

### La rencontre de l'économie et du thon

Le projet SciCOFish<sup>1</sup> a récemment reçu le renfort de deux nouveaux collaborateurs, Aaron Berger et Roseti Imo, chargés d'ajouter une dimension économique au travail de biologie classique mené par la CPS dans le domaine de la pêche hauturière. L'essentiel de leur mission consiste à estimer les retombées économiques des différentes solutions de gestion des pêches proposées aux pays de la région.

#### Conseils économiques sur la gestion des pêches

Aaron et Roseti, en poste respectivement au siège de la CPS à Nouméa et à l'Agence des pêches du Forum à Honiara, s'emploient à améliorer la manière dont les deux organisations collaborent pour dispenser des conseils scientifiques à leurs pays membres.

Il s'agit de répondre à la demande des États et Territoires insulaires océaniques, qui souhaitent que les traditionnels rapports nationaux ou régionaux de la CPS sur la situation de la pêche thonière, ainsi que ses notes d'orientation nationales préparées en réponse à des requêtes spécifiques, aient également une dimension économique. Certains pays désirent par exemple savoir combien et quels types de navires ils peuvent autoriser à pêcher dans leur zone économique exclusive, en fonction des volumes de captures potentiels, ainsi que de l'incidence des différents niveaux d'effort de pêche sur les coûts et les bénéfices de la pêcherie.

#### Utilisation d'indicateurs bioéconomiques dans l'évaluation des résultats d'une pêcherie

L'objectif est de constituer une plateforme de modélisation prédisant l'évolution de la distribution spatiale et saisonnière de l'effort de pêche, en fonction de l'état des stocks de thons et des mesures de gestion. En complétant les modèles actuellement utilisés pour prévoir l'évolution des stocks par des informations sur le prix de revient et sur le prix du marché par taille et/ou catégorie, on pourrait disposer de paramètres très utiles pour réaliser une analyse comparative des performances économiques de la pêcherie en fonction de différents scénarios de gestion, jouant par exemple sur l'ampleur et la durée de la fermeture de la pêche autour des DCP ou sur une limitation du déploiement de ces dispositifs en haute mer.

D'autres paramètres économiques intéressants sont l'élasticité-prix, la valeur actualisée nette, les retombées économiques des prises accessoires et les méthodes d'évaluation des résultats des flottilles en fonction de l'évolution du prix du carburant. L'objectif recherché est d'automatiser ces calculs à l'échelon régional, pour les rapports et les conférences à venir, sachant que la charge de travail sera très variable d'un pays à l'autre, en fonction de la taille des flottilles de pêche et des données disponibles.

#### Données, indispensables données

Un inventaire des informations sur le coût de la pêche qui peuvent être saisies dans les modèles régionaux a été réalisé. Or, ces informations pèchent par leur manque d'actualité, et les estimations de coût ont été réalisées à partir de données fragmentaires portant sur quelques flottilles du Pacifique Sud seulement.

Aaron et Roseti travaillent actuellement à l'élaboration d'un nouveau formulaire économique destiné aux senneurs. Il sera testé puis distribué dans les pays de la région disposant d'une flottille nationale de senneurs, ainsi qu'aux flottilles pratiquant la pêche à grande distance. Pour obtenir les données nécessaires au travail d'analyse, notamment des données sur la consommation de carburant pour chaque type de filage, on pourra également consulter la base de données des systèmes de suivi des navires, afin d'estimer la distance parcourue entre chaque filage.

#### Pour plus d'information:

**Aaron M. Berger**

Chargé de recherche halieutique (modélisation bioéconomique), CPS  
(AaronB@spc.int)

**Roseti Imo**

Économiste halieute, FFA  
(Roseti.Imo@ffa.int)

<sup>1</sup> Projet SciCOFish = Soutien scientifique à la gestion des pêcheries côtières et hauturières dans la région océanique. Pour de plus amples informations : <http://www.spc.int/fame/fr/projets/scicofish/about-scicofish>

