



Le projet **ECOSYSM-EOF** est financé par l'**ADEME, EDF Renouvelables, RTE, Engie et Eolfi** qui vise à préfigurer un observatoire des écosystèmes marins en interaction avec les parcs éoliens offshore flottants du Golfe du Lion. Ce projet de 2 ans, coordonné par le Pôle Mer Méditerranée, a démarré le 1er janvier 2020.

## L'éolien offshore flottant dans le Golfe de Lion :

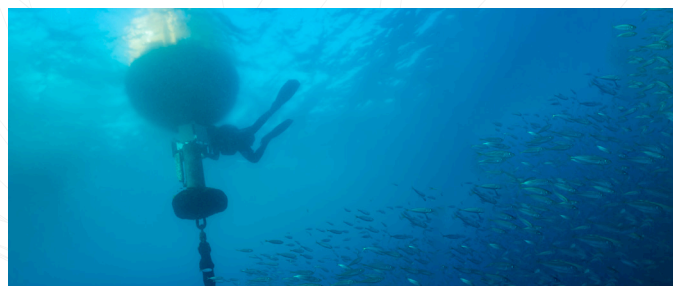
Les perspectives d'implantation de projets pilotes et de fermes commerciales éoliennes offshore flottantes intégrant la connexion avec les opérateurs de réseaux électriques (RTE) représentent une opportunité de construire un observatoire des écosystèmes marins en relation avec ce développement.

## Des outils d'observation à haute fréquence :

Le projet ECOSYSM-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 réseaux de câbles, des plateformes offshore). Les outils d'observation ainsi identifiés permettront d'acquérir des données et de documenter l'état et l'évolution des écosystèmes marins 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'environnement marin :

Le projet vise à tester et à prévoir des méthodes permettant d'évaluer les futurs impacts des fermes éoliennes flottantes sur l'environnement marin. Le projet contribue à anticiper l'évaluation de l'impact environnemental potentiel des fermes éoliennes offshore flottantes sur l'environnement marin pour que l'industrie puisse se développer dans de bonnes conditions.



## Trois séries d'actions complémentaires seront mises en œuvre :

- Recommandation sur le processus d'intégration des réseaux d'observation: analyse de la bibliographie existante sur les interactions éolien offshore flottant / écosystèmes marins et inventaire des observatoires existants ;
- Identification des barrières technologiques et définition de moyens de mesure innovants pour les différents éléments des écosystèmes ;
- Spécifications de l'observatoire pour les réseaux pilotes et les opérateurs de réseaux électriques (RTE) en plus des réseaux d'observation existants.

## Partenaires :

Ce projet, coordonné par le Pôle Mer Méditerranée, regroupe d'excellentes équipes scientifiques spécialisées dans les écosystèmes marins du Golfe du Lion: Ifremer, France Energies Marines, Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer, GIS3M et Aix-Marseille Université MIO. Les laboratoires CHORUS et CEFREM sont également partenaires associés



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



**UN BUDGET DE 540 K€ :**  
Subvention de l'ADEME et financements privés.

## Le Comité de Suivi

L'ADEME, la DIRM Med, les DREALs, la PREMAR Med, les Régions Sud PACA et Occitanie, l'Office Français de la Biodiversité, les Energéticiens, RTE, le Parc naturel marin du Golfe du Lion, les Instances représentatives des pêcheurs, les associations environnementales, les partenaires, donneront leurs avis sur les actions menées par rapport aux objectifs.

