MINISTÈRES
TRANSITION ÉCOLOGIQUE
COHÉSION DES TERRITOIRES
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
MER

Liberté
Égalité
Fraternité

Ifremer

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Conseil scientifique Sud-Atlantique

Observatoire national de l'éolien en mer

Actualités

17 avril 2024

1. Appel à projets de recherche

Deux dates de relèves : **15 septembre** et **31 décembre 2023.**

➢ 1ère relève

- **12 dossiers reçus (dont un non éligible)** pour un pour un montant total des subventions demandées s'élevant à **15,7 millions d'euros.**

- **3 premiers projets lauréats** ont été retenus par le Comité stratégique, sur l'avis du Conseil scientifique national, pour un total de **2,3 millions d'euros :**

  - **Projet ECHO de l'Université de La Rochelle :** Etudier les effets de l'environnement sonore généré par la mise en place et le fonctionnement d'éoliennes flottantes sur les mammifères marins et l'ichtyofaune, au travers d'une approche intégrée, dans un contexte de changement climatique ; **=> Convention signée fin 2023. Démarrage du projet en Janvier 2024 et fin en Décembre 2026.**

  - **Projet porté par la Société d'Observation Multimodale de l'Environnement :** Combler les lacunes de connaissances sur l'exposition et les réponses des espèces benthiques aux bruits et aux vibrations générés par les activités humaines associées aux projets éoliens en mer ;

  - **Projet GoL_EOLE de l'unité de recherche CEFREM-CNRS de l'Université de Perpignan :** Améliorer les connaissances sur l'état initial des écosystèmes du golfe du Lion et les impacts potentiels hydrologiques/hydrodynamiques, biogéochimiques et contaminants générés par l'installation d'éoliennes flottantes au niveau des zones retenues dans le golfe du Lion.

MINISTÈRES
TRANSITION ÉCOLOGIQUE
COHÉSION DES TERRITOIRES
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
MER
Liberté
Égalité
Fraternité

1. Appel à projets de recherche

Ifremer

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

➢ 2nde relève

- **15 dossiers reçus (dont un non éligible)** pour un montant total des subventions demandées de **13.8 millions d'euros.**
- **Comité stratégique (COSTRAT) le 23 avril** => sélection des lauréats.

2. Etat d'avancement des projets lancés

2.1. Mission 1 : Synthèse et valorisation des connaissances

- Publication sur eoliennesenmer.fr de **fiches synthétiques** sur les projets lancés en 2022.
- Construction de **pages dédiées à MIGRATLANE et MIGRALION** => en cours.
- Elaboration de **fiches impacts** vulgarisées par OFB et SER/FR => en cours.
- Elaboration d'un **visualiseur cartographique** des données de l'Observatoire de l'éolien en mer => outil qui permet de présenter de manière synthétique, sur une page web les données produites par les projets financés par l'Observatoire, ou d'intérêt, avec accès aux fiches de métadonnées de chaque projet et aux données brutes. => en cours.
- **ESCo (expertise scientifique collective)** pilotée par Ifremer et CNRS

2. Etat d'avancement des projets lancés

2.1. Mission 1 : Synthèse et valorisation des connaissances

- **Etude RETEX**

- **Lancée en avril 2023 et portée par Bitope (+ consortium).**

- Les **objectifs** de cette étude sont de faire une analyse à grande échelle :
  - des suivis (voire protocoles) mis en œuvre pour identifier les éventuels effets de la construction puis de l'opération de parcs éoliens sur les écosystèmes,
  - des effets avérés des parcs éoliens en mer sur l'environnement,
  - des mesures Éviter-Réduire-Compenser (ERC) mises en place, et l'évaluation de leur efficacité sur les effets des parcs éoliens en mer déjà installés sur la biodiversité marine et les ressources halieutiques.

=> Analyser le caractère transposable des résultats aux conditions environnementales de France métropolitaine, et préciser dans quelles mesures les expériences étrangères peuvent éclairer la manière de procéder en France.

2. Etat d'avancement des projets lancés

- **Etude RETEX**

Trois grandes phases :

- **Phase 1 : Recensement des parcs éoliens en mer en exploitation et étude de leurs caractéristiques**

⇒ Les caractéristiques techniques et environnementales de ces parcs seront étudiées et comparées. A l'issue de cette phase, plusieurs parcs seront sélectionnés pour une analyse plus poussée dans les phases 2 et 3.

⇒ Rapport de la phase 1 rendu fin 2023, en cours de relecture.

- **Phase 2 : Etude de la gouvernance des différents pays**

⇒ Décrire la gouvernance mise en place dans les différents pays pour la prise en compte de l'environnement dans la définition de zones propices à l'installation de parcs éoliens, pour la réalisation des états initiaux et des études d'impact, et pour le suivi environnemental des parcs, depuis leur installation jusqu'au démantèlement.

⇒ Rapport de la phase 2 rendu début 2024, en cours de relecture.

- **Phase 3 : Analyse des protocoles de suivi, des effets sur l'environnement et des mesures ERC**

⇒ Pour les 20 à 30 parcs sélectionnés : Description des suivis déployés ; Étude des effets de l'exploitation des parcs sur la biodiversité ; Analyse des mesures ERC mises en place et leur efficacité ; Analyse par couple pression – récepteur.

⇒ Recherche approfondie à partir des rapports de suivis des parcs. Analyse en cours.

⇒ Fin de l'étude et **publication des livrables cet été (vers juin/juillet).**

2. Etat d'avancement des projets lancés

2.2. Mission 2 : Acquisition de nouvelles connaissances

Projet	Porteurs	Objectifs	Budget	Avancement et livrables
MIGRATLANE	France Energies Marines, le Muséum National d'Histoire Naturelle, BIOTOPE, ECOSPHERE et le CNRS-CEFE.	Caractérisation de l'utilisation de l'arc Atlantique Nord-Est (incluant le golfe de Gascogne et la Manche) par les migrateurs terrestres et l'avifaune marine.	10,8 M€	**Rapports intermédiaires des premières campagnes disponibles courant avril/mai 2024.** **Les prises de vue pour les vidéos MIGRATLANE vont commencer très prochainement.**
Survols Manche Atlantique SCANS-IV pour données mégafaune	Maîtrise d'ouvrage Université de Hanovre (TiHo, Allemagne)	Surveillance des petits cétacés en mer du Nord et dans les eaux atlantiques européennes	400 000 €	**Rapport de campagne disponible, rapport final à venir au 3ème trimestre 2024**
Model Cet Atlantique	Pelagis	Modèle prédictif de l'abondance et de la distribution des cétacés en Atlantique	450 000 €	**Réunion de lancement du projet le 16/02 avec Pelagis.** **Premiers résultats en 2025.**

Projet	Porteurs	Objectifs	Budget	Avancement et livrables
Réalisation d'un atlas des poissons marins de France métropolitaine	MNHN		144 000 €	**Rapport intermédiaire rendu fin 2023.** **Atlas prévu fin 2024.**
SPPE2	Pelagis	Suivre la mégafaune marine depuis les airs, des pertuis charentais à l'estuaire de la Gironde	1 M€	**Le marché doit être notifié au titulaire dans les prochains jours.** 2027 : Finalisation : traitement des données, production des modèles d'habitats, valorisation et diffusion des résultats.
Cartographie des frayères des espèces halieutiques (ichtyofaune et crustacés)	Ifremer	Cartographier les frayères des espèces halieutiques dans la ZEE métropolitaine.	180 000 €	Cartes de frayères des espèces halieutiques d'importance publiées sur Sextant et bientôt sur Géolittoral.
TRADTYPO	maîtrise d'ouvrage OFB	Nettoyage de la base de données cartographiques des habitats marins du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis, mise à jour des typologies, corrections et identification des lacunes, proposition d'un plan d'action priorisé des acquisitions et mises à jour cartographiques dans le Parc.	100 000 €	**CCTP validé. Le marché va être publié dans les prochains jours. Lancement de la prestation prévu au début de l'été. Premiers livrables fin d'année 2024.**

Projet	Porteurs	Objectifs	Budget	Avancement et livrables
Projets Macreuses	maîtrise d'ouvrage OFB	**3 projets avifaune :** • Survol macreuses dans le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis. • Campagnes aériennes d'acquisition de connaissances sur la mégafaune marine dans les ZPS du Mor Braz et Îles de Houat-Hoedic. • Campagnes aériennes d'acquisition de connaissances sur la mégafaune marine dans les ZPS du secteur de l'île d'Yeu et de l'estuaire de la Loire – baie de Bourgneuf.	1 M€	**Le marché va être notifié dans les prochains jours.**
CALHAMAR **CA**RTOGRAPHIE DES **L**ACUNES d'**HA**BITATS **MAR**INS	maîtrise d'ouvrage OFB	Vise à renforcer les connaissances sur les habitats benthiques au large afin de mieux identifier et éviter les impacts des parcs éoliens sur les habitats les plus sensibles ou à protéger, par le biais de campagnes de prélèvement étendues sur l'ensemble des façades françaises.	5.97 M€	**Phase 1 du projet (état de l'art) : début du projet au seconde semestre 2024 : recrutement en cours**

2.3. Mission 3 : Contribuer à définir une méthodologie nationale scientifique pour l'évaluation et le suivi des impacts environnementaux des parcs.

- Propositions de travaux en cours de validation.

Conclusion

Réflexions en cours sur le devenir de l'Observatoire : nouveaux financements, gouvernance, missions, gestion des projets… => consultation de divers acteurs (ONG/associations environnementales, filière de l'éolien en mer, conseil scientifique national…).