

CONNAÎTRE LES GRANDS PÉLAGIQUES POUR UNE EXPLOITATION DURABLE

CONTACT IFREMER

Direction de la Communication :
presse@ifremer.fr

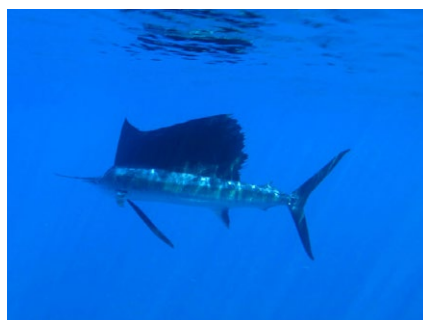
Délégation Océan Indien :
delegation.reunion@ifremer.fr

Sylvain Bonhommeau :
sylvain.bonhommeau@ifremer.fr

MOTS CLÉS

recherche, appui
aux politiques publiques

Le marlin noir (*Makaira indica*), le marlin bleu (*Makaira nigricans*), le marlin rayé (*Tetrapturus audax*), le voilier (*Istiophorus platypterus*) et l'espadon (*Xiphias gladius*) sont cinq espèces de poissons porte-épées présentes dans les eaux tropicales, subtropicales et tempérées des océans du monde entier. L'état actuel de ces populations est préoccupant pour la plupart de ces espèces et les évaluations des stocks montrent des problèmes actuels ou à venir en ce qui concerne les niveaux d'exploitation et de la ressource.



Les espadons, comme d'autres espèces de grands poissons pélagiques font l'objet d'études pour aider à gérer leur stocks.
© Ocean-Obs

LE PROJET

- **Nom** : FLOPPED (Finding Large Oceanic Pelagic Predators Environmental Distribution)
- **Dates** : 2019-2021
- **Objectifs** : Apporter des connaissances sur les zones et les saisons de reproduction de cinq espèces de poissons porte-épées, pour aider à définir des mesures de gestion adaptées et favoriser la préservation des stocks.
- **Résumé** : À travers une approche multidisciplinaire combinant biologie, marquage, analyse génétique, et modélisation océanique, le projet FLOPPED compte apporter des éléments de réponse sur les stades de maturité sexuelle des individus et leur âge, les migrations de reproduction des poissons porte-épées, les niveaux de connectivité entre les différentes aires de reproduction et leur différentes contributions au renouvellement des populations, l'origine des larves des porte-épées et les zones sensibles pour le recrutement.

CONTEXTE

En océan Indien, l'Ifremer est l'organisme de référence national français pour le suivi des ressources « porte-épées » et thon germon et à ce titre mène des travaux de suivi et de recherche pour contribuer et améliorer les évaluations de stocks. Ainsi au cours des années, se sont succédés plusieurs projets de recherche dont les derniers sont IOSSS ESPADON (FEP, 2009-2012), GERMON (FEP, 2013-2015) et FLOPPED (FEAMP, en cours).

À ce jour, les connaissances sur les zones et les saisons de reproduction des espèces ciblées par le projet FLOPPED sont quasi inexistantes. Or, celles-ci sont essentielles pour définir des mesures de gestion adaptées et favoriser la préservation des stocks. Elles sont une priorité de recherche pour la Commission des thonidés de l'Océan Indien (CTOI), dans le cadre de la gestion des poissons porte-épées.

DÉROULÉ DU PROJET

Pour répondre aux objectifs fixés, le projet FLOPPED s'étend sur trois années et sur l'ensemble du bassin de l'océan Indien (Indonésie, Sri Lanka, Seychelles, Maurice, Rodrigues, Mayotte et La Réunion).

L'étude aura une approche pluridisciplinaire :

- Approche biologique : réaliser des échantillonnages sur plus de 1 000 individus, en collaboration avec les pêcheurs professionnels, pour déterminer le stade de maturité sexuelle des poissons dans les zones de pêche.
- Approche de marquage : déployer 20 balises satellites sur chacune des cinq espèces de porte-épées à l'échelle de l'océan Indien.
- Approche génétique : réaliser des prélèvements de tissus sur des juvéniles et des adultes d'espadon de l'océan Indien et utiliser des techniques génétiques innovantes pour estimer l'âge, le sexe et la taille de la population reproductrice de cette espèce.
- Approche de modélisation de la dérive larvaire : utiliser des modèles océanographiques, pour étudier la dispersion des larves depuis les zones de reproduction et connaître l'origine des larves qui ont été identifiées lors de campagnes scientifiques antérieures.

PORTEUR DU PROJET

- Ifremer

ÉQUIPE IFREMER IMPLIQUÉE

- Délégation Océan Indien (La Réunion)

PARTENAIRES

- Laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier (LIRMM-CNRS, Montpellier)
- Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins de la Réunion (CRPMEM, La Réunion)

FINANCEURS

Co-financement au travers du Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche (FEAMP) :

- Union Européenne
- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
- Ifremer
- Laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier (LIRMM - CNRS, Montpellier)
- Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins (CRPMEM - La Réunion)