

Rencontres de l'éolien en mer

BIODIVERSITÉ, MONITORING,
IMPACTS, NOUVEAUX BESOINS,
NOUVELLES TECHNIQUES



INSCRIPTION GRATUITE ET OBLIGATOIRE

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-rencontres-de-leolien-en-mer-616325053827>

L'Alliance Sorbonne Université est la première université marine d'Europe et la troisième dans le monde avec 30 laboratoires de recherche marine, où travaillent 1500 personnes à Paris, Roscoff, Concarneau, Dinard, Banyuls-sur-Mer et Villefranche-sur-Mer. L'Alliance rassemble notamment Sorbonne Université, le Muséum national d'Histoire naturelle, l'université technologique de Compiègne.

Face aux défis de la transition énergétique et celui des énergies marines renouvelables, [l'Institut de l'Océan](#) mobilise les savoir et les compétences de l'Alliance Sorbonne Université sur l'éolien en mer. Nous organisons le lundi 5 juin prochain une rencontre entre chercheurs, institutionnels et industriels de l'éolien en mer. Elle se déroulera de 9 h 45 à 15 h heures sur le campus de la faculté des Sciences et Ingénierie, place Jussieu, à Paris.

L'objectif de cette journée est de permettre la rencontre entre chercheurs de l'Alliance Sorbonne Université et acteurs de l'éolien en mer, et de favoriser ainsi le transfert des connaissances de la recherche amont réalisée en laboratoire vers la recherche appliquée aux enjeux environnementaux.

Le programme de cette journée s'articulera en :

- Une matinée consacrée au biofouling, au comportement biologique des matériaux, aux impacts acoustique et électrique et à l'hydrodynamique.
- Un après-midi consacré aux effets sur la biodiversité, aux méthodes et aux capteurs de suivi des impacts de l'éolien en mer.
- Avec des prises de parole de représentants du Syndicat des énergies renouvelables, de France Énergies Marine, de l'Office Français de la Biodiversité, du comité scientifique de l'observatoire de l'éolien en mer

Programme du 5 juin

9 h 30 : Accueil

9 h 45 - 10 h : Mot de bienvenue par Joëlle Dupont (MNHN) et Guillaume Fiquet (Sorbonne Université)

10 h - 10 h 10 : Introduction par Christophe Prazuck, directeur de l'Institut de l'Océan

10 h 10 - 10 h 35 : Allocution d'Anne Georgelin du Syndicat des énergies renouvelables

10 h 35 - 11 h : **Le biofouling et son impact sur les matériaux et l'environnement**

- Raphaël Lami, Maître de Conférences à Sorbonne Université, spécialiste du biofouling et de la lutte antifouling
- Cédric Hubas, professeur au MNHN, spécialiste en écologie des biofilms marins

11 h : Pause

11 h 20 - 11 h 45 : Allocution de Jean-Philippe Pagot de France Énergies Marines

11 h 45 - 12 h 10 : **Impacts acoustiques et électriques des éoliennes en mer**

- Thomas Trancart, Chargé de Recherche au MNHN, spécialiste en écologie comportementale
- Olivier Adam, professeur à Sorbonne Université, bioacousticien

12 h 10 - 12 h 25 : **Effets de l'environnement – turbulence, houle, sillage, courants marins- sur les éoliennes en mer**

- Philippe Druault, maître de conférences à Sorbonne Université, analyse expérimentale et numérique des écoulements turbulents

12 30 : Déjeuner

13h 30 - 13 h 55 : Allocution de Michel Peltier de l'Office Français de la Biodiversité

13 h 55 - 14 h 20 : **Champs éoliens et faune mobile (sous-)marine : effets attendus ou possibles et protocoles d'évaluation**

- Jean-Luc Jung, Professeur au Museum National d'Histoire naturelle, chef de la station marine de Dinard, membre de l'UMR ISYEB, étudie la diversité de la faune marine mobile par des approches moléculaires
- Pierre Thiriet, Expert OFB affecté à PatriNat, spécialiste de la biodiversité marine

14 h 20 - 14 h 45 : **Méthodes et capteurs innovants pour caractériser les impacts des éoliennes en mer**

- Michel Groc, Ingénieur de recherche au CNRS, innovations technologiques et biodiversité
- Eric Thiebaut, Professeur en océanographie biologique à Sorbonne Université et directeur de l'OSU STAMAR

14 h 45 - 15 h : Conclusion par Françoise Gaill, directrice de recherche émérite CNRS, présidente du comité scientifique de l'Observatoire de l'éolien en mer

Abréviations :

- MNHN : Muséum national d'Histoire naturelle
- SU : Sorbonne Université
- OSU STAMAR : Observatoire des Sciences de l'Univers Stations Marines
- OFB : Office Français de la Biodiversité

Plan d'accès

Salles 102 et 108 tour 44 1^{er} étage
Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, Paris 5^e

