;
- Impact halieutique (efforts de pêche, débarquements) ;
- Impact socio-économique (revenus annuels, les emplois, etc.).