Marine energy and mining resources

WINDSERV

RÔLE DES PARCS ÉOLIENS EN MER DANS LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ ET DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : VERS UNE APPROCHE MULTI-MODÈLE DES INDICATEURS DE SERVICES

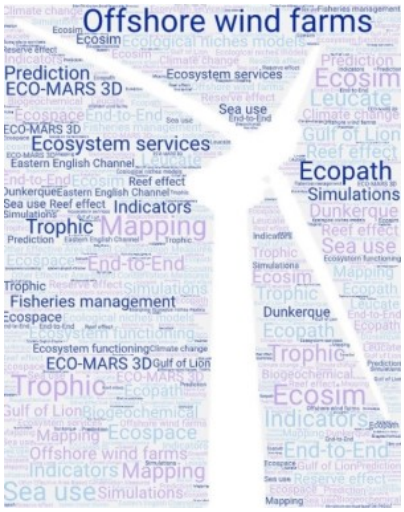
Le projet WINDSERV a pour but de développer une approche multi-modèle afin de prévoir les impacts des parcs éoliens en mer sur les écosystèmes et les services en découlant et d'aller vers une stratégie "gagnant-gagnant" entre le développement de parcs éoliens offshores et les stratégies de conservation de la biodiversité (aires marines protégées)

Les écosystèmes marins fournissent des services écosystémiques aux populations humaines, mais sous une pression anthropique croissante, leur production est perturbée. La conservation des écosystèmes est assurée par des zones marines protégées, mais leur couverture spatiale est actuellement insuffisante au regard des objectifs de la Convention sur la diversité biologique.
Par ailleurs, le développement des énergies marines renouvelables est incontournable et conduit à l'idée d'une stratégie "gagnant-gagnant" conciliant production d'énergie propre et préservation de la biodiversité et des services écosystémiques en découlant. Pour cela, il est essentiel de comprendre et prévoir les impacts, aussi bien positifs que négatifs, des parcs éoliens en mer sur les écosystèmes, d'évaluer les services écosystémiques et d'en prévoir les évolutions futures.

L'objectif de Windserv est d'aboutir à l'élaboration de nouveaux indicateurs de services écosystémiques spécifiques à l'éolien en mer et de produire des scenarios de projection de ces services en développant un modèle end-to-end pour cette approche écosystémique.

Le projet est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée.

https://www.pole-mer-bretagne-atlantique.com/fr/ressources-energetiques-et-minieres-marines/project/monamoor



Partners

Companies

EDF Renouvelables, Paris
ENGIE Green, Montpellier

Research centers

France Energies Marines [Project Developer]
Aix Marseille Université
Ifremer, Plouzané
Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
UBO, Brest
ULCO Université
Université de Caen, Caen
Université Perpignan

Funders

Agence Nationale de la Recherche
France Énergies Marines

Labelisation

22/01/2021

Overall budget

1 225 k€