

APPEAL

Approche socio-écosystémique de l'impact des parcs éoliens flottants

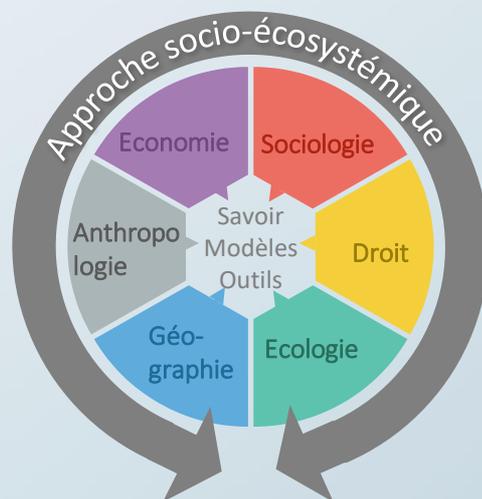
Suite au succès de l'appel à projets sur l'**éolien flottant** (AAP EolFlo) lancé par l'ADEME en 2015, l'installation de **fermes pilotes** sera prochainement opérée en **Atlantique (1 site)** et en **Méditerranée (3 sites)**. L'intégration de ces infrastructures particulières (*i.e.* les parcs éoliens offshore flottants ou **PEOF**) dans les milieux complexes et convoités que sont les écosystèmes marins côtiers, est un **défi du point de vue technique, juridique, sociétal et environnemental**.

Le projet **APPEAL** a pour principal objectif de construire une **nouvelle approche associant sciences de la nature et sciences humaines et sociales**, afin de mesurer les effets des PEOF sur le fonctionnement des socio-écosystèmes côtiers et de proposer des outils d'aide à la décision.

Ce projet de trois ans se déroulera en **trois temps** avec 1) la définition de l'**état initial** environnemental,

écologique et socio-économique (usages, perceptions et acceptabilité) des futurs sites d'implantation des PEOF, 2) la **modélisation des évolutions possibles** de leur fonctionnement trophique et de leur rôle dans la conservation de la biodiversité, des impacts économiques sur les flottilles de pêche, et des interactions avec les autres usages et 3) le **développement d'un modèle de socio-écosystème** visant à caractériser et analyser les interactions entre l'ensemble des acteurs et l'environnement, en tenant compte du cadre juridique. Deux sites de développement de PEOF pilotes seront étudiés prioritairement : **Groix & Belle-Île** (Atlantique) et **Leucate** (Méditerranée).

Le projet **APPEAL** contribuera plus largement à l'identification et à la mesure des réels enjeux écologiques et socio-économiques posés par les projets EMR.



Source: EOLFI

Objectifs :

- Connaître les **effets des PEOF sur les socio-écosystèmes**
- Développer des **outils numériques** pour caractériser et mesurer les **interactions acteurs-environnement**
- Développer des **outils d'aide à l'intégration des PEOF** dans leur environnement naturel et socio-économique

Ce travail a bénéficié d'une aide de France Energies Marines et de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'Avenir

