

Observatoires et systèmes d'information des pêches tropicales

L'unité de service *Observatoire et systèmes d'information des pêches tropicales* (US07 Osiris, IRD) a pour objectif principal de contribuer à la création ou au renforcement des dispositifs d'observation et d'information sur les ressources et les exploitations.

L'unité est organisée en quatre compétences :

■ **Dispositif d'observation** : les systèmes étudiés ou mis en œuvre ont pour objet la récolte de données sur l'effort de pêche et sur la capture (quantité, composition spécifique et en tailles). D'autres types de données concernent la description de l'environnement physique et du contexte socio-économique.

■ **Technologie et outils de l'information** : il s'agit de concevoir des outils informatiques au service de la collecte, de la conservation, de la gestion, du traitement et de la diffusion des données halieutiques de l'unité et de ses partenaires.

■ **Évaluation et synthèses** : l'objectif est de contribuer à l'analyse des données sur les ressources et sur les pêcheries dans le contexte des écosystèmes. Il s'agit de mettre en œuvre de façon pratique et opérationnelle des outils d'analyse monospécifique, écosystémique et halieutique. Les résultats sont synthétisés sous forme de cartes ou d'indicateurs comme les indices d'abondance.

■ **Théorie et prospective** : l'objectif est d'entretenir une réflexion sur diverses questions théoriques, conceptuelles, éthiques ou déontologiques associées à l'information dans le domaine des pêches (relation « données-information-connaissance », nature de la demande, confidentialité des données, statut de l'information, relation entre systèmes d'information publics et circuits de l'information des acteurs privés...).



1

Son implantation principale est au CRH de Sète, avec des implantations secondaires à Brest, au Sénégal (IRD Dakar), et aux Seychelles (*Seychelles Fishing Authority*). L'unité dispose de partenariats diversifiés au niveau national et international comme ceux avec différentes équipes de l'IRD, notamment Thetis (UR109) dans le cadre du maintien et de la gestion des systèmes de suivi des pêches thonières françaises (Observatoire Thonier).

Parmi les projets importants auxquels participe l'unité, citons les projets européens Ecocost (*Ecosystems, Societies, Consilience, Precautionary principle: development of an assessment method of the societal cost for best fishing practices and efficient public policies*, 9 partenaires du Sud) et Istam (*Improving scientific and technical advances for fisheries management*) portant sur la façade ouest africaine. Des chantiers sont mis en œuvre en Afrique (Guinée, Mauritanie, Sénégal, Madagascar, Seychelles), aux Antilles et en Asie. ...

Un outil pour le suivi de l'écosystème côtier guinéen



2



3



4

En République de Guinée, la production de ressources marines (productivité de l'écosystème) est principalement réalisée dans la zone côtière, les estuaires et les mangroves, où les juvéniles de poisson trouvent nourriture et abri avant de peupler la haute mer. Pour permettre une bonne gestion de la ressource, il faut pouvoir contrôler les bonnes conditions de développement de ces ressources. Ceci nécessite la mise en place d'un système de suivi qui soit (i) régulier et de long terme, donc peu coûteux et (ii) réalisé de façon scientifique et pluridisciplinaire afin de disposer de données fiables et représentatives. Sur la base d'une collaboration entre l'unité Osiris (IRD) et deux institutions de recherche guinéenne, le Cerescor (Centre d'Études et de Recherches Scientifiques de Conakry-Rogbané) et le CNSHB (Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura), un système complet (logistique et méthodologique) a été élaboré pour permettre un suivi prenant en compte ces contraintes. L'accès aux petits fonds côtiers se fait grâce à une barque en polystyrène équipée (GPS, sondeur, filets variés, etc.), avec l'appui d'une pirogue locale dans laquelle est installé le matériel d'hydrologie (suivi à poste fixe de 24 h). Les suivis sont réalisés par une équipe pluridisciplinaire de chercheurs guinéens. Des prélèvements de plusieurs types sont réalisés à chaque station : caractéristiques de l'eau et des courants, analyse du benthos (principale source de nourriture), inventaire de la ressource, étude de différents types de plancton (source de nourriture et milieu de vie des larves de poisson). Ce dispositif (méthodes, outils et compétences) a ainsi permis le suivi régulier de l'écosystème côtier prenant en compte toutes les dimensions de la productivité des zones estuariennes guinéennes.

1. (médaillon) Barques de pêche, Cap Vert
2. Poissons de l'ouest africain
3. Filet tournant en Guinée
4. Marché au poisson en Guinée

Contact : Jean Le Fur, lefur@ird.fr

Pour plus d'informations, www.mpl.ird.fr/weblefur/indexG.htm