



1^{ères} Rencontres de l'Observatoire des EnR et de la Biodiversité

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

L'Observatoire des EnR et de la Biodiversité *Mandat et feuille de route*

*Véronique de Billy et Jean-Baptiste Savin - OFB
Thomas Eglin et Eleni Assaf-Medawar – ADEME*



Mandat

Eclairer, objectiver, transférer et valoriser

Genèse

- Loi APER 10 mars 2023 – article 20
- Décret 6 avril 2024
- Stratégie nationale biodiversité 2030 – mesure 15 action 2

Objectifs

- Eclairer le débat public & les décisions politiques sur le développement des EnR
- Mettre à disposition une connaissance, claire, accessible, objective sur :
 - > Incidences des énergies renouvelables
 - > Solutions d'atténuation

Entités env.

- Biodiversité, sols, paysages



Filières concernées

- Filières terrestres en priorité



Mandat

Eclairer, objectiver, transférer et valoriser



Axe 1.

Bilan des connaissances sur les incidences et les solutions

**Évaluer & exploiter les ressources et données disponibles
(littérature scientifique, suivis env.)**



Axe 2.

Expertises collectives et études ciblées

Sur besoin



Axe 3.

**Transfert
via un Centre national de ressources**



Ne mène pas mais s'appuie sur la R&D

Feuille de route 2024 – 2028

Bilan des connaissances et des pratiques





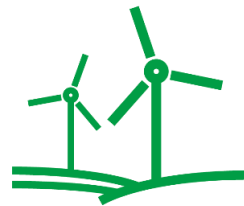
Feuille de route 2024 – 2028

Bilan des connaissances et pratiques

Etudes en cours

- Evaluation des données et systèmes d'information disponibles
- Recensement et cartographie des études et programmes de recherche scientifiques
- Réalisation d'un état des lieux
 - De la connaissance scientifique des incidences et des solutions d'atténuation
 - Des pratiques (mesures ERC)

Filières prioritaires 2024 / 2027



1ers partenariats initiés en 2024



Feuille de route 2024 – 2028

Expertises scientifiques collectives (Esco) & études ciblées





Feuille de route 2024 – 2028

EsCo & études ciblées

Etudes en cours



■ Biodivoltaïque (2024 - 2025)

- Objectifs : acquisition de connaissances sur les incidences des CPV au sol et flottantes sur la biodiversité ; valorisation des données issues des suivis environnementaux ; acquisition de données harmonisées et exploitables
- Livrable : « boîte à outils » de protocoles et méthodes à appliquer lors de l'état initial et des suivis environnementaux



■ SDA+ (2025 – 2026)

- Objectif : permettre le choix des systèmes de détection automatique (SDA) de l'avifaune, en fonction de leurs performances
- Livrables : cadre partagé pour l'évaluation et la certification volontaire des SDA

Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources





Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



**Hub
d'informations**



**Accompagnement
technique**



Agora



Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



Hub d'information

- Site web - version bêta
- <https://enr-pprod.ofb.fr/>

Aujourd'hui


- Veille bibliographique
- Liste évènements
- Liste autres CDR



Ressources bibliographiques

Filières énergétiques


Tous



Article scientifique

La conversion des terres arables en cultures bioénergétiques pérennes augmente les stocks de carbone organique du sol à long terme.


Les cultures bioénergétiques pérennes en C4 peuvent combiner une productivité élevée et de faibles besoins en intrants. Toutefois,



Article scientifique

Risque de contamination métallique sur les sites photovoltaïques flottants et feuille de route pour les recherches futures

Le photovoltaïque flottant (PVF) se déploie dans des environnements aquatiques, libérant ainsi des toxines pour d'autres espèces.



Article scientifique

Vers une meilleure

Ressources bibliographiques

Impacts de l'énergie solaire photovoltaïque sur le carbone du sol : revue de littérature et cadre d'analyse systématique



Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



Hub d'information

Par filières d'EnR

Site web – version 2

<https://observatoire-energies-renouvelables.biodiversite.gouv.fr/>

Demain

- Veille bibliographique
- Liste évènements
- Liste autres CDR
- Synthèses thématiques (scientifiques, techniques juridiques)
- Outils
- Formations et Groupes de travail

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Observatoire des énergies renouvelables et de la biodiversité

RESSOURCES Agenda Contact

Toutes filières confondues Bois énergie Eolien terrestre Hydroélectricité Méthanisation **Solaire au sol** Solaire flottant Agrivoltaïsme

Solaire au sol

Chiffres clés

Connaissances scientifiques et techniques

Bilan de la connaissance scientifique

Bilan des pratiques

Études en cours

Appels à projets recherche

Outils d'accompagnement

Réglementation, jurisprudences

Formation et groupes de travail

Photothèque

Accueil > Solaire au sol

Connaissances scientifiques et techniques

Bilan de la connaissance scientifique

SOMMAIRE

1. Etat des lieux de la recherche relative aux interactions entre parcs solaires photovoltaïques et composantes environnementales
2. Incidences sur les paysages, les sols, l'eau et la biodiversité
3. Solutions d'atténuation
4. Bibliographie

1. Etat des lieux de la recherche relative aux interactions entre parcs solaires photovoltaïques et composantes environnementales

Les incidences des parcs solaires photovoltaïques au sol sur la biodiversité constituent un sujet de recherche récent, les premières publications datant de la fin des années 2000 (Lafitte et al., 2023). Deux revues de la littérature scientifique récentes (Lafitte et al., 2023 ; Gómez-Catasús et al., 2024), partagent ce constat d'une littérature encore peu fournie comparée à d'autres activités humaines, et notent le besoin fort de développer des programmes de recherche quantifiant les incidences des installations solaires sur les espèces, selon leurs modalités de conception, d'implantation et de gestion.

[↑ Haut de page](#)



Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



Accompagnement technique

- **Actualisation des besoins** pré-identifiés lors de l'étude de préfiguration 2023/2024



**BIODIV'
FRANCE**



*Enquêtes
en cours*

Nouveaux dispositifs ou accompagnement
des dispositifs existants en matière de :

- Groupe de travail
- Dispositifs de dialogue, consultation, concertation
- Partager les retours d'expériences
- Formations



Objectifs

- Coconstruire des solutions concrètes, opérationnelles et efficaces de conciliation des EnR et de la Biodiversité
- Créer des espaces de dialogue neutres et apaisés
- Valoriser les bonnes pratiques



Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources

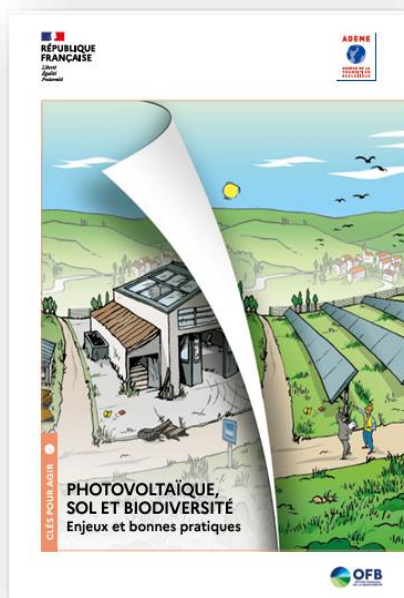


Accompagnement technique

- **Actualisation des besoins** pré-identifiés lors de l'étude de préfiguration 2023/2024
- **Massification des actions de transfert de la connaissance** : guides, formations, webinaires, ...

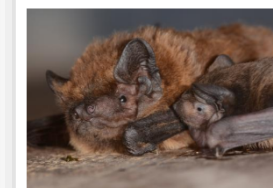


**BIODIV
FRANCE**



Stage Eco-conception des parcs éoliens terrestres : prise en compte des chiroptères

Du 13 au 15 novembre 2023



L'OFB et le MNHN s'associent pour proposer une formation sur l'éolien terrestre et les chauves souris.

Le stage aura lieu du 13 au 15 novembre 2023 à Paris.

Public visé : Inspecteur de l'Environnement, Ingénieur, Chargé(e) d'aménagement, d'urbanisme ou du paysage

Plus d'information et inscriptions :

Eco-conception des parcs éoliens terrestres : prise en compte des chiroptères



Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



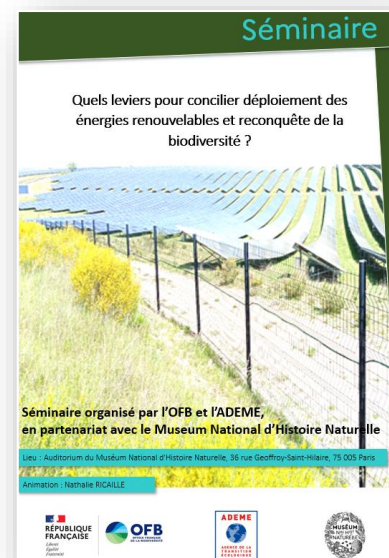
Agora

- **Favorisation des échanges entre parties prenantes** dont scientifiques, collectivités, développeurs, services de l'Etat ... **basés sur la connaissance et les retours d'expériences**

En pilotant des évènements



**BIODIV
FRANCE**





Feuille de route 2024 – 2028

Centre national de ressources



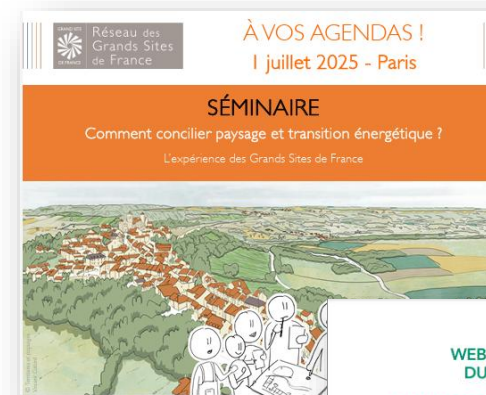
Agora



BIODIV'
FRANCE

- **Favorisation des échanges entre parties prenantes** dont scientifiques, collectivités, développeurs, services de l'Etat ... **basés sur la connaissance et les retours d'expériences**

En soutenant les
parties prenantes



Les 1^{ères} Rencontres de l'Observatoire des énergies renouvelables et de la biodiversité

1^{ères} Rencontres de l'Observatoire

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

12 et 13 mai 2025

Lieux

Amphithéâtre de la Grande arène de la Défense & Tour Ségusia
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

Ministère
ADEME
OFE

Les 1^{ères} Rencontres de l'Observatoire des énergies renouvelables et de la biodiversité

- **Partager** les nouvelles connaissances et retours d'expériences relatifs aux solutions d'atténuation des incidences des énergies renouvelables terrestres sur la biodiversité, les sols ou les paysages
- **5 sessions thématiques**
- **28 présentations** (y compris de productions de l'Observatoire)
- **17 posters** (y compris de productions de l'Observatoire)
- **1 cocktail de 18h à 19h le 12 mai**
- **+ de 200 inscrits**

Les 1^{ères} Rencontres de l'Observatoire des énergies renouvelables et de la biodiversité

12 mai

→ Planification
des EnR
terrestres

Tour
Séquoia



13 mai

→ Incidences et
solutions à
l'échelle des
installations

Tour
Séquoia



Grande
Arche de la
Défense



Merci de votre attention

S'informer : Observatoire (version bêta) : <https://enr-pprod.ofb.fr/>
Portail technique de l'OFB : <https://professionnels.ofb.fr/fr/energies-renouvelables-biodiversite>

Contacter : assistance.observatoire-enrbio@ofb.gouv.fr

Suivre : 

