

Compte rendu COPIL CARI3P 12 juillet 2022

Rédacteur : François GATEL, Célia FERY

Etaient présents :

- AGLIA :
 - o Célia Fery
 - o François Gâtel

 - Nathalie Tertre (EDF renouvelable)
 - Nicolas Peynet (EMYN)
 - Adrien Lambrechts (OFB)
 - Françoise Delaby (DREAL Pays de la Loire)
 - Michel Ledard (DREAL Bretagne)

 - SATHOAN
 - o Manon Villaba
 - o Nolwenn Cosnard
 - o Bertrand Wendling

 - CRPMEM Occitanie
 - o Mathilde Charpentier
 - o Emmanuel Bassinet
 - Marien Tailfer (CDPMEM 56)
 - Servane Le Calvez (CDPMEM 22)
 - Nolwenn Hamon (CRPMEM Bretagne)
 - Roxanne Boulard (COREPEM)
 - Romain Mouillard (CRPMEM Normandie)
 - Pauline Delalain (CNPMMEM)
-

Rappel sur le projet CARI3P :

Objectifs :

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

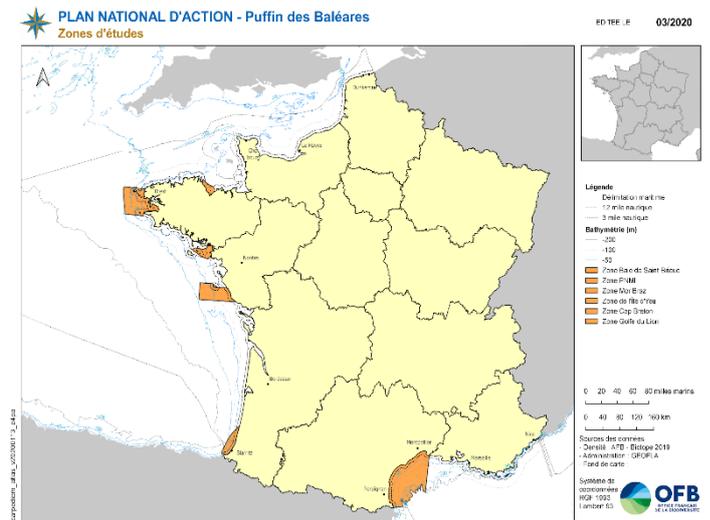
6 sites pilotes concernés :

Façade atlantique

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

Façade Méditerranéenne

- Plateau continental Occitanie (golfe du Lion)



1. Retour sur les enquêtes CARI3P MOR BRAZ / ILE d'YEU/ IROISE

1.1. Enquêtes Mor Braz et Ile d'Yeu

Enquêtes réalisées de Février à mai 2022 : pêcheurs intéressés et ouvert à la discussion et au partage. 70 pêcheurs contactés dont 10 qui n'ont pas donné suite et 10 autres hors zones / ou qui ont refusé d'être enquêtés.

50 enquêtes au total mais 43 retenues car 7 hors zone ou hors période du Puffin

➔ 23 enquêtes pour Mor Braz (16 palangres, 14 filets, 4 bolinches)

	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

➔ 20 enquêtes pour l'île d'Yeu (11 filets et 13 palangres)

	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

L'ensemble des objectifs (30% d'enquêtes réalisées par rapport à la population mère) a été atteint voir dépassé pour certains métiers (voir tableaux ci-dessus).

Observations de puffins ou puffins des Baléares par les professionnels, rapportées par les enquêtes

Le puffin des Baléares est assez peu connu des professionnels. Certains pêcheurs ont peut-être aperçu du puffin (ils reconnaissent souvent le vol d'après les vidéos) sans en être sûr à 100%. La majorité des observations de puffins des Baléares rapportées par les pêcheurs (dessinées sur la carte lors des enquêtes) ont lieu dans la zone d'étude.

D'après les quelques pêcheurs ayant reconnu et observé du puffin :

- Il est plus craintif que les goélands et restent en retrait loin du bateau = méfiance
- Souvent observés en vol ou en radeau en petit groupe.
- Parfois observations de groupes mélangés : puffin + fou de Bassan, sterne et goéland.
- Observations variant de quelques semaines à quelques fois par mois.
- Vu au large par temps agité mais également par temps calme (même de nuit)
- Plus vu en été et en septembre/octobre
- Quelques gros groupes (20-30 individus ont également été observés en été)

D'autres pêcheurs ont reconnu et observé le puffin des Baléares :

- Mêmes observations que pour le puffin *sp* (ci-dessus)
- Ne viennent pas au pied du bateau, il est rare de les voir à – de 100m
- Parfois observés en gros groupes en train de chasser (lors de la pêche au thon)

En conclusion :

Il n'y a pas d'interactions directes entre le puffin et la pêche contrairement à d'autres oiseaux. Les puffins peuvent venir près de l'engin mais ne suivent pas les bateaux.

Captures d'oiseaux marins rapportées par les enquêtes

Les captures d'oiseaux concernent les alcidés, fous de Bassan, mouettes, goéland, cormorans et juvéniles.

Sans certitude, un puffin des Baléares aurait été capturé au phare des Birvideaux, un puffin *sp* aurait plongé sur une mitrailleuse à maquereau à 30 m de fond, et un autre aurait été capturé à l'embouchure à Trehiguier

Les captures apparaissent par période (principalement entre le printemps et l'automne) et sont plus fréquentes avant ou après un épisode de mauvais temps. Elles sont également plus nombreuses quand il y a du vent et quand les juvéniles sont présents.

Les engins concernés par les captures accidentelles d'oiseaux marins sont le filet de surface, le filet maillant / trémail à bar car plus d'ouvertures et la palangre de fond avec appât lançon ou sardine.

Techniques d'effarouchement rapportées par les enquêtes

- Acoustique : les oiseaux ont peur mais s'y habituent rapidement (corne de brume, crie, taper avec un objet, alarme, **sifflement/bruit strident aigu**, canon à maïs, **pétard, fusée sifflante**)
- Visuel : pavillon, oiseau artificiel fictif (un oiseau capturé ou mort va effrayer les autres oiseaux ou les faire fuir)

Solutions proposées par les pêcheurs

- Les pêcheurs préconisent de mettre en place un effarouchement avant et pendant le filage (palangre) et avant le virage/relevage du poisson (filet et bolinche) qui soit efficace peu importe la météo (bruit aigu, pétard, fusée...)
- Effarouchement sur une zone et une période donnée
- Filage de nuit
- Sur-lestage de la palangre

- Appât crabe parfois moins attrayant

Retour sur les données OBSMER / Captures de Puffins des Baléares (*Puffinus mauretanicus*)

- **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 individus au *chalut* avec 1+1 oiseau les 16 et 17 juillet (**secteur Arcachon**)
2 individus au *filet maillant* le 29/07 (**secteur Arcachon**)
1 individu au *filet trémail* le 28/07 (**secteur Arcachon**)
1 individu au *filet trémail* le 29/07 (**secteur Arcachon**)
1 individu au *filet* le 21/07 (**secteur de Mimizan / littoral basco-landais**)

1.2. Enquêtes IROISE

- Enquêtes démarrées en avril 2022, sur la base du programme ARPI (interaction pêche pro / espèces et habitats)
- Effort d'échantillonnage ciblé à : **30 % (20% effort minimal)**

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

- L'objectif n'est pas encore atteint mais les enquêtes sont en cours

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

Pas de captures de puffins dans le parc. Il y aurait eu une capture hors du périmètre du parc (information de seconde main, en cours de confirmation).

2. Intégration des nouveaux sites pilotes

2.1. CARI3P St Brieuc

Le projet est porté en partenariat avec le CDPMEM22 et financé par la DREAL Bretagne.

La première campagne a lieu de juin à octobre 2022. Pour tenir les objectifs de 5% (observations embarquées) et 30 % (enquêtes) :

- ➔ 4 marées sont prévues mais le CDPMEM va essayer d'en faire plus.
- ➔ 12 navires palangriers et 3 navires fileyeurs sont à enquêter

Les données OBSMER seront validées par l'Agia

Une 2^e campagne est prévue en 2023. Les fileyeurs seront ajoutés au plan d'échantillonnage s'il y a peu de palangriers disponibles pour les observations en 2022. Il n'y a pas de bolinche en Baie de St Brieuc.

Servane du CDPMEM 22 affirme qu'aucun palangrier ne pratique actuellement la palangre sur le site d'étude en raison des conditions (absence d'espèce cible, prix du gasoil).

Tous les pêcheurs sont en revanche volontaires pour une enquête. Le CDPMEM fera 100% des bateaux pour les enquêtes.

Selon les quelques professionnels rencontrés jusqu'alors, il n'y aurait pas d'interactions avec le puffin des Baléares dans la baie de St Brieuc.

Le CDPMEM attend de voir comment la situation évolue (présence de l'espèce cible dans la baie), et le retour des derniers palangriers qui n'ont pas encore été contactés pour organiser la campagne d'observation 2022. En parallèle, le CDPMEM22 démarre un autre programme. Il profitera des sorties en mer pour observer la présence de puffins.

2.2. Littoral Basco Landais

Le projet est porté en partenariat avec le CRPMEM de Nouvelle-Aquitaine, et financé par la DREAL Nouvelle-Aquitaine. La première campagne d'observation réalisée par SINAY aura lieu de juillet à fin novembre 2022.

Pour tenir les objectifs de 5% (observations embarquées) et 30 % (enquêtes) :

- ➔ 88 marées sont à effectuer sur les 5 mois (comprenant palangriers, fileyeurs et sennes tournantes)
- ➔ 12 enquêtes sont à effectuer sur les 5 mois

Une 2^e campagne est prévue en 2023 qui pourra évoluer selon le retour des enquêtes.

2.3. Baie du Mt St Michel / Côtes des Havres

Une discussion a été entamée avec le CRPMEM Normandie pour l'enjeu filet (trémil / maillant) : des réunions ont eu lieu en mai et juin entre OFB et CPRMEM Normandie pour intégrer ce site au dispositif « CARI3P ».

Les données d'activité vont être affinées courant été 2022 pour confirmer une potentielle interaction : spatialisation, calendrier avec les données VALPENA. Si l'enjeu est confirmé (activité de pêche significative sur la zone) : le projet sera soumis à validation par le bureau du CRPMEM.

Dans ce cas l'objectif sera d'intégrer ce site dans la suite de CARI3P (projet FEAMPA) : enquêtes + campagnes d'observation en 2023 et 2024 sur les flottilles de fileyeurs.

3. Point sur le lancement de la 2^e campagne

3.1. Secteur Mor Braz et Ile d'Yeu

Lancement de la 2^e campagne depuis juin jusqu'à octobre 2022. Deux observateurs vont couvrir les deux secteurs. La validation des données OBSMER se fera par l'Aglia.

Pour tenir les objectifs de 5% de la flottille palangrière :

Mor Braz : 58 marées à faire soit 12 par mois

Ile d'Yeu : 76 marées à faire soit 15 par mois

Pour information : la population mère est surestimée puisque certains pêcheurs ne pêchent presque plus à la palangre, ou ne sont plus ou que très rarement dans la zone.

Bilan des observations pour le mois de juin

Pour Mor Braz :

2 marées réalisées dont 1 hors zone (Groix)

Problèmes rencontrés :

- Pas d'autorisation pour embarquement de personnel spécial
- Absence de bar dans la zone et donc ne vont pas dans la zone ou change de métier.

Pas de puffins observés sur zone du Mor Braz. 1^{ère} observation sur la route entre Quiberon et Groix (un puffin des Baléares toujours seul, prédatant les tripes rejetées par le navire).

Pour Ile d'Yeu

6 marées dont 1 hors zone (Entre St gilles et St Jean de monts)

Problèmes rencontrés :

- Pas d'autorisation pour embarquement de personnel spécial
- Présence de stagiaire/apprenti, donc pas la possibilité d'embarquer une autre personne
- Peu de bar dans la zone et donc ne vont pas ou très peu dans la zone ou change de métier.

1 observations de puffin des Baléares (Au lever du jour, une dizaine de puffin présents, plongeant pour récupérer les tripes rejetées) et 2 puffin des anglais

Les 2 observateurs ont une dizaine de bateau chacun pour juillet sur lesquels ils pourraient embarquer.

3.2. Secteur Golfe du Lion

Le projet CARI3P Golfe du lion est porté en partenariat avec le CRPMEM Occitanie, financé par les mêmes structures que pour les secteurs MOR BRAZ et ILE D'YEU.

La 2^e campagne s'est déroulée d'avril à juin 2022. Ajout des données OBSMER en cours (la validation se fera par l'Aglia) en parallèle les enquêtes CARI3P sont fusionnées avec les enquêtes VALPENA.

12 marées ont été effectuées entre le 4 avril et le 16 juin. Nous devrions avoir atteint l'objectif de 5% de marées observées. 8 marées étaient à effectuer d'après le SIH, mais le CRPMEM Occitanie avait souhaité élever l'objectif à 25 marées pour être plus exhaustif et considérant que le SIH sous-estimait le nombre total de marées réel. Cependant, pour plusieurs raisons cet objectif n'a pas été atteint :

- peu de palangriers à thons disponibles dans la zone à cette période (campagne du thon aux baléares)
- quant aux palangriers ciblant d'autres espèces : ils ne sortent pas à cette période, impossibilité de se fournir en appâts et pas d'autorisation d'embarquement de personnel spécial.

Observation 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 lors de l'embarquement du 10/05 : très au large, peu d'oiseaux observés ce jour-là.

Trois espèces de puffins ont été observées : puffin Yelkouan, puffin des Baléares, 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.

Concernant les interactions avec la palangre, des puffins (Baléares / Yelkouan) ont été vus se posant sur l'eau et plongeant. Une prédation a été observé : le puffin à attraper une sardine sans être pris par l'hameçon. Aucune capture lors ces 12 embarquements.

Petit récapitulatif de la dernière campagne de 2021 :

4 embarquements avaient été effectués entre le 9 juin et le 21 juillet 2021. Il était difficile pour l'observatrice de déterminer s'il s'agissait de puffin des Baléares ou Yelkouan. Des puffins en vols et plongeant sur les appâts ont été observés, dont certains (environ 50%) réussissaient à capturer l'appât, mais aucun oiseau n'a été capturé sur l'ensemble de la période.

Echanges du COFIL :

Questionnement de Michel Ledard sur la pertinence de la période d'observation.

Adrien Lambrechts confirme le pic de présence du puffin des Baléares entre avril et juin en Occitanie.

En parallèle du projet CARI3P Golfe du Lion, l'OP SATOHAN mène le projet 'POBLEU' et réalise également des observations embarquées sur les navires du secteur. Pendant leurs sorties en mer (une dizaine à ce jour), il y a eu peu d'observations de puffins (moins de 10 Puffins en tout, espèce indéterminée).

Echange au sujet de la significativité du risque de capture de puffins entre Adrien Lambrechts (OFB), Michel Ledard (DREAL Bretagne), Emmanuel Bassinet (CRPMEM Occitanie) et Bertrand Wendling (SATHOAN).

Adrien Lambrechts considère qu'au regard de ces résultats bruts (et la donnée de capture issue du programme Obsmer en 2017), les interactions entre le Puffin des Baléares et la flottille palangrière est présent (plusieurs cas de tentatives de capture d'appâts observés), et que le risque de capture semble bien constituer une problématique à prendre en compte. Le travail d'analyse statistique reste néanmoins à réaliser pour pouvoir conclure et quantifier ce risque.

Emmanuel Bassinet considère que l'on ne peut pas parler de risque « significatif » de captures au regard de ces résultats bruts.

Bertrand Wendling précise qu'il semble y avoir une forte présence des oiseaux mais une faible capturabilité, et qu'il faut donc faire le travail d'analyse pour préciser le phénomène. Il y a aussi des difficultés pour la reconnaissance de l'espèce en mer.

Michel Ledard précise que l'interaction existe potentiellement. Il ne faut pas écarter le sujet mais continuer à prospecter dans ce sens.

Adrien Lambrechts précise que les captures accidentelles de puffins sont des phénomènes rares et souvent massifs, et de fait statistiquement très difficiles à observer même avec 5% de marées couvertes. Un « proxy » tel que la tentative de capture d'un appât par un puffin reste ainsi un indicateur pertinent pour estimer le risque de capture.

3.3. Secteur Mer d'Iroise

Le projet CARI3P Mer d'Iroise est porté par le PNMI avec suréchantillonnage OBSMER.

Campagnes 2021/2022 + 2022/2023 avec des objectifs : filets (5%) + palangre (5%) + bolinche (2%).

Le plan d'échantillonnage a été respecté. Aucune capture de puffin des Baléares n'a été observée et documentée à ce jour pour le PNMI.

4. Communication sur les actions de CARI3P

4.1. Actions du PNA

- Plaquettes 4 pages A4 à destination des pêcheurs pro en cours de finalisation
➔ Sollicitation pour avoir les relais en local pour estimer le nombre d'exemplaires à prévoir.

- Projet de film/vidéos de 3 à 5 mn pour communiquer sur les actions du PNA.

Images tournées sur 2 à 3 jours pendant la 2^e quinzaine d'août sur le secteur MOR BRAZ.

Possibilité de tourner des images pour CARI3P : simulation enquêtes réalisées et pendant les observations embarquées.

- ➔ Recherche de pêcheurs volontaires sur le secteur du Mor Braz. L'OFB fera la demande d'autorisation directement auprès des professionnels concernés.

Projet de balise GPS sur les puffins ➔ Une opération de capture de puffin des Baléares en mer est prévue cet été dans le Mor Braz, pour les équiper de GPS et pour effectuer des analyses biologiques de tissus. Des patrons de chalutier ont accepté une collaboration pour l'étape de capture au filet projeté, de façon à pouvoir approcher plus facilement des individus. Avec leur accord, une communication pourra être envisagée sur cette collaboration, de façon à valoriser leur implication.

4.2. Communication grand public

Une communication ciblée vers les professionnels est disponible. Vu la sensibilité de cette thématique de captures accidentelles, il est proposé de réfléchir à la façon dont on pourrait communiquer vers le grand public pour valoriser l'engagement des professionnels et anticiper une communication à charge envers la pêche.

Réaction du COPIL :

La communication vers le grand public peut se traduire par beaucoup d'actions différentes et d'importants moyens à mettre en place. Cependant, l'idée est plutôt bien accueillie par les CRPMEM présents (CORPEM et CRPMEM Bret.).

Un travail à part entière pour définir la cible, le support et le message pourra se faire au sein d'un groupe de travail dédié.

Michel LEDARD propose également de faire un retour du projet au niveau du CCSUD.

Le PNA peut apporter des moyens financiers. Autre option : intégrer un volet dans le cadre de la suite de CARI3P via le FEAMPA.

4.3. Demande de la LPO d'intégrer le COPIL CARI3P

La LPO a fait part de son souhait d'intégrer le COPIL CARI3P auprès de l'OFB.

Le COPIL trouve surprenant de vouloir intégrer le projet en fin de programme. Il faut comprendre quelles sont leurs motivations/objectifs en demandant à la LPO de formaliser sa demande et d'en expliciter les motivations.

La SATHOAN entretient déjà des relations de travail avec la LPO dans le cadre de leur Ecolabel. L'objectif était de travailler sur la diminution des captures accidentelles d'oiseaux marins. Il existe de bonnes relations de travail entre ces deux organismes dans le cadre de ce projet.

Une action est également en cours dans le cadre du LIFE EMN. La SATHOAN, la LPO, le WWF et l'OFB, travaillent actuellement sur une fiche dans le cadre du workpackage captures accidentelles.

Enfin, la LPO envoie également des supports pour les utiliser auprès des professionnels.

5. Suite de CARI3P : Life et FEAMPA

Dans le cadre du PNA, un certain nombre d'actions restent à réaliser :

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

5.1. Projet Life Espèces Marines Mobiles.

Un projet Life est en cours de montage concernant les espèces marines mobiles. Les structures professionnelles ont sollicité pour y participer mais cette sollicitation tardive des CRPMEM et CDPMEM, couplé avec un calendrier électoral en cours ne permettait pas aux professionnels de s'impliquer dans ce projet.

Une action sera développée en Méditerranée avec l'OP SATHOAN :

- Test de cerf-volant
- Test de panneaux effaroucheur
- Test d'utilisation d'appâts alternatifs
- ➔ En cours de construction (cf. point sur la LPO)

5.2. **Projet FEAMPA : ARP espèces**

Le dépôt d'un dossier « ARP espèces » national est prévu en octobre par l'OFB avec un financement FEAMPA (ligne « Innovation »)

Il est proposé de travailler sur WP pour le puffin des Baléares afin de continuer les actions de CARI3P : fin des campagnes CARI3P (filets, senneurs bolincheurs), analyse des données, formalisation et diffusion des résultats, tests de mesure de réduction des risques de capture.

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

- **Tests de mesures sur la palangre** : cerfs-volants effaroucheurs, banderoles, lignes lestées, NISURI, appâts alternatifs.
- **Tests de mesures sur les filets/bolinche** : LED, panneaux effaroucheurs, cerfs-volants effaroucheurs.

Echange du COPIL :

Selon Nolwenn Hamon, il manque des informations pour pouvoir se positionner (éligibilité, objectifs...)

Les CRPMEM vont voir comment ils peuvent faire un retour sur la fiche FEAMPA (initialement LIFE) proposée par Adrien Lambrechts.

Adrien Lambrechts nous fournira une fiche plus détaillée sur laquelle travailler pendant l'été et à la rentrée. L'OFB regardera également les possibilités de co-financement privés. L'objectif est de pouvoir déposer un projet dans le cadre des appels à projets FEAMPA (échéance fin octobre).

6. **Point divers**

6.1. **Bus tour**

L'objectif de ce bus tour est d'échanger avec les pêcheurs palangriers portugais qui ont travaillé sur les programmes pêches - interactions oiseaux.

La rencontre est prévue pour début octobre :

- Zps Ile D'Yeu : au port de St-Gilles ou des Sables d'Olonne (4 octobre)
- Mor Braz : au port de la Turballe ou du Croisic (5 octobre)
- Mer d'Iroise : au port de Douarnenez (6 octobre)

Deux temps d'échange sont prévus :

- un échange en salle avec les professionnels
- Un échange informel autour des bateaux sur les techniques de pêche.

Dans le cadre du projet CARI3P, l'AgLIA sera invité à l'un des échanges.

6.2. WG BYC

Le Working Group BYC du CIEM traite l'ensemble des données de captures accidentelles au niveau européen : mammifères, élastomobranches, oiseaux...

Le projet CARI3P fait partie des projets ciblés pour cet appel à données. L'envoi des données est demandé avant le 15 août. La DGAMPA avec IFREMER s'occupera de centraliser l'ensemble des données pour les transmettre au CIEM.

6.3. Dérogation pour transport d'espèce protégé.

Une demande de dérogation pour le transport d'espèce protégé en cas de capture accidentelle et d'oiseau mort a été réalisée par l'OFB. Un projet d'arrêté est en cours (le dossier est en consultation public sur le site de la DREAL jusqu'au 11 juillet inclus). Une fois validée, il permettra aux observateurs de transporter des puffins en vue de les envoyer au LIENSS pour analyse.

L'observateur devra transporter le cadavre et le déposer à un point relais (réseau SAGIR, centre de soins de la faune sauvage). Les membres du réseau SAGIR ont par la suite l'habilitation pour transporter l'individu entre leur local et le LIENSS.

Michel Ledard proposera une date pour COPIL National du PNA Puffin. Il devrait se dérouler fin octobre en visioconférence.