SATHOAN
LA MER ENSEMBLE PAR PASSION

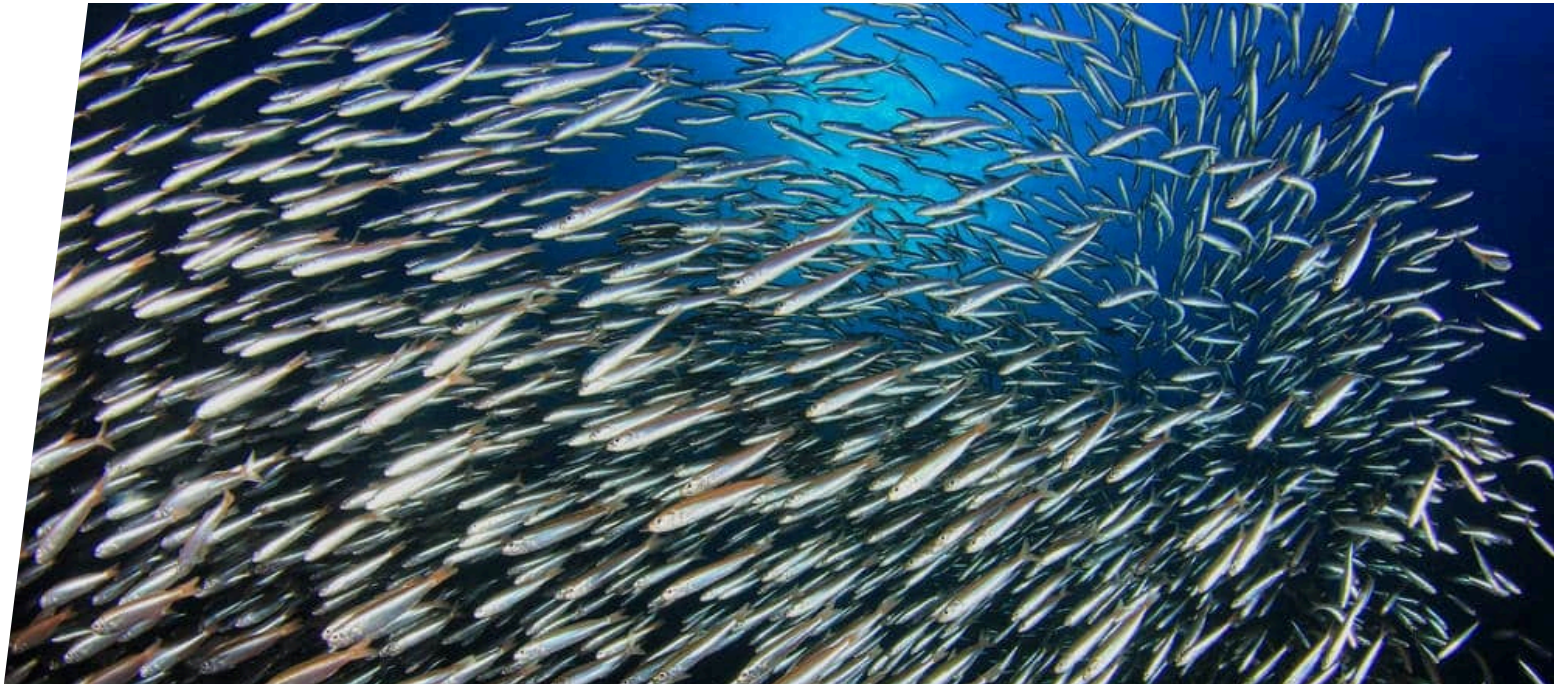
OP SATHOAN · AMOP

PROJETS SCIENTIFIQUES ET APPLIQUÉS

Récapitulatif des projets menés ou soutenus par l'OP SATHOAN

Thon rouge de ligne · Ressources et gestion des pêcheries · Éolien en mer et restauration · Filière





ÉDITION OCTOBRE 2026

Contact : nolwenn@sathoan.fr

THON ROUGE DE LIGNE PÊCHE ARTISANALE

PÊCHE DURABLE MSC

A.M.O.P

UNE PÊCHE QUI SE MESURE

Depuis 2010, l'Organisation de Producteurs SATHOAN, avec l'AMOP, conduit des projets avec des organismes scientifiques pour mieux connaître la Méditerranée et réduire l'impact de ses pêcheries. Ce document rassemble en une seule édition les projets menés sur la pêcherie de thon rouge de ligne, sur la connaissance et la gestion des ressources méditerranéennes, sur l'éolien en mer et la restauration des fonds, ainsi que sur les outils collectifs de la filière.

Chaque fiche renvoie vers les livrables en ligne : rapports, synthèses, vidéos, articles de presse et travaux de stage. La carte des projets, page suivante, permet d'accéder directement à chaque fiche.

NOS PARTENAIRES

43 PROJETS ET ACTIONS

19 EN COURS EN 2026

131 RESSOURCES EN LIGNE

SOMMAIRE

— CARTE DES PROJETS 3

— NOS PUBLICATIONS 5

01 PÊCHERIE DE THON ROUGE DE LIGNE 7
Sélectivité et durabilité de la pêcherie de thon rouge de Méditerranée

02 RESSOURCES ET GESTION DES PÊCHERIES MÉDITERRANÉENNES 22
Connaissance des stocks, gestion des pêcheries et transition énergétique des navires

03 ESPACE MARITIME, ÉOLIEN EN MER ET RESTAURATION 30
Coactivité pêche – énergies marines et restauration des fonds du golfe du Lion

04 FILIÈRE, FINANCEMENT ET LABELS 33
Structurer la filière pour financer et valoriser une pêche durable

— CONTACTS ET ÉDITIONS PRÉCÉDENTES 35

LES PROJETS EN UN COUP D'ŒIL

Cliquez sur un projet pour ouvrir sa fiche.

● EN COURS ○ TERMINÉ ○ EN MONTAGE ● CERTIFICATION ET RESSOURCES

01 PÊCHERIE DE THON ROUGE DE LIGNE

1.1 · DÉMARCHES EN CONTINU

- ● **THON ROUGE DE LIGNE**
  depuis 2013
- ● **ECHOSEA©**
  depuis 2015

1.2 · ÉCOCERTIFICATIONS

- ● **CERTIFICATION PÊCHE DURABLE**
  2019
- ● **CERTIFICATION MSC**
  2020

1.3 · ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

- ○ **SELPAL**
  2013 – 2015
- ○ **REPAST**
  2014 – 2015
- ○ **ECHOSEA-KIT**
  2018
- ○ **SHARKGUARD**
  2019
- ○ **SAVESHARK**
  2021
- ○ **PARADEP – ESCOD**
  2021 – 2023
- ○ **SMARTSNAP 1**
  2021 – 2023
- ● **SMARTSNAP 2**
  2024 – 2027
- ● **PROTECT-MED**
  2023 – 2027
- ● **LIFE PROMETHEUS**
  2024 – 2029
- ● **LIFE EMM**
  2024 – 2030

1.4 · ÉTUDES DE SURVIE APRÈS REMISE À L'EAU

- ○ **RAYVIVAL**
  Raie pastenague violette
  2022
- ○ **LARGE PELAGIC**
  Requin peau bleue
  2024 – 2025
- ● **LIFE EMM**
  Requin peau bleue
  2024 – 2030
- ● **PROTECT-MED**
  Requin peau bleue
  2023 – 2027
- ● **PROTECT-MED**
  Autres espèces
  2023 – 2027
- ○ **RELEASE**
  Autres espèces
  2019 – 2021

1.5 · BIOLOGIE ET MIGRATIONS DU THON ROUGE

- ○ **FISHNCHIP**
  2019 – 2022
- ○ **PROMPT**
  2020 – 2026
- ● **MARATHON**
  2025 – 2028

1.6 · COLLECTE DE DONNÉES EN MER

- ● **ZOAZO**
  2025 – 2026
- ○ **POBLEU**
  2022 – 2023
- ○ **TUNADNE**
  2027 – 2028

LES PROJETS EN UN COUP D'ŒIL

Cliquez sur un projet pour ouvrir sa fiche.

● EN COURS ○ TERMINÉ ○ EN MONTAGE ● CERTIFICATION ET RESSOURCES

02 RESSOURCES ET GESTION DES PÊCHERIES MÉDITERRANÉENNES

2.1 · CONNAISSANCE DES STOCKS ET DE L'ÉCOSYSTÈME

- ○ **ECOPELGOL** 2013 – 2019
- ○ **MONALISA** 2017 – 2020
- ○ **DEMERSCAN** 2019 – 2020
- ○ **GOLDYS** 2022 – 2023
- ○ **ECAP** 2022 – 2024
- ● **SARMAT** 2026 – 2028

2.2 · GESTION DES PÊCHERIES ET SCÉNARIOS D'AVENIR

- ○ **GALION** 2016 – 2019
- ○ **GEPAC MED** 2017 – 2018
- ○ **PECHALO** 2018 – 2019
- ○ **PROSPECT CHAMED** 2019 – 2021
- ● **ADAPT** 2023 – 2027
- ● **GEMMBE** 2024 – 2026

2.3 · TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES NAVIRES

- ○ **ASFEECH** 2014 – 2015
- ● **TORO** 2025 – 2027

03 ESPACE MARITIME, ÉOLIEN EN MER ET RESTAURATION

3.1 · COACTIVITÉ PÊCHE ET ÉOLIEN EN MER

- ● **FISHWIND** 2025 – 2027
- ● **COFISHWIND** 2026 – 2028

3.2 · RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

- ● **RESTOR** 2025 – 2026

04 FILIÈRE, FINANCEMENT ET LABELS

4.1 · OUTILS COLLECTIFS

- ● **MARE DURABILIS** 2023 – 2026
- ● **PEO** 2026

NOS PUBLICATIONS

Publications issues de nos projets, co-signées par l'OP SATHOAN (Bertrand Wendling, Nolwenn Cosnard).

ARTICLES SCIENTIFIQUES (REVUES À COMITÉ DE LECTURE)

2026 — **A first multi-sensor gear-based characterisation of the behaviour of target and bycatch species during pelagic longline capture**

Landreau A., Kerzérho V., Derridj O., Wendling B., Cosnard N., Boguais A., Leloup P., Pimenta P., Bonhommeau S., Chanut J., Nieblas A.-E., Rouyer T.

Fisheries Research, 303 : 107892. DOI : 10.1016/j.fishres.2026.107892 SMARTSNAP — Lire

2026 — **Post-release survival of the pelagic stingray (Pteroplatytrygon violacea, Bonaparte, 1832) in French longline fisheries in the northwestern Mediterranean Sea**

Landreau A., Kerzérho V., Derridj O., Wendling B., Cosnard N., Rouyer T.

Fisheries Management and Ecology, 33(4) : 719–732. DOI : 10.1111/fme.70053 RAYVIVAL — Lire

2024 — **First long-term trajectory of an ocean sunfish (Mola mola L.) from the northwestern Mediterranean**

Rouyer T., Landreau A., Derridj O., Bonhommeau S., Frejafond R., Wendling B., Kerzerho V.

Journal of Fish Biology. DOI : 10.1111/jfb.15831 POISSON-LUNE — Lire

2023 — **A novel protocol for rapid deployment of heart rate data storage tags in Atlantic bluefin tuna Thunnus thynnus reveals cardiac responses to temperature and feeding**

Rouyer T., Bonhommeau S., Bernard S., Kerzerho V., Derridj O., Bjarnason Á., Allal H., Steffensen J.F., Deguara S., Wendling B., Bal G., Thambithurai D., McKenzie D.J.

Journal of Fish Biology, 106(5) : 1305–1315 (2025). DOI : 10.1111/jfb.15507 THON ROUGE — Lire

2022 — **Electronic tagging of bluefin tunas from the Maltese spawning ground suggests size-dependent migration dynamics**

Rouyer T., Bernard S., Kerzerho V., Giordano N., Giordano F., Ellul S., Ellul G., Derridj O., Canet R., Deguara S., Wendling B., Bonhommeau S.

Environmental Biology of Fishes, 105(5) : 635–644. DOI : 10.1007/s10641-022-01262-4 MARQUAGE THON ROUGE — Lire

2020 — **Tagging Atlantic bluefin tuna from a Mediterranean spawning ground using a purse seiner**

Rouyer T., Bonhommeau S., Giordano N., Giordano F., Ellul S., Ellul G., Deguara S., Wendling B., Bernard S., Kerzerho V.

Fisheries Research, 226 : 105522. DOI : 10.1016/j.fishres.2020.105522 MARQUAGE THON ROUGE — Lire

2019 — **Tagging Atlantic bluefin tuna from a farming cage: an attempt to reduce handling times for large scale deployments**

Rouyer T., Bonhommeau S., Giordano N., Ellul S., Ellul G., Deguara S., Wendling B., Belhaj M.M., Kerzerho V., Bernard S.

Fisheries Research, 211 : 27–31. DOI : 10.1016/j.fishres.2018.10.025 MARQUAGE THON ROUGE — Lire

NOS PUBLICATIONS (SUITE)

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES (ICCAT, CTOI)

2024 **Preliminary results and perspectives from bluefin tuna tagging activities within the PROMPT and FishNchip projects**

Rouyer T., Derridj O., Landreau A., Cabello de los Cobos M., Arrizabalaga H., Valls F., Teson A., Deguara S., Galea J., Wendling B., Navarro J.J., Gordoa A.

Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 81(5), SCRS/2024/142 : 1-12 PROMPT FISHNCHIP Lire

2024 **Ongoing projects to understand and mitigate bycatch from the longline bluefin tuna fishery in the French Mediterranean**

Landreau A., Nieblas A.-E., Bonhommeau S., Boyer A., Chanut J., Derridj O., Brisset B., Evano H., Wendling B., Cosnard N., Boguais A., Bernard S., Kerzerho V., Rouyer T.

Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 81(4), SCRS/2024/048 : 1-14 POBLEU RAYVIVAL SMARTSNAP PROTECT-MED Lire

2023 **SMARTSNAP: a new device to aid in the reduction of bycatch mortality in longline fisheries**

Nieblas A.-E., Rouyer T., Bonhommeau S., Boyer A., Chanut J., Derridj O., Brisset B., Evano H., Wendling B., Boguais A., Peressinotti K., Kerzérho V.

CTOI, 19e groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires (IOTC-WPEB19-2023-22) SMARTSNAP Lire

2019 **Attempts to tag large Atlantic bluefin tuna: development of a methodology for future large scale deployments in the Mediterranean**

Rouyer T., Bonhommeau S., Giordano N., Giordano F., Wendling B., Ellul S., Ellul G., Psaila M.A., Deguara S., Bernard S., Kerzerho V.

Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 75(6), SCRS/2018/128 : 1330-1339 MARQUAGE THON ROUGE Lire

GUIDES TECHNIQUES

2016 **Guide du pêcheur responsable : bonnes pratiques pour réduire la mortalité des espèces sensibles capturées accidentellement par les palangriers pélagiques français en Méditerranée**

Poisson F., Wendling B., Cornella D., Segorb C.

Projets SELPAL et RéPAST, AMOP / Ifremer (UMR MARBEC) SELPAL REPAST Lire

PUBLICATION ISSUE DES ESSAIS MENÉS SUR NOS NAVIRES

2022 **Efficacy of a novel shark bycatch mitigation device in a tuna longline fishery**

Doherty P.D., Enever R., Omeyer L.C.M., Tivenan L., Course G., Pasco G., Thomas D., Sullivan B., Kibel B., Kibel P., Godley B.J.

Current Biology, 32(22) : R1260-R1261. DOI : 10.1016/j.cub.2022.09.003 SHARKGUARD SAVESHARK Lire



01

SECTION 01

PÊCHERIE DE THON ROUGE DE LIGNE

SÉLECTIVITÉ ET DURABILITÉ DE LA PÊCHERIE DE THON ROUGE DE MÉDITERRANÉE

Depuis 2010, l'Organisation de Producteurs SATHOAN s'est engagée dans un processus visant à renforcer la durabilité de ses pêcheries. Cette initiative a abouti, en 2013, à la création de la démarche collective « Thon Rouge de Ligne – Pêche artisanale ». À travers cette action, la SATHOAN a établi des collaborations étroites avec des organismes scientifiques, ce qui a été déterminant dans l'obtention d'une double écocertification « Pêche Durable » [FR-EPPM-01] et « MSC » [MSC-F-31486], qui reconnaît l'engagement de l'organisation en faveur d'une pêche responsable et respectueuse de l'environnement.

SATHOAN | Thon Rouge de Ligne

1.1 DÉMARCHES EN CONTINU

- THON ROUGE DE LIGNE p. 8
- ECHOSEA© p. 8

1.2 ÉCOCERTIFICATIONS

- CERTIFICATION PÊCHE DURABLE p. 9
- CERTIFICATION MSC p. 9

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

- SELPAL p. 10
- REPAST p. 10
- ECHOSEA-KIT p. 11
- SHARKGUARD p. 11
- SAVESHARK p. 12
- PARADEP – ESCOD p. 12
- SMARTSNAP 1 p. 13
- SMARTSNAP 2 p. 13
- PROTECT-MED p. 14
- LIFE PROMETHEUS p. 14
- LIFE EMM p. 15

1.4 ÉTUDES DE SURVIE APRÈS REMISE À L'EAU

- RAIE PASTENAGUE VIOLETTE p. 16
- REQUIN PEAU BLEUE (BSH) p. 16
- AUTRES ESPÈCES p. 17

1.5 BIOLOGIE ET MIGRATIONS DU THON ROUGE

- FISHNCHIP p. 18
- PROMPT p. 18
- MARATHON p. 19

1.6 COLLECTE DE DONNÉES EN MER

- ZOAZO p. 20
- POBLEU p. 20
- TUNADNE p. 21

1.1 DÉMARCHES EN CONTINU

2013 – aujourd'hui EN COURS

THON ROUGE DE LIGNE

Démarche collective « Thon Rouge de Ligne – Pêche artisanale » de la pêcherie de thon rouge à la ligne et à la palangre

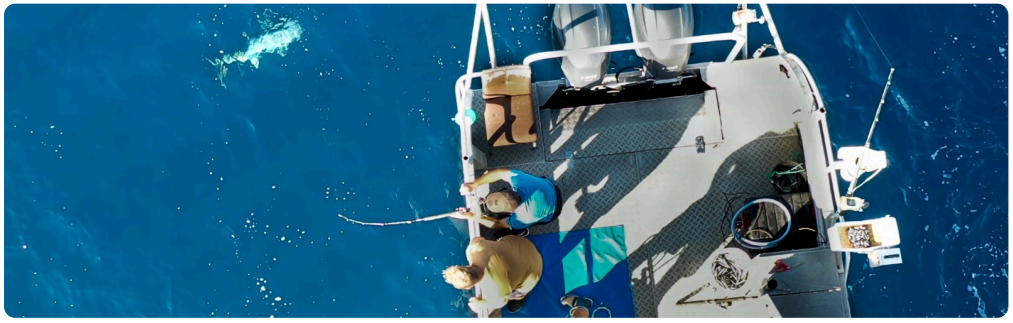
Site Thon Rouge de Ligne | SATHOAN

Créée en 2013 par la SATHOAN, la démarche collective « Thon Rouge de Ligne – Pêche artisanale » réunit les pêcheurs artisans de thon rouge de Méditerranée française autour d'engagements communs : pratiques sélectives, collecte de données en partenariat avec les scientifiques et transparence. Elle porte la double écocertification « Pêche Durable » [FR-EPPM-01] et « MSC » [MSC-F-31486].

SUPPORTS DE SENSIBILISATION

- Guide du pêcheur responsable
- Plaquette du pêcheur responsable
- Brochure « Le thon rouge se porte bien »
- Dépliant Thon Rouge de Ligne
- Le BFT pour les nuls

La démarche s'appuie sur des supports de sensibilisation destinés aux pêcheurs professionnels et au grand public : guide et plaquettes du pêcheur responsable, brochure sur l'état du stock de thon rouge, dépliant de la démarche et « BFT pour les nuls », qui résume l'essentiel de la pêcherie.



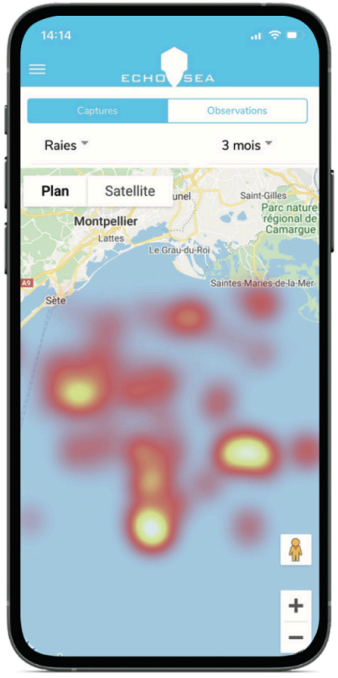
2015 – aujourd'hui EN COURS

ECHOSEA©

L'application éco-responsable d'observation en mer

App Store | Google Play | Site internet | Vidéo | Film ECHOSEA | Guide d'identification des espèces | Guide ECHOSEA (2022, V2) | Bonnes pratiques ECHOSEA | ECHOSEA : pourquoi, pour qui ? (2026)

ECHOSEA© est une application smartphone qui permet aux pêcheurs professionnels comme aux naturalistes (plaisanciers, pêcheurs récréatifs…) d'enregistrer leurs observations (mammifères marins, oiseaux et tortues marines…) et leurs captures d'espèces non ciblées (raies et requins…). Elle permet de collecter des données sur les espèces sensibles (taille moyenne, répartition, remise à l'eau après capture) et de caractériser leurs interactions avec les usagers de la mer. En partenariat avec des scientifiques, ces données peuvent servir à tester de nouvelles mesures d'atténuation ou de protection des espèces sensibles.



COMMENT ÇA MARCHE ?

1. Je télécharge l'application
2. Je crée mon compte
3. J'enregistre en mer mes observations
4. J'accède aux cartes de présence des animaux marins sensibles

1.2 ÉCOCERTIFICATIONS

2019 CERTIFICATION

CERTIFICATION PÊCHE DURABLE

Premier écolabel public « Pêche Durable » [FR-EPPM-01] délivré à une pêcherie

Cahier des charges Pêche Durable | Presse | Vidéo | Référentiel | Plan de contrôle

L'écolabel « Pêche Durable » est un label public inscrit au code rural et de la pêche maritime et confié à FranceAgriMer. Il repose sur trois piliers : environnemental, social et économique. La pêcherie artisanale des petits métiers « Thon rouge de ligne – pêche artisanale », gérée par la SATHOAN, est la première pêcherie écocertifiée « Pêche Durable » depuis 2019.

CHIFFRE CLÉ
En 2026, 63 navires sont écocertifiés « Pêche Durable ».

2020 CERTIFICATION

CERTIFICATION MSC

Premiers pêcheurs de thon rouge de Méditerranée certifiés MSC [MSC-F-31486]

Cahier des charges MSC | Presse | Infographie | Vidéo | Référentiel

L'ONG Marine Stewardship Council (MSC) lutte contre la surpêche grâce à un programme de certification rigoureux et un label exigeant pour la pêche durable. En octobre 2020, les producteurs de la pêcherie « Thon rouge de ligne – pêche artisanale » sont devenus les premiers pêcheurs de thon rouge en Méditerranée à obtenir la certification MSC pour leurs activités en mer, engagées et respectueuses des normes environnementales définies par le MSC.

CHIFFRE CLÉ
En 2026, 63 navires sont certifiés « MSC ».

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

2013 – 2015 TERMINÉ

SELPAL

Sélectivité de la flottille palangrière française ciblant le thon rouge dans le golfe du Lion

Rapport | Synthèse | Guide du pêcheur responsable | Plaquette du pêcheur responsable

OBJECTIFS

- Quantifier l'impact de la pêcherie palangrière ciblant le thon rouge sur les espèces sensibles
- Acquérir des connaissances sur les espèces sensibles (marquages individuels)
- Tester des mesures pour augmenter la sélectivité

RÉSULTATS

Prédominance des raies pastenagues violettes en été. Résultats préliminaires : en volume, le thon rouge représentait 76 % des captures, les raies pélagiques 14 % et les requins 3 %. La sélectivité des engins déployés en surface repose sur la taille des hameçons, le type d'appâts et l'utilisation d'un bas de ligne en nylon. Les taux de mortalité directe des raies et des requins peau bleue sont négligeables (respectivement 2 et 6 %), et le taux de mortalité du requin peau bleue après libération est peu élevé (inférieur à 25 %).

2014 – 2015 TERMINÉ

REPAST

Complément d'action du projet SELPAL sur la raie pastenague violette

Rapport

OBJECTIFS

- Améliorer les connaissances sur la raie pastenague violette
- Collecter des données via des carnets de pêche
- Marquer des individus avec des marques « archives »

RÉSULTATS

Tests de bonnes pratiques et confirmation des taux de capture du projet SELPAL. 407 opérations de pêche renseignées, pour un taux de participation de 23 % des sorties en mer. Création de l'application ECHOSEA© pour remplacer les carnets papier.

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

SUITE

2018 TERMINÉ

ECHOSEA-KIT

Distribution d'un kit de bonnes pratiques aux pêcheurs professionnels

Synthèse | Vidéo

OBJECTIFS

- Proposer des solutions concrètes aux professionnels afin de réduire l'impact de la pêcherie sur les espèces sensibles
- Recueillir les impressions sur les solutions proposées et échanger avec les professionnels
- Créer un kit d'outils utiles à la préservation des espèces sensibles, avec la documentation sur les bonnes pratiques

RÉSULTATS

6 réunions dans les ports pour élaborer le kit. Distribution de l'ECHOSEA-kit aux palangriers : pince multifonction, couteau, boîte de 100 hameçons de type circle, gants, notice de l'application ECHOSEA et plaquette du pêcheur responsable.

2019 TERMINÉ

SHARKGUARD

Test d'un prototype électromagnétique d'atténuation des prises accessoires d'élasmobranches

Rapport | Synthèse | Vidéo 1 | Vidéo bonnes pratiques

OBJECTIFS

- Tester une solution active de réduction des captures accessoires : un dispositif émetteur d'ondes électromagnétiques qui fait fuir les sélaciens
- Dispositif placé au-dessus de l'hameçon : expérimentation en mer

RÉSULTATS

Dispositif efficace : –66 % de captures de raies et –100 % de requins, mais baisse des captures de thon rouge (espèce cible) de 42 %. Le prototype doit être modifié pour améliorer son impact sur les espèces sensibles et sur l'espèce cible. De nouveaux tests doivent valider ces résultats préliminaires (résultats requins non significatifs).

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

SUITE

2021 TERMINÉ

SAVESHARK

Test d'un nouveau prototype électromagnétique d'atténuation des prises accessoires d'élasmobranches

Article scientifique (Current Biology) | Presse | Rapport | Synthèse | Vidéo

OBJECTIFS

- Tester une nouvelle version du dispositif émetteur de champs électromagnétiques à courte distance autour de l'hameçon, qui fait fuir les sélaciens
- Dispositif amélioré (couleur, forme, technologie) testé sur deux navires durant l'été 2021
- Renforcer les données sur le requin pour obtenir des résultats significatifs

RÉSULTATS

Nouveau dispositif efficace : –72 % de captures de raies et –91 % de requins. Baisse des captures de thon rouge (espèce cible) de 41 %. Résultats cohérents avec le premier volet, ce qui confirme que le dispositif fonctionne. L'impact sur l'espèce cible et le coût actuel du dispositif nécessitent encore du travail de R&D.

2021 – 2023 TERMINÉ

PARADEP – ESCOD

Éco-sensibilisation et prévention des conflits liés à la déprédation dans les pêcheries palangrières

Restitution PARADEP | Restitution ESCOD | Présentation | Synthèse

OBJECTIFS

- Concevoir puis tester le dispositif anti-déprédation « PARADEP » visant à protéger physiquement la capture (la déprédation consiste, pour un prédateur, à endommager voire prélever les poissons capturés sur l'engin)
- Le projet ESCOD vise à communiquer sur PARADEP et à échanger avec les professionnels

RÉSULTATS

Importance de mettre en œuvre des bonnes pratiques pour réduire la déprédation. Il est nécessaire de poursuivre le développement de PARADEP (design, conception, ergonomie) sur la base des essais ; un projet PARADEP 2 pourrait permettre d'obtenir un dispositif commercialisable. Les pêcheurs sont intéressés par un dispositif performant s'il n'entraîne que peu de modifications de leurs pratiques.

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

SUITE

2021 – 2023 TERMINÉ

SMARTSNAP 1

Test d'un dispositif de palangre intelligente pour éviter les captures accessoires

Article scientifique (Fisheries Research) | Présentation | Présentation CTOI | Papier CTOI

OBJECTIFS

- Contribuer à réduire la mortalité des espèces accessoires capturées à la palangre
- Tester un dispositif innovant qui, via des capteurs, caractérise le comportement des lignes spécifique aux espèces capturées et détecte les espèces en temps réel
- Transmettre l'information au navire, avec à terme l'objectif de libérer automatiquement l'espèce

RÉSULTATS

Développement d'un prototype pour tester la preuve de concept, déploiement en mer et capture de 27 individus de 10 espèces. Collecte de métadonnées via un enregistreur développé sur mesure (capture, état du poisson, effort de pêche, appât, configuration de la ligne). Algorithmes en développement pour détecter les événements de pêche (capture, combat, mort) et progresser vers une détection spécifique à l'espèce.

2024 – 2027 EN COURS

SMARTSNAP 2

Innovation pour une palangre intelligente limitant les captures accessoires

Co-financement FEAMPA (guichet national innovation)

OBJECTIFS

- Dans la continuité de SMARTSNAP 1, développer une nouvelle solution technique pour :
  - réduire les captures accessoires et accidentelles par libération automatique des animaux d'espèces non ciblées, avant la remontée de la palangre et le plus tôt possible après la prise ;
  - collecter automatiquement et exhaustivement les données de capture à bord des palangriers, pour alléger la charge de travail de la profession et quantifier l'effet sur les différentes espèces de l'écosystème.

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en septembre 2027.

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

SUITE

2023 – 2027 EN COURS

PROTECT-MED

Protection des écosystèmes marins pélagiques par la diminution de l'impact des activités de pêche sur la biodiversité méditerranéenne

Co-financement FEAMPA, Fonds verts, WWF et développeurs éoliens

Synthèse | Fiche résumé | Point d'avancement (mai 2024) | Rapport de stage M2 (Roxane) | Poster appâts naturels

OBJECTIFS

- Renforcer les connaissances sur l'écosystème pélagique par la collecte de données en mer
- Participer à la stratégie nationale d'Analyse Risque Pêche (interactions engins – espèces)
- Tester des méthodes de réduction de l'impact sur les espèces sensibles prioritaires (espèces cibles juvéniles ou espèces accessoires)
- Former et sensibiliser les professionnels à la collecte de données et aux bonnes pratiques

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en mars 2027. Un stage de master (2025) a porté sur les appâts naturels.

2024 – 2029 EN COURS

LIFE PROMETHEUS

Améliorer la conservation des élasmobranches

Co-financement fonds LIFE (UE) · Portage Università Politecnica delle Marche

Présentation

OBJECTIFS

- Réduire les captures accidentelles d'élasmobranches menacés grâce à l'innovation
- Promouvoir des pratiques de pêche durables dans les zones et périodes critiques, et encourager la pêche des espèces invasives
- Favoriser l'écotourisme durable et impliquer les pêcheurs dans la conservation
- Sensibiliser le public aux choix alimentaires durables (écolabel sans requins, espèces invasives) et plaider auprès des autorités

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en septembre 2029.

1.3 ÉTUDES DE SÉLECTIVITÉ ET RÉDUCTION DES CAPTURES ACCESSOIRES

SUITE

2024 – 2030 EN COURS

LIFE EMM

Réduire les principales causes de mortalité de 23 espèces protégées sur les façades métropolitaines

Co-financement fonds LIFE (UE) et Ministère · Portage OFB

Présentation OFB · Dépliant pêcheurs Occitanie · Dépliant pêcheurs PACA · Vidéo épisode 1 : hameçons · Vidéo épisode 2 : leurres artificiels · Newsletter · Mémoire M2 (Manon) · Poster

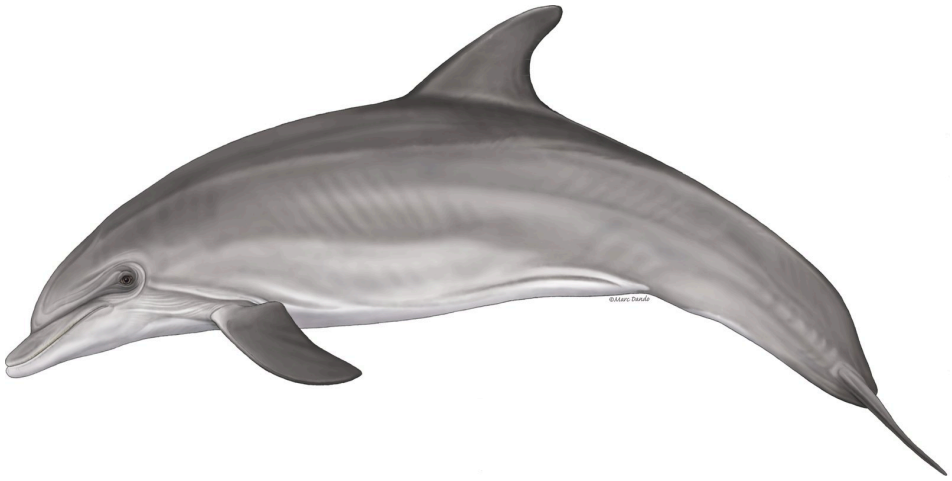
Le projet LIFE Espèces Marines Mobiles vise à protéger les oiseaux et mammifères marins sur les trois façades maritimes françaises.

OBJECTIFS

- Restauration des habitats : réduction de la prédation, dépollution et restauration des zones d'alimentation
- Réduction des dérangements : limitation des impacts humains, gestion de la fréquentation et extension des zones protégées
- Diminution des mortalités liées à la pêche : techniques pour réduire les captures accidentelles et lutte contre la pêche fantôme

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en décembre 2030. Dépliants pêcheurs Occitanie et PACA, newsletter, vidéo et mémoire de master (2025) disponibles.



GRAND DAUPHIN · *Tursiops truncatus*



TORTUE CAOUANNE · *Caretta caretta*

1.4 ÉTUDES DE SURVIE APRÈS REMISE À L'EAU

Pteroplatytrygon violacea

RAIE PASTENAGUE VIOLETTE



Espèce la plus capturée accidentellement par les palangriers en été. Les premiers suivis (SELPAL) ont montré une mortalité directe très faible (2 %) ; REPAST a testé des marques « archives ». RAYVIVAL a ensuite mesuré la survie après relâcher.

RAYVIVAL 2022 TERMINÉ

Co-financement France Filière Pêche et Ocean Stewardship Fund du MSC

Déploiement de marques de survie pour mettre au point un protocole fiable de marquage et estimer la survie lors de la relâche.

RÉSULTATS

41 marques déployées et mise au point d'un protocole de marquage fiable et efficace, limitant l'impact sur l'animal. Les données suggèrent une survie très élevée au moins durant les 7 premiers jours (aucune mortalité enregistrée). Les premiers éléments suggèrent un léger effet de la taille sur les temps de rétention ; des plongées très profondes ont été mises en évidence. De bonnes techniques de remise à l'eau sont un facteur clé de survie.

- Article scientifique (Fisheries Management and Ecology)
- Rapport (FR)
- Rapport (EN)
- Synthèse (FR)
- Synthèse (EN)
- Vidéo (FR)
- Vidéo (EN)
- Presse
- Fiche REX CNPMEM / OFB
- Présentation

Prionace glauca

REQUIN PEAU BLEUE (BSH)



Premier élasmobranche pélagique capturé par la palangre au thon rouge. SELPAL avait estimé une mortalité après libération inférieure à 25 %. Plusieurs projets poursuivent aujourd'hui les marquages pour préciser la survie après remise à l'eau. Les résultats de survie issus de ces marquages sont attendus en 2027.

LARGE PELAGIC 2024 – 2025 TERMINÉ

Co-financement WWF

Avec le WWF : poursuite de la caractérisation du taux de survie après relâcher du requin peau bleue par marquage, pour réduire la mortalité des élasmobranches pélagiques.

RÉSULTATS

Résultats de survie attendus en 2027. Le rapport final porte sur le protocole de marquage des requins peau bleue.

- Rapport final : protocole de marquage
- Présentation du projet
- Plaquette du pêcheur responsable

LIFE EMM 2024 – 2030 EN COURS

Volet dédié du projet LIFE Espèces Marines Mobiles : marquage de requins peau bleue capturés accidentellement afin d'évaluer leur survie après relâcher.

- → Fiche LIFE EMM

PROTECT-MED 2023 – 2027 EN COURS

Marquages de requins peau bleue dans le cadre de PROTECT-MED, en complément des autres espèces pélagiques suivies.

- → Fiche PROTECT-MED

1.4 ÉTUDES DE SURVIE APRÈS REMISE À L'EAU

SUITE

Poisson-lune, espadon, marlin…



AUTRES ESPÈCES

D'autres espèces capturées accidentellement font l'objet de marquages pour estimer leur survie et mieux connaître leurs déplacements.

PROTECT-MED 2023 – 2027 EN COURS

Marquage de grands pélagiques capturés accidentellement : poisson-lune, espadon, marlin…

→ Fiche PROTECT-MED

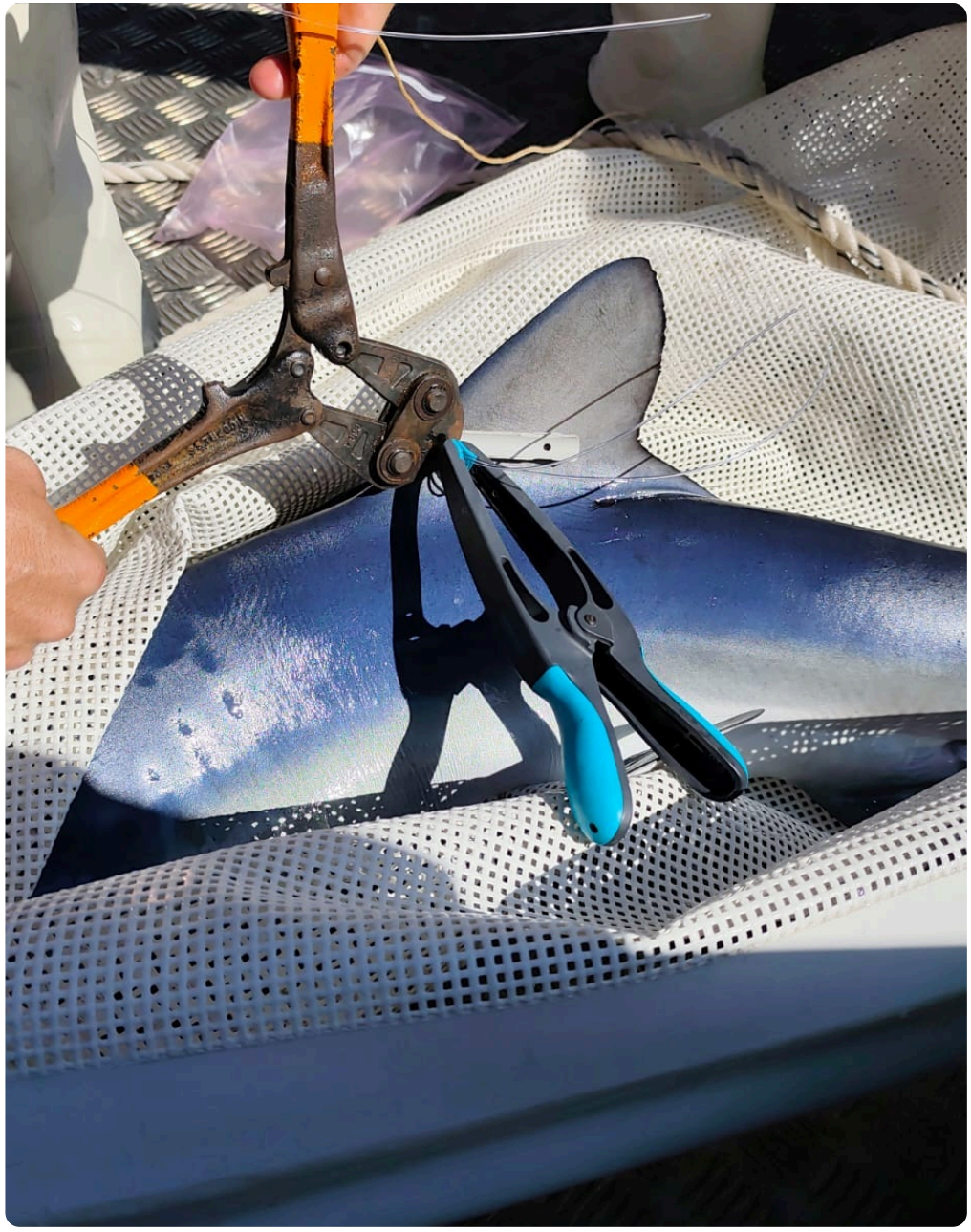
RELEASE 2019 – 2021 TERMINÉ

À La Réunion, certaines espèces sont capturées accidentellement par des palangres côtières. Estimer leur survie est nécessaire pour évaluer l'impact des pêcheries, mais le marquage par balises satellites est très coûteux. Le projet a développé des balises de survie électroniques low-cost et un réseau de stations de réception autour de La Réunion.

RÉSULTATS

Non publiés.

Présentation



1.5 BIOLOGIE ET MIGRATIONS DU THON ROUGE

2019 – 2022 TERMINÉ

FISHNCHIP

Identification et caractérisation des zones de reproduction du thon rouge

Présentation · Restitution

OBJECTIFS

- Apporter des connaissances sur la reproduction du thon rouge
- Établir une mesure bioélectrique indicatrice des événements de reproduction
- Développer une électrode implantable sur l'individu

RÉSULTATS

Le projet a permis la conception du logger de bioimpédance, la qualification du lien entre analyse de bioimpédance (BIA) et processus biologiques, l'expérimentation en milieu contrôlé (reproduction, évolution de la taille, vitesse de battement de queue) et l'expérimentation en milieu naturel.

2020 – 2026 TERMINÉ

PROMPT

Étude des processus migratoires potentiels du thon rouge de l'Atlantique

Co-financement France Filière Pêche · Portage Ifremer

Actu · Vidéo · Présentation

OBJECTIFS

- Analyser les trajectoires des thons rouges sur les différentes façades françaises
- Étudier l'influence des conditions environnementales sur l'indice d'abondance basé sur les suivis aériens
- Développer des moyens d'observation pour décrire et comprendre la réponse des dynamiques migratoires au changement climatique

RÉSULTATS

Projet clôturé fin septembre 2026.

1.5 BIOLOGIE ET MIGRATIONS DU THON ROUGE

SUITE

2025 – 2028 EN COURS

MARATHON

Campagne française de marquage électronique du thon rouge

Co-financement FEAMPA · Portage Ifremer

MARATHON vise à améliorer la gestion durable du thon rouge en collectant des données sur ses migrations grâce à une campagne nationale de marquage électronique.

OBJECTIFS

- Comprendre les migrations pour mieux évaluer les impacts du changement climatique et des parcs éoliens en mer sur cette espèce emblématique
- Alimenter les modèles de gestion spatialisée utilisés par l'ICCAT, en déployant des marques dont plus de 60 % en Méditerranée, zone clé pour l'espèce
- Renforcer la collaboration internationale avec les organismes français et espagnols
- Soutenir la communication et la sensibilisation sur les enjeux de la pêche durable

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en janvier 2028.



1.6 COLLECTE DE DONNÉES EN MER

2025 – 2026 EN COURS

ZOAZO

Test d'intelligence artificielle pour caractériser l'interaction des navires de pêche avec les oiseaux marins

Co-financement FEAMPA

Présentation

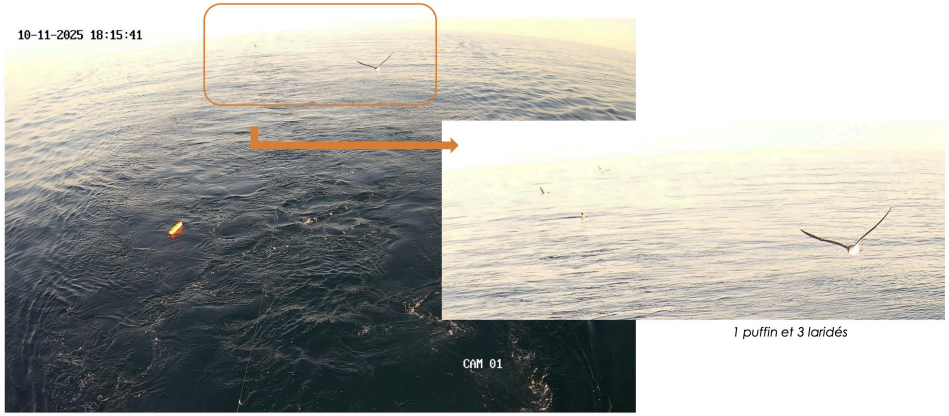
Ce projet, entièrement porté par les pêcheurs, vise à anticiper les enjeux environnementaux de demain en gardant la main sur la démarche et les données.

OBJECTIFS

- Tester une technologie embarquée innovante capable d'identifier et de caractériser automatiquement les interactions entre navires de pêche et oiseaux marins en Méditerranée

RÉSULTATS

Projet en cours (2026).



Caméra embarquée ZOAZO : détection d'un puffin et de trois laridés derrière le navire (10/11/2025)

2022 – 2023 TERMINÉ

POBLEU

Protection de la biodiversité des écosystèmes pélagiques du golfe du Lion dans la pêcherie palangrière au thon rouge de ligne

Co-financement FEAMP / État et France Filière Pêche

Presse | Rapport | Synthèse | Dépliant 3 volets | Vidéo | Présentation

OBJECTIFS

- Renforcer les données d'observation en mer
- Estimer les taux de captures d'espèces sensibles et leur survie lors de la remise à l'eau
- Comparer et confirmer les données d'auto-échantillonnage collectées sur l'application ECHOSEA
- Mieux comprendre l'impact des appâts et hameçons ; renforcer la sensibilisation et la formation des professionnels

RÉSULTATS

46 embarquements, 65 % avec au moins une prise accessoire. CPUE : thon rouge 54 % des captures en nombre d'individus et 84 % en poids ; espadon 5,3 % en nombre et 7 % en poids ; raie pastenague violette 31,7 % en nombre et 5 % en poids ; requin peau bleue 6,5 % en nombre et 4 % en poids. Composition des captures similaire aux déclarations ECHOSEA©. Aucun impact significatif du type d'appât ou d'hameçon sur la proportion de prises accidentelles.

1.6 COLLECTE DE DONNÉES EN MER

2027 – 2028 EN MONTAGE

TUNADNE

Évaluer les risques de captures accidentelles de la palangre pélagique méditerranéenne à partir de l'ADN environnemental, des données de pêche et des données de marquage

Portage Ifremer · Partenaires OP SATHOAN et WWF · Financement FEAMPA sollicité

Mémoire de stage (FR) | Mémoire de stage (EN) | Présentation du stage

Les élasmobranches pélagiques de Méditerranée (requin peau bleue, requins-marteaux, makos, requin-renard…) ont fortement décliné, et les palangres sont responsables d'une part importante de leurs captures accidentelles. Il n'existe pas encore de méthode pour caractériser ce risque dans le temps et dans l'espace sur de grandes surfaces : l'ADN environnemental (ADNe) ouvre cette possibilité.

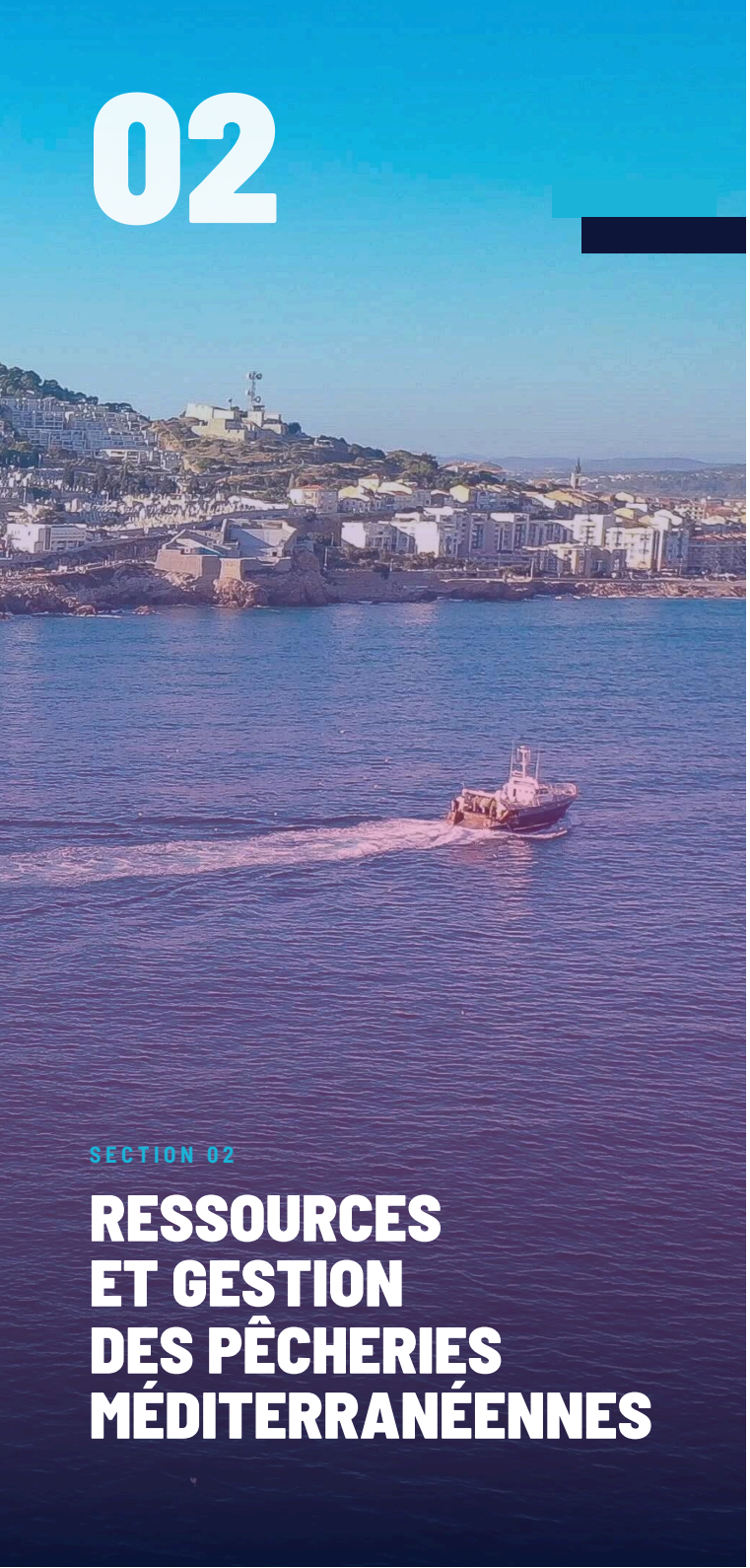
OBJECTIFS

- Cartographier, saison par saison, la présence simultanée d'espèces ciblées et non ciblées dans le golfe du Lion à partir de prélèvements d'ADNe analysés en PCR digitale
- Croiser ces données avec l'effort de pêche et les captures (ECHOSEA, ObsMer, LIFE EMM) pour estimer un niveau de risque de capture des espèces vulnérables
- Valoriser les données de marquage satellite des autres projets (LIFE EMM, POBLEU, PROTECT-MED, PROMPT) : requin peau bleue, poisson-lune, tortue caouanne, thon rouge
- Détecter des espèces à enjeu de conservation difficiles à observer, comme les cétacés et les grands requins
- 4 campagnes saisonnières de 10 jours sur 50 points du golfe du Lion, répétées deux années de suite (2027 et 2028)

RÉSULTATS

Projet en cours de montage. Un stage de master (2026) a préparé la conception du projet.





02

SECTION 02

RESSOURCES ET GESTION DES PÊCHERIES MÉDITERRANÉENNES

CONNAISSANCE DES STOCKS, GESTION DES PÊCHERIES ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES NAVIRES

La mer Méditerranée est un espace à exploiter avec raison. Soumise à de multiples pressions (pollution, changement climatique, urbanisation, tourisme…), elle nécessite une gestion durable et protectrice des espaces et espèces sensibles. Elle nous est pourtant indispensable : pour la pêche professionnelle, elle assure notre souveraineté alimentaire et porte nos savoir-faire (économie, culture, gastronomie…). Parce que notre destin collectif est intimement lié au sien, nous faisons en sorte, chaque jour au sein de l'OP SATHOAN, de mieux la comprendre et de la gérer durablement, en réduisant le plus possible les impacts de nos activités.

AMOP

2.1 CONNAISSANCE DES STOCKS ET DE L'ÉCOSYSTÈME

- ECOPELGOL p. 23
- MONALISA p. 23
- DEMERSCAN p. 24
- GOLDYS p. 24
- ECAP p. 25
- SARMAT p. 25

2.2 GESTION DES PÊCHERIES ET SCÉNARIOS D'AVENIR

- GALION p. 26
- GEPAC MED p. 26
- PECHALO p. 27
- PROSPECT CHAMED p. 27
- ADAPT p. 28
- GEMMBE p. 28

2.3 TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES NAVIRES

- ASFEECH p. 29
- TORO p. 29

2.1 CONNAISSANCE DES STOCKS ET DE L'ÉCOSYSTÈME

2013 – 2019 TERMINÉ

ECOPELGOL

Écologie de l'écosystème pélagique du golfe du Lion pour comprendre les fluctuations de la dynamique et de la structure des populations

Page France Filière Pêche

OBJECTIFS

- Déterminer la condition des individus de populations de sardines, d'anchois et de sprats
- Tester si la condition et la dynamique de ces poissons sont contrôlées par la quantité et/ou la qualité du phyto- et du zooplancton
- Estimer la pression de prédation exercée par les thons et les mammifères marins
- Analyser rétrospectivement l'impact de la pêche sur les dynamiques de population

RÉSULTATS

Une faible croissance et la disparition des individus âgés expliquent des sardines et anchois plus petits et plus maigres depuis 2008. La surmortalité des adultes peut s'expliquer par une alimentation sur des proies (plancton) plus petites et moins énergétiques.

2017 – 2020 TERMINÉ

MONALISA

Recherches sur les fortes mortalités naturelles et les indicateurs pour la gestion des stocks de sardines et d'anchois de Méditerranée

Fiche projet | Bilan

OBJECTIFS

- Déterminer les indicateurs pertinents de l'état de santé biologique d'un stock de petits pélagiques
- Mieux comprendre leurs interactions avec l'environnement
- Expliquer la mortalité naturelle élevée observée chez les sardines adultes
- Élaborer des scénarios de gestion et d'évaluation de stocks en fonction de l'environnement

RÉSULTATS

La baisse de taille des sardines est liée à un plancton moins nourrissant (baisse de production et changement de taille du plancton). Elle résulterait de changements environnementaux : baisse des nutriments apportés par le Rhône, modification de la circulation atmosphérique et océanique, hausse de la température.

2.1 CONNAISSANCE DES STOCKS ET DE L'ÉCOSYSTÈME

2019 – 2020 TERMINÉ

DEMERSCAN

Évaluation de la condition corporelle des poissons démersaux du golfe du Lion

Rapport | Synthèse | Vidéo

OBJECTIFS

- Mettre en évidence les changements de condition corporelle des 25 dernières années sur la majorité des stocks démersaux
- Identifier si ces tendances sont communes à plusieurs espèces et liées aux bouleversements observés chez les petits pélagiques
- Déterminer l'impact de ces changements sur l'abondance des populations

RÉSULTATS

Contrairement à la sardine, pas de changement drastique de la condition corporelle des espèces démersales, mais des fluctuations propres à chaque espèce. On observe néanmoins un changement commun chez ces espèces un an avant la crise des petits pélagiques de 2008.

2022 – 2023 TERMINÉ

GOLDYS

Dynamique saisonnière du golfe du Lion

Rapport final | Rapport suivi spatio-temporel | Rapport identification et suivi

OBJECTIFS

- Étudier l'évolution saisonnière des espèces pêchées au chalut de fond
- Étudier les cycles reproductifs d'un grand nombre d'entre elles (périodes de ponte), les zones de ponte et de nourricerie
- Étudier l'évolution saisonnière de la productivité du milieu

RÉSULTATS

Mise en évidence de gradients spatio-temporels des communautés planctoniques liés à l'environnement. Les assemblages exploités par les chalutiers (campagnes MEDITS) sont fortement structurés par la bathymétrie et, pour beaucoup d'espèces, les distributions sont stables sur l'année. La taille médiane à première maturité permet de distinguer juvéniles et adultes et de comparer leurs distributions saisonnières.

2.1 CONNAISSANCE DES STOCKS ET DE L'ÉCOSYSTÈME

2022 – 2024 TERMINÉ

ECAP

Capacité des méthodes basées sur l'ADN environnemental à mieux estimer les populations exploitées

Page du projet

OBJECTIFS

- Utiliser le métabarcoding pour réaliser des inventaires d'espèces
- Mettre en place des protocoles standardisés d'évaluation de la biomasse de 5 espèces d'intérêt commercial en Méditerranée par PCR digitale
- Améliorer les techniques de pompage d'eau pour l'obtention d'échantillons d'ADNe

RÉSULTATS

Voir la page du projet.



2026 – 2028 EN COURS



SARMAT

SARdine MATurité : actualiser la taille de maturité de la sardine du golfe du Lion, réexaminer la taille minimale et étudier les conditions d'une reprise de pêche encadrée

FEAMPA 2021-2027 (mesure M11) et Région Occitanie · Partenaires Ifremer Sète et Cepralmar

Le stock de sardine du golfe du Lion reste présent (environ 47 000 t estimées en 2024) mais les poissons sont plus petits et plus maigres depuis la crise de 2008, et les débarquements sont devenus résiduels (48 t en 2024). La taille de première maturité serait passée d'environ 12,5 cm à environ 11 cm, soit la taille minimale de capture actuelle.

OBJECTIFS

- Actualiser les paramètres de maturité sexuelle de la sardine, en particulier la L50, avec un protocole partenarial scientifiques-pêcheurs
- Caractériser la relation taille-poids-condition des sardines actuelles et leur adéquation aux calibres de commercialisation
- Documenter les repères économiques avant la crise, le manque à gagner actuel et les conditions d'une reprise ciblée
- Campagne en mer pendant la reproduction (novembre → février) : senne lamparo et chalut pélagique, 6 zones, environ 2 900 sardines mesurées et analysées à la station Ifremer de Sète

RÉSULTATS

Projet de 24 mois (octobre 2026 → octobre 2028), dossier en cours d'instruction.

2.2 GESTION DES PÊCHERIES ET SCÉNARIOS D'AVENIR

2016 – 2019 TERMINÉ

GALION

Gestion alternative des pêches dans le golfe du Lion

- Lettre d'info sélectivité
- Analyse économique
- Vidéo : chalutiers de Méditerranée (1/2)
- Vidéo : résultats GALION
- Vidéo : chalutiers de Méditerranée (2/2)
- Rapport M2 Guillerme
- Mémoire A. Médieu
- Rapport M2 M. Llapasset

OBJECTIFS

- Cartographier la distribution des captures et rejets des chalutiers
- Étudier la sélectivité des engins de pêche
- Définir les habitats sensibles ou à risque
- Proposer des stratégies de pêche limitant les rejets

RÉSULTATS

Voir les livrables.

2017 – 2018 TERMINÉ

GEPAC MED

Gestion et pérennisation de l'activité des chalutiers méditerranéens

- Rapport
- Diagnostic socio-économique
- Synthèse

OBJECTIFS

- Caractériser le poids socio-économique de cette activité et les acteurs concernés
- Évaluer les conséquences sur la filière d'une réduction du quota d'effort de pêche
- Comparer deux mesures de gestion permettant d'atteindre les objectifs de réduction de l'effort

RÉSULTATS

Bilan de la flottille : énergivore, vieillissante, réglementation contraignante, PIB par emploi supérieur à la moyenne de tous les secteurs, activité structurante. La réduction de l'effort entraîne une perte de chiffre d'affaires avec un seuil de rentabilité en deçà duquel les entreprises sont en péril, aggravée par la hausse du prix du carburant.

2.2 GESTION DES PÊCHERIES ET SCÉNARIOS D'AVENIR

SUITE

2018 – 2019 TERMINÉ

PECHALO

Scénarios de gestion de la pêcherie de merlu du golfe du Lion

Rapport | Synthèse

OBJECTIFS

- Paramétrer un modèle (ISIS-Fish) en y intégrant des données économiques (valeur des captures, coûts en carburant)
- Tester l'impact de nouvelles mesures de gestion sur la population de merlu, les revenus et la consommation de carburant des flottilles

RÉSULTATS

Beaucoup de scénarios induisent une forte réaction positive de la population de merlu. Les fermetures de zones sont moins efficaces que les réductions d'effort. Malgré des pertes l'année suivant leur mise en place, 3 scénarios offrent les meilleurs gains en revenus et en biomasse à 1 et 5 ans.

2019 – 2021 TERMINÉ

PROSPECT CHAMED

Étude prospective sur le devenir de la flottille chalutière méditerranéenne

Synthèse finale

OBJECTIFS

- Établir un constat de la situation de la flottille chalutière
- Évaluer les impacts potentiels du plan de gestion WestMed
- Étudier des alternatives et des pistes pour assurer la pérennité de l'activité

RÉSULTATS

Les marges de manœuvre sont plus importantes à l'échelle collective mais nécessitent une restructuration de la filière. Des mesures transitoires peuvent accompagner la flottille dans sa stratégie d'adaptation (aides d'exploitation, aides PSF ou un mix des deux).

2.2 GESTION DES PÊCHERIES ET SCÉNARIOS D'AVENIR

SUITE

2023 – 2027 EN COURS

ADAPT

Scénarios et stratégies d'adaptation pour une pêche durable face au changement global (Méditerranée et Manche Est / mer du Nord)

Page du projet

OBJECTIFS

- Développer des approches participatives et de modélisation intégrée pour optimiser le compromis entre conservation de la biodiversité, productivité halieutique et viabilité socio-économique face aux changements futurs
- Décliner des scénarios lors d'ateliers de co-construction
- Nourrir un modèle écosystémique multi-spécifique pour projeter les trajectoires futures et identifier des modes de gestion

RÉSULTATS

Projet en cours (2027).

2024 – 2026 EN COURS

GEMMBE

Vers une gestion écosystémique des pêcheries méditerranéennes : modélisation bioéconomique dans le golfe du Lion et la zone EMU1

Co-financement France Filière Pêche · Portage Ifremer

Synthèse du dépôt

Dans le cadre du plan de gestion WestMed, deux modèles bioéconomiques sont utilisés pour simuler la dynamique des pêcheries et évaluer des scénarios de gestion visant le RMD : IAM et ISIS-Fish.

OBJECTIFS

- Améliorer et consolider ces modèles : renforcer le module économique, ajouter des espèces et intégrer les enjeux environnementaux et énergétiques

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en décembre 2026.

2.3 TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES NAVIRES

2014 – 2015 TERMINÉ

ASFEECH

Audit et senne danoise pour favoriser les économies d'énergie des chalutiers méditerranéens

Synthèse 4 pages · Rapport final · Page France Filière Pêche

OBJECTIFS

- Réaliser un diagnostic énergétique du chalutier (moteur, circuits électriques…) et caractériser son utilisation (vitesse de route, en action de pêche…)
- Proposer des améliorations techniques et comportementales pour économiser du carburant

RÉSULTATS

La flotte est surmotorisée d'environ 50 % (à prendre en compte lors des remotorisations). Solutions identifiées : réduire la vitesse moyenne, poser des économètres performants, installer pompe-hélice et tuyères, et mieux profiler le safran.

2025 – 2027 EN COURS

TORO

Hélices toroïdales pour les petits métiers : économies de carburant et réduction du bruit sous-marin

Co-financement France Filière Pêche · Partenaire IRD

Page France Filière Pêche

Les hélices toroïdales, en forme de boucle continue, réduisent la cavitation, ce qui diminue la résistance et le bruit sous-marin émis par les moteurs. TORO teste leur intérêt pour les navires des petits métiers, encore peu équipés (coût initial, réticence au changement, manque de données).

OBJECTIFS

- Mesurer les économies de carburant et la baisse des émissions de gaz à effet de serre obtenues sur des navires des petits métiers
- Évaluer la réduction du bruit sous-marin lié aux moteurs et à la propulsion
- Proposer une solution concrète et transposable à la flottille

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en décembre 2027.



03

SECTION 03

ESPACE MARITIME, ÉOLIEN EN MER ET RESTAURATION

COACTIVITÉ PÊCHE – ÉNERGIES MARINES ET RESTAURATION DES FONDS DU GOLFE DU LION

La façade méditerranéenne française, et surtout le golfe du Lion, traverse une triple transition énergétique, écologique et sociale. Entre éolien flottant, obligations de restauration des habitats et réorganisation de la pêche, les usages maritimes se recomposent. La pêche fait face à des restrictions spatiales croissantes, mais aussi à de nouvelles occasions de contribuer à la restauration écologique des écosystèmes marins.

3.1 COACTIVITÉ PÊCHE ET ÉOLIEN EN MER

- FISHWIND p. 31
- COFISHWIND p. 31

3.2 RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

- RESTOR p. 32

3.1 COACTIVITÉ PÊCHE ET ÉOLIEN EN MER

2025 – 2027 EN COURS

FISHWIND

Innover pour la pêche, les énergies et la biodiversité marine

Co-financement FEAMPA et développeurs éoliens

LIVRET 1
Livret FISHWIND n°1 (PDF) →

LIVRET 2
Livret FISHWIND n°2 (PDF) →

Site FISHWIND · Dossier projet (v4.3) · Film · Présentation au ministre · Rapport de stage (Amélie Farraud) · Résumé de stage (Amélie Farraud) · Rapport de stage M2 (Louise Daniel) · Présentation de stage (Louise Daniel)

Avec le développement des parcs éoliens flottants en Méditerranée, la pêche professionnelle pourrait être exclue de 500 à 1 000 km², pour des pertes estimées à environ 1 million d'euros par GW installé. FISHWIND vise une réappropriation partielle de ces espaces et associe développeurs éoliens, scientifiques, start-up, gestionnaires et services de l'État.

OBJECTIFS

- Tester la coactivité de pêche au sein de parcs éoliens flottants : pots à poulpe, filet maillant de fond, palangre de fond, casiers, petite senne tournante coulissante
- Étudier l'opportunité de développer une structure éco-conçue

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en mars 2027. Deux livrets et un film publiés en 2026 ; deux stages de master réalisés en 2025.

2026 – 2028 EN COURS

COFISHWIND

Pêche et éco-conception pour un avenir durable : accompagner la planification des futurs parcs éoliens flottants

FEAMPA – volet régional Occitanie (mesure 11) · Partenaires Cepralmar et CRPMEM Occitanie

Site FISHWIND

Dans la continuité de FISHWIND, COFISHWIND intègre dès l'amont les dimensions halieutiques, environnementales, techniques et socio-économiques dans la planification des parcs éoliens flottants du golfe du Lion, pour une co-activité équilibrée des usages en mer.

OBJECTIFS

- Recenser et comparer les solutions techniques de co-activité pêche – éolien flottant (enquête, stage, fiches techniques et grille d'analyse)
- Développer FISHWIND-MAP, application de coordination en mer : suivi en temps quasi réel, alertes de zones, signalement d'incidents
- Qualifier par une étude d'ingénierie les risques d'accrochage des palangres sur les infrastructures flottantes
- Cartographier les beachrocks du golfe du Lion (ROV, plongée à 100 m, ADNe) en lien avec RESTOR
- Tester un casier lumineux sélectif ciblant la coquille Saint-Jacques de Méditerranée (Pecten jacobaeus)
- Organiser un séminaire national sur la co-activité pêche – éolien (23 novembre 2026) et publier des livrets thématiques

RÉSULTATS

Projet de 2 ans (octobre 2026 → septembre 2028).

3.2 RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

2025 – 2026 EN COURS

RESTOR

Réparer les potentialités halieutiques liées à la restauration écologique du plateau continental du golfe du Lion

Co-financement France Filière Pêche · Partenaire Ifremer

- Présentation (oral FFP, sept. 2025)
- Présentation (version initiale)
- COPIL de lancement
- Mémoire de stage (Mathilde Pasquier)
- Présentation de stage



OBJECTIFS

- Évaluer la faisabilité de restaurer les fonds meubles et durs du golfe du Lion, en s'appuyant sur les savoirs professionnels et les données scientifiques
- Identifier les capacités écosystémiques et les contraintes politiques et socio-économiques de ces restaurations
- Définir des solutions crédibles, opérationnelles et finançables, bénéfiques aux habitats et aux ressources halieutiques

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en novembre 2026. COPIL de lancement tenu ; stage de master réalisé en 2026.



04

SECTION 04

FILIÈRE, FINANCEMENT ET LABELS

STRUCTURER LA FILIÈRE POUR FINANCER ET VALORISER UNE PÊCHE DURABLE

Au-delà des projets scientifiques, la SATHOAN travaille avec ses partenaires à des outils collectifs : un dispositif de financement dédié à la pêche durable en Méditerranée française et une association qui réunit les structures écolabellisées.

4.1 OUTILS COLLECTIFS

- MARE DURABILIS p. 34
- PEO p. 34

4.1 OUTILS COLLECTIFS

2023 – 2026 EN COURS

MARE DURABILIS

Création d'une fondation et d'un fonds de dotation pour promouvoir une pêche durable en Méditerranée française

Co-financement FEAMPA et Région Occitanie

Site de la fondation · Page du projet · Présentation (diaporama) · Document de présentation

Ce projet s'inscrit dans la transition du secteur vers plus de durabilité, en s'appuyant sur un large dialogue avec les parties prenantes.

OBJECTIFS

- Réaliser une étude de faisabilité pour la création d'une fondation dédiée au financement d'une pêche durable

RÉSULTATS

Projet en cours jusqu'en octobre 2026 ; supports de présentation publiés en septembre 2026.

2026 EN COURS

PEO

Pêcheurs Engagés pour l'Océan : association des structures écolabellisées

Co-financement FEAMPA · SATHOAN chef de file

peoassociation.fr · Statuts · Règlement intérieur · AG constitutive (15/09/2026) · PV de l'AG constitutive · PV du 1er conseil d'administration

Création d'une association réunissant les structures écolabellisées. L'assemblée générale constitutive et le premier conseil d'administration se sont tenus le 15 septembre 2026 ; les statuts et le règlement intérieur ont été adoptés.

RÉSULTATS

Association constituée le 15 septembre 2026.

CONTACTS

Organisation de producteurs SATHOAN
Cap Saint-Louis 3B – 29, promenade J.-B. Marty – 34200 Sète
Tél. 04 67 46 04 15 · contact@sathoan.fr

Thon Rouge de Ligne – Pêche artisanale
www.thonrougedeligne.com

Application ECHOSEA©
www.echosea.fr

FISHWIND – pêche et éolien en mer
www.fishwind.fr

MARE DURABILIS
fondation.maredurabilis.org

PEO – Pêcheurs Engagés pour l'Océan
www.peoassociation.fr

Association Méditerranéenne des Organisations de Producteurs
www.amop.fr

Association pour la valorisation des produits de la pêche en mer Méditerranée
val-pem@orange.fr · www.valpem.fr

Méditerranée Sauvage
www.mediterranee-sauvage.com

ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

- Récapitulatif projets thon rouge – juin 2025
- Récapitulatif autres projets – novembre 2025

Document réalisé par l'OP SATHOAN. Les liens renvoient vers les documents publiés sur sathoan.fr, amop.fr, thonrougedeligne.com et les sites des partenaires.