ORNIT-EOF

Le projet ORNIT-EOF est un projet financé par l'**ADEME, EDF Renouvelables, Engie et Eolfi** qui vise à préfigurer un observatoire de l'avifaune en interaction avec les parcs éoliens offshore flottants du Golfe du Lion. Ce projet, coordonné par le Pôle Mer Méditerranée, a démarré le 1er Mars 2020 et s'achèvera au premier semestre 2022.

L'éolien offshore flottant dans le Golfe de Lion :

Les perspectives d'implantation de projets pilotes et de fermes commerciales éoliennes offshore flottantes intégrant la connexion avec les opérateurs de réseaux électriques représentent une opportunité de construire un observatoire de l'avifaune pour les oiseaux migrateurs et les oiseaux marins en relation avec ce développement.

Des outils d'observation à haute fréquence :

Le projet ORNIT-EOF consiste à concevoir une méthodologie et une architecture d'outils d'observation à haute fréquence adaptables aux éléments de parcs éoliens offshore flottants (par exemple, des plateformes offshore). Les outils d'observation ainsi identifiés permettront d'acquérir des données et de documenter l'état et l'évolution de l'avifaune en interaction avec les fermes éoliennes offshore flottantes du golfe du Lion.

Anticiper l'évaluation de l'impact environnemental potentiel des fermes éoliennes offshore flottantes sur l'avifaune :

L'objectif du projet est d'étudier et de tester certaines méthodes permettant d'évaluer de manière la plus objective les futurs impacts, dans un but de connaissance des incidences sur les populations d'oiseaux.

L'objectif du projet est double :

- La proposition d'une architecture générique pour un réseau d'observation à haute fréquence et la collecte de connaissances sur les oiseaux, nécessaires à l'évaluation et au suivi de l'impact environnemental de ces parcs ;
- Le développement d'outils de modélisation basés sur le concept de paysages énergétiques. Ces outils pourront aider la prise de décision des autorités publiques quant à l'emplacement des futures fermes commerciales éoliennes offshore flottantes dans le golfe du Lion.

Partenaires :

Ce projet, coordonné par le Pôle Mer Méditerranée, rassemble d'excellentes équipes scientifiques et industrielles spécialisées : Biotope, CNRS-CEFE, France Energies Marines, la LPO PACA.

À partir du **01/03/2020**, ce projet de deux ans devrait produire ses **résultats en 2022**, lors du lancement des fermes pilotes éoliennes offshore flottantes.

UN BUDGET DE 560 K€ :
Subvention de l'ADEME et financements privés.

Un Comité de Suivi composé d'entreprises énergétiques, de gestionnaires de réseaux d'électricité, d'autorités locales, d'autorités gouvernementales ainsi que d'acteurs tels que les représentants des associations, les groupes de défense de l'environnement assurera la participation des acteurs les plus représentatifs.

Crédits photos : LPO PACA, France Energies Marines, Biotope

Version 03/09/2020