



Compte rendu de la réunion du Conseil Scientifique

Visioconférence, le 17 octobre 2022

Document joint :

1. Présentation utilisée lors de la réunion
2. Rapport annuel 2022 du suivi des goélands nicheurs sur les falaises cachoises
3. Rapport intermédiaire de l'étude l'apport des approches moléculaires dans l'étude du régime alimentaire de phoques dans des restes alimentaires (fèces) : état de l'art et présentation du protocole
4. Rapport intermédiaire de l'étude sur l'intégration des outils d'analyses de type ADN environnemental au protocole en place pour compléter le suivi des communautés zooplanctoniques
5. Présentation du projet NESTORE



Table des matières

1.	PARTICIPANT·E·S.....	3
1.1.	Membres du Conseil Scientifique	3
1.2.	Présidente du Comité de Pilotage	3
1.3.	Invité.....	4
2.	PREAMBULE	5
3.	POINT SUR L'AAP POUR L'ETUDE DES TRANSITS EN MER DES CHAUVES-SOURIS.....	5
4.	RAPPORT ANNUEL 2022 DU SUIVI DES GOELANDS NICHEURS SUR LES FALAISES CAUCHOISES	5
5.	RAPPORT INTERMEDIAIRE ADN ENVIRONNEMENTAL ET SUIVI DU REGIME ALIMENTAIRE DE PHOQUES.....	6
6.	RAPPORT INTERMEDIAIRE ADN ENVIRONNEMENTAL ET SUIVI DES COMMUNAUTES ZOOPLANCTONIQUES.....	6
7.	PARTENARIAT DU GIS AU SEIN DU PROJET NESTORE.....	6
8.	FUTURES ETUDES PENDANT LA PERIODE DE CONSTRUCTION :.....	7
8.1.	Introduction	7
8.2.	Impact du bruit à l'échelle de la façade	7
8.3.	Suivi de la turbidité	8
8.4.	Impact socio-économique sur la pêche au niveau de la façade	8

1. Participant·e·s

1.1. Membres du Conseil Scientifique

Nom	Prénom	Expertise	Organisme
Authier	Matthieu	Mammifères et oiseaux marins	Unité Mixte de Service – Pelagis (UMS – Pelagis)
Ben Rais Lasram	Frida	Ecosystèmes marins, ressources halieutiques, modélisation écologique	Unité Mixte de Recherche – Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (UMR – LOG)
Brasseur	Sophie	Mammifères marins	Wageningen University & Research (WUR)
Chouquet	Bastien	Benthos, écologie marine et estuarienne, impacts anthropiques	Cellule de Suivi du Littoral Normand (CSLN)
Dauvin	Jean-Claude	Ecosystèmes marins, benthos, impacts anthropiques	Unité Mixte de Recherche – Morphodynamique Continentale et Côtière (UMR – M2C)
Harlay	Xavier	Ecosystèmes marins, ressources halieutiques, impacts anthropiques	Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la Mer d'Opale
Lafite	Robert	Dynamique sédimentaire, hydrodynamique	Unité Mixte de Recherche – Morphodynamique Continentale et Côtière (UMR – M2C)
Petit	Eric	Génétique, chiroptères	Unité Mixte de Recherche – Ecologie et Santé des Ecosystèmes (UMR – ESE)
Pezy	Jean-Philippe	Ecosystèmes marins, benthos	Unité Mixte de Recherche – Morphodynamique Continentale et Côtière (UMR – M2C)
Roche	Sylvain	Sciences économiques, humaines et sociales et politiques publiques	Sciences Po Bordeaux
Schmitt	François	Hydrodynamique, géophysique	Unité Mixte de Recherche – Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (UMR – LOG)
Vigné	Pierre	Géographie	Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA)
Ward	Alain	Avifaune	Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord - Pas-de-Calais (GON)

7 des 13 membres du Conseil Scientifique étaient présent·e·s (les membres absent·e·s sont indiqué·e·s en gris). La majorité simple des membres était donc atteinte.

1.2. Présidente du Comité de Pilotage

Nom	Prénom	Organisme
Martinez	Ludvine	ADERA -Cohabys

1.3. Invité

Nom	Prénom	Organisme
Safi	Georges	France Energies Marines

La réunion était animée par Emilie Praca, coordinatrice du GIS.

2. Préambule

→ En préambule à la réunion, Emilie Praca a informé les membres du Conseil Scientifique de la démission de Gérard Debout de sa position de membre du Conseil. Il devenait difficile pour lui de concilier sa position neutre au sein du Conseil Scientifique et sa présidence du GONm qui réalise des études pour EMDT et pour le GIS.

Emilie Praca a demandé à Alain Ward s'il connaissait un·e ornithologue étant au fait des populations d'oiseaux de la région qui pourrait être intéressé·e par une participation au Conseil Scientifique. Il a répondu qu'il allait interroger des collègues de Picardie Nature.

Jean-Claude Dauvin a suggéré qu'un·e ornithologue de Bretagne (par exemple de Bretagne Vivante) soit contacté·e pour prendre en compte les mouvements importants des oiseaux et les travaux menés dans le cadre du parc éolien en mer de St Brieuc.

→ Emilie Praca a aussi évoqué l'absence à toutes les réunions du Conseil Scientifique de Pierre Vigné. Celui-ci a été contacté par mail à plusieurs reprises, depuis juin 2022, pour connaître sa volonté de continuer à être membre du Conseil Scientifique et aucune réponse n'a été obtenue. Robert Lafite, Président, demande donc au Comité de Pilotage de l'écartier du Conseil Scientifique pour empêchement définitif.

3. Point sur l'AAP pour l'étude des transits en mer des chauves-souris

Emilie Praca a indiqué que l'Appel à Projets pour l'étude des transits en mer des chauves-souris n'a encore une fois pas reçu de réponse. Cette fois-ci, malgré les échanges avec les laboratoires spécialistes et la Société Française d'Etude et de Protection des Mammifères (SFEPM) qui devait coordonner la réponse, une incompréhension sur la charge de travail à réaliser a empêché la SFEPM de rédiger la réponse.

Les membres du Conseil Scientifiques se sont accordé·e·s sur l'intérêt de cette étude, surtout si elle peut s'inscrire dans un réseau plus large et recommandent la relance de l'Appel à Projets. Emilie Praca accompagnera la SFEPM dans son travail de rédaction d'une réponse.

4. Rapport annuel 2022 du suivi des goélands nicheurs sur les falaises cachoises

En amont de la réunion, les membres du Conseil Scientifiques avaient reçu le rapport annuel 2022 du suivi des goélands nicheurs sur les falaises cachoises (cf. annexe).

→ Alain Ward a indiqué que le rapport est un peu court, même si la partie de baguage des oiseaux n'a pu avoir lieu en raison de l'épidémie d'influenza aviaire. Le déclin des colonies devrait être mis en relation avec l'évolution d'autres colonies de la façade et notamment les colonies urbaines étudiées par le suivi réglementaire SE2ter.

→ Matthieu Authier s'est inquiété de l'impossibilité de montrer un éventuel impact du parc éolien en mer de Dieppe Le Tréport avec les très faibles recensements et taux de production actuels des colonies. Il s'est aussi questionné sur la comparabilité des colonies sauvages des falaises cachoises et des colonies urbaines.

Alain Ward a répondu qu'il observe des échanges entre les colonies urbaines et sauvages autour de Boulogne-sur-Mer et que le même phénomène doit sûrement avoir lieu en Seine-Maritime et Picardie.

→ Robert Lafite a conclu que ce suivi doit continuer pour suivre l'impact du parc sur les populations. Il devra cependant être plus étoffé en faisant un bilan complet de l'évolution des colonies à la fin de l'état de référence et en comparant l'évolution des colonies sauvages avec les colonies urbaines du suivi SE2ter.

5. Rapport intermédiaire ADN environnemental et suivi du régime alimentaire de phoques

En amont de la réunion, les membres du Conseil Scientifiques avaient reçu le rapport intermédiaire de l'étude sur l'apport des approches moléculaires dans l'étude du régime alimentaire de phoques dans des restes alimentaires (fèces) : état de l'art et présentation du protocole (cf. annexe).

Les membres du Conseil Scientifiques étaient d'accord sur la qualité de ce rapport, notamment sur la méthodologie bien expliquée et les comparatifs clairs.

6. Rapport intermédiaire ADN environnemental et suivi des communautés zooplanctoniques

En amont de la réunion, les membres du Conseil Scientifiques avaient reçu le rapport intermédiaire de l'étude sur l'intégration des outils d'analyses de type ADN environnemental au protocole en place pour compléter le suivi des communautés zooplanctoniques (cf. annexe).

→ Jean-Claude Dauvin a indiqué que le rapport était un rapport technique car les résultats ne sont pas encore présentés, mais l'étude avance.

→ Matthieu Authier a demandé si la deuxième campagne de septembre a bien eu lieu.

Emilie Praca lui a confirmé que la campagne a eu lieu les 16 et 17 septembre avec la même méthodologie que la première.

7. Partenariat du GIS au sein du projet NESTORE

En amont de la réunion, les membres du Conseil Scientifiques avaient reçu une présentation du projet NESTORE, qui a fait l'objet d'une demande de partenariat du GIS de la part de son porteur principal France Energies Marines (FEM). Georges Safi a été invité à se connecter à la réunion afin de répondre aux questions des membres du Conseil (cf. annexe).

→ Jean-Claude Dauvin a tout d'abord demandé quelle serait la possibilité de partage des données avec les membres du GIS.

Georges Safi a répondu que le projet n'utiliserait que des bases de données existantes, notamment celle du RBINS en Belgique, celles de projets FEM comme APPEAL et celles fournies par les partenaires industriels. FEM pourra mettre en relation les scientifiques du GIS et des partenaires du projet s'il y a des intérêts pour l'utilisation de certaines bases de données.

→ Matthieu Authier, au sujet du work package 5, a demandé ce qu'il serait fait et quelles seraient les espèces identifiées pour l'étude des impacts cumulés sur la mégafaune marine.

Georges Safi a indiqué que l'approche sera de voir dans quelle mesure la suite ecopath/ecosim peut apporter des informations désagrégées sur les espèces plutôt que sur les groupes oiseaux et mammifères marins. Ce work package sera basé sur les données récoltées dans le Golf du Lion pour le projet Migralion, intégrant des données spatialisées pour environ 15 espèces. L'Université d'Aix-Marseille apportera des informations sur le régime alimentaire de ces espèces. Différents scénarios (impact du changement climatique, effets récif et réserve des parcs éoliens en mer) seront testés pour évaluer les prédictions au niveau spécifique. Les scénarios seront aussi affinés dans la cadre législative du document stratégique de façade.

→ Alain Ward a demandé si les données du projet Pelgas concernant l'observation concomitantes des oiseaux présents et des poissons pêchés dans le Golfe de Gascogne seront intégrées à l'étude.

Georges Safi a répondu que l'intégration de ces données sera étudiée.

→ Jean-Claude Dauvin a enfin demandé comment la demande financière de 15.000 € par an est définie.

Frida Ben Rais Lasram a indiqué que le taux des jetons annuels de financement est défini en fonction du type des organismes partenaires et que la moitié du financement des projets FEM est apportés par les partenaires et l'autre moitié par l'ANR.

Les membres du Conseil Scientifiques pouvant voter ont émis un avis positif à l'unanimité sur un partenariat du GIS au sein du projet NESTORE.

8. Futures études pendant la période de construction :

8.1. Introduction

En introduction à la discussion sur les futures études à mener pendant la construction du parc éolien en mer de Dieppe Le Tréport, Emilie Praca a partagé le planning prévisionnel des différentes phases du futur chantier.

Ludivine Martinez a demandé le repartage des protocoles des suivis environnementaux du parc, accompagnés d'un tableau récapitulatif, afin de mieux appréhender les études qui pourraient venir en complément.

8.2. Impact du bruit à l'échelle de la façade

Lors de la réunion avec le GIS ECUME, il a été identifié que l'impact du bruit à l'échelle de la façade est un sujet important à étudier.

→ Jean-Claude Dauvin a fait un rappel concernant la demande FEAMP déposée par l'Université du Havre, l'Ifremer, le CRPME de Normandie et TBM pour un projet de trois (3) ans. Celui-ci inclut une cartographie du bruit en Manche Est et une mesure de l'impact du bruit généré par le parc éolien en mer de Courseulles-sur-Mer sur quatre (4) espèces d'intérêt commercial : le bar, la sole, le bulot et la coquille Saint-Jacques.

→ Robert Lafite a indiqué qu'il pourrait être intéressant de compléter avec une étude sur les mammifères marins ou d'autres espèces halieutiques. La réalisation d'un groupe de travail, avec les expert·e·s français·e·s du sujet, permettra de faire le point sur les projets en cours ou à venir sur l'impact du bruit pour compléter ce qui existe déjà. Ludivine Martinez transmettra à Emilie Praca les coordonnées des organismes à contacter.

8.3. Suivi de la turbidité

Emilie Praca a rappelé les deux (2) suivis environnementaux réglementaires du parc portant sur la turbidité qui sont réalisés pendant l'état de référence et continueront pendant la construction. Robert Lafite en prendra connaissance en détail pour évaluer la pertinence d'une étude complémentaire.

8.4. Impact socio-économique sur la pêche au niveau de la façade

Emilie Praca a présenté la carte des différentes aires d'étude des suivis environnementaux et économiques (aires d'études immédiate, éloignée et large) et a précisé que la zone utilisée pour l'évaluation des impacts économiques sur la pêche est en cours de discussion avec les CRPMEM.

Elle a proposé de contacter le chargé de mission pêche chez EDF renouvelable afin de voir si une telle évaluation a été réalisée pour les parcs de Courseulles-sur-Mer et Fécamp, si les données pourraient être partagées pour une étude globale à l'échelle de la façade. Les membres du Conseil Scientifique ont donné leur accord pour cette démarche.

La réunion s'est terminée sur les remerciements d'Emilie Praca et Robert Lafite aux membres du Conseil Scientifique pour leur participation.