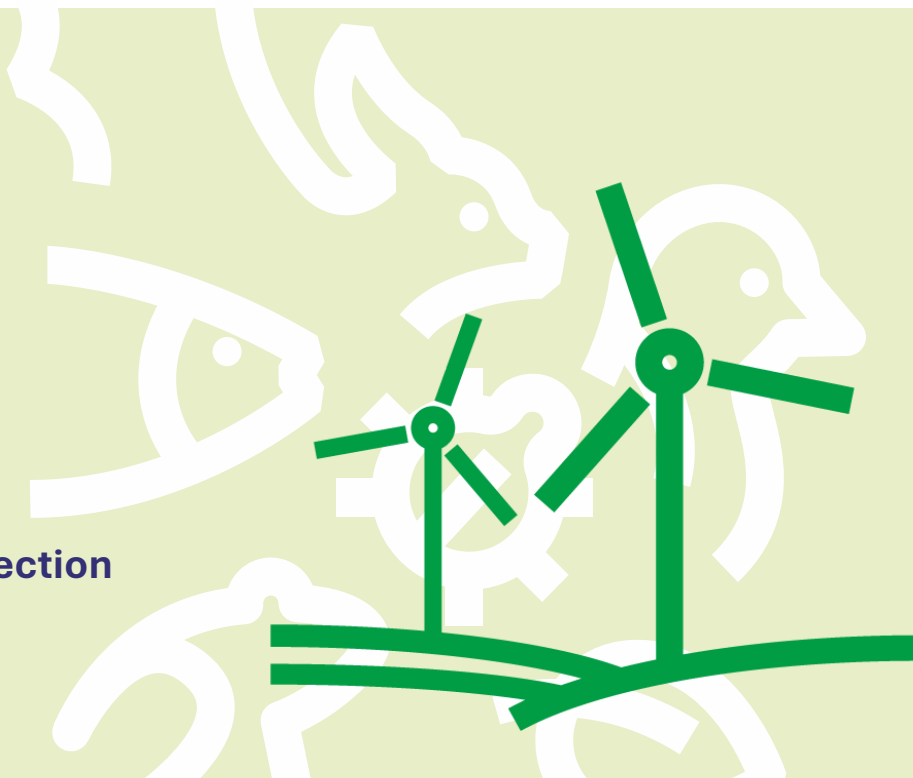


# 1<sup>ères</sup> Rencontres de l'Observatoire des EnR et de la Biodiversité

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

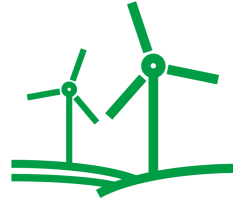
## Session Eolien terrestre

Par Tiphany Génin – Ministère en charge de l'écologie et de l'énergie / Direction  
générale Energie Climat



# Enjeux de conciliation

## Eolien terrestre



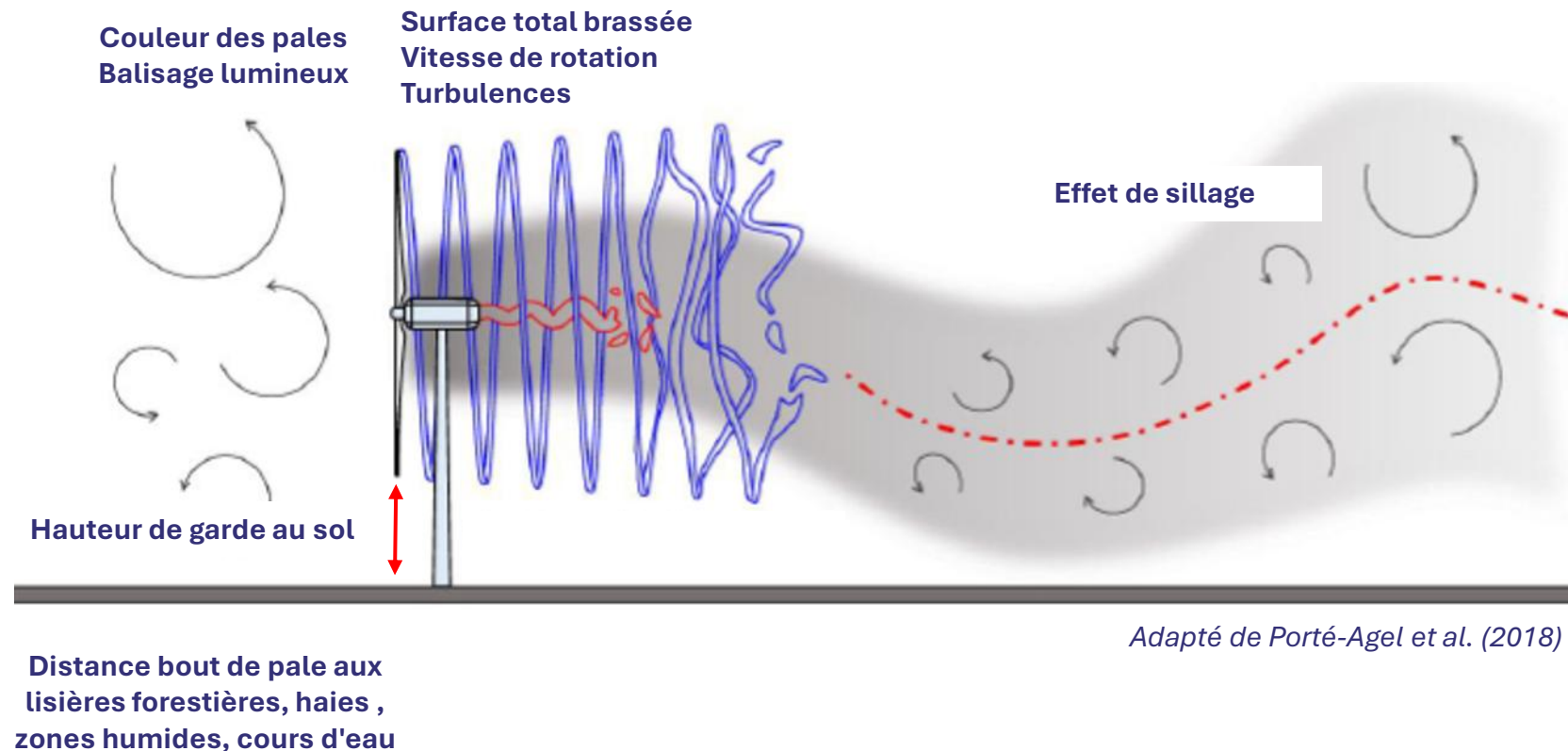
### Objectifs « Eolien terrestre »

*Programmation pluri-annuelle de l'énergie 2024-2028*

**33,2 à 34,7 GW** de puissance installée en 2028

**Des risques d'atteintes à la faune volante par**

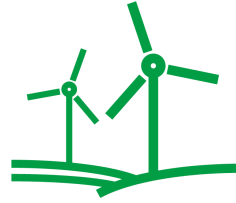
- mortalités
- perte d'habitats



*Adapté de Porté-Agel et al. (2018)*

# Programme de la session

## Eolien terrestre



- 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*)

## Déjeuner

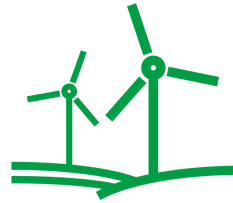
- Les caractéristiques de l'habitat et des parcs éoliens influencent la **mortalité des oiseaux et des chauves-souris**, mais les **mesures de bridage** réduisent efficacement la mortalité des chauves-souris (*Andreas Ravache et al. – MNHN, Ouest'am'*)
- Effet du **cumul d'éoliennes** sur la diversité 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 (*Caroline de Zutter 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'*)

# Posters

## Eolien terrestre



- Mesures volontaires pour la prise en compte des **pollinisateurs sauvages** sur les sites éoliens et photovoltaïques au sol (*Aurélie Jambon et al – Noé, WPD*)
- **Protection des nids de busards** sur le parc éolien de la Saronde (51) – Bilan 2021-2024 (*Léo Théry et al. – Vnatura, Alterric*)
- Effets des **dimensions éoliennes** sur le risque de collision avec les rapaces : une approche de simulation basée sur les distributions de hauteur de vol (*Tonio Schaub et al. – IMBE, ENGIE*)
- Les déterminants temporels et paysagers de la réponse des chiroptères aux **effets de sillage** (*Fabien Verniest et al. – MNHN, Auddicé*)
- Les limites de la détection ultrasonore des chiroptères dans le **bridage dynamique** des éoliennes (*Christophe Albarran - Sens of Life*)
- 8e édition de la **Conference on Wind Energy and Wildlife Impacts** (*Robin Dixon et al. France Renouvelables*)