RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Observatoire des énergies renouvelables et de la biodiversité

1ières Rencontres de l'Observatoire

Vers une transition énergétique en harmonie avec la biodiversité, les sols et les paysages



Bertheau A. (OFB)

12 et 13 mai 2025

Lieux
Amphithéâtres de la Tour Séquoïa et Grande arche de la Défense
Ministère de la transition écologique, de la biodiversité, de la forêt, de la mer et de la pêche
Ministère de l'aménagement du territoire et de la décentralisation

Organisation
Ministères
ADEME
OFB

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Life
BIODIV' FRANCE

PROGRAMME - sessions

12 mai

Tour Séquoia

13h30 – 19h00

→ Planification des EnR terrestres



13 mai

Tour Séquoia

Grande Arche de la Défense

8h30 – 12h00

→ Hydro-électricité



→ Photovoltaïque

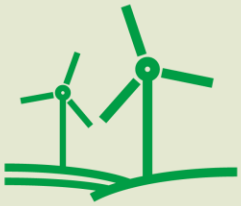


11h00 – 12h00

→ Eolien terrestre

13h30 – 16h00

→ Eolien terrestre



→ Méthanisation



Détail des interventions pages suivantes

PROGRAMME – **12 mai 2025**

Tour Séquoia

Accueil café

13h30 – 14h00

Introduction

14h00 - 14h45

- → Accueil par le ministère en charge de l'écologie, l'OFB et l'ADEME
- → L'Observatoire : feuille de route et 1iers résultats

Planification des énergies renouvelables terrestres

14h45 - 18h00



- → Enjeux et programme de la session
- → Quelle implantation des centrales photovoltaïques et éoliennes par rapport aux espaces protégés en France ? *(Pauline Urbain et al.- UAR PatriNat - OFB/MNHN/CNRS/IRD)*
- → Vulneo - Evaluation de la sensibilité et de la vulnérabilité de l'avifaune aux infrastructures éoliennes terrestres en France Métropolitaine *(Alexandre Millon et al. - Univ. Aix Marseille)*
- → Cartochiro - Cartographies d'enjeux et de sensibilités des Chiroptères pour la planification des énergies renouvelables *(Charlotte Roemer et al. – MNHN)*
- → Guide Paysage éolien d'Auvergne-Rhône-Alpes *(Stéphanie Doucet – DREAL Aura)*

Pause

- → Concilier aménités environnementales et transition énergétique *(Jérôme Dubois – Durance Lubéron Verdon Agglomération & Université Aix Marseille)*
- → Concilier paysages et transition énergétique dans les grands sites de France *(Soline Archambault et Marion Courdoisy – RGSF)*
- → Quels modèles de production d'énergies renouvelables, au service des systèmes agricoles, alimentaires et de l'environnement sur le territoire du Parc naturel régional de la Brenne ? *(Dany Chiaperro et al. PNR de la Brenne)*

Cocktail & posters

18h00- 19h00

PROGRAMME – **13 mai 2025**

Tour Sequoia

Accueil café

8h30 – 9h00

Hydroélectricité

9h00 - 10h45



- → Enjeux et programme de la session
- → Principaux impacts écologiques engendrés par les aménagements hydroélectriques et solutions pour les atténuer *(Pierre Sagnes et al. - OFB)*
- → Protection des poissons en dévalaison au niveau des aménagements hydroélectriques : efficacité des prises d'eau ichtyocompatibles *(Sylvie Tomanova et al. - OFB)*
- → Modifications des régimes hydrologiques par les installations hydroélectriques : impacts et mesures de réduction *(Sylvain Richard et al. – OFB)*
- → Cadre méthodologique pour la détermination de mesures d'atténuation des impacts des éclusées : Application au projet Vouglans Saut-Mortier *(Véronique Gouraud et al. – EDF R&D, EDF Centre*

Pause

Eolien terrestre

11h00 - 12h00



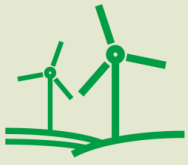
- → Enjeux et programme de la session
- → Peut-on prédire la mortalité des chiroptères à partir de leur activité à hauteur de nacelle ? Cas des parcs éoliens terrestres en France *(Elise Sivault et al. – MNHN, Ouest'am')*
- → Impacts des systèmes de balisage lumineux sur l'activité des chauves-souris *(Camille Leroux et al. – Auddicé, MNHN)*

Buffet & posters

12h00- 13h30

Eolien terrestre (suite)

13h30 – 16h00



- → Les caractéristiques de l'habitat et des parcs éoliens influencent la mortalité des oiseaux et des chauves-souris, mais les mesures de bridage réduisent efficacement la mortalité des chauves-souris *(Andreas Ravache et al. – MNHN, Ouest'am')*
- → Effet du cumul d'éoliennes sur la diversité et l'abondance des oiseaux *(Sylvain Moulherat et al. – Oiko Lab, TerrOïko, Auddicé Biodiversité, DREAL Hauts de France)*
- → Vitesse de rotation des pales et risque de collisions chez trois rapaces : le Milan royal, le Faucon crécerelle et le Vautour fauve *(Lucie Barluet et al. – Biodiv'Wind)*

Pause

- → Wind4Birds: un outil interactif pour optimiser les dimensions des éoliennes et leur distance aux nids, afin d'atténuer le risque de collision des oiseaux *(Tonio Schaub et al. – Univ. Aix-Marseille, University of Groningen, Dutch Montagu's Harrier Foundation, ENGIE Lab Crigen)*
- → Opportunités et risques écologiques du repowering éolien *(Christian Kerbiriou et al. – MNHN, OFB, Ouest' am')*

PROGRAMME – **13 mai 2025**

Grande Arche de la Défense

Accueil

8h30 – 9h00

Photovoltaïque

09h00 - 12h00

- → Enjeux et programme de la session
- → Impacts des panneaux photovoltaïques sur la biodiversité : résultats d'une première méta-analyse sur la flore et les insectes à l'échelle internationale *(Romain Sordello et al. - UAR PatriNat - OFB/MNHN/CNRS/IRD)*
- → Rôle du sous-étage sur les échanges de chaleur, vapeur et CO_2 de parcs photovoltaïques. Mesures et modélisation *(Emma Lopez et al. - Groupe Ginger, INRAe)*
- → Effet des panneaux solaires et de la gestion sur les communautés végétales *(Louison Bienvenu et al. – Engie Green, Université de Tours , Univ. Aix Marseille)*

Pause

- → Polymor-FENCE – Polymorphisme de clôtures de centrales photovoltaïques, Fragmentation des Espaces Naturels et Continuités Ecologiques *(Sylvain Moulherat et al. – Oiko Lab, Université de Strasbourg, X-Aequo)*
- → Évaluation de l'utilisation des parcs photovoltaïques par les communautés d'abeilles sauvages *(David Martinière et al. – CERMECO, CRBE – Univ. de Toulouse III, CNRS, Toulouse INP, IRD)*
- → Cat'EnR : un outil pour évaluer et atténuer les impacts des projets photovoltaïques au sol sur le stockage de carbone *(Emma Griveau Billon et al. – I Care, ADEME)*

Buffet & posters

12h00- 13h30

Méthanisation

13h30 - 16h00

- → Enjeux et programme de la session
- → Méthanisation : incidences sur la biodiversité et les habitats. Synthèse des connaissances scientifiques et recommandations actuelles *(Elisabeth Bro et al. - OFB)*
- → Modification des assolements des fermes associées à la méthanisation en France. Approche par enquête et analyse de base de données *(Léa Boros et al. - UMR Ecosys - INRAe)*

Pause

- → Metha-BioSol: Impact des digestats de méthanisation sur la qualité biologique des sols agricoles *(Sophie Bourgeteau et al. – Institut Agro Dijon, INRAE, Elisol Environnement, ENS Ulm, CNRS, Université de Rennes, Chambres d'agriculture de Côte d'Or, des Pays de la Loire, de Bretagne, AILE, ACE méthanisation, GRDF, EPLEFPA du Bas Rhin, GERES, ESA Angers)*
- → Comment est mesuré l'impact environnemental des unités de méthanisation agricole ? *(Céline Laboubée et al. - Solagro, Aile, AAMF, ESA Angers)*

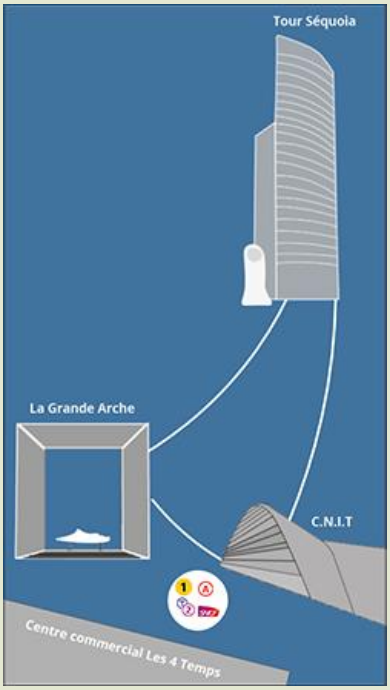
Accès

Tour Séquoia (jour 1 et 2)

→ Auditorium TS R2

Grande Arche de la Défense (Jour 2)

→ Salle APS Ségur 03S01





Contact

assistance.observatoire-enrbio@ofb.gouv.fr