

# FISHOWF

Stratégies de suivi pour identifier et évaluer les effets des parcs éoliens offshore et de leurs raccordements sur les peuplements de poissons

Durée : 36 mois | Lancement : 2021 | Budget total : 2363 k€

## CONTEXTE

En France, le premier parc éolien offshore devrait être opérationnel d'ici 2022 et nécessitera un suivi approfondi des communautés de poissons pour détecter et quantifier les effets potentiels des parcs sur l'ichtyofaune. La pêche expérimentale multi-engins traditionnellement utilisée dans les études d'impact réglementaires des EMR sur les poissons n'est pas suffisante pour remplir cet objectif et apporter des réponses aux questionnements de la société civile. Par ailleurs, les réglementations d'accès aux sites et les spécificités des parcs éoliens offshore limiteront la capacité à mettre en œuvre certaines méthodes de suivi. **Il est donc nécessaire de développer des stratégies méthodologiques efficaces et adaptées aux contraintes rencontrées. Les approches indirectes de pointe, telles que la télémétrie acoustique passive, avec un plan d'échantillonnage robuste, offrent des alternatives aux suivis traditionnels pour les projets EMR.**

## OBJECTIF

Développer une approche de suivi à long terme permettant de détecter les effets des parcs éoliens offshore posés et flottants ainsi que de leurs raccordements sur les peuplements de poissons

## RÉSULTATS ATTENDUS

- Acquisition des connaissances de base nécessaires pour détecter et évaluer les effets des parcs éoliens offshore et de leurs raccordements sur les poissons à l'échelle des peuplements, de leurs populations et des individus
- Recommandations sur les stratégies méthodologiques les plus efficaces et réalistes pour suivre les poissons à différentes échelles spatiales et temporelles par télémétrie acoustique
- Recommandations sur le développement d'une approche méthodologique combinée innovante permettant une meilleure évaluation des effets des parcs éoliens en mer et de leurs raccordements sur les peuplements de poissons



© Remy Dubas / Ecocean

### TECHNOLOGIES



### ETAPES DE LA CHAÎNE DE VALEUR



Etudes préliminaires

## CONTENU SCIENTIFIQUE

- Suivi de la fréquentation, de l'utilisation de l'habitat et des mouvements individuels de poissons par télémétrie acoustique pour identifier les effets des parcs éoliens offshore à différentes échelles spatiales
- Proposition de stratégies méthodologiques utilisant la télémétrie acoustique pour mettre à jour les méthodes réglementaires d'évaluation de l'impact sur l'environnement
- Proposition d'une approche combinée efficace utilisant des méthodes innovantes et complémentaires pour examiner les effets des parcs éoliens offshore et de leurs raccordements sur les peuplements de poissons.

## PARTENAIRES



Avec le soutien financier de l'Université de Bretagne Occidentale et des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Bretagne.



Ce projet reçoit une aide de l'Etat de 946 k€ gérée par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre du plan d'investissement France 2030.



france-energies-marines.org

