

Projet WINDSERV

Vers une approche multi-modèles des indicateurs de services écosystémiques

Réunion de restitution des principaux résultats

Jeudi 27 octobre 2022

13h30 à 17h15

Présentiel

Amphithéâtre de l'Université du Littoral Côte d'Opale, Institut des Sciences de la Mer et du Littoral, Capécure, Boulogne-sur-Mer

© Patrick Bonnor / Adobe Stock



Modérateurs: Frida Ben Rais Lasram (responsable scientifique du projet), Université du Littoral Côte d'Opale/Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences et Georges Safi (responsable FEM), France Energies Marines

13h30 – 14h00

Accueil des participants

14h00 – 14h45

Contexte de l'éolien en mer en France et présentation du projet WINDSERV

- Développement des parcs éoliens en mer en France et organisation de la recherche pour accompagner la transition énergétique
[G. Safi, France Energies Marines](#)
- Le parc d'éoliennes en mer de Dunkerque : cas d'étude mis à disposition du projet WINDSERV
[C. Piguet, EDF Renouvelables](#)
- Le projet WINDSERV : développer une approche multi-modèles afin de prévoir les impacts des parcs éoliens en mer sur les écosystèmes et les services en découlant
[F. Ben Rais Lasram, Université du Littoral Côte d'Opale](#)

14h45 – 15h30

Un modèle écosystémique pour la Manche Est et le Sud de la mer du Nord (MEMN): approche par couplage de modèles trophiques, de niches écologiques et biogéochimiques

- Modélisation des niches écologiques : prédictions spatiales de la distribution des espèces marines de MEMN sous l'effet du changement climatique
[F. Ben Rais Lasram, Université du Littoral Côte d'Opale](#)
- Modélisation biogéochimique des communautés planctoniques en MEMN afin d'appréhender la variabilité spatio-temporelle des dynamiques écologiques, ainsi que les effets du changement climatique
[M. Marzloff, Ifremer](#)
- Modélisation end-to-end de l'écosystème à des fins de simulations de scénarios
[E. Araignous, France Energies Marines](#)

15h30 – 16h15

Application de l'approche par les services écosystémiques au contexte de l'éolien en mer : cas d'étude du parc de Dunkerque

- La notion de service écosystémique et son implémentation dans le contexte des EMR et de la planification spatiale
[M. Mouchet, Muséum National d'Histoire Naturelle](#)

- Un modèle conceptuel intégré pour caractériser les effets de l'éolien en mer sur les services écosystémiques
Y. Baulaz, France Energies Marines
- Construction d'une méthode de cartographie générique des services écosystémiques en mer comme aide à l'optimisation future de la planification de l'espace maritime
G. Morice, Université de Bretagne Occidentale

16h15 – 16h45	Vers une meilleure intégration des parcs éoliens en mer dans la modélisation écosystémiques: perspectives de recherche dans un contexte d'impacts cumulés en mer <ul style="list-style-type: none"> • De WINDSERV à NESTORE : développement d'une approche multi-échelles pour l'évaluation du cumul d'impact sur le fonctionnement de l'écosystème marin N. Niquil, Université de Caen-Normandie • Rôle des parcs éoliens en mer dans la connectivité et l'effet récif en Manche Orientale : approche par traits d'histoire de vie K. Boutin, Université du Littoral Côte d'Opale
16h45 – 17h15	Session Questions/Réponses
17h15	Clôture de la réunion

Réunion organisée
en **présentiel uniquement**

Le jeudi 27 octobre 2022
13h30 à 17h15

À l'amphithéâtre de l'Université du Littoral Côte d'Opale
(Quartier maritime de Capécure, Bassin Napoléon, Quai Robert Masset, 62200 Boulogne-sur-Mer)

Inscription obligatoire avant le 20 octobre 2022 :

<https://forms.office.com/r/shrnNgeeJ>



Ce projet bénéficie d'un financement de France Energies Marines, de ses membres et partenaires, ainsi que d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme des Investissements d'Avenir (ANR-10-IEED-0006-34).