

SÉLECTIVITÉ DE LA PÊCHERIE DE THON ROUGE DE MÉDITERRANÉE

RÉCAPITULATIF DES PROJETS

OP SATHOAN/AMOP

Récapitulatif projets
Juin 2022





INTRO

Depuis 2013 , la **SATHOAN** s'engage et soutient des actions collaboratives entre les pêcheurs professionnels et les scientifiques au travers de la démarche « **Thon Rouge de Ligne - Pêche artisanale** ». Pour cela, plusieurs projets ont été portés collectivement avec l'**AMOP** (Association Méditerranéenne des Organisation de Producteurs). D'autres actions ont depuis été portées par l'OP SATHOAN dans le cadre de l'éco-certification de sa pêcherie « **Thon Rouge de Ligne, pêche artisanale** » : « **Pêche Durable** » [FR-EPPM-01] et « **MSC** » [MSC-F-31486].



SELPAL

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



Rapport



Synthèse



Guide du
pêcheur
responsable



Plaque 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 individus)
- 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 de pêche déployés en surface repose sur : la taille des hameçons, le type d'appâts, l'utilisation d'un bas de ligne en nylon. Les taux de mortalité directe des raies et 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%).

REPAST

Complément d'action du projet SELPAL



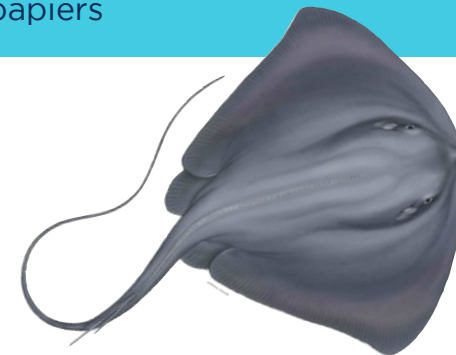
Rapport

Objectifs :

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

Résultats :

Tests de bonnes pratiques
Confirmation des taux de captures 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 papiers



2015 - aujourd'hui

ECHOSEA®



L'application éco-responsable



Apple Store



Google play



Site internet



Video



Guide identification espèces

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...).

ECHOSEA® permet de collecter des données sur des espèces sensibles (taille moyenne, répartition, remise à l'eau après capture) et de caractériser leurs interactions avec les usagers de la mer.

En participant à la collecte de données, vous nous permettez de sensibiliser le plus grand nombre à la protection des espèces sensibles de Méditerranée, mais aussi de mieux les connaître pour mieux les protéger.

En partenariat avec des scientifiques, les données collectées par ECHOSEA® peuvent être utilisées pour 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

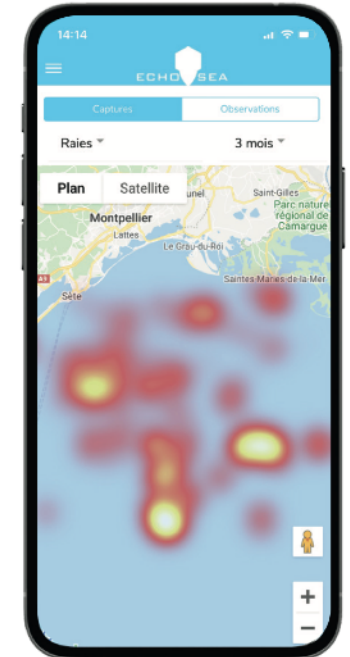


J'enregistre en mer mes observation

4



J'accède aux cartes de présence des animaux marins sensibles



ECHOSEA-kit

Distribution d'un kit de bonnes pratiques aux pêcheurs professionnels



Synthèse



Video

Objectifs :

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

Résultats :

6 réunions dans les ports pour élaborer le kit
Distribution ECHOSEA-KIT aux palangriers: pince multifonction, couteau, boîte de 100 hameçons type circle, gants, Notice application ECHOSEA, plaquette du pêcheur responsable bonnes pratiques

RELEASE

Complément d'action du projet SELPAL



Présentation

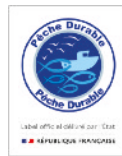
À la Réunion, certaines espèces sont capturées accidentellement par des palangres côtières . L'estimation de la survie des individus pêchés accidentellement est nécessaire pour évaluer l'impact des pêcheries. Le marquage à l'aide de balises survies à transmission satellites est très couteux.

Objectifs :

- Apporter des informations sur la survie après libération des espèces capturées accidentellement à la Réunion
- Développer des balises de survies électroniques innovantes et low-cost
- Déployer un réseau de balises de survies et de stations de réceptions à terre et en mer autour de la Réunion

Résultats :

Non publiés



CERTIFICATION PÊCHE DURABLE



Liste navires certifiés



Presse



Video



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 est basé sur trois piliers: environnemental, social et économique. La pêcherie artisanale des petits métiers « ***Thon rouge de ligne - pêche artisanale*** » gérée par Sathoan est la première pêcherie écocertifiée « Pêche Durable » [FR-EPPM-01] depuis 2019. En 2022, ce sont 37 navires sur une cinquantaine qui sont certifiés.



En 2022, ce sont 37 navires sur une cinquantaine qui sont éco-certifiés « Pêche Durable » .



CERTIFICATION MSC



Liste navires certifiés



Presse



Infos



Video



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 [MSC-F-31486] pour leurs activités en mer engagées et respectueuses des normes environnementales définies par le MSC.



En 2022, ce sont 43 navires sur une cinquantaine qui sont éco-certifiés « MSC » .



SHARKGUARD

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



Rapport



Synthèse



Video



Video

Objectifs :

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

Résultats :

Dispositif efficace : moins 66% de captures de raies et moins 100% de requins
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 être menés pour valider ces résultats préliminaires (résultats requins non significatifs).



SAVESHARK

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



Rapport



Synthèse



Video

Objectifs :

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

Résultats :

Nouveau dispositif efficace : moins 72% de captures de raies et moins 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. Néanmoins l'impact sur l'espèce cible et le coût actuel du dispositif nécessite encore du travail R&D.

FISHnCHIP

Identification et de caractérisation des zones de reproduction du thon rouge



Présentation

Objectifs :

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

Résultats :
Courant 2023

PARADEP ESCOD

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



Présentation



Présentation

Objectifs :

- Concevoir puis tester le dispositif anti-déprédation « PARADEP » visant à protéger physiquement la capture (l'action de déprédation par les prédateurs consiste à endommager voire prélever la totalité des poissons capturés sur l'engin)
- Le projet ESCOD vise à communiquer sur PARADEP, il s'agira de communiquer sur :
 - les interactions entre pêcheries et mégafaune marine
 - la quantification du phénomène de déprédation
 - les pratiques opérationnelles et innovations visant à réduire la déprédation

Résultats :
Courant 2023

RAYVIVAL

Étude de la survie des raies pastenagues communes à l'aide de prototypes de marquages

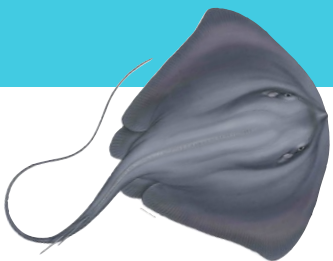


Présentation

Objectifs :

- Déployer des marques survie sur les raies pastenagues violettes afin de mettre au point un protocole fiable de marquage
- Proposer une estimation de la survie lors de l'opération de relâche
- Apprendre sur la biologie et l'écologie de l'espèce. Ce projet s'inscrit dans la dynamique des projets POBLEU et SMARTSNAP1.
- Échanger avec experts oiseaux marins pour futurs actions en lien avec les prises accidentelles d'oiseaux

Résultats :
Fin 2022



POBLEU

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

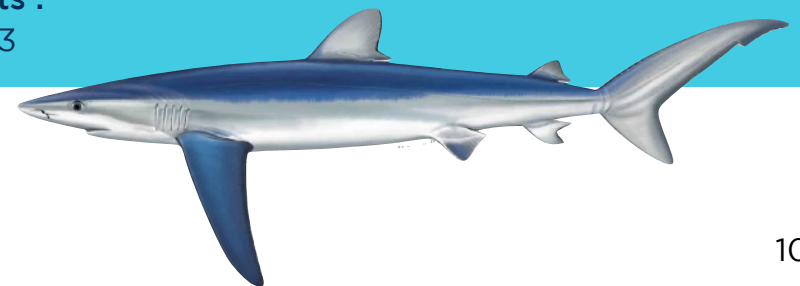


Présentation

Objectifs :

- Renforcer les données d'observation à la mer
- Disposer d'informations pertinentes sur les taux de captures d'espèces sensibles et mieux estimer leur taux de survie lors des opérations de libération imposés aux professionnels écocertifiés.
- Renforcer les efforts de sensibilisation et de formation auprès des professionnels.
- Comparer et confirmer les données d'auto-échantillonnages des professionnels collectés sur l'application ECHOSEA et les intégrer dans HALIOP®

Résultats :
Fin 2023



SMARTSNAP 1

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



Présentation



Présentation

Objectifs :

- Détecter les espèces telles qu'elles sont capturées à la palangre : projet SMARTSNAP1
- Les libérer le plus rapidement possible en évitant les manipulations à bord : projet SMARTSNAP2
- S'assurer qu'elles survivent : projet SMARTSNAP1
- Transmettre toutes les informations au bateau : projet SMARTSNAP2

Résultats :
Courant 2023

PROMPT

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



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 :
Courant 2025



Organisation de producteurs Sathoan

Cap Saint-Louis 3B - 29, promenade J.B. Marty - 34200 SÈTE
Tél. : 04 67 46 04 15 • contact@sathoan.fr • www.sathoan.fr



Thon Rouge de Ligne - Pêche artisanale

www.thonrougedeligne.com



Application ECHOSEA®

www.echosea.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.fr

