



Site basco-landais COTECH 2 : Point à mi-parcours avec SINAY

Jeudi 07 septembre par visio

Etaient présents

Elodie Etchegaray (AGLIA) ; Adrien Lambrechts (OFB) ; Magali Lasserre et Carole Thomas (CRPMEM Nouvelle-Aquitaine) ; Camille Abiven, Alizée Morin-Repincay et Fabien Noël (SINAY).

Est excusé : Nicolas Susperregui (CIDPMEM 64-40).

Support de présentation

23 06 28_CARI3P 6440_COTECH 1 OBS 23.pptx

Résumé des décisions

Actions	Descriptif	Qui	Etat
Enquêtes	<p>Le nombre d'enquêtes à réaliser reste inchangé.</p> <p>1 enquête auprès du matelot d'un bolincheur, l'Aldena, sera réalisée après acceptation du patron.</p> <p>Le Viking sera enquêté sur ses 2 métiers (palangre et filet).</p>	SINAY	En cours
Observations	<p>Les métiers ciblés sont peu présents durant l'été. L'activité s'accélèrera à partir de septembre.</p> <p>Pour la bolinche, les observatrices peuvent embarquer sur un navire durant 1 semaine et enquêter l'autre également.</p> <p>Les observatrices et observateur observent les oiseaux sur la route et durant la 1^{ère} opération de pêche. S'il n'y a pas de PdB, ils échantillonnent les OP suivantes.</p>	SINAY	En cours
Suivi du Puffin des Baléares	<p>Une capture a été observée à Capbreton lors du suivi de la SEPANSO. Adrien communiquera l'identité du navire afin d'en savoir plus sur son métier au moment de la capture, non létale.</p>	Adrien Lambrechts	En cours

Synthèse des échanges

Etat d'avancement des actions par SINAY

Présentation de l'équipe

Il n'y a pas eu de changement au sein de l'équipe existante. Claire est basée à Arcachon mais elle descend sur le site basco-landais. Baptiste est proche d'Anglet.

Comme annoncé en début de saison, une personne supplémentaire est prévue pour réaliser le maximum de marées lorsque les navires seront plus disponibles. Il s'agit de Pauline BERTIN, qui travaillera sur CARI3P à partir de mi-septembre.

Enquêtes

En 2022, beaucoup d'enquêtes ont été réalisées.

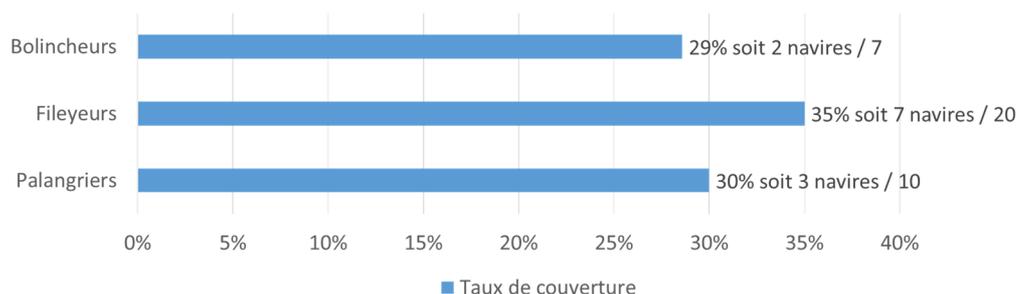


Figure 1. Site Basco-Landais - Taux de couverture atteints lors des enquêtes de 2022 par métier

En 2023, les enquêtes prévues sont financées par le reliquat de 2022. Il reste les pêcheurs difficiles à contacter. Cela risque de se débloquer en septembre pour atteindre les objectifs établis lors du COTECH 1.

Tableau 1. Objectifs d'enquêtes 2023, financés par le reliquat de 2022

Métier	Réalisations au 07/09	Objectif final	Commentaires - contexte
Bolinche	0	1	1 seule possibilité d'enquête, le patron n'a pas le temps en ce moment, trop de travail avec la pêche au thon . A venir : 1 matelot – 20 ans sur le navire
Palangre	0	2	3 déjà enquêtés l'année dernière, 1 bateau en vente. Les patrons partant en mer la nuît , difficulté à les croiser sur les quais.
Filet	1	3	7 déjà enquêtés l'année dernière, 7 sortent peu ou sont à l'arrêt/ en vente, difficiles à contacter ou à croiser sur les quais.
Total	1	5	

Pour les **bolincheurs**, 1 est à l'arrêt et l'autre navire qui ne faisait que de la bolinche va totalement arrêter l'activité. Il existe une possibilité : enquêter un matelot qui travaille depuis plus de 20 ans sur le même navire, qui a actuellement sa bolinche cassée. Il s'agit de l'Ahaldena, qui n'est pas un bolincheur exclusif : l'été, il part au thon. La bolinche lui permet de pêcher les appâts utilisés pour le thon. C'est un navire qui accueille les observateurs, sauf quand il cible au thon car il part en mer plusieurs jours et toutes les couchettes sont utilisées par l'équipage. SINAY demandera l'accord de l'armateur (à travers le patron si plus accessible), pour enquêter le matelot, et réalisera ensuite l'enquête.

Pour les **palangriers**, il y a l'Ahaldena qui pratique la palangre (merlu ou bar selon la saison) et la bolinche pour l'appât au thon l'été.

SINAY enquêtera les 2 métiers.

Pour les **filets**, 1 enquête a été réalisée sur la route du retour, après une observation. L'enquête est intéressante car la personne avait déjà embarqué la LPO et organise des balades en mer d'observation d'oiseaux marins.

Les observatrices indiquent que les pêcheurs sont très intéressés pour identifier le Puffin des Baléares après une enquête de CARI3P, car cela devient un défi. Lors des observations, ils indiquent même aux observatrices leur présence.

L'objectif d'enquêtes établi lors du COTECH 1 reste inchangé. Les observatrices vont démarcher les navires qui n'ont pas d'autorisation d'embarquer du personnel spécial. Le point sera fait avec l'Agliia fin septembre.

Les observations

L'hiver dernier, il y a eu une grosse campagne de demande d'autorisations d'embarquer du personnel spécial pour la palangre. Il y a eu beaucoup de refus ou des autorisations temporaires de 2-3 semaines. Aujourd'hui les autorisations ne sont plus à jour. Le patron doit demander une visite pour avoir une mise à jour. Les observatrices font les mêmes navires à la palangre et au filet.

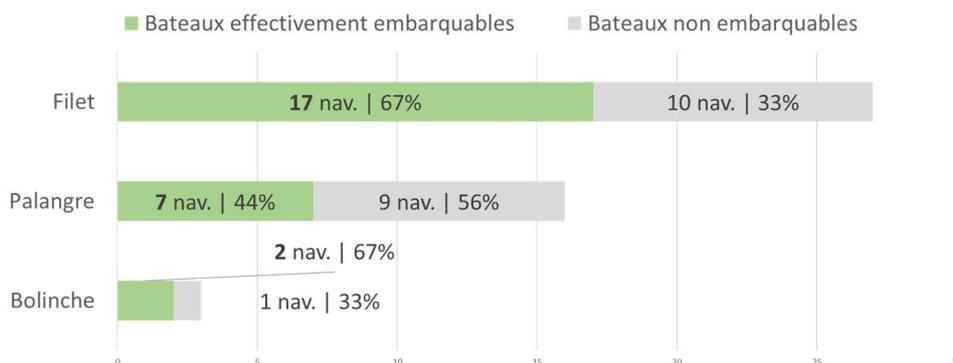


Figure 2. Site Basco-Landais – Disponibilité des navires pour les observations

C'est actuellement une mauvaise saison pour les espèces ciblées. Camille recontacte les navires régulièrement pour vérifier si cela se débloque.

A noter qu'il y a eu le même phénomène en 2022 : les activités ciblées s'accroissent en septembre, d'où l'ajout d'une personne dans l'équipe.

Actuellement, il y a eu 18 marées réalisées sur les 88 marées prévues, au 07/09, soit 20% réalisées.

Tableau 2. CARI3P Basco-Landais - Etat d'avancement des observations 2023 au 07/09

Métier	Réalisations au 07/09	A réaliser	Objectif final
Bolinche	0	11	11
Palangre	5	20	25
Filet	13	39	52
Total	18	70	88

Il y a eu des observations hors-zone avec les **fileyeurs**.

Pour la **bolinche**, idéalement, il faudrait diversifier les jours et les navires d'observation. Cependant, au vu du faible nombre de navires disponibles, il est convenu d'embarquer sur un navire plusieurs fois.

Pour la **bolinche**, les observatrices peuvent embarquer sur un navire durant 1 semaine et enquêter l'autre également.

Les observations d'oiseaux marins

Méthodologie

Concernant la priorisation des observations en mer, Fabien Noël indique que l'observation des oiseaux marins en vol est priorisée lors de la levée/tombée du jour et lorsque le temps est mauvais (les oiseaux s'amuse en vol lorsqu'il y a du vent). Les interactions directes se voient par contre facilement.

Camille Abiven indique que la présence de goélands sur la route est un bon marqueur de ce qui va se passer ensuite. Les opérations de pêche n°1 ne sont pas échantillonnées, car c'est souvent là où les Puffins s'approchent ou non des navires. S'ils ne s'approchent pas, les observatrices échantillonnent la marée.

Adrien Lambrechts valide cette approche. Ce n'est pas crucial si un oiseau en vol au loin n'est pas recensé. Par contre, on ne sait pas si le mauvais temps est un facteur d'interactions plus poussées ou non. Il est possible que l'on fasse plus attention par mauvais temps, et donc qu'on observe plus d'oiseaux à ce moment-là. Nous n'avons pas encore assez de données pour statuer.

Fabien Noël briefera Pauline.

Les palangriers

Les palangriers observés utilisent du crabe comme appât lorsqu'ils ciblent le bar, ou de la sardine congelée lorsqu'ils ciblent le merlu dans le Gouf, mais le filage se fait de nuit.

Adrien Lambrechts indique que ces pratiques limitent le risque.

Il y a eu des prédatations de **Puffins Fuligineux** sur des rejets **d'appâts** non attrapés par les Goélands également présents. Ils plongent et remontent au moment du virage. Cela a été observé il y a 2 semaines, à 2 heures de route.

Les fileyeurs

Le Puffin des Baléares a été observé mi-juillet en petit nombre (1 ou 2 individus) au sein d'un groupe avec des Puffins Majeurs ou fulligineux.

Le Puffin Majeur trouvait les bancs de sardines et les Goélands le suivaient. Il est très relié au thon : les pêcheurs l'appellent d'ailleurs « oiseau à thon ».

Les observations du Puffin des Baléares

Il a été observé autour des navires dans le secteur de Capbreton. Il s'en allait et revenait.

Les Puffins des Baléares sont intéressés à distance, plutôt le matin, lors du virage. Ils restent loin derrière le navire pendant l'étrépage, dans la trainée. Mais ils n'ont pas été observés en train de piquer et de plonger. Ils sont intéressés car ils dépendent des rejets et de l'étrépage.

A noter qu'il est difficile de discriminer les Puffins lorsqu'ils sont à contre-jour ou tôt le matin.

Suivi de l'espèce par Adrien Lambrechts (OFB)

Le suivi du Centre de la mer sur le site basco-landais

Ce suivi existe depuis 3 ans sur le secteur basco-landais. Il y a une sortie mensuelle de juin à novembre. En 2023, ce suivi a été étendu plus au nord jusqu'à Biscarosse-plage.

Il y a eu peu de Puffin des Baléares en juillet, 15 contacts en août et beaucoup de Puffins cendrés.

Le suivi de la SEPANSO à Arcachon

Il y a 2 suivis différents, menés de juillet à septembre 2023 :

- 1 suivi bi-hebdomadaire depuis la côte, depuis 3 points : plage du Grand Crohot, plage du Petit Nice, plage du Vivier.
- 1 suivi mensuel par bateau, le long de transects depuis Biscarosse-plage et jusqu'au Porge

L'espèce est présente en effectif significatif depuis le début du suivi début juillet. Depuis fin août, il y a une augmentation du nombre de Puffins des Baléares. L'augmentation des effectifs est prévisible (conforme aux années précédentes) pour septembre, octobre, novembre.

Le pic de présence est en octobre-novembre. Cela a été corroboré avec la télémétrie. En 2022 et 2023, des GPS ont été posés. 1 individu équipé en 2023 est actuellement sur Mimizan. Il a réalisé une forte migration en peu de temps.

Une capture observée

Un bénévole de la SEPANSO a observé une capture non létale à Biscarosse, sur la plage de Capbreton. Le Puffin des Baléares a été capturé par un fileyeur et relâché vivant. 2 Puffins des Baléares tournaient autour du navire. 1 des 2 s'est pris dans le filet, hors de l'eau, lors du virage. Il est passé par l'enrouleur. Le pêcheur l'a démaillé, l'a montré à son collègue puis l'a relâché. Il a ensuite continué à tourner autour du navire.

Ce navire était très proche de la côte, juste derrière la barre des vagues, à 200-300 mètres. Les observatrices de SINAY et Carole Thomas du CRPMEM NAQ ont plusieurs hypothèses :

- Cela peut être de la pose de filets maillant (GNS) de fond ou flottant, calés de la terre au large, perpendiculaires à la côte, pour cibler le sar ou le marbré durant leur migration.
- Ou cela peut être du filet maillant encerclant (code FAO : GNC) pour cibler le loup, le bar ou la dorade. Le GNC a une dérogation pour aller dans les brisants. La majorité des navires pratiquant cette activité sont des vedettes situées à Arcachon. Il y a également un navire sur Capbreton qui a appris cette technique avec les arcachonnais. C'est un petit filet de 400-500 mètres posé en escargot autour du banc de poissons. La mise à l'eau prend 10 mn et le virage est immédiat. Il n'y a aucun rejet. C'est une pêche très sélective.

Adrien Lambrechts partagera l'identité du navire. Les données OBSMER de captures de Puffins des Baléares concernaient le filet maillant et le filet trémail. A voir si c'est une pratique spécifique du secteur ou bien un fileyeur.

Autres zones de suivi

Il y a également des zones de suivi à Saint-Brieuc. Le programme OBSCAM + avec les fileyeurs aurait dû démarrer en 2023 mais il a été reporté au niveau politique.

Aucune observation de capture n'a été faite à ce jour mais très peu d'embarquements ont pu être réalisés, cependant les enquêtes en Mer d'Iroise, à Ile d'Yeu et dans le Mor Braz révèlent des captures, sachant que seulement 30% des pêcheurs sont en capacité d'identifier les Puffins et 13% le Puffin des Baléares. Il y a donc un biais de quantification de capture, mais les enquêtes permettent de caractériser l'activité de pêche. De plus, les enquêtes sont l'opportunité de sensibiliser les pêcheurs à l'identification de l'espèce et à sa survie, ce qui leur permet de pouvoir l'identifier par la suite.

Identification des 5 espèces de Puffins présents sur le site, Adrien Lambrechts (OFB)

La vidéo est partagée aux partenaires CARI3P 64-40.

Le **Puffin des Baléares** est un petit oiseau de type mouette rieuse. Il a la partie basse de ses ailes bien sombres, comme la queue, très bruns. Il vit de 20 à 200 mètres au large, contrairement au Puffin majeur qui vit plus au large, au-delà du talus continental. Il est grégaire en vol, pour s'alimenter et digérer, tout comme le Puffin des Anglais.

Le vol des Puffins ressemble à celui du Fou de Bassin : il plane, fait quelques battements, puis plane de nouveau. S'il y a du vent, la partie planée est plus importante.

Le **Puffin des Anglais** a un aspect plus contrasté entre le dessus (noir-marron) et le dessous (blanc). Avec le soleil le dessus peut apparaître brun et le dessous peut avoir du marron. Il a 2 petits phares sur le dessus. Il est légèrement plus petit que le Puffin des Baléares, moins dodu/ventru en vol.

Camille Abiven note que le Puffin des Anglais est plus pélagique que le Puffin des Baléares.

Concernant la **différenciation entre le Puffin des Baléares, le Puffin des Anglais, et le Puffin Yelkouan**, les progrès en génétique permettent d'avoir des critères scientifiques différents de ceux morphologiques. Ces derniers générant des débats sur les seuils permettant de passer de la définition d'une sous-espèce à une espèce à part entière. Une publication récente a proposé de regrouper le Puffin des Baléares avec le Puffin Yelkouan mais qui ne fait pas consensus. Historiquement, il y a eu 1 espèce regroupant les 3 espèces actuelles, puis 2 avec le Puffin des Anglais et le Puffin des Méditerranée (Puffin des Baléares et Puffin Yelkouan), puis 3.

Il existe 3 espèces de grands Puffins : le **Puffin fuligineux**, le **Puffin cendré / De Scopoli** (en Méditerranée) et le **Puffin majeur**. Les grands Puffins sont des voiliers, avec plus de phases planées.

Le **Puffin Fuligineux** niche dans l'hémisphère sud. Il est marron uni. Il a une zone argentée sous l'aile. Il est rarement en groupes.

Le **Puffin cendré / De Scopoli** peut se retrouver en Atlantique avec des comportements migratoires. Il est plus massif que le Fuligineux et de taille similaire au Puffin Majeur. Son dessus est brun-gris uni, son dessous blanc. Son bec est plu gros et jaune.

Le **Puffin Majeur** est plus petit que le Cendré. Il a un capuchon noir avec un collier blanc. Un afflux marqué est observé depuis quelques années dans le golfe de Gascogne, de juillet/août à octobre.