



CARI3P

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

COPIIL 1

Lundi 13 décembre 2021



Tour de table

Ordre du jour



- Présentation du projet
- Observations
- Enquêtes
- Perspectives

Contexte : le PNA Puffin des Baléares



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Présentation d'Adrien Lambrechts

Un PNA en faveur du Puffin des Baléares



- Rappel sur le statut de l'espèce
- Elaboration et lancement du PNA (2021-2025)
- Les principales actions prévues

Un statut de conservation très défavorable

Démographie :

- Espèce d'oiseau marin la plus menacée d'Europe : UICN Monde et Europe = en danger critique d'extinction (CR)
- Population globale estimée à 25 000 individus
- Nombre de couples nicheurs estimé à 7000 couples
- Prédiction d'extinction = 60 ans (déclin de -14% par an)

Taux de survie adulte très faible estimé à 0,80 :

- Prédation des adultes au nid (chats, rats)
- **Captures accidentelles par la pêche professionnelle (by-catch)**

		Engagements/Protection				Etat de conservation				
Puffin des Baléares	Espèce protégée en France (art. 3)	Directive Oiseaux (annexe I)	Convention Oskar (annexe V)	Convention de Berne (annexe III)	Convention de Bonn (annexe I)	UICN Monde 2013	UICN Europe	UICN Europe 27	UICN France	Statut Européen
						CR	CR	CR	VU(m)	Threatened



ANIMALIA - AVES

GLOBAL

Balearic Shearwater

Puffinus mauretanicus

↓ Decreasing



Le Plan National d'Actions (2021-2025)

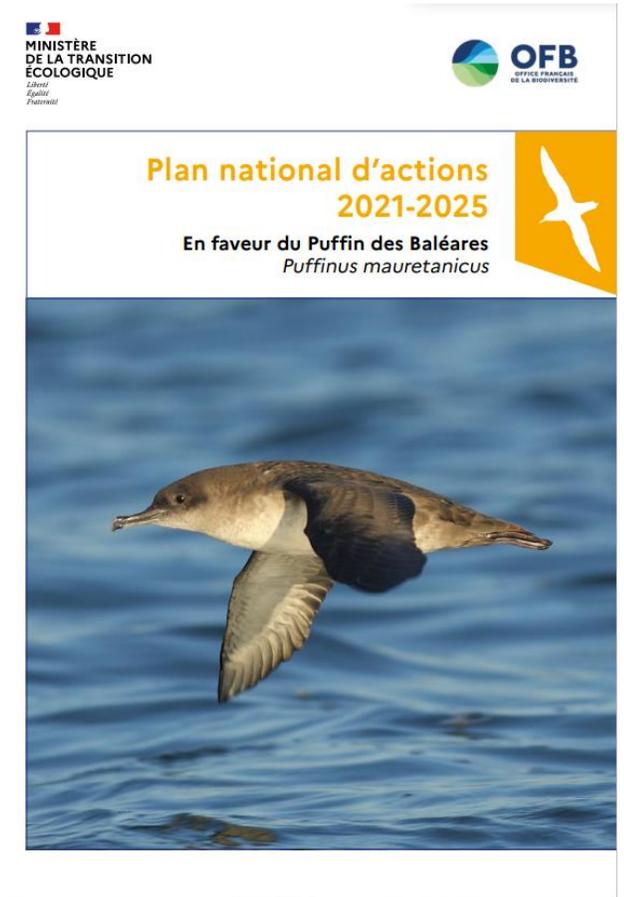


- Avis favorable du CNPN en 2017
- Désignation DREAL Bretagne coordinatrice nationale en février 2018 / Rédaction et portage = Office français de la biodiversité.
- Validé en septembre 2020 par le COPIL / Avis favorable du CNPN en octobre 2020
- Phase de consultation du public terminée en mai 2021

Le plan développe une stratégie à moyen terme au travers de 4 objectifs:

- Organiser un suiti cohérent des populations de l'espèce : une stratégie de suivi dédiée ;
- Mettre en œuvre des actions coordonnées favorables à la restauration de l'espèce et de son habitat ;
- Faciliter l'intégration de la protection de cette espèce dans les activités humaines et dans les politiques publiques ;
- Informer les acteurs concernés et le public.

Un programme d'action formalisé au travers de 23 fiches action
Budget prévisionnel de 1,5 millions d'euros



Les principales actions : stratégie de suivi

Stratégie de suivi de l'espèce

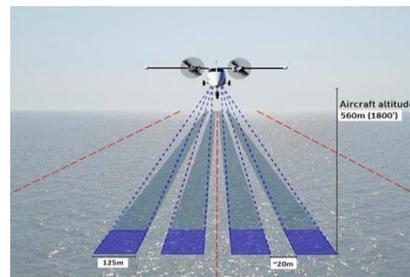
= Stratégie multi-dispositifs:

- Mutualisation et valorisation des observations « opportunistes » : sites de guet à la mer, observations en mer (éco-tourisme, naturalistes etc), bases de données collaboratives
- Observations depuis la côte : suivi des principaux stationnements (5 sites)
- Mutualisation de campagnes d'observations en mer avec protocoles standardisés (EMR, AMP, campagnes halieutiques de l'IFREMER, campagnes dédiées)
- Bio-logging : suivi par GPS

-> **Contractualisation de 3 ONG pour le suivi de 4 des 5 sites dès l'été 2021 (test du protocole et suivi des stationnements):**

-> **Un suivi dédié et protocolé mis en place en 2021/2022 sur le secteur « Littoral basco-landais / Gouf de Capbreton »**

-> **Contractualisation en cours avec le CNRS-Cebc pour le programme de bio-logging GPS (campagne d'équipement été 2022)**



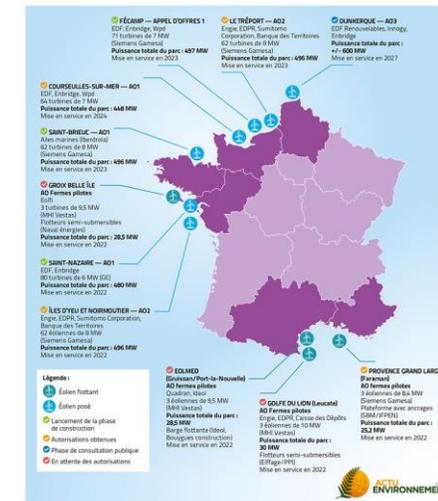
Les principales actions : volet EMR

Interactions avec les parcs éoliens en mer : caractérisation des impacts et mises en œuvre de mesures ERC

- Prolonger l'animation du groupe de travail EMR au cours de la mise en œuvre du PNA:
- Proposer des axes d'harmonisation de certaines des mesures ERC
- Proposer des axes de mutualisation et d'harmonisation de certaines des mesures de suivis prévues : suivis aériens, suivis télémétriques etc
- Proposer la mise à jour de protocoles de suivis en fonction des dernières avancées scientifiques et technologiques
- Proposer l'évolution et/ou l'adaptation de certaines mesures (ERC, suivis) en fonction des premiers résultats obtenus sur les premiers parcs érigés
- Partager des retours d'expérience obtenus au travers des différentes mesures expérimentales / R&D menées par les différents développeurs
- Proposer des actions correctives ou additionnelles en fonction des résultats des premiers suivis et mesures ERC



©Adrien Lambrechts – OFB



-> Réunion du groupe de travail en octobre 2021

Les principales actions : limitation des pressions par les usages de loisirs nautiques



- Appuyer les organismes de représentation nationale (FFM, FFV, FNPP, confédération nautisme) et régionale : sensibilisation, information ;
 - Soutien de l'animateur PNA auprès des opérateurs N2000, gestionnaires AMP etc : instruction de dossiers réglementaires (EincN2000, arrêtés), rédaction charte N2000, actions d'informations ;
- > **Participation au COPIL ou groupe de travail : ZPS Mor Braz (juin et dec 2021), ZPS Houat-Hoedic (oct 2021)**
- > **Groupe de travail gestionnaire N2000 à venir**
- > **Travail auprès de fédérations et associations pour actions de sensibilisation: plaquettes, site web, mailing, affichage capitaineries, articles dans revues spécialisées (FNPP, compagnie des ports 56, association UPPM...)**
- > **Via mesures ERC des EMR sur sites baie de St-Brieuc et Mor Braz**



Observation d'une capture accidentelle de Puffin des Baléares en baie de Lannion en août 2011 (© L. Thébault dans GEOCA & Bretagne-Vivante, 2016)



Groupe de Puffins des Baléares dérangé par des Jet-skis sur un site de stationnement du Mor Braz (© Franck Latraube)

Les principales actions : volet interactions avec la pêche professionnelle



Améliorer la caractérisation des interactions Puffin des baléares/engins de pêche

- Observations embarquées : 5% flottille palangrière
- Enquêtes: 30% flottilles palangrières, fileyeurs et sennes tournantes
- 6 sites pilotes :

Façade atlantique

- Baie de Saint-Brieuc (DREAL bzh)
- Mer d'Iroise (PNMi)
- Mor Braz
- ZPS île d'Yeu
- Littoral basco-landais/Gouf de Capbreton (*en cours de montage*)

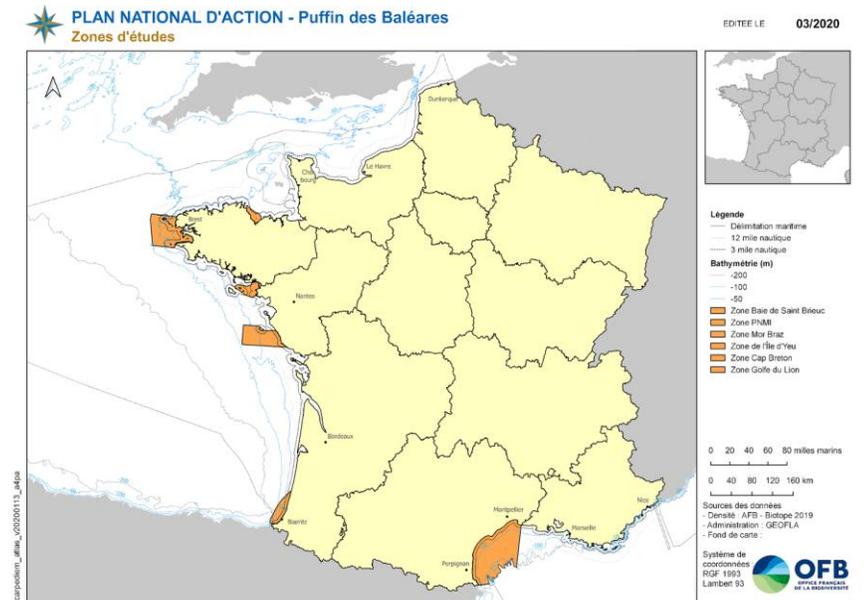


Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Bretagne



Façade Méditerranée

- Plateau continental Occitanie (golfe du Lion)



- > Site pilote Iroise : porté par le PNMi avec des suréchantillonnage campagnes Obsmer : **en cours 2021/2022** (filets + palangre+ bolinche)
- > Site pilote baie de Saint-Brieuc : **financement DREAL Bretagne engagé**, portage AGLIA + CDPM22: **campagnes en 2022/2023**
- > Site pilote Littoral basco-landais/ gouf de Capbreton : **projet en cours de construction** (CRPMEM Nouvelle-Aquitaine, CIDPM 64/40, Aglia) pour un déploiement en 2022/2023 -> possiblement observation sur palangre+filet+bolinche



Présentation du projet CARI3P

- **Budget : 362 311,90€**
 - FEAMP + Etat + Autofinancement + ENYM + Parc Eolien en Mer St-Nazaire
- **Durée : 18 mois**
 - mai 2021 à novembre 2022
- 1^{ère} remontée financière réalisée fin novembre 2021.

Gouvernance



Partenaires Atlantique
(Mor Braz et Ile d'Yeu)

Partenaire Méditerranée
(Golfe du Lion)



Porteur
de projet



Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



Partenaires techniques et scientifiques



Lien PNA ; Conventionnement avec
Ifremer ; formations observateurs etc.



Mise à dispo des outils de suivi
pour les observations

Financier



	CRPMEM Bret.	COREPEM	CRPMEM Occ	AGLIA
Gestion de projet (coordination, administratif, réunions)	5 875,02 €	6 104,31 €	29 802,06 €	69 920,52 €
Diagnostic des flottilles et des métiers	2 791,29 €	2 780,60 €		
Enquêtes (coordination CRPMEM, coûts enquêteurs et déplacements / Aglia et CRPMEM Occ)	2 791,29 €	698,22 €	4 389,06 €	19 896,95 €
Observations (coordination CRPMEM, coûts observateurs, matériels et déplacements / Aglia et CRPMEM Occ)	2 791,29 €	698,22 €	25 313,01 €	184 970,55 €
Définition de la phase 2 : analyse de données et test de mesures	2 791,29 €	698,22 €		
TOTAL PARTENAIRES	17 040,17 €	10 979,57 €	59 504,13 €	274 788,02 €
TOTAL PROJET				362 311,90 €

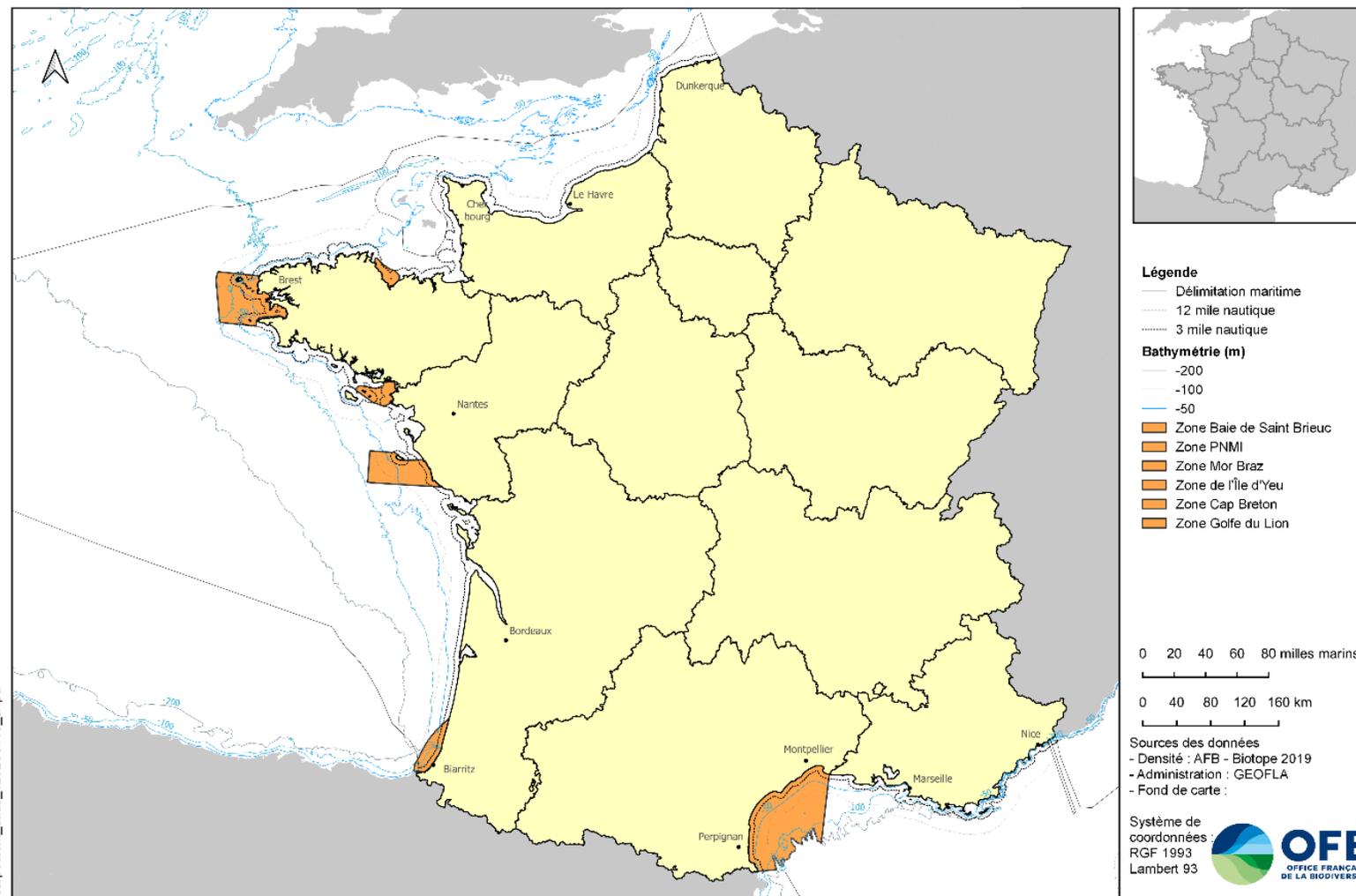
Objectifs



- Améliorer la connaissance / captures accidentelles de **Puffin des Baléares** dans les eaux territoriales françaises atlantiques et méditerranéennes, par la **pêche professionnelle**.
 - 6 sites concernés

PLAN NATIONAL D'ACTION - Puffin des Baléares Zones d'études

EDITEE LE 03/2020



Objectifs



- Améliorer la connaissance / captures accidentelles de **Puffin des Baléares** dans les eaux territoriales françaises atlantiques et méditerranéennes, par la **pêche professionnelle**.
- Mettre en place des **dispositifs** dédiés visant à
 - **caractériser la nature** des interactions pêche / Puffin
 - **quantifier** le taux de captures accidentelles de Puffin sur différents sites pilotes sélectionnés
 - **Golfe du Lion**
 - **Mor Braz**
 - **Ile d'Yeu**

Action en parallèle pour le site de **Saint-Brieuc** avec le **CDPMEM 22** en 2022



Planning



★ COPIIL

	2021								2022															
	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N					
Diagnostic flottes	➔																							
Observations embarquées		➔ Objectif : observation la non capture, qui est une donnée						★	Bancarisation +Bilan marées					Bancarisation +Bilan								➔ Objectif : prioriser les marées		
Enquêtes										➔				★	Bancarisation des données Rapport descriptif									
Définition projet 2				Objectifs : analyse de données & tests de mesures de réduction de risques										➔							★			



Observations – Saison 2021

Objectif



- Caractériser les captures accidentelles de Puffins des Baléares par les palangriers
- Lors de l'analyse (projet 2) : identifier les flottilles concernées, les facteurs de risque et de non risque

Observations

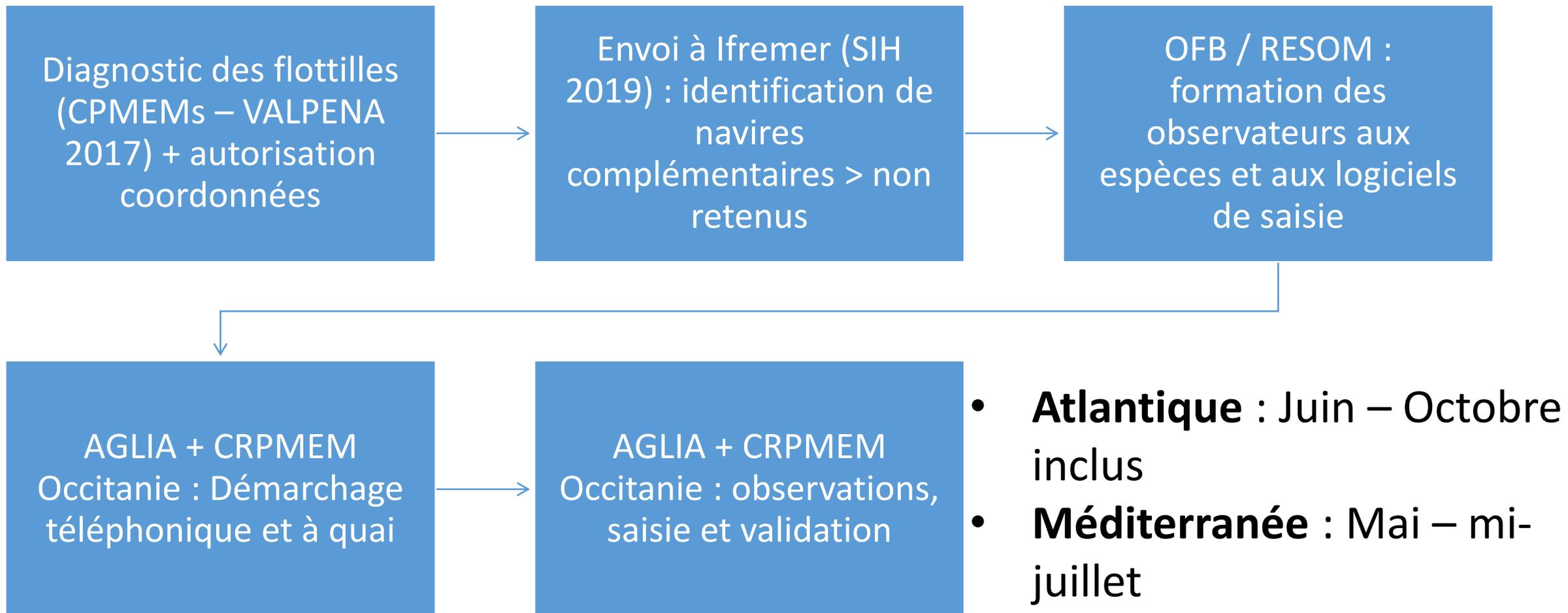


Enquêtes				
Taux échantillonnage : 5%		Ile d'Yeu	Mor Braz	Golfe du Lion
Flottes concernées		Palangrière démersale	Palangrière démersale	Palangrière Pélagique
Nombre	Echantillon	140	100	35
	Nombre total de marées	2800	2000	700
	Localisations principales	ports du Croisic, des Sables d'Olonne, L'Herbaudière, Port Joinville, Saint-Gilles-Croix-de-Vie.	ports de Quiberon, des îles de Houat, Hoëdic, Belle-Ile et Noirmoutier ainsi que de La Turballe et du Croisic.	ports du Grau du Roi, Palavas, Sète, Agde, Port-la-Nouvelle, Leucate, Le Barcarès, Saint-Cyprien, Port-Vendres
Période ciblée d'enquêtes		5 mois - entre juin et octobre 2021		Année 1 : mai et juin 2021 Année 2 : avril-juin
Date de début		Juin		Mai

Limite : calcul du nombre de marées à la hausse (nb jours ouverts x nb palangriers)

Hypothèse : les navires identifiés sortent tous les jours avec des palangres (et non d'autres engins de pêche)

Les étapes



Le questionnaire



Protocole OBSMER

- Contenu : activités de pêche
- Bancarisation
 - WAO : agenda des contacts + bordereau terrain
 - Allegro : opérations de pêche
 - P-Cloud : photos > 2 MO

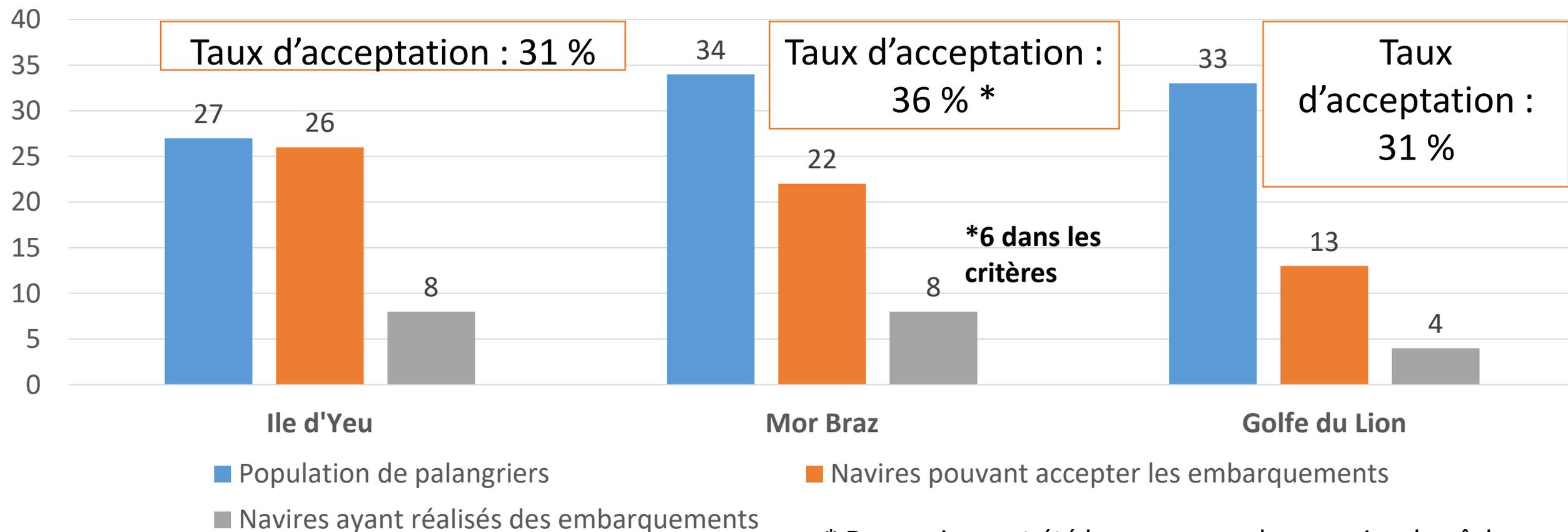
Protocole captures accidentelles oiseaux marins

- Elaboration collective avec OFB
- Contenu : observations des oiseaux aux alentours, comportements, captures éventuelles, contexte des interactions
- Bancarisation : Excel

Bilan 2021 – Les navires



Observations 2021 - Navires disponibles



* Des navires ont été hors zones ou hors engins de pêche

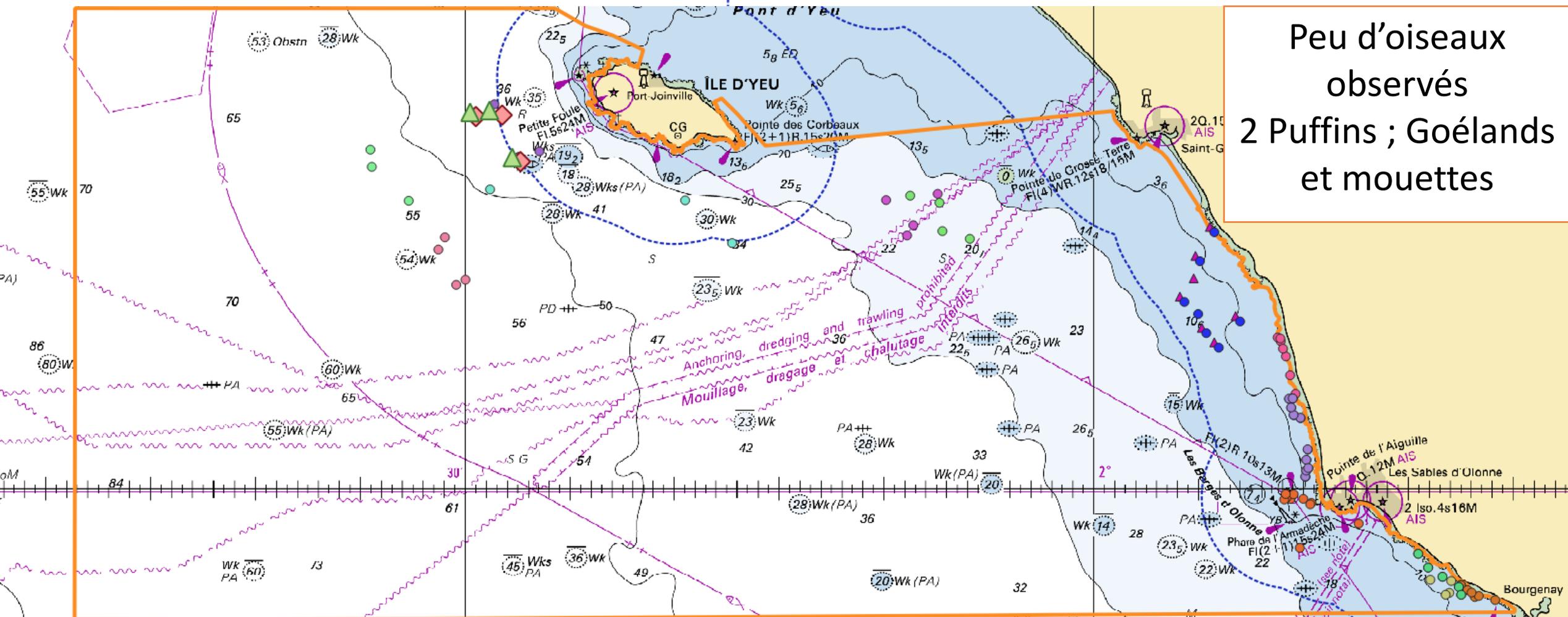
2021, peu de marées pour les palangriers

		Atlantique	Méditerranée
Contexte	Période	Juin – Octobre	Mai – Juin
	Présence du Puffin	Arrivée légèrement tardive du Puffin	
Causes	Communes	<ul style="list-style-type: none"> • Petits navires : pas d'autorisation à embarquer du personnel spécial • Pb d'approvisionnement des appâts (en août en Atlantique, pour les sparidés en Méditerranée). 	
	Locales	<ul style="list-style-type: none"> • Juin : Météo • Juillet : Espèces cibles non présentes • Changement de pratiques entre 2017/2019 et aujourd'hui, ou allaient sur zones hors saison. 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu de sortie car le thon rouge ne mangeait pas.

→ Navires polyvalents : report sur d'autres engins ou espèces. Flexibilité : décision la veille au soir. Difficile d'anticiper.

ACTION OFB : demander le nombre de marées réalisées en 2021

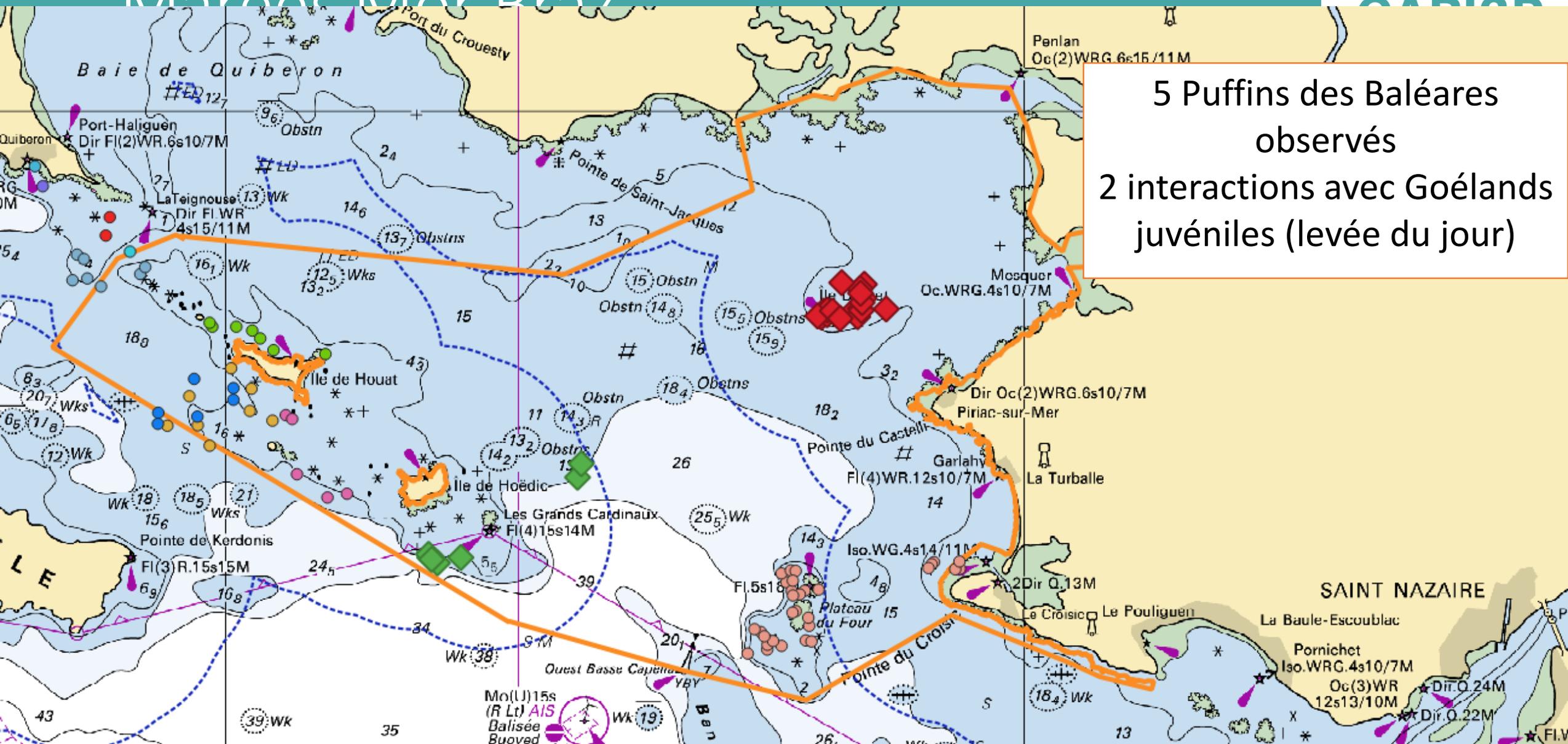
Marées Ile d'Yeu



Peu d'oiseaux observés
2 Puffins ; Goélands
et mouettes



Marées Mer Draz



5 Puffins des Baléares observés
2 interactions avec Goélands juvéniles (levée du jour)

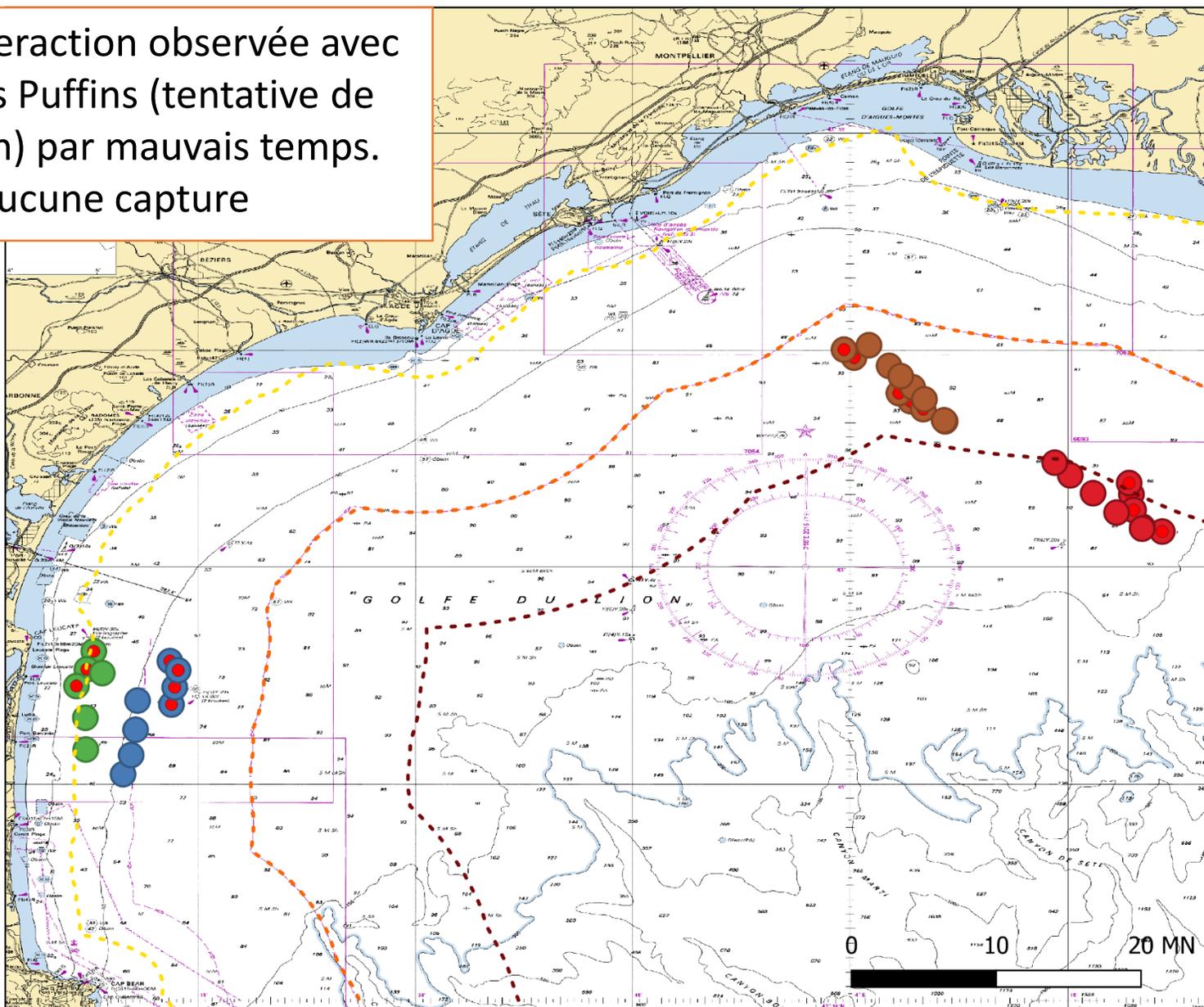
Représentation des positions GPS des puffins observés en 2021



ARI3P



1 fois : interaction observée avec quelques Puffins (tentative de prédation) par mauvais temps. Aucune capture



Positions GPS

Marée 1

● Positions début

● Positions de fin

Marée 2

● Positions début

● Positions fin

Marée 3

● Positions début

● Positions fin

Marée 4

● Positions début

● Positions fin

Limites maritimes

--- 3 milles

--- 12 milles

--- 20 milles

Carte réalisée par le CRPMEM Occitanie, décembre 2021



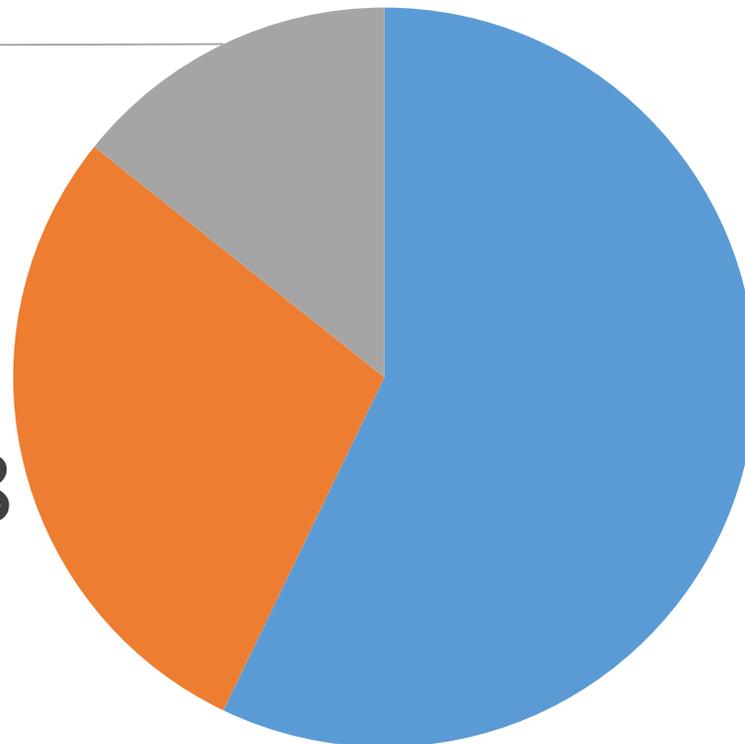
Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes navales du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.

Sources : SHOM, IGN. Projection : WGS 84.

Répartition des 28 marées de 2021

14% soit 4
marées

29% soit 8
marées



57% soit
16 marées

- Ile d'Yeu
- Mor Braz
- Golfe du Lion

Observations – Conclusion



- 2021, une année avec peu de marées sur zones pour les palangriers, durant la période de présence des puffins des Baléares.
- Des marées qui ont permis d'observer quelques Puffins.

Observations – A venir

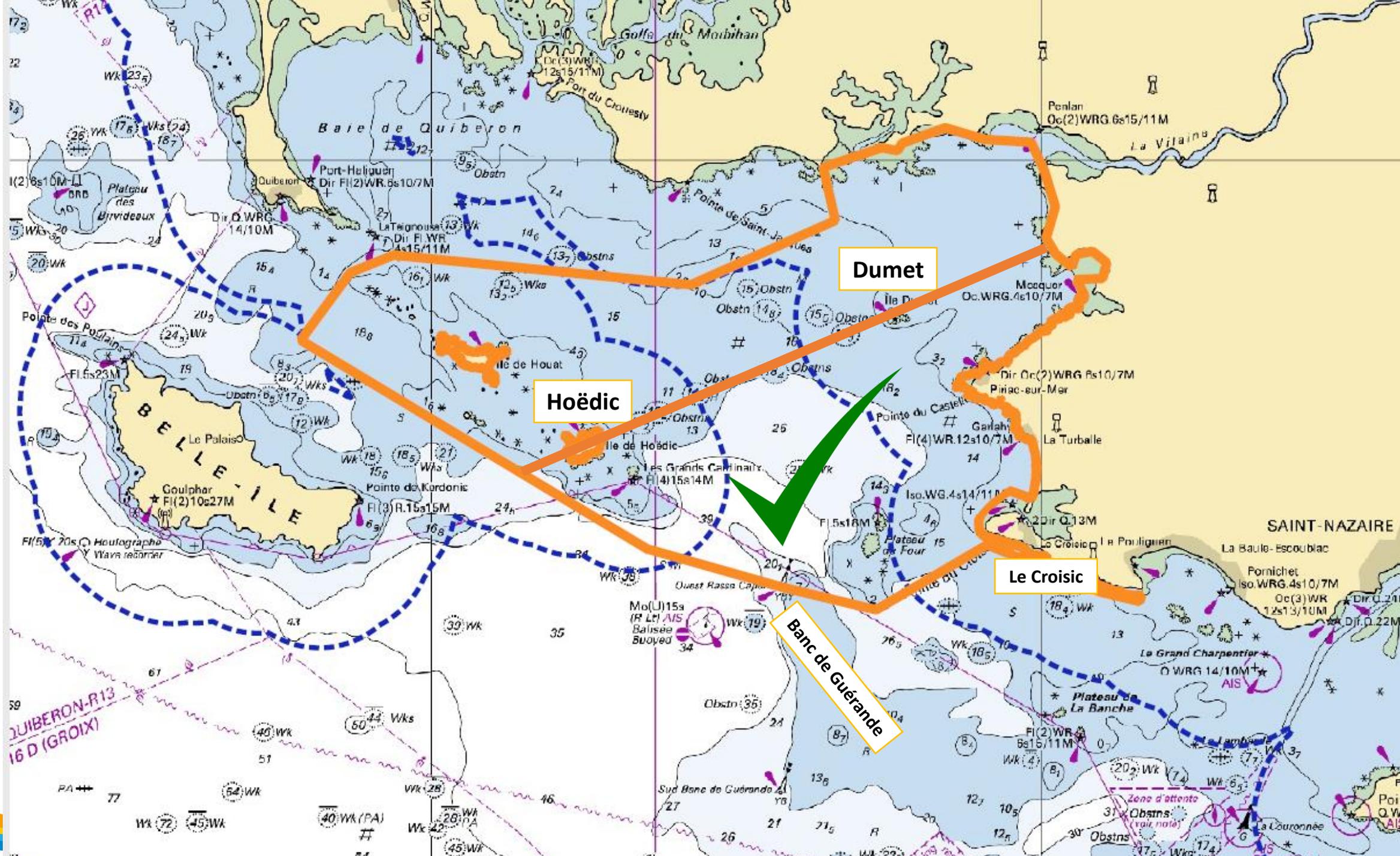


- Demande de l'OFB aux DIRMs des listes de navires disposant des **autorisations à embarquer du personnel spécial**
- Savoir si les **5% de marées échantillonnées** ont été atteints pour les périodes concernées, en Atlantique et en Méditerranée.
 - Demande de l'OFB du nombre total de marées pour les palangriers en 2021
- PNA : actualisation de la distribution du **Puffin des Baléares** pour la saison 2021 en Atlantique et en Méditerranée

Observations – A venir



- **En 2022**
 - **Atlantique :**
 - **Mor Braz :** renforcer les observations dans 1 zone de présence du Puffin des Baléares, où peu d'observations cette année. **Entre le Croisic, Hoëdic, et l'Île Dumet avec les navires ligériens de La Turballe et Le Croisic.**
 - **Saint-Brieuc :** lancement des observations (1^{ère} année) par le CDPMEM 22.
 - **Méditerranée :** démarrage de l'observation en avril.



Dumet

Hoëdic

Le Croisic

Banc de Guérande

QUIBERON-R13
16 D (GROIX)

Les enquêtes en Atlantique

Objectif



- Caractériser les engins de pêche, les pratiques et les captures accidentelles des oiseaux marins (focus : Puffin des Baléares).
- Lors de l'analyse (projet 2) : identifier les flottilles concernées, les facteurs de risque et de non risque

Enquêtes



Enquêtes			
Taux échantillonnage : 30%		Ile d'Yeu	Mor Braz
Palangriers	Echantillon	12	7
	Population	35	20
Fileyeurs	Echantillon	5	12
	Population	24	37
Bolincheurs	Echantillon		4
	Population		12
Senneurs	Echantillon		
	Population		
Localisations principales		Ports du Croisic, des Sables d'Olonne, L'Herbaudière, Port du Bec, Port Joinville, Saint-Gilles-Croix-de-Vie.	Ports de Quiberon, des îles de Houat, Hoëdic, Belle-Ile et Noirmoutier ainsi que de La Turballe et du Croisic. Moins représentés certains navires viennent de Lorient, La Trinité-sur-mer, Mesquer, Sarzeau et Locmariaquer.

Golfe du Lion :
Enquêtes déjà réalisées via VALPENA

Sur 532 navires enquêtés (soit 88% de la flotte d'Occitanie), 57% ont répondu aux questions sur les puffins des Baléares.

Les étapes

AGLIA : Enquêtes-tests
par les observateurs

- Mor Braz : 8 enquêtes
- Ile d'Yeu : 9 enquêtes

AGLIA : amélioration
du questionnaire +
banclarisation

AGLIA : Stratification
de la pop mise à jour

Proposition - OFB : analyse du PE

CRPMEMs : contact
des pêcheurs pour
autorisation (RGPD)

Action en parallèle pour le site de **Saint-Brieuc** avec le
CDPMEM 22 en 2022

enquêtes, saisie et
validation



Le questionnaire d'enquête



Activités de pêche

- Engins, calendrier, localisation
- Luminosité
- Déroulé d'une marée

Engins de pêche

- Caractéristiques techniques d'une marée
 - Maillage
 - Longueur
 - Profondeur
- Palangre, Filet, Bolinche

Oiseaux Marins

- Observations aux alentours
 - Espèces
 - Comportements des oiseaux
 - Conséquences
- Captures
 - Contexte
 - Conséquences

Retour d'expérience

- Identification de facteurs par le pêcheur
- Evolution dans le temps

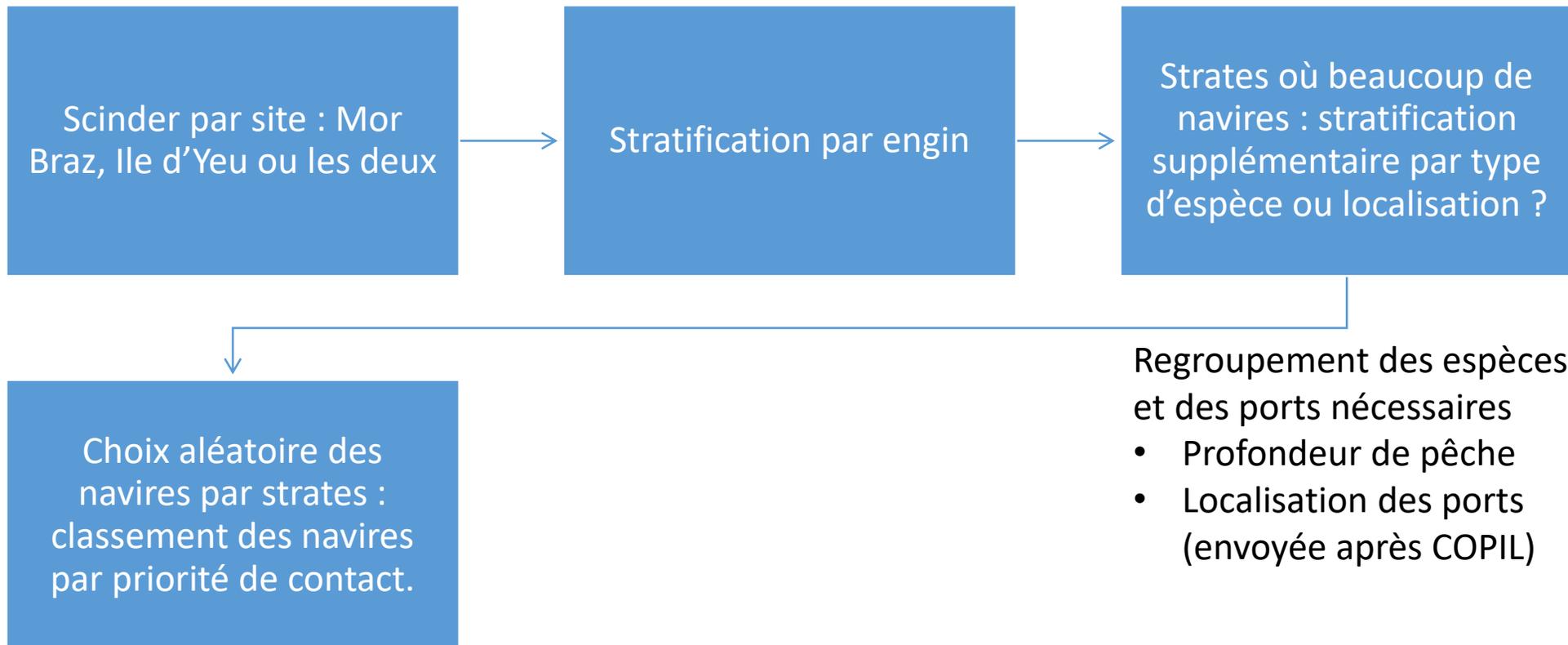
Les enquêtes en Méditerranée



- 340 navires en Occitanie
- 285 navires enquêtés soit 83,97% de la population
- 177 navires ont répondu aux questions sur le Puffin des Baléares soit 62% des enquêtés

La stratification de la population

- Méthode



Enquêtes – Stratification : Espèces



• MOR BRAZ

Code	Libellé
BRB	Dorade grise
BSS	Bar commun
COE	Congre
DIVERS	Divers
PAC	Pageot commun
POL	Lieu jaune
RPG	Pagre rouge
SBG	Dorade royale
WHG	Merlan

• ILE D'YEU

Code	Libellé
BRB	Dorade grise
BSS	Bar commun
COE	Congre
CPR	Bouquet commun (crevette rose)
DIVERS	Divers
HKE	Merlu
LBE	Homard
LIO	Étrille
MGR	Maigre
POL	Lieu jaune
RPG	Pagre rouge
SPU	Bar tacheté
WHG	Merlan

Stratification de la population



- Démarchage à quai : de 128 navires à **154**
 - **+20** navires au réel
 - +26 dans PE car en doublon (plusieurs engins de pêche).
- Chiffres globaux susceptibles d'évoluer à la marge
 - Confirmation sites + engins pour certains pêcheurs trouvés à quai

Stratification de la population



		Ile d'Yeu	Mor Braz	Les 2 sites	TOTAL (-5 non attribués)
Palangriers	Echantillon	9	11		19
	Population	29	35	22	64
Fileyeurs	Echantillon	7	14		21
	Population	23	48	5	71
Bolincheurs	Echantillon		4		4
	Population		12		12

Enquête – A venir



- Stratification : regroupement des espèces et validation regroupement des ports par CPMEMs.
- Recrutement + préparation
- Enquêtes + saisie + validation

- Possible stage OFB pour 1 première analyse de données > ?



Communication

Autres projets



- Constat : Faible compréhension des palangriers « on n'en capture pas » > Enquêtes : renforcer la sensibilisation entreprise avec les observateurs
- Support de sensibilisation
 - Existants :
 - Plan National d'Action du Puffin des Baléares
 - Projet RESPECT, du CRPMEM Bretagne
 - En cours : le projet du CNPMEM

Le projet RESPECT



Présentation de Nolwenn Hamon, CRPMEM Bretagne

—● Contexte du projet

○ OBJECTIFS

- Sensibiliser les pêcheurs professionnels à la biodiversité marine
- Valoriser et développer les pratiques de pêche durable
- Répondre aux engagements du CRPMEM (analyses de risques Natura 2000)

Echelle de travail

Ensemble du territoire breton (dans et hors AMP), et des pêcheurs professionnels

Partenaires

- 5 Comités des pêches bretons
- COFIL : OFB, Etat, CNPMEM, scientifiques..

Période

Novembre 2018 – Octobre 2021

Financement

- FEAMP Mesure 40 (volet 4)
- Co-financement FFP

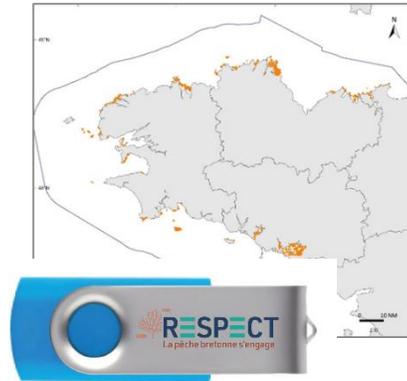


Création d'outils variés et transmission aux professionnels via de multiples canaux (main propre, presse, web, courrier, agenda CRPM, bureaux comités, réunions...)

Les outils de communication



Carnet de bord



Couches géographiques



Site web



Témoignages vidéo



Expositions itinérantes et fixes



Support d'intervention de formation

Zoom sur le Puffin des Baléares



LES OISEAUX MARINS

Du littoral jusqu'au large, les côtes bretonnes accueillent une très grande diversité d'oiseaux marins, sédentaires ou migrateurs, nicheurs ou non. Leurs eaux poissonneuses sont des zones primordiales pour l'alimentation de différents oiseaux marins, comme le Fou de Bassan, le Cormoran huppé ou le Puffin des Baléares. Certains sont capables de plonger à plus de 50 m de profondeur pour s'alimenter (Guillemot de Trol, Pingouin torde, Macareux moine) et d'autres (Océanite tempête, Sterne, Goéland...) capturent en surface lançons, sprats et autres espèces-fourrage.

Il s'occupent une place essentielle au sein de l'écosystème.

Quelle importance pour la pêche ?
Ce sont les alliés des pêcheurs pour repérer certaines espèces de poissons.

Adapter les pratiques et participer à la connaissance

- En navigation, contourner les réseaux (=ragnements) d'oiseaux pour éviter les envois.
- Ne pas filer les engins de pêche dans les réseaux d'oiseaux, et à proximité des lots de méduses ou au printemps et en été.
- Privilégier la pêche de nuit, particulièrement pour les palangres de surface.
- Sur l'estran, rester à distance des groupes d'oiseaux qui s'alimentent ou qui sont en repaires pour éviter les envois répétés, ne pas laisser drager son chien.

Paroles de pêcheurs
« On a toujours observé les oiseaux, ils nous apprennent beaucoup de choses sur ce qu'il se passe sous l'eau. Quand on pêche au banc (palangre) proche des côtes, ce sont surtout les sternes qu'on observe. Selon les oiseaux, on devine s'il s'agit plutôt de sprats, de petites sardines ou de poissons plus gros. D'autres oiseaux comme les puffins annoncent le mauvais temps quand ils s'approchent des côtes. »
Yvan Quillac
Pêcheur Palangre - Marhan

« On observe les chasses de goélands et de Fous de Bassan, ce sont des indicateurs de choix pour repérer les bancs de poissons, notamment quand on cible le thon ou large. »
Clément Arsal
Pêcheur Palangre au large - Marhan

Carnet de bord : double page oiseaux



Expositions intérieures (LPMs, Comités...)



Exposition extérieure : criée de Quiberon et du Guilvinec

- Connaissance et vulnérabilité de l'espèce
- Risques de captures accidentelle
- Pistes pour les éviter, recommandations d'adaptation des pratiques
- Information d'enquêtes et tests de mesures à venir (Cari3P) et incitation à y participer



Projet OFB/CNPMEM - Volet sociologique



Présentation de Marie Benatre, CNPMEM

Projet OFB/CNPME - Volet sociologique

- Projet cofinancé par le CNPME et l'OFB sur la période 2020-2022, s'inscrivant dans l'accord de partenariat entre les deux structures
 - 4 axes de travail, dont un dédié à la formation et à la sensibilisation des professionnels de la pêche
 - Etude sociologique de 10 mois démarrée au printemps 2021 → **Interactions entre les activités de pêche professionnelles et les oiseaux marins en métropole, abordées sous l'angle des sciences humaines et sociales**
 - Objectif principal : la compréhension des décalages existants, par une analyse des perceptions et sémantique, entre acteurs de l'action publique (services centraux et déconcentrés, OFB, gestionnaires d'aire marine protégée), ONG et pêcheurs professionnels en mer (pêcheurs embarqués et pêcheurs à pied).
 - Groupement de sociologues prestataire sur le terrain : étude bibliographique, enquêtes sur le terrain et questionnaires, embarquements, étude de profil et de connaissance pour les pêcheurs sur la biodiversité au sens large + la vision de leur métier et de son avenir
- Plus d'informations sur le partenariat OFB/CNPME : <https://www.comite-peches.fr/nos-programmes/mise-en-oeuvre-du-partenariat-entre-le-cnpmem-et-loffice-francais-de-la-biodiversite/>

Projet OFB/CNPMEM - Volet sociologique

Livrables attendus :

- Un rapport d'analyse bibliographique synthétisant l'évolution de la prise en compte des interactions pêche / oiseaux marins depuis les années 50,
- Un rapport lié à l'étude de perception et sémantique, comprenant :
 - une analyse des perceptions de la thématique de chacun des groupes d'acteurs identifiés sous forme de fiche de synthèse par groupes termes rattachés à la thématique des interactions entre activités de pêche et oiseaux marins identifiés comme clés au cours des entretiens,
 - un rapport d'analyse et un power-point de synthèse présentant les convergences et les décalages de perceptions et de sémantique de chaque groupe d'acteurs et proposant des éléments d'explication/analyse de ces divergences. Des propositions permettant de partager le constat de convergence ou divergence sur l'interprétation de certains termes par les différents acteurs concernés sont notamment attendues (méthodes de partage de cette information : réunion, plaquette, bande dessinée illustrée... et mode de diffusion), l'objectif étant une prise de conscience des éventuelles divergences, permettant une meilleure compréhension mutuelle. Ces éléments devraient permettre d'élaborer un vocabulaire adapté à l'échange entre les acteurs,

Projet OFB/CNPMEM - Volet sociologique

- Un rapport de recommandations concernant des actions d'information / sensibilisation voire de formation des professionnels de la pêche aux enjeux de préservation des oiseaux marins, potentiellement exportables sur d'autres thématiques liées à l'environnement marin (recommandations sur l'élaboration des messages, leur portage, les éventuels outils pertinents, ...), intégrant notamment :
 - Des recommandations concrètes, exemples à l'appui, de formulation de message à destination des professionnels de la pêche mobilisant un vocabulaire adapté et un ton de nature à faciliter l'engagement des professionnels,
 - Des propositions concrètes et opérationnelles pour l'élaboration et la mise en œuvre de futures actions d'informations/sensibilisation et de partage de connaissances sur cette thématique, impliquant les professionnels de la pêche,
- Une fiche de recommandations permettant d'aider les acteurs de l'action publique à mieux intégrer les professionnels de la pêche dans la prise en compte des interactions entre oiseaux marins et activités de pêche dans les politiques publiques (freins, leviers à mobiliser...),
- Une synthèse des retours de la profession permettant de refléter la réalité de terrain propre à la pratique de la pêche professionnelle (grands enjeux du secteur, points d'alerte identifiés par les professionnels, difficultés et préoccupations qu'ils rencontrent sur des thématiques autres qu'environnementales → pour une sensibilisation des autres types d'acteurs aux thématiques que les professionnels rencontrés évoqueront lors des entretiens,
- Un bilan de l'apport des observations participantes embarquées (quelles informations complémentaires ce type de méthodologie a-t-il permis d'apporter ?),
- Un rapport d'analyse comparée des connaissances de la thématique pour les professionnels de la pêche, comprenant une typologie de profil sous forme de fiche de synthèse.
- Une fiche de synthèse (format quatre pages par exemple) présentant les principales conclusions et recommandations de l'étude.

Prochaines actions

Prochaines étapes



Observations

- Finalisation de la validation de données
- OFB
 - Demande nb marées palangriers 2021
 - Actualisation de la distribution du **Puffin des Baléares** pour la saison 2021 en Atlantique et en Méditerranée
- 2022 : renforcer les observations au sud Mor Braz avec des navires de La Turballe ou Croisic + observations St-Brieuc

Enquêtes

- Aglia : envoi stratification population, regroupement espèces et ports
- Travail avec et du CDPMEM22
- CRPMEMs : contacter la liste des pêcheurs concernés par les enquêtes + transmettre à l'Agilia
- Aglia
 - Ajustement des questionnaires
 - Centralisation des saisies des observateurs
 - Support de sensibilisation

Gestion de projet

- Avenant à la convention de partenariat
 - Budget réajusté
 - Calendrier mis à jour
 - Confidentialité, transfert des données et bancarisation
- Convention OFB/Ifremer vis-à-vis d'OBSMER (extractions)
- Lien avec le CDPMEM 22 pour les enquêtes et les observations en 2022 : site de Saint-Brieuc