Les indicateurs et la modélisation trophique dans l'approche écosystémique des pêches : une application au suivi des ressources marines de la Guinée.

Ibrahima Diallo[1], Bora Masumbuko[2], Maria Villanueva[3] et Didier Jouffre[2]

L'objectif de cette étude est de (1) concevoir une démarche de type « indicateurs écosystémiques » comme outils de suivi et de diagnostic de l'état des ressources et des pêcheries guinéennes et (2) de la compléter par une modélisation écosystémique de type Ecopath, dans une démarche intégrée de type EAF (Ecosystem Approach for Fisheries) adaptée à la Guinée. Les étapes envisagées pour la mise en oeuvre de ce projet sont :

- Identifier et sélectionner des indicateurs pour le suivi des ressources et pêcheries guinéennes;
- Calculer ces indicateurs avec les données disponibles en Guinée;
- Adapter et mettre au point des protocoles de calcul ou d'estimation des indicateurs
- Documenter les protocoles mis en œuvre ;
- Définir les bases d'une approche intégrée (indicateurs et modélisation trophique) appliquée au suivi des ressources en guinée, de nature à compléter les évaluations de stocks pratiqués à l'heure actuelle en Guinée sur la base de méthodes mono-spécifiques;
- Proposer un prototype de modèle écosystémique trophique (de type Ecopath) couvrant la ZEE guinéenne et orienté vers l'étude de l'impact de la pêche et l'évaluation des ressources halieutiques.

Proposer des recommandations pour l'amélioration du suivi de la ressource et de l'activité halieutique en Guinée.

[1] CNSHB., BP 3738/39, Conakry, République de Guinée
[2] IRD, Bel-Air, Route des hydrocarbures, BP 1386 Dakar, Sénégal
[3] IFREMER, Laboratoire Ressources halieutiques, BP 32, 14520 Port-en-Bessin Huppain Cedex, France.

Diallo I., Masumbuko Bora, Villanueva M., Jouffre Didier.

Les indicateurs et la modélisation trophique dans l'approche écosystémique des pêches : une application au suivi des ressources marines de la Guinée.

In : Changements réversibles et irréversibles dans les ressources et leurs usages.

Paris : AFH, 2007, p. 3.

Forum Halieumétrique : Changements Réversibles et Irréversibles dans les Ressources et leurs Usages, 8., 2007/06/19-21, La Rochelle