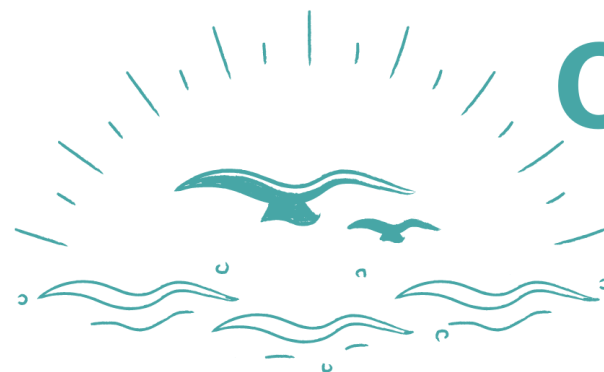




CARI3P

CARactérisation des
Interactions entre le
Puffin des Baléares et la
Pêche Professionnelle

COPIL 2

Jeudi 7 juillet 2022

EN PARTENARIAT
AVEC



COREPEM

Comité Régional des Pêches et des
Elevages Marins des Pays de Loire

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



AVEC LE SOUTIEN FINANCIER



Liberté
Égalité
Fraternité



Tour de table

Ordre du jour



- [1] Retour sur les enquêtes CARI3P MOR BRAZ / ILE d'YEU/ IROISE
- [2] Intégration des nouveaux sites pilotes : St Brieuc, Basco Landais et Normandie
- [3] Point sur le lancement de la 2^{ème} campagne
- [4] Communication sur les actions de CARI3P
- [5] Projets Life et FEAMPA
- [6] Points divers

Rappel CARI3P



Objectifs :

Caractériser les captures accidentelles de Puffins des Baléares par les palangriers, fileyeurs et senneurs bolincheurs

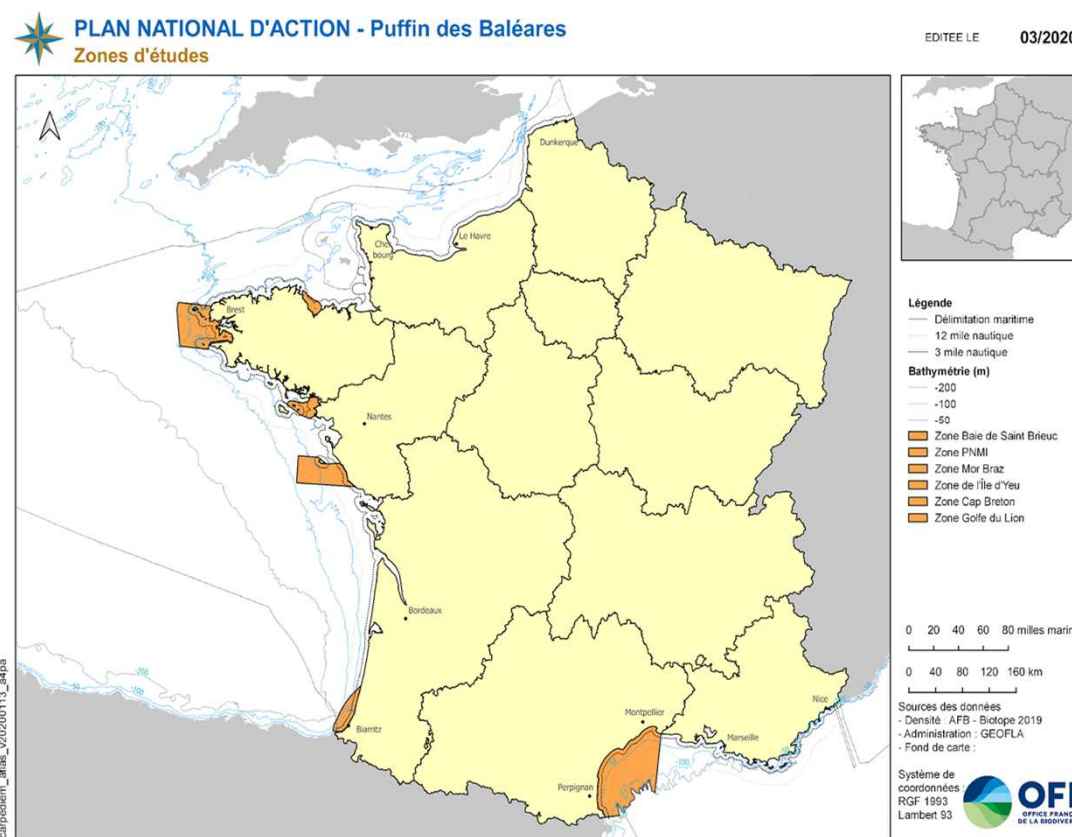
6 sites pilotes concernés :

Façade atlantique

- Baie de Saint-Brieuc
- Mer d'Iroise
- Mor Braz
- ZPS île d'Yeu
- Littoral basco-landais

Façade Méditerranée

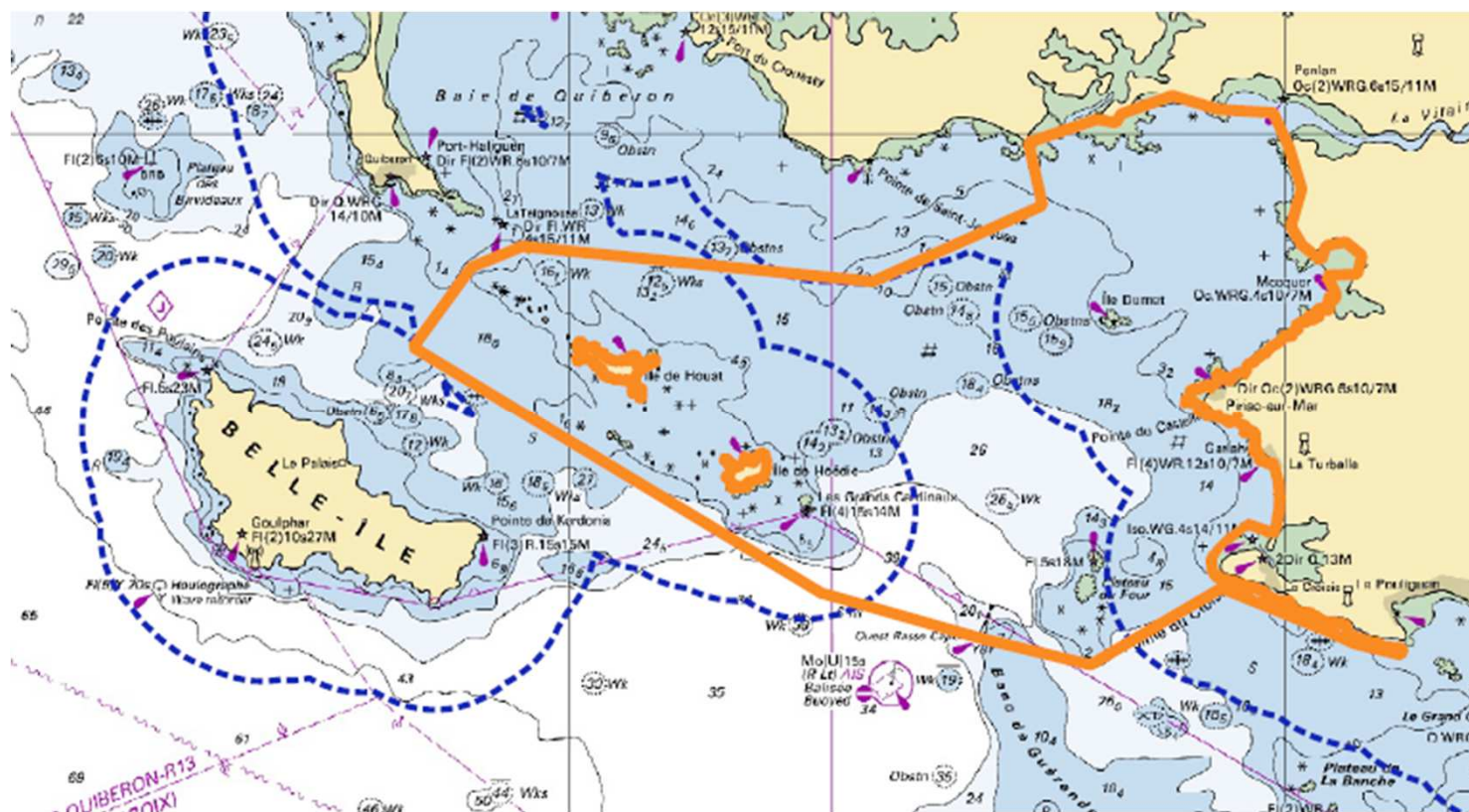
- Plateau continental Occitanie (golfe du Lion)



[1] Retour sur les enquêtes CARI3P MOR BRAZ/ ILE d'YEU

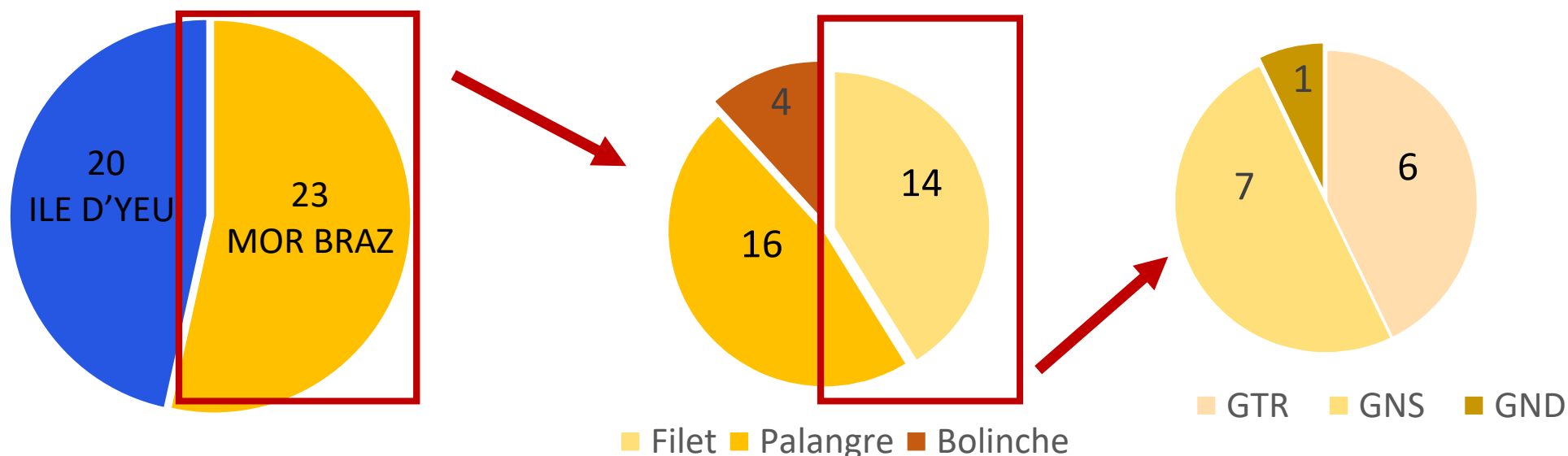
- Déroulement des enquêtes auprès des pêcheurs : **Février à Mai 2022**
- Pêcheurs **intéressés, ouverts à la discussion et au partage**

Secteur MOR BRAZ et ILE D'YEU



BILAN DES ENQUÊTES SUR MOR BRAZ

- 50 enquêtes réalisées au total
 - 43 enquêtes retenues : DANS LA ZONE & PERIODE DU PUFFIN ✓



Certains pêcheurs font plusieurs métiers

Diapositive 7

U [2]11 Pour la palangre nous avons de la palangre de fond ou pélagique (demi-fond) = LLS
Utilisateur; 29/06/2022

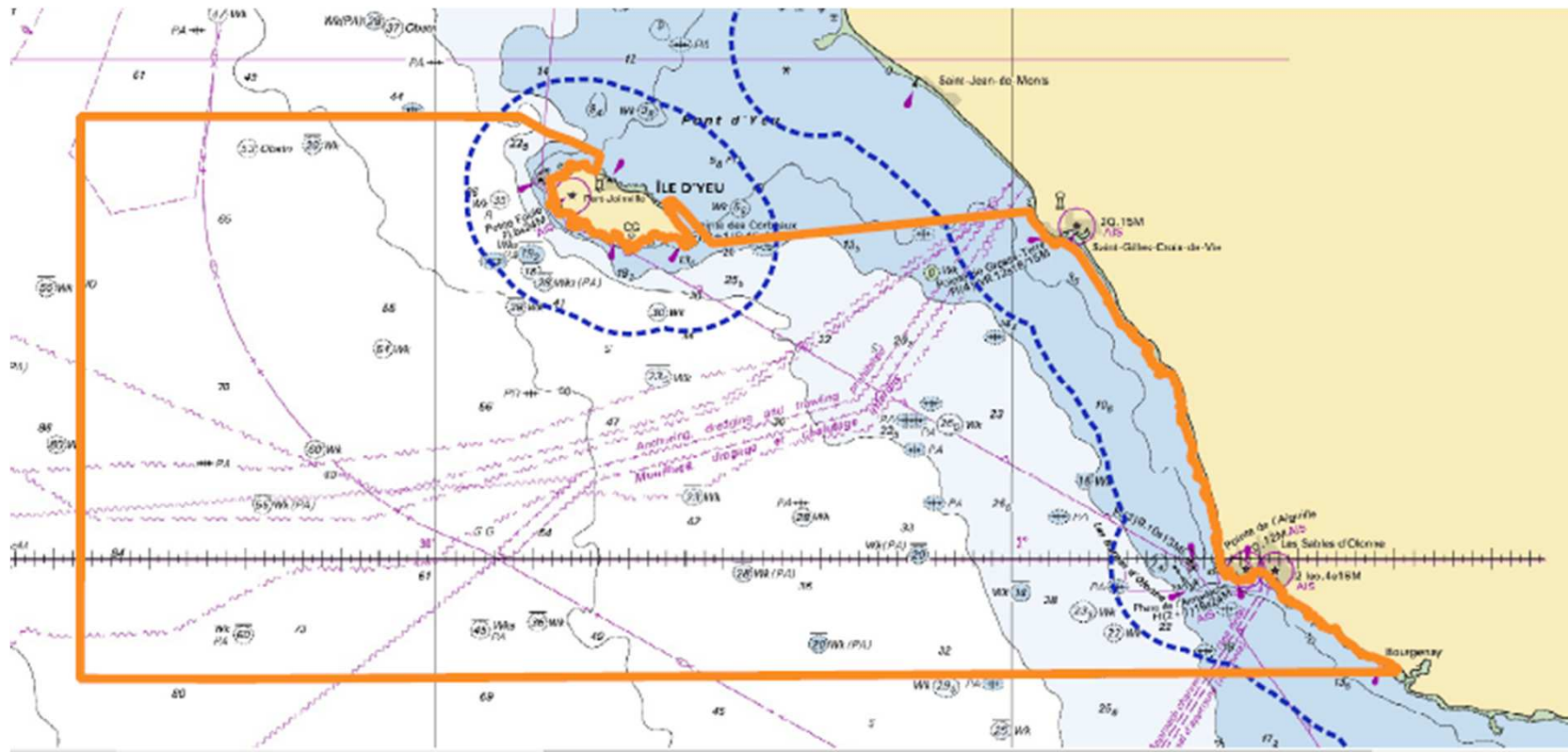
BILAN DES ENQUÊTES SUR MOR BRAZ



	MOR BRAZ					
	Palangre	Filet				Bolinche
		GTR	GNS	GTN	GND	
POP MERE	20	11	23	0	1	12
Nombre d'enquêtes attendues (30% de la pop mère)	6	4	7	0	1	4
Nombre d'enquêtes réalisées dans la zone	16	6	7	0	1	4

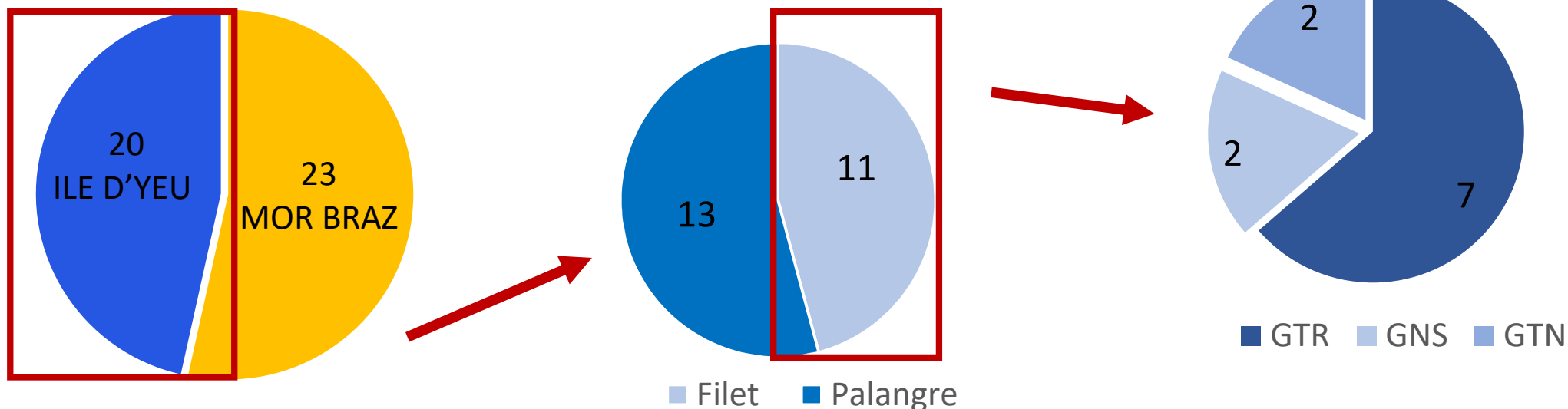
Certains pêcheurs font plusieurs métiers

Secteur MOR BRAZ et ILE D'YEU



BILAN DES ENQUÊTES SUR ILE D'YEU

- 50 enquêtes réalisées au total
→ 43 enquêtes retenues : DANS LA ZONE & PERIODE DU PUFFIN ✓



Certains pêcheurs font plusieurs métiers

Diapositive 10

U [2]12

Utilisateur

29/06/2022

Pour la palangre nous avons de la palangre de fond ou pélagique (demi-fond) = LLS

Utilisateur; 29/06/2022

BILAN DES ENQUÊTES SUR ILE D'YEU



	ILE D'YEU				
	Palangre	Filet			
		GTR	GNS	GTN	GND
POP MERE	19	9	2	2	0
Nombre d'enquêtes attendues (30% de la pop mère)	6	3	1	1	0
Nombre d'enquêtes réalisées dans la zone	13	7	2	2	0

Certains pêcheurs font plusieurs métiers

OBS. PUFFINS / PUFFINS DES BALEARES



- Plus craintifs que les goélands, restent en retrait loin du bateau = méfiance
- **En vol, ou posés sur l'eau en radeau** en petit groupe à 10-200m du navire (1-2, 3-4 ind. pendant plusieurs jours, puis rien pendant 1 semaine, puis de nouveaux 1-2, 3-4 ind.). Ils sont tranquilles sur l'eau mais ne restent généralement pas longtemps. Observés en groupe moyen également mais plus rare (5-6 ou 10)
- Parfois mélangés avec Fous de Bassan principalement, sternes et goélands
- Observation varie d'une fois par semaine à quelques fois par mois (épisodique, dépend de la météo)

OBS. PUFFINS / PUFFINS DES BALEARES

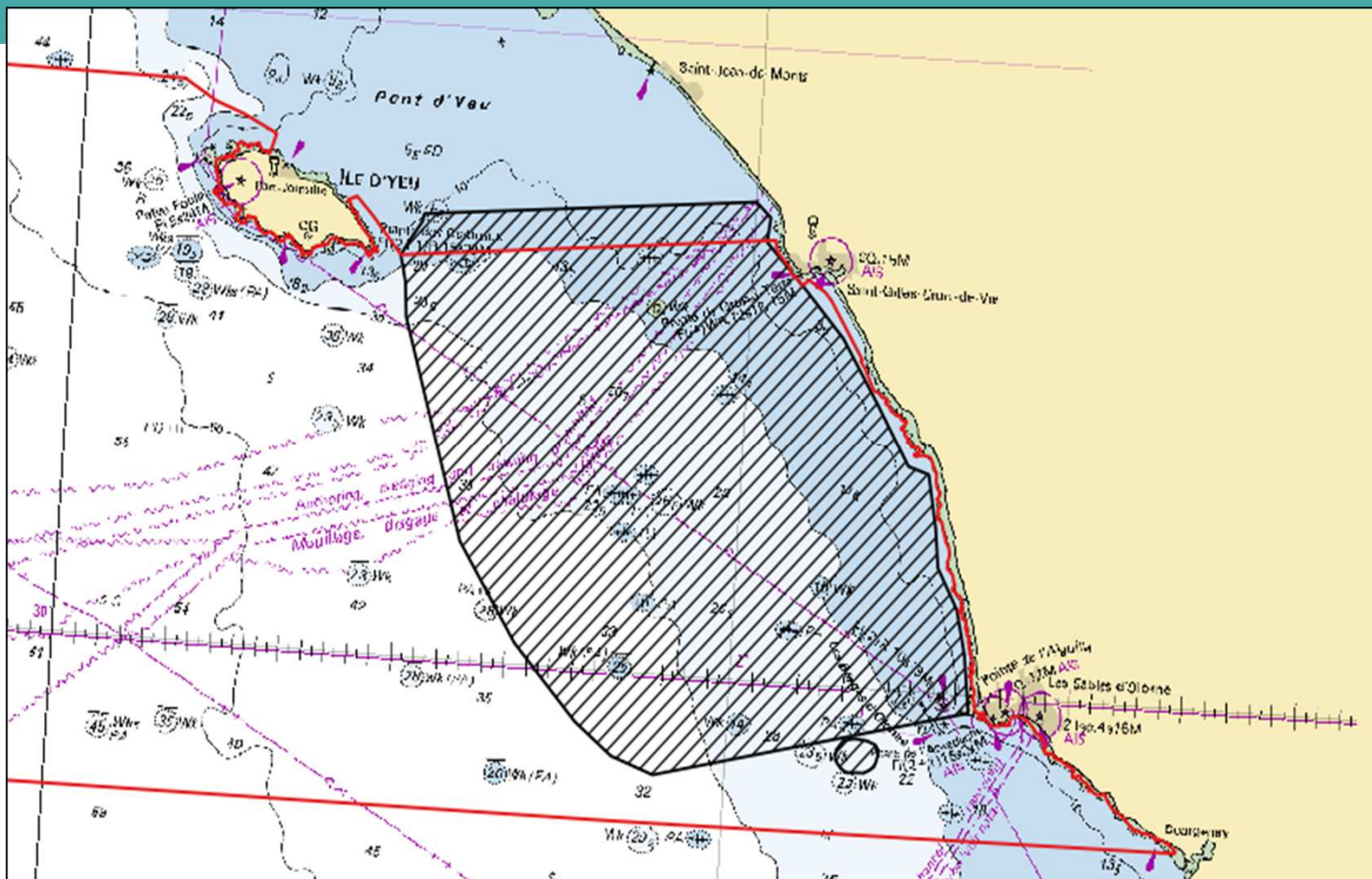


- Vu au large, quand il y a du vent et une mer agitée (=Fous de Bassan) + quand il fait beau et que la mer est calme (même de nuit). Le Puffin est **plus vu en été et en septembre/octobre**.
- Un bolincheur a observé des Puffins en plus gros groupes (20-30 ind.) en été.
Ils viennent près du bateau quand le dernier coup de filet est fini, regardent dans l'eau puis plongent. Ils sont parfois autour de la poche pour prendre les poissons qui s'échappent des éventuels trous dans les mailles.

OBS. PUFFINS / PUFFINS DES BALEARES

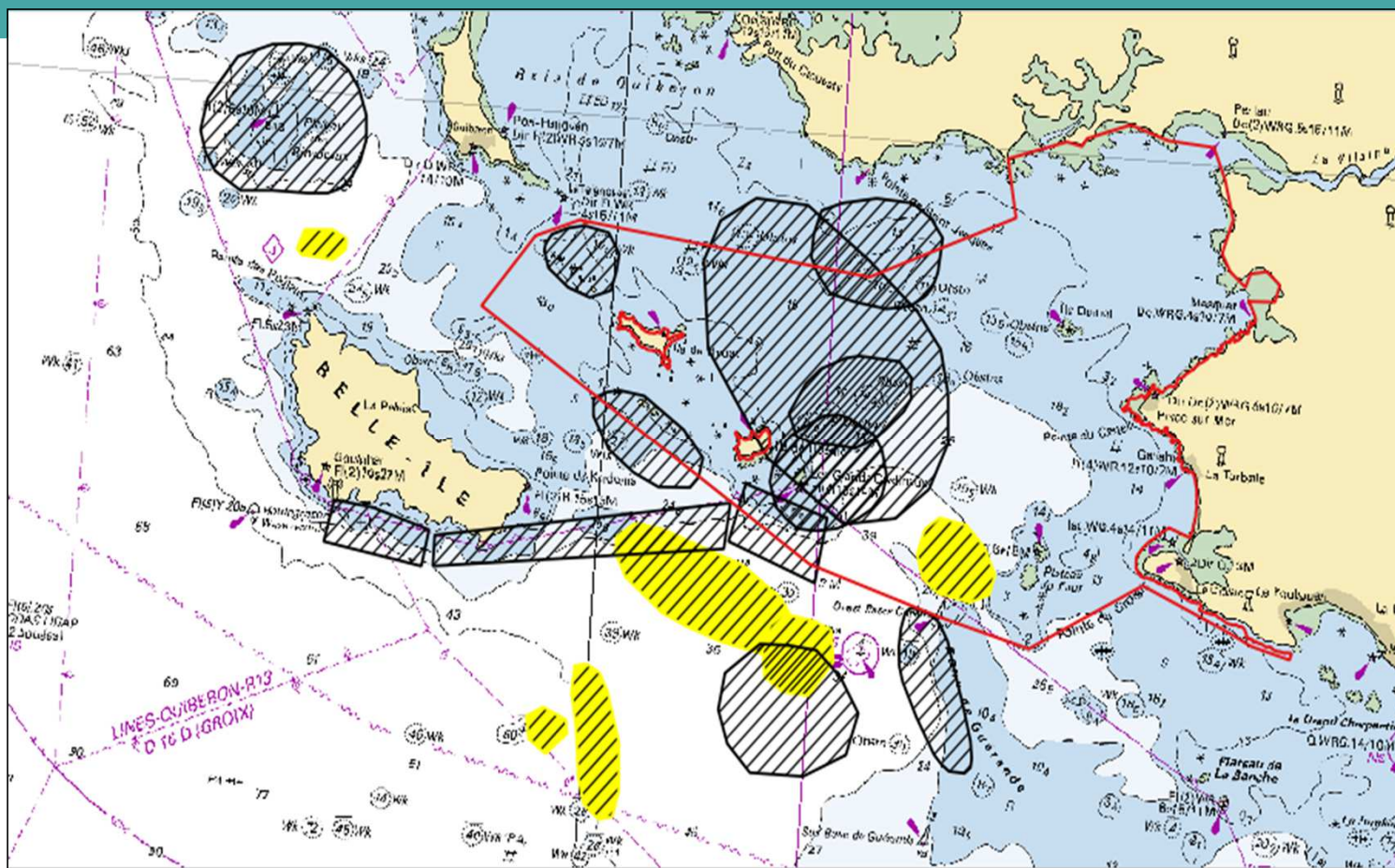


- Mêmes observations que pour le Puffin *sp.* Ne viennent pas au pied du bateau (2 fois dans l'année, près de la palangre). Rare de les voir à - de 100m
 - Parfois observés en gros groupes en train de chasser (lors de la pêche au thon).
- Observation de 50-60 Ind. posés sur l'eau en radeau, à 200-500m du bateau. Il ont été vus mi avril 2022 au sud de Belle-île
- Il n'y a pas d'interactions directes entre le Puffin *sp.* ou le Puffin des Baléares et la pêche, contrairement aux autres oiseaux. Les Puffins peuvent venir près de l'engin pour observer mais ne suivent pas les palangriers, fileyeurs et senneurs bolincheurs



Observations de Puffins en jaune et Puffins des baléares en noir

BILAN PUFFINS / PUFFINS DES BALEARES



**Observations de Puffins
en jaune et Puffins des
balears en noir**

CAPTURES D'OISEAUX MARINS



Les captures d'oiseaux concernent : Alcidés, Fous de Bassan, Mouettes, Goéland, Cormorans & juvéniles

SANS CERTITUDE : 1 capture de Puffin des Baléares au phare des Birvideaux, un puffin sp. capturé sur une mitrailleuse à maquereau à 30 m de fond, un puffin sp. capturé à l'embouchure à Trehiguier

- Apparaissent souvent par période (printemps - automne = Fou de Bassan)
- Plus fréquentes avant ou après un épisode de mauvais temps.
- Plus nombreuses quand il y a du vent
- Plus nombreuses quand les juvéniles sont là

CAPTURES D'OISEAUX MARINS



Les captures d'oiseaux concernent : Alcidés, Fous de Bassan, Mouettes, Goéland, Cormorans & juvéniles

SANS CERTITUDE : 1 capture de Puffin des Baléares au phare des Birvideaux, un puffin sp. capturé sur une mitrailleuse à maquereau à 30 m de fond, un puffin sp. capturé à l'embouchure à Trehiguier

Concernant les engins, les captures sont plus fréquentes avec :

- le filet de surface
- le filet maillant / trémails à bar car plus d'ouvertures
- les palangres de fond avec appâts lançons ou sardines

BILAN EFFAROUCHEMENTS UTILISES



- **Eff. acoustique : les oiseaux ont peur mais s'y habituent rapidement.**
→ corne de brume, crie, taper avec un objet, alarme, **sifflement/bruit strident aigü**, canon à maïs, **pétard, fusée sifflante**
- **Eff. visuel**
→ pavillon, oiseau artificiel/fictif
Lorsqu'un goéland est capturé vivant ou remonté mort, les goélands tournent autour du navire et semblent effrayés : pêcheur tranquille pd 5 min, puis les oiseaux reviennent.
Lorsqu'un cormoran est capturé, tous les cormorans aux alentours partent: le pêcheur est tranquille pd toute la durée de sa pêche (Le cormoran doit communiquer ou libérer une hormone dans l'air qui fait fuir les autres individus)



SUGGESTION EFFAROUCHEMENTS

- Certains pêcheurs (palangriers) préconisent de mettre en place un effarouchement **avant et pendant le filage** pour la palangre, **avant le relevage du poisson** pour la bolinche et **pendant le virage** pour le filet qui soit efficace peu importe la météo (bruit aigu, pétard, fusée...)
- D'autres proposent de mettre en place **un effarouchement sur une zone et une période donnée** (de telle date à telle date) avec des jours de pêche autorisés par exemple, si période de reproduction ou de forte présence d'oiseaux.
- **Le filage de nuit** peut limiter les captures. Les oiseaux, quand ils ne dorment pas, semblent effrayés plus facilement de nuit et s'enfuient au moindre bruit.
- **Un sur-lestage de la palangre** pour accélérer l'immersion de l'engin et des appâts.
- **Les appâts crabes sont PARFOIS moins attrayants** pour les oiseaux

PETIT JARGON DE L'OUEST



Satanites : Océanites

Guilloux : Fous de Bassan

Dindins : Alcidés + puffins / ou puffins seuls /ou alcidés seuls

Poulets ou Arraches : Guillemots de Troil

Cacatoes : Fulmars

Chiars, 'mange merde' ou Sergent Majeur: Labbes

God ou Goth : Alcidés

CAPTURES D'OISEAUX MARINS : les données OBSMER



En 2017:

2+2 individus capturés au *filet trémail* + *filet maillant*, par 25/30m de fond, début août sur le **littoral basco-landais** (Moliets)

1 individu capturé à la *palangre* dérivante dans le **golfe du Lion** en mai

En 2021 :

2 oiseaux au *chalut* avec 1+1 oiseau les 16 et 17 juillet (**secteur Arcachon**)

2 oiseaux au *filet maillant* le 29/07 (**secteur Arcachon**)

1 oiseau au *filet trémail* le 28/07 (**secteur Arcachon**)

1 oiseau au *filet trémail* le 29/07 (**secteur Arcachon**)

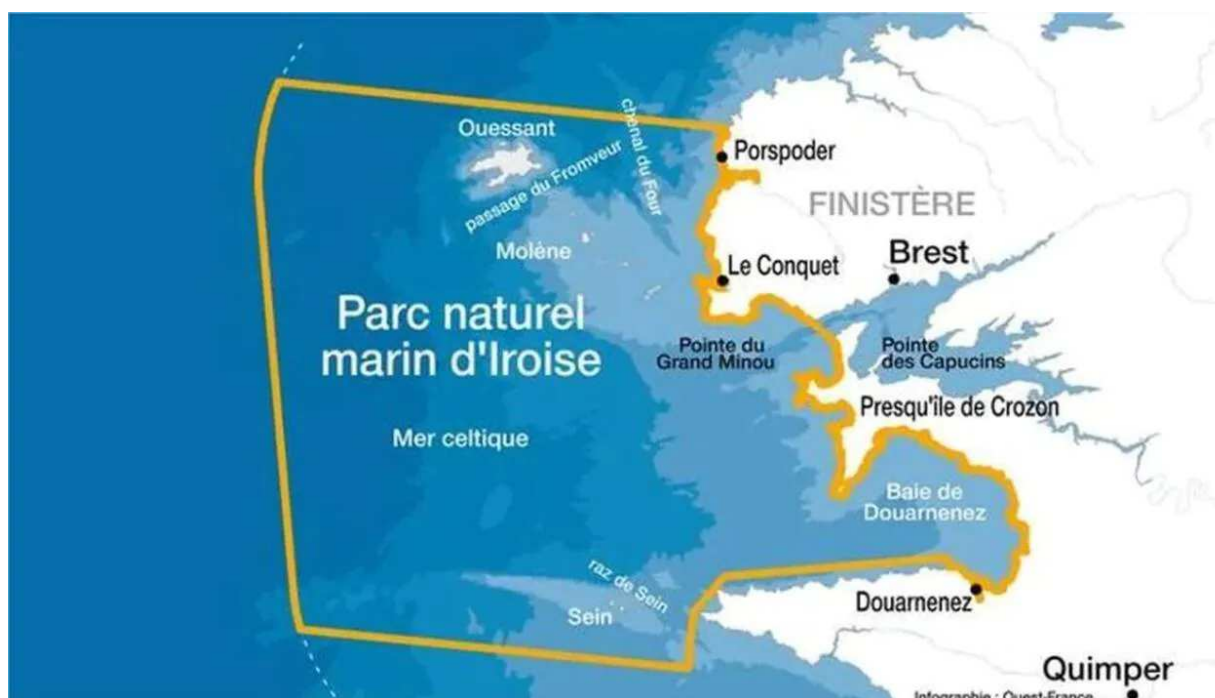
1 oiseau au *filet* le 21/07 (**secteur de Mimizan / littoral basco-landais**)

[1] Retour sur les enquêtes CARI3P IROISE

- Sur la base du programme ARPI (interaction pêche pro / espèces et habitats)
- Déroulement des enquêtes auprès des pêcheurs : **à partir d'avril 2022**



BILAN DES ENQUÊTES SUR L'IROISE



Diapositive 24

U [2]11 Pour la palangre nous avons de la palangre de fond ou pélagique (demi-fond) = LLS
Utilisateur; 29/06/2022

BILAN DES ENQUÊTES SUR L'IROISE

- Enquêtes en cours (démarrage 19/04/2022)

Effort d'échantillonnage minimal : **20 %** Effort d'échantillonnage optimal : **30 %**

Fileyeurs	Palangriers	Ligneurs
13/20	6/8	11/16

Effectifs à enquêter par métier en fonction du taux
d'échantillonnage visé

Nombre de navires enquêtés par métier et taux d'échantillonnage réalisé à ce jour :

Fileyeurs	Palangriers	Ligneurs
10 (15%)	3 (10 %)	15 (28 %)

Diapositive 25

U [2]11 Pour la palangre nous avons de la palangre de fond ou pélagique (demi-fond) = LLS

Utilisateur; 29/06/2022

[2] Intégration de nouveaux sites pilotes : Baie de Saint Brieuc



Financé
par



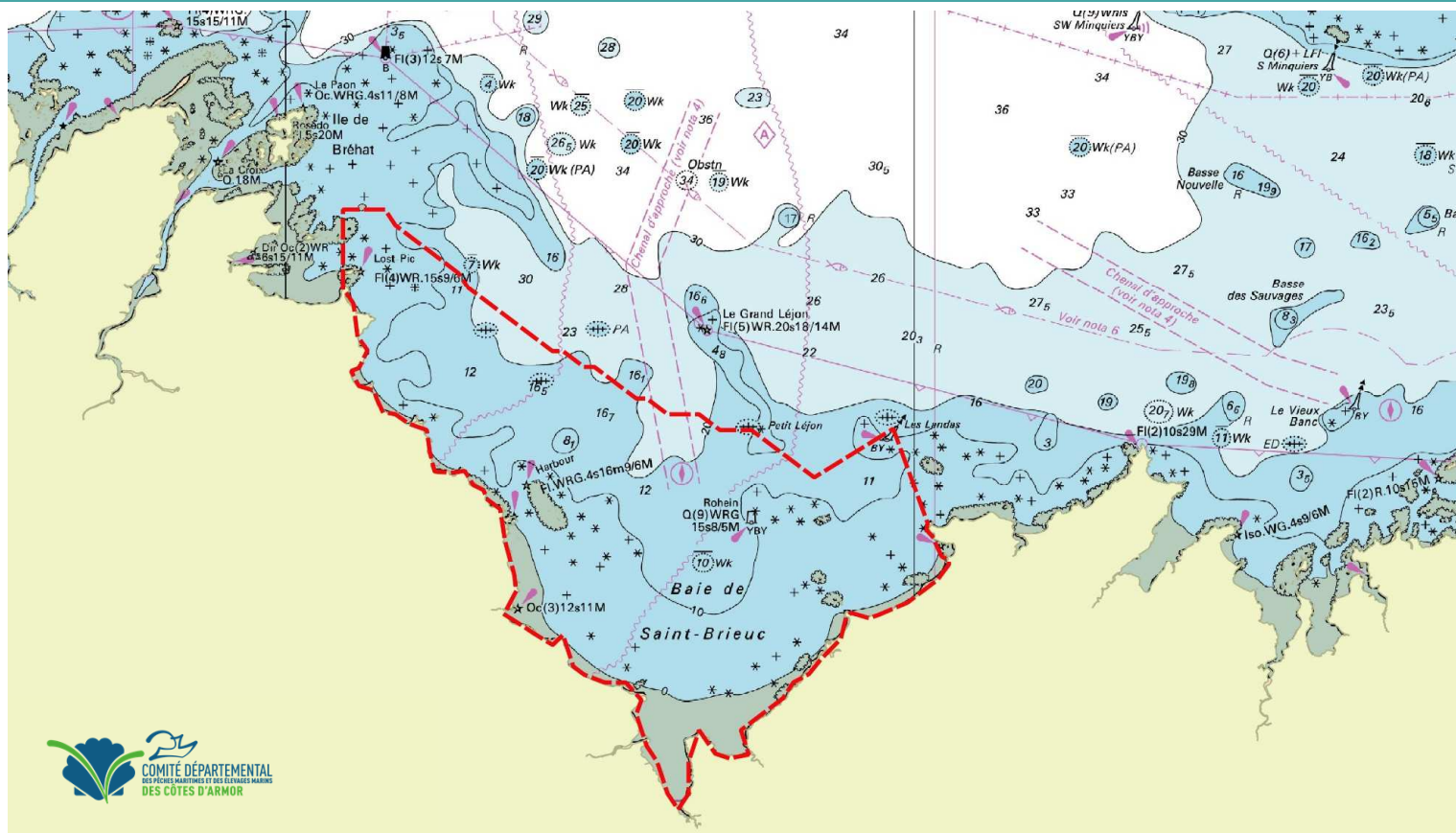
Diapositive 26

U [2]5

Baie de Saint-Brieuc : financement DREAL Bretagne engagé, portage AGLIA + CDPM22

Utilisateur; 28/06/2022

Baie de Saint-Brieuc



Baie de Saint-Brieuc



- Lancement de la 1^{ère} Campagne par le CDPMEM 22 : **Juin à Octobre 2022**

→ **Observations embarquées : 5% flottille palangrière**

76 marées*5% = 4 marées au minimum (ils prévoient d'en faire +)

→ **Enquêtes: 30% flottilles palangrières et fileyeurs**

38 fileyeurs*30% = 12 navires

9 palangriers*30% = 3 navires *(en cours de vérification de la pop mère)*

Baie de Saint-Brieuc



- Validation des données OBSMER (Allegro/WAO) par l'AGLIA (si possibilité)
- *La 2^{ème} campagne est prévue en 2023.* En fonction des résultat de l'année en cours, soit on continue sur les palangriers soit en ajoute les fileyeurs au Pe. Pas de bolinche en Baie de St Brieuc.

[2] Intégration de nouveaux sites pilotes : Littoral Basco-Landais



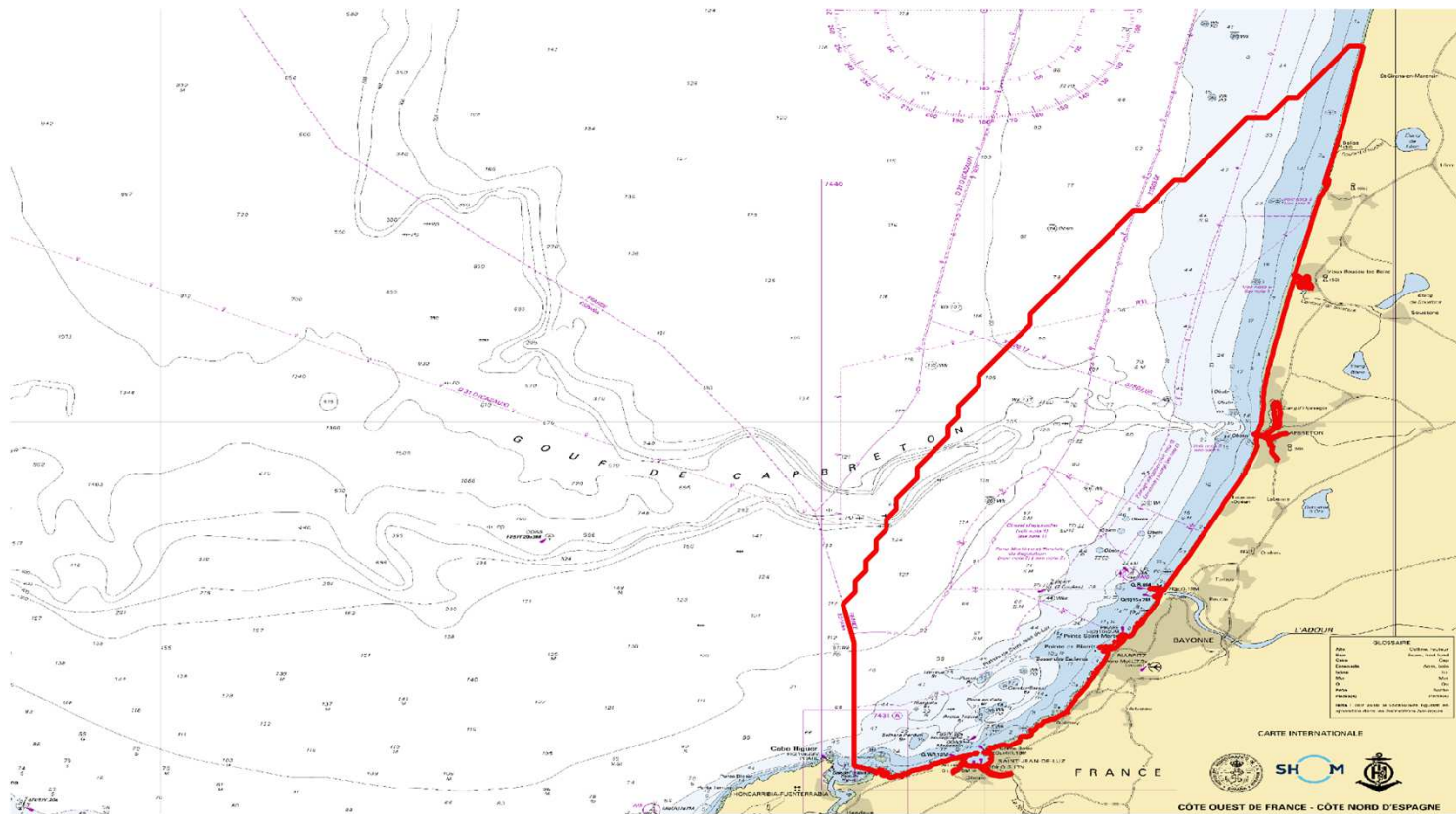
EN PARTENARIAT
AVEC

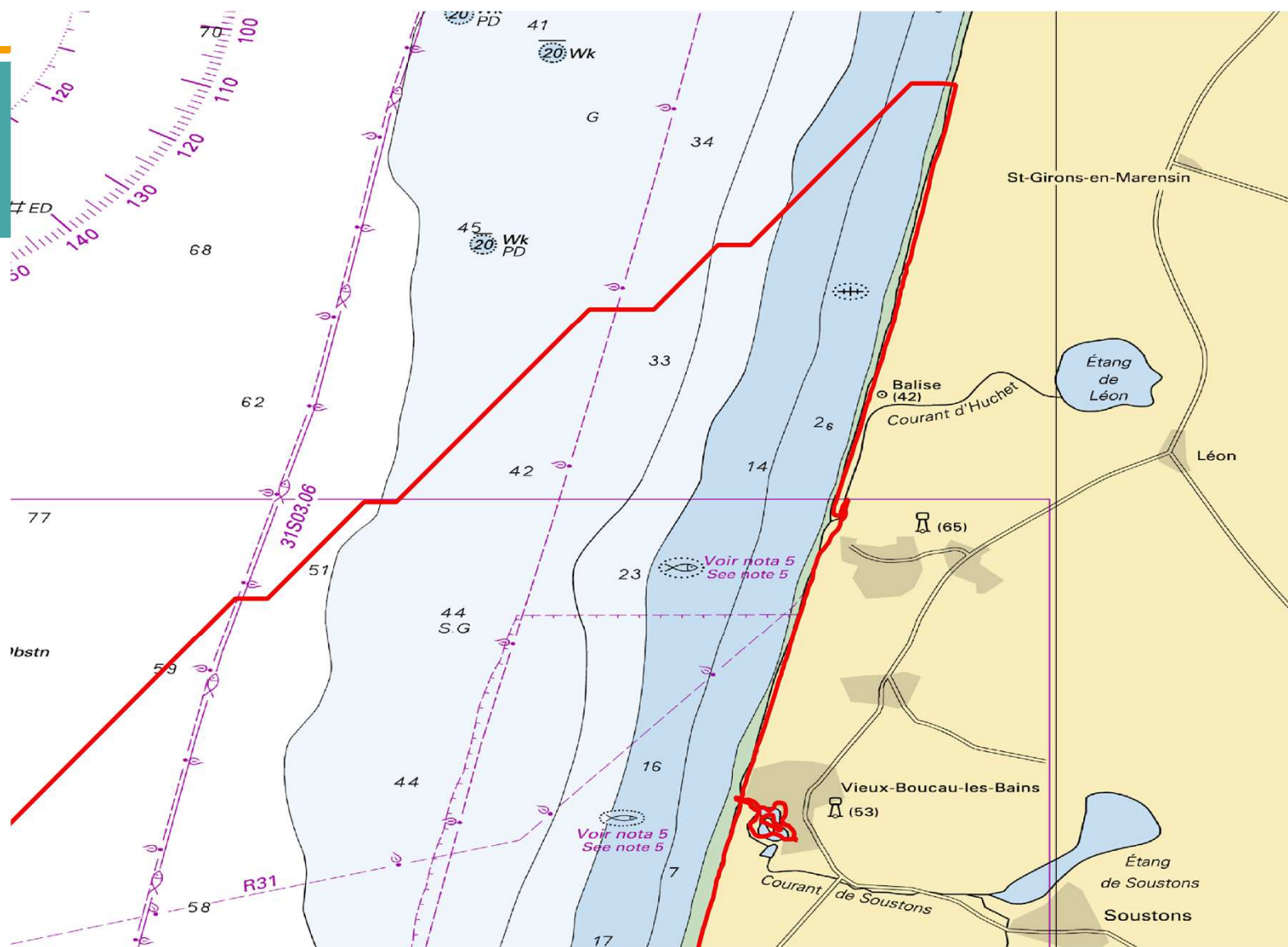


Financé
par



Littoral basco-landais





Littoral Basco-Landais



- 1^{ère} Campagne est prévu de **Juillet à Novembre 2022**
- Réalisée par 4 observateurs de SINAY & validation des données OBSMER par SINAY

→ **Observations embarquées : 5% flottilles palangrières, fileyeurs et sennes tournantes**
88 marées à effectuer sur les 5 mois

→ **Enquêtes: 30% flottilles palangrières, fileyeurs et sennes tournantes**
12 enquêtes à effectuer sur les 5 mois

- *Une 2^{ème} campagne similaire est prévue en 2023*

U [2]7

Diapositive 34

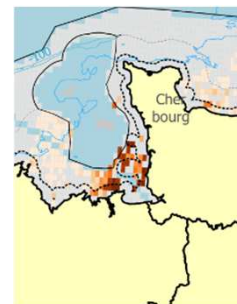
U [2]7 En fonction des résultats de la première campagne / adaptation possible
Utilisateur; 28/06/2022

[4] Intégration de nouveaux sites pilotes : baie du Mt St-Michel / côte des havres

EN PARTENARIAT
AVEC



Baie du Mt St-Michel / côte des havres



- Discussion entamée avec le CRPMEM Normandie pour l'enjeu filet (trémal / maillant) : réunions en mai et juin
 - Affiner les données d'activité de pêche au filet : spatialisation, calendriers (cf données VALPENA 2017 puis 2020) : courant été 2022
- Si enjeu confirmé (activité de pêche significative sur la zone) : soumis à validation par le bureau du CRPM
- Intégration à la suite de CARI3P : enquêtes + campagnes d'observation en 2023 et 2024

[3] Point sur le lancement de la 2^{ème} campagne

Secteur MOR BRAZ et ILE D'YEU



EN PARTENARIAT
AVEC



AVEC LE SOUTIEN FINANCIER



Embarquements MOR BRAZ et ILE D'YEU



- Lancement de la 2^{ème} Campagne CARI3P par l'Aglia : **Juin à Octobre 2022**
- Deux observateurs embauchés pour couvrir les deux secteurs + Célia en appui
- Validation des données OBSMER (Allegro/WAO) par l'Aglia
- Les flottilles palangrières uniquement sont concernées cette année
- *Une 3^{ème} campagne concernant fileyeurs et senneurs bolincheurs est prévue en 2023 selon les projets engagés*

Embarquements MOR BRAZ et ILE D'YEU



→ Observations embarquées : 5% flottilles palangrière

MOR BRAZ : 1152 marées*5% = 58 marées, soit 12 par mois

ILE D'YEU : 1520 marées*5% = 76 marées, soit 15 par mois

Population mère surestimée puisque certains pêcheurs ne pêchent presque plus à la palangre (=canne), ou ne sont plus ou que très rarement dans la zone.

Embarquements MOR BRAZ et ILE D'YEU



→ **Bilan à +1 mois (mois de Juin)**

MOR BRAZ : 2 marées par Lucien dont 1 Hors zone (secteur Groix)

Problèmes rencontrés :

- Pas d'autorisation pour embarquer du personnel spécial (TRES PROBLEMATIQUE / CSN St Nazaire très pointilleux, beaucoup de papiers demandés)
- Absence de bar dans la zone à cause du mauvais temps/ pêche à la palangre retardée à début/mi juillet → ils sont donc toujours aux casiers ou filets ou alors HORZ ZONE U [2]25

Diapositive 41

U [2]25

Le difficile démarrage de la pêche aux bars a obligé les pêcheurs approchés à se tourner vers d'autres zones ou d'autres pêches.

Néanmoins avec le mois de juillet la situation devrait s'améliorer : 3 embarquements prévus dans la première semaine avec les 3 uniques pêcheurs à la palangres du Croisic.

Pour l'instant 9 pêcheurs ok pour embarquer un observateur durant le mois de juillet : 3 basés à Port Maria, 1 à Houat , 2 à la Turballe et 3 au Croisic.

6 autres contacts ok mais à recontacter plus tard dans la saison.

Utilisateur; 01/07/2022

Observations de Puffins en juin

- Pas de puffins sur ZONE MOR BRAZ
- Observation de puffin dans le secteur (hors-zone) Quiberon - Groix :
 - * 1 première observation de nuit sur la route, 1 puffin décollant dans le feu de route du navire. Dérangement très probable, pas moyen de distinguer anglais/des baléares.
 - * Plusieurs observations d'un puffin des baléares toujours seul, probablement le même individu, durant le retour. Prédation des entrailles rejetées par le navire.

Embarquements MOR BRAZ et ILE D'YEU



→ **Bilan à +1 mois (mois de Juin)**

ILE D'YEU : 6 marées par Henriette dont 1 Hors zone (sur la côte entre St Gilles X de v U [2]10 Saint Jean de Monts).

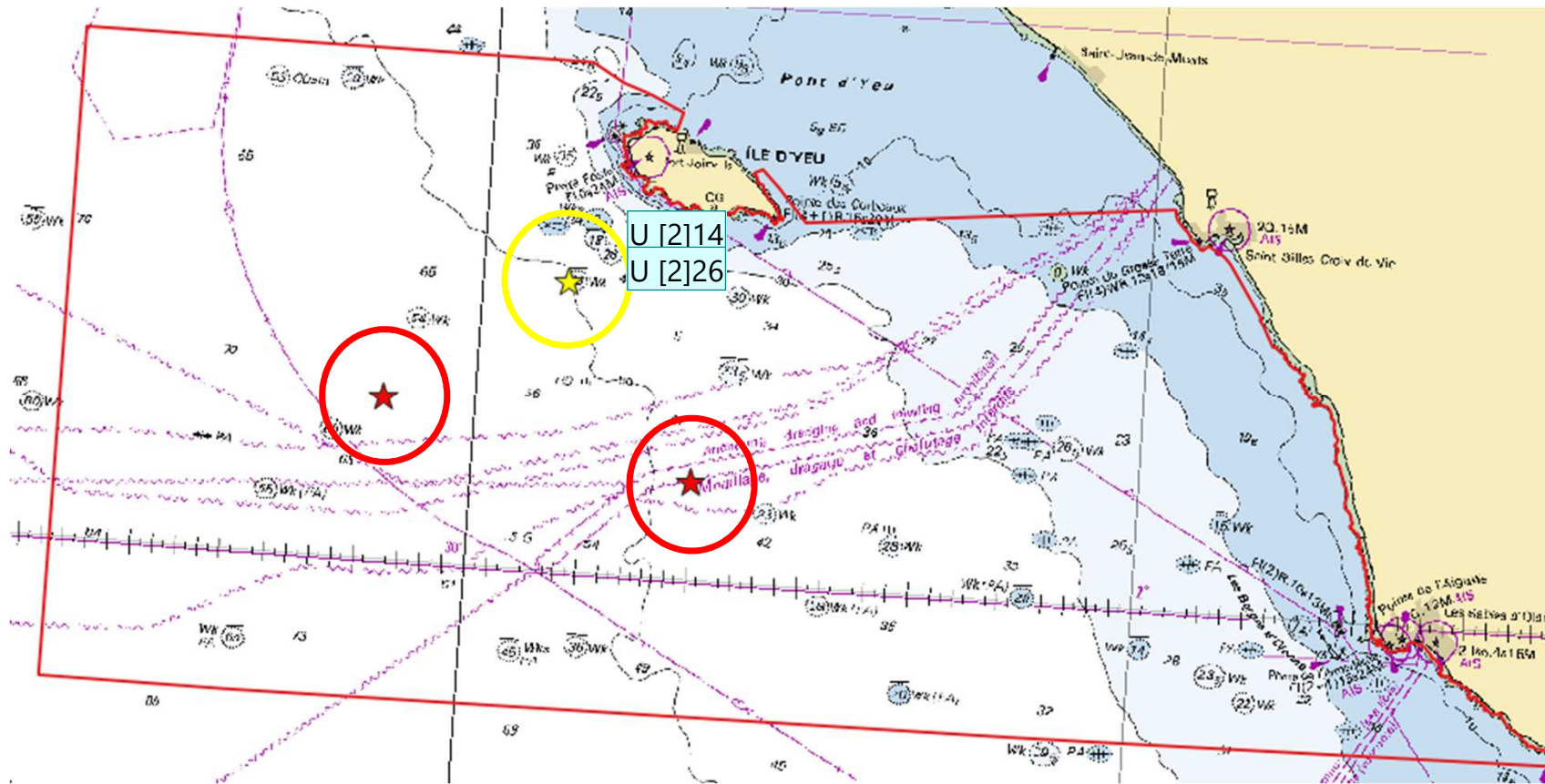
Problèmes rencontrés :

- Pas d'autorisation pour embarquer du personnel spécial
- Présence de stagiaire/apprenti donc pas la possibilité de prendre Obs.
- Absence ou peu de bar à cause du mauvais temps/ pêche à la palangre retardée mais ils sortent quand même sur ZONE

Diapositive 43

U [2]10 + une dizaine de contacts au moins pouvant déboucher sur un embarquement.
Utilisateur; 29/06/2022

Observations de Puffins en juin



Diapositive 44

U [2]14 une dizaine de Puffins des Baléares le 17 juin

Utilisateur; 30/06/2022

U [2]26 Observé présence de Puffins dès le lever du jour

6h05 distingué Puffins à l'arrière du bateau, au loin (200m).

6h54 (juste avant virage), Puffin posé "en attente" à environ 20m du bateau sur bâbord.

Virages : pas ou peu d'interactions observées.

Eviscération : Puffins et autres oiseaux au loin (environ 5 Puffins). Les Puffins prennent leur envol depuis l'arrière à environ 100m en ligne droite vers le bateau, puis plongent sous le paquet de Goélands et de viscères pour récupérer un morceau, puis continuent et contournent le bateau par l'avant, puis recommencent"

Utilisateur; 01/07/2022

Embarquements MOR BRAZ et ILE D'YEU



ZOOM SUR LE MOIS DE JUIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Formation oiseaux	Réunion prise de poste + récupération du matériel	Début de la prise de contact				Formation Allegro/ WAO			Embarq. Henriette
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Formation poissons				Embarq. Henriette			Embarq. Henriette
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Embarq. Henriette	Embarq. Lucien		Embarq. Henriette			Prospection à quai SO Henriette & Célia			Embarq. Lucien + Henriette



Week end ou jour férié



Formations



Prospection ou Embarq.

Plateau continental Occitanie (Golfe du Lion)

Embarquements GOLFE DU LION

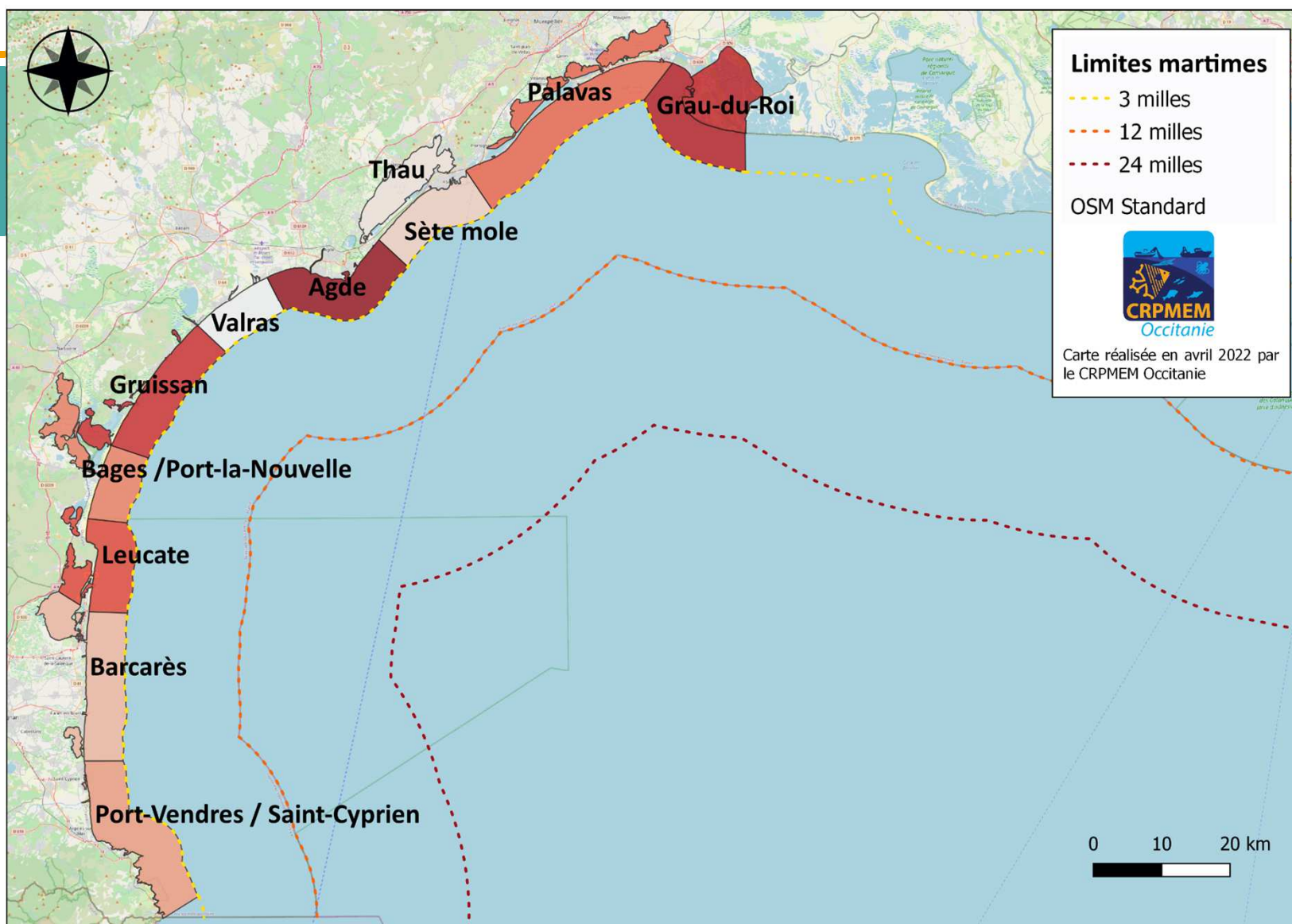


EN PARTENARIAT
AVEC

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER



- 2^{ème} Campagne par le CRPMEMO: **Avril à Juin 2022**
- Campagne en cours (ajout des données OBSMER sur WAO/ALLEGRO + enquêtes CARI3P fusionnées avec VALPENA) + validation données par AGLIA (si possibilité)



Embarquements GOLFE DU LION



- **12 marées effectuées entre le 4 avril - 16 juin** (6 Grau-du-Roi, 2 Agde, 2 Barcarès, 1 Agde et 1 Port-la-Nouvelle) **sur des palangriers (thon + autres espèces cibles : congres, sparidés...)**

148 marées (palangre calée et dérivante en 2019) * 5% = **8 marées étaient à effectuer** d'après le SIH. Le CRPMEMO (volonté interne) avait placé cette année un objectif plus élevé de 25 marées pour être plus exhaustif, mais pour toutes les raisons exposées ci-dessous il n'a pas été rempli.

Pour les palangriers à thons

- Ne pêchent pas le thon à cette période (plutôt fin de l'été - automne/hiver)

Ils ont de petits quotas et les thons pêchés sur cette période sont généralement de petite taille (<115 cm ou 30kg), ils privilégient donc la période fin de l'été / début de l'automne pour pêcher des individus plus gros



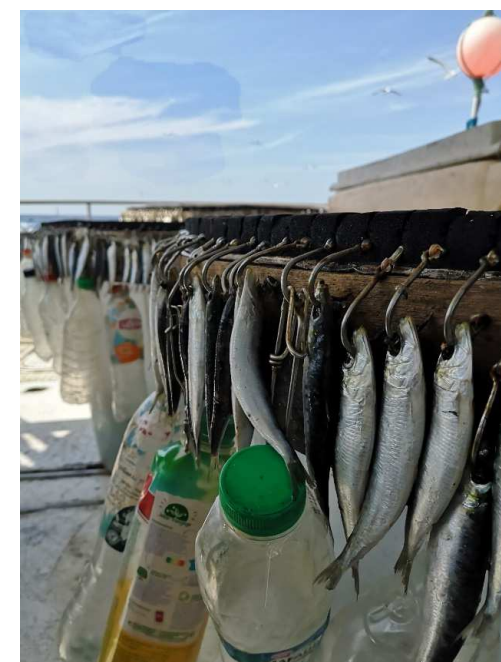
Embarquements GOLFE DU LION



- Peu de palangriers disponibles dans la zone à cette période (= Baléares)

Une partie des palangriers, ceux qui ont les bateaux les plus gros, partent aux Baléares directement (ceux qui ont de gros quotas notamment), car les thons sont dans cette zone en juin/ juillet pour leur reproduction. L'autre partie laisse le bateau au port et embarque sur les thoniers senneurs qui partent eux aussi pour la campagne du thon aux Baléares.

Même avant que les bateaux soient partis, les gros bateaux appartenant aux principaux armements n'étaient pas disponibles parce qu'ils préparaient plusieurs semaines à l'avance la campagne des Baléares.



Embarquements GOLFE DU LION



Pour les palangriers qui ciblent d'autres espèces (congres, sparidés)

- Ils ne sortent pas à cette période

- Impossibilité de se fournir en appâts ou appâts trop chers

U [2]15

Les crabes verts vivants (venant d'Espagne) et les « bibis » (vers marins) sont introuvables en ce moment (pb d'approvisionnement l'année passée également)

- **Pas d'autorisation de personnel spécial et/ou n'embarque plus personne (trop compliqué/ trop de contrôles)**

Grande majorité des "petits" bateaux (- de 10m) n'en ont pas (pas de pescatourisme + trop contraignant au niveau des aménagements du bateau : réhausser garde-fous, places assises etc).



Diapositive 51

U [2]15 (les pêcheurs de poulpe à la nasse qui les utilisent aussi ont du mal à s'en procurer)

Utilisateur; 30/06/2022

Observations de Puffins entre avril et juin



- Des puffins ont été vus sur **tous les embarquements** à partir du 28 avril, et jusqu'au dernier embarquement, le 16 juin (sauf le 10/05)



Observations de Puffins entre avril et juin



- Des puffins ont été vus sur **tous les embarquements** à partir du 28 avril, et jusqu'au dernier embarquement, le 16 juin (sauf le 10/05)
- Ils n'ont pas été vus lors de l'embarquement du 10/05, mais le début de la calée lors de cet embarquement a eu lieu après plus de 2h de navigation, très au large, et peu d'oiseaux ont été observés
- **Trois espèces de puffins ont été observées** : puffin des Baléares, puffin Yelkouan et puffin de Scopoli
 - Les puffins de Scopoli ont toujours été **vu en vol** autour du bateau
 - Puffins des Baléares et Yelkouan ont été **vus en vol, en groupe ou en radeau sur l'eau** (jusqu'à 200 ind. espèces mélangées), et **plongeant sur les palangres**. Observés entre 15 et +300m du bateau, que ce soit en vol ou posés sur l'eau.

Observations de Puffins entre avril et juin



Observations de Puffins entre avril et juin



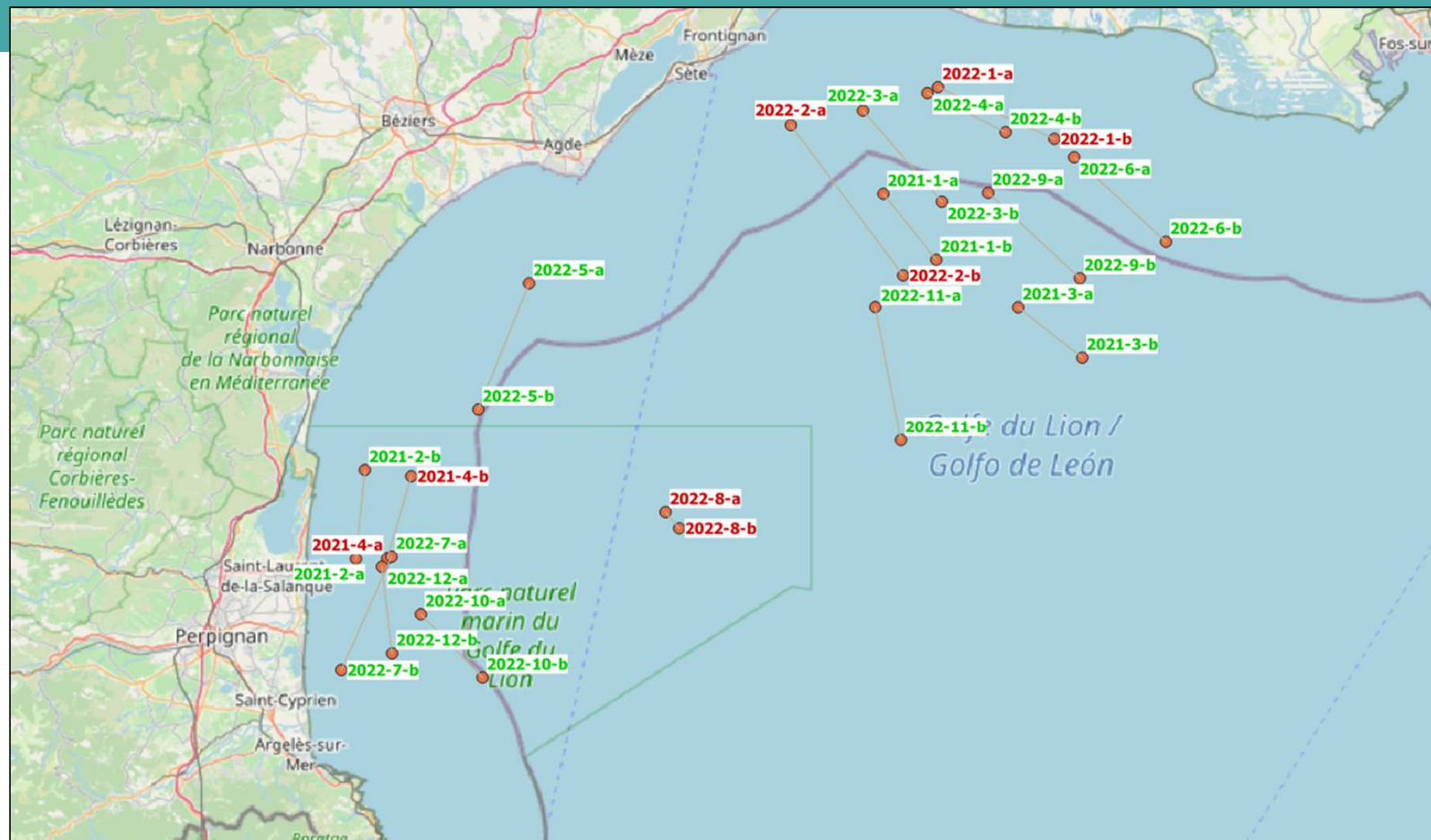
Concernant les interactions avec la palangre, quelques puffins (Baléares & Yelkouan) **se posant sur l'eau / plongeant ont été observés le 9/05, le 16/05**, sans qu'il ne soit possible de dire si les oiseaux se sont simplement posés sur l'eau, tenté ou réussi à attraper un appât.

Le 17/05, un puffin attrape et mange une sardine sur un appât, sans s'attraper à l'hameçon. Le 16/06 enfin, quelques puffins sont observés se **poser une ou deux fois à la surface**, trop loin pour dire s'ils arrivent à attraper des appâts, mais ne sont pas capturés accidentellement.

- Aucun oiseau n'a été capturé accidentellement durant ces 12 embarquements, ni pendant la calée ni observés à la remontée de la ligne



Observations de Puffins en 2021 et 2022





• RETOUR SUR LA 1^{ère} CAMPAGNE DE 2021

- 4 embarquements ont été effectués entre le 9 juin et le 21 juillet : 2 au Grau-du-Roi, 2 au Barcarès. Des puffins ont été observés sur tous les embarquements sauf sur le dernier du 21 juillet.
 - ❖ Difficile pour l'observatrice de déterminer l'espèce entre puffin des Baléares et Yelkouan
 - ❖ Des **puffins plongeant sur les appâts (sardines)** ont été vus le 14/06, sur les autres embarquements les puffins ont **simplement été vus en vol**.
-> Sur une dizaine d'oiseaux, la moitié repart avec la sardine
 - ❖ **Aucun oiseau n'a été capturé** par la palangre pendant la calée et à la levée de la ligne.

Secteur MER D'IROISE



Mer d'Iroise (PNMi)



- Site pilote Iroise : porté par le PNMi avec des suréchantillonnage campagnes Obsmer
- Campagnes 2021/2022 + 2022/2023 – Objectifs : filets (5%) + palangre (5%) + bolinche (2%)

Respect plan échantillonnage - 1er avril 2021-31 mars 2022

Trimestre 2	réalisé	prévu	Taux de réalisation
Fileyeurs	20	36	56%
Palangriers	3	6	50%
Bolincheurs	7	16	44%
TOTAL	30	58	52%

Trimestre 3			
Fileyeurs	23	36	64%
Palangriers	3	7	43%
Bolincheurs	11	21	52%
TOTAL	37	64	58%

Mer d'Iroise (PNMi)



- Site pilote Iroise : porté par le PNMi avec des suréchantillonnage campagnes Obsmer
- Campagnes 2021/2022 + 2022/2023 – Objectifs : filets (5%) + palangre (5%) + bolinche (2%)

Respect plan échantillonnage - 1er avril 2021-31 mars 2022

Trimestre 4			
Fileyeurs	20	32	62,5%
Palangriers	0	4	0%
Bolincheurs	2	11	19%
TOTAL	17	47	23%

Trimestre 1 2022	<i>réalisé</i>	<i>prévu</i>	<i>Taux de réalisation</i>
Fileyeurs	18	30	60%
Palangriers	0	4	29%
Bolincheurs	9	14	47%
TOTAL	27	48	56%

[4] Communication sur les actions de CARI3P

Actions du PNA en cours



- Plaquettes 4 pages A4 à destination des pêcheurs pro en cours de finalisation (merci pour vos retours)



- Sollicitation en cours pour liste de diffusion + nombre d'exemplaires

Actions du PNA en cours

- Projet de film/vidéo de 3 à 5 min pour communiquer sur le PNA et ses actions
- Images tournées notamment sur 2 ou 3j pendant 2eme quinzaine d'août sur le secteur MOR BRAZ (opération de capture/équipement GPS + projet de parc éolien en mer + suivi à la côte + CARI3P)

- Possible de tourner des images pour CARI3P?
 - D'enquêtes (même si terminées) ?
 - Des observations embarquées ?

Recherche de professionnels volontaires prêts à collaborer

Quid de la communication du projet ?



- La communication sur le projet CARI3P est essentiellement orientée vers les professionnels de la pêche (ex : fiche puffin, retour de campagne...)
- Communication du projet sur les réseaux sociaux et site internet de l'Aglaia ou des partenaires
- Quid de la communication vers le grand public (montrer ce que fait la pêche par rapport aux captures accidentelles ?) → doit-on la faire, comment la faire, quel message, vers qui, quand ?

[5] Suites de CARI3P : projets Life et FEAMPA

Suites du programme : ce que prévoit le PNA



- Campagnes d'observations embarquées sur flottilles fileyeurs et senneurs-bolincieurs (5 sites)
- Analyse des données : enquêtes + observations embarquées
- Formalisation et diffusion des résultats de CARI3P
- Tests de mesures de réduction des risques de captures accidentelles

Suites du programme : opportunités de financement



→ **Projet européen LIFE Espèces Marines Mobiles – Dépôt prévu en septembre**

Sollicitation tardive des CRPMEM et CDPM + calendrier défavorable (élections)

- Pas de possibilité sur la façade atlantique (implication déjà pour des tests de mesure dans le cadre d'ARPEGI au sein du PNMEGMP)
- Projet d'action sur la façade Méditerranée avec l'OP SATHOAN (+WWF / LPO / OFB) qui pourrait assurer le tests de mesures répondant aux enjeux Puffin des Baléares / palangre dans le golfe du Lion :
 - Test de cerf-volant effaroucheur
 - Test de panneaux effaroucheur
 - *Test d'utilisation d'appâts alternatifs à la sardine (maquereaux) – Sous réserve*



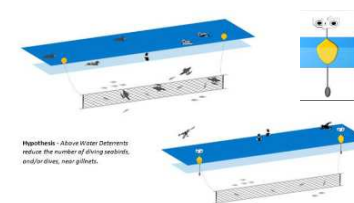
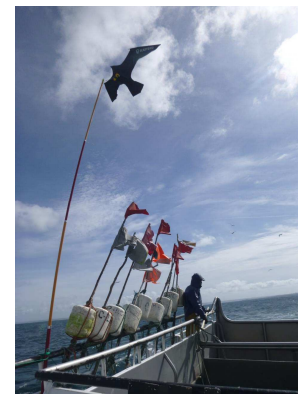
Suites du programme : opportunités de financement



→ **Projet européen FEAMPA – Dépôt d'un dossier « ARP espèces » national prévu en octobre par l'OFB + ligne « Innovation » (instruction régionale)**

Remobiliser les éléments techniques et financiers du LIFE (fiches action OP SATHOAN et PNMEGMP) pour le volet CARI3P de ce projet :

- Test de mesures pour la palangre: cerf-volants effaroucheurs, banderoles, lignes lestées, NISURI fastSet, appâts alternatifs (crabe VS sardines ou lançons)
- Test de mesures sur filet/bolinche: LEDs, panneaux effaroucheurs, cerf-volant effaroucheur
 - Sollicitation en cours pour LIFE (fiche action) à prolonger pendant l'été pour préparer le FEAMPA



[6] Points divers

- 1/ Partage d'expérience entre pêcheurs professionnels portugais et français : BUS TOUR
- 2/ Appel à données du WG BYC

Organisation du BUS TOUR



Objectifs

Profiter des connaissances et expériences déjà acquises par les pêcheurs portugais pour permettre une meilleure appropriation et implication des pêcheurs français dans l'évaluation et la réduction des captures accidentelles de Puffin des Baléares

Mise en œuvre

Rencontre sur le terrain de 3 pêcheurs professionnels portugais (palangriers) + leur correspondant de l'ONG SPEA (équivalent de la LPO au Portugal) impliqués dans ces programmes au Portugal, avec des pêcheurs professionnels français :

- Secteur ZPS Ile d'Yeu, au port de St-Gilles (ou des Sables d'Olonne);
- Secteur du Mor Braz, au port de La Turballe (ou du Croisic);
- Secteur de la mer d'Iroise, au port de Douarnenez.



Organisation du BUS TOUR



L'équipe du Tour Bus

Nuno Oliveira (SPEA)

Pedro Nunes, Francisco Nunes, Sergio Borges (palangriers portugais)

Animation PNA : Adrien Lambrechts (OFB) + Michel Ledard (DREAL Bretagne)

Cécile Le Bon (Selbee – Traductrice)

Organisation et calendrier

Calendrier:

- Lundi 3 octobre : arrivée à Nantes + trajet Sables d'Olonne
- Mardi 4 octobre : Sables d'Olonne + trajet La Turballe;
- Mercredi 5 octobre : La Turballe + trajet Douarnenez;
- Jeudi 6 octobre : Douarnenez ;
- Vendredi 7 octobre : trajet retour + départ de Nantes



Organisation du BUS TOUR



Journée type / OPTION 1

10h – 12h = présentation en salle

Programmes et actions au Portugal

Programmes et actions en France

...

Déjeuner ensemble avec pêcheurs français

14h-16h = discussions au ponton / visite des bateaux

Discussions informelles

Matériel, équipements utilisés

Journée type / OPTION 2

9h – 10h30 = présentation en salle

Programmes et actions au Portugal

Programmes et actions en France

11h-13h = discussions au ponton / visite des bateaux

Discussions informelles, Matériel, équipements utilisés

13 h Déjeuner ensemble (prise en charge OFB) avec pêcheurs français

16h – 19h = voyage vers étape suivante

Appel à données du WG BYC



WG BYC

Working group du CIEM sur les captures accidentelles.

Traite l'ensemble des données de captures accidentelles au niveau européen : mammifères, élastmobranches, oiseaux...

CARI3P fait parti des projets ciblés pour cet appel à données.

Fourniture des données avant le 15 août