

APPEL A CANDIDATURE :

AMÉLIORATION DE LA SÉLECTIVITÉ DES PALANGRES PÉLAGIQUES - TESTS AIMANTS RÉPULSIFS SÉLACIENS

NOM PROJET : LIFE PROMETHEUS : PROMoting Elasmobranchs conservation THrough by-catch reduction, Ecotourism and alternative sUstainable fisheries

PERIODE PROJET : 2024 - 2029

DURÉE PROJET : 5 ans

ZONE : Méditerranée

Période d'expérimentation « Aimants répulsifs » : Avril – Septembre 2026



Le projet **LIFE PROMETHEUS** est un programme transnational impliquant l'Italie, l'Espagne, la France, Chypre et la Grèce, et déployé sur 12 zones pilotes réparties dans les eaux européennes de la mer Méditerranée. Il a pour objectif de **renforcer la conservation de la biodiversité marine**, avec une attention particulière portée aux requins, raies et autres élasmodontes, fortement impactés par les captures accidentelles.

Le projet s'appuie sur des solutions innovantes pour réduire ces captures, notamment l'utilisation de **dispositifs électromagnétiques de dissuasion (aimants répulsifs)**, tout en promouvant des pratiques de pêche plus durables et compatibles avec le maintien des activités professionnelles.

La SATHOAN qui est engagée depuis plusieurs années dans la promotion de pratiques de pêche plus durables, notamment au travers de l'écolabellisation (MSC et Pêche Durable) de la pêcherie « *Thon rouge de ligne, pêche artisanale* », est partenaire du projet LIFE PROMETHEUS.

Les actions menées se focaliseront en particulier sur la réduction de la mortalité par pêche du **requin peau bleue** (*Prionace glauca*), souvent la cible de **captures accidentelles** de la **pêcherie de thon rouge à l'hameçon**.

Dans le cadre de ce projet, la SATHOAN souhaite tester des **DISPOSITIFS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE DISSUASION (Aimants répulsifs pour les sélaciens)**. Ces outils visent à limiter les impacts de la pêche sur les espèces sensibles de requins et de raies, tout en préservant les captures des espèces cibles, telles que le thon rouge et l'espadon.

Ainsi, la SATHOAN recherche en 2026 **1 à 2 palangriers sur 10 marées** pour tester ce dispositif. Ce projet comprendra des observations embarquées, des mesures et **des tests d'aimants**.

OPÉRATIONS À RÉALISER

- Embarquer **1 à 2 personnel(s) SATHOAN et IFREMER**
- Participer au montage des lignes selon le protocole expérimental. La composition de la ligne est imposée avec :
 - o **Un seul type d'hameçon (droit OU circulaire)**
 - o **Un seul type d'appât, la sardine (*sardina pilchardus*)**
 - o **Une alternance par basket de 3 différents traitements** (présentés dans la Fig.1) :
 - Basket **contrôle** (pas d'aimant sur le bas de ligne),
 - Basket **témoin avec des aimants inactifs** ("faux" aimants composé de cuivre) fixés sur le bas de ligne à 10 cm au dessus de l'hameçon
 - Basket **test avec des aimants actifs** (aimant composé de neodymium) fixés sur le bas de ligne à 10 cm au dessus de l'hameçon

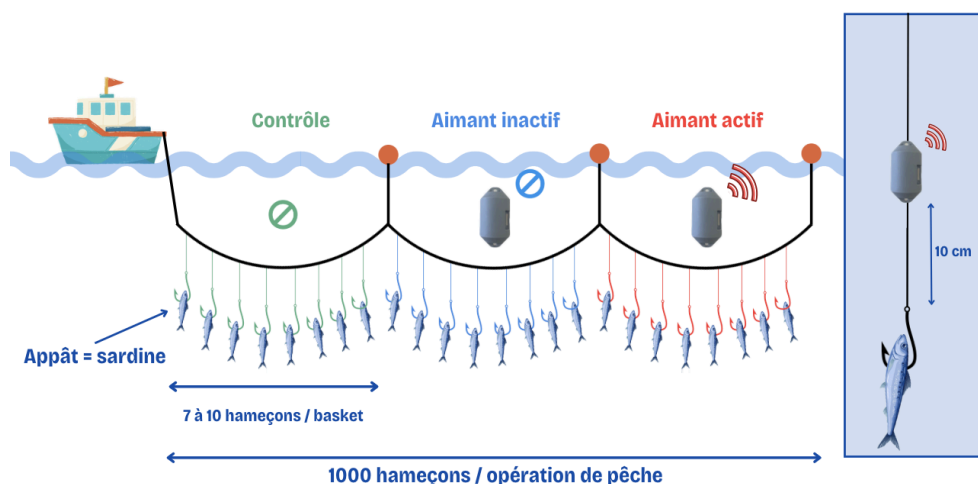


Figure 2. Schéma du montage de la palangre expérimentale

- Participer à l'expérimentation avec des observations embarquées par le personnel spécial
- **Pêcher comme à ses habitudes** et remonter à bord les espèces sensibles capturées accidentellement (dans la mesure du possible) pour que l'observateur.rice réalise les mesures
- Libérer les espèces sensibles après la manipulation en respectant les gestes de bonnes pratiques de remise à l'eau

POUR ÊTRE ÉLIGIBLE

- **PERMIS DE NAVIGATION** : être à jour de son **Permis de Navigation**
- **AUTORISATION** : disposer d'une autorisation de pêche pour embarquer **1 à 2 « Personnel Spécial »** (démarche pouvant être réalisée en amont avec l'aide de la SATHOAN) ou disposer du **pescatourisme**
- **ENGAGEMENT** : accepter d'embarquer au moins 1 personnel SATHOAN et/ou 1 scientifique IFREMER sur 10 marées
- **NOMBRE D'HAMEÇONS** : environ **1000** hameçons à poser par sortie
- **PÉRIODE** : **10 marées** à réaliser entre **avril et septembre 2026**

VALORISATION DU TEMPS PROFESSIONNEL

NIVEAU 2 :

- **2 500€ /marée réalisée**
- **Prime de 500€ supplémentaire après 5 embarquements réalisés** (*touchée une fois à la 5^{ème} marée et une fois à la 10^{ème} marée, soit une prime totale de 1 000€ après 10 marées*)

L'armateur utilise son navire de pêche pour les expérimentations. Il pêche en suivant le protocole scientifique, peut vendre son poisson. Son activité de pêche est peu impactée, mais il doit suivre les protocoles scientifiques ce qui peut **perturber modérément** son temps de travail par les expérimentations (impact faible sur les captures).

CONDITIONS POUR BÉNÉFICIER DE LA VALORISATION DU TEMPS PROFESSIONNEL

- **Modalité de pêche** : suivi rigoureux du protocole des pêches expérimentales. Le protocole d'expérimentation sera défini en avance par le projet avec explications pour la mesure testée en accord avec l'armateur.
- **Frais à charge du navire** : Le candidat sera en charge des frais liés au carburant, appâts et devra monter les dispositifs selon le protocole expérimental. L'ensemble du **matériel utilisé** changeant les habitudes de pêche du professionnel sera **pris en charge par la SATHOAN** (ici les aimants et faux aimants ; les bas de ligne et les hameçons droits OU circulaires peuvent également être pris en charge si nécessaire).
- Le poisson pêché reste la propriété du navire, sauf en cas d'opération de marquage (ici pas de marquage sur l'espèce cible sauf accord entre navire et IFREMER dans certains cas).
- **Régularité des sorties en mer** : Le navire s'engage à réaliser à minima 5 marées, idéalement 10, entre mars et septembre 2026.
- Le navire s'engage à permettre au personnel spécial de réaliser des observations et de collecter des données sur les individus capturés accidentellement conformément aux bonnes pratiques de pêche, quelle que soit la mesure expérimentale choisie.

A REMPLIR SI JE SOUHAITE ÊTRE CANDIDAT

1. Je me porte candidat pour les expérimentations **de LIFE EMM** :

☐ POUR EXPÉRIMENTATION DE **NIVEAU 2** : **Aimants répulsifs sélaciens**

2. Je suis disponible et actif l'année 2026 sur les mois suivants (cocher les cases correspondantes) :

☐ Avril ☐ Mai ☐ Juin ☐ Juillet ☐ Août ☐ Septembre

Nom du NAVIRE : Immatriculation :

Nom de l'armateur : Port d'attache :

Catégorie de navigation du navire :

Téléphone : Mail :

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter la SATHOAN :

Manon : 06 95 88 09 37

Roxane : 07 83 48 41 38

CANDIDATURES

Candidature à envoyer à bertrand@sathoan.fr

Joindre impérativement la copie du Permis de Navigation.