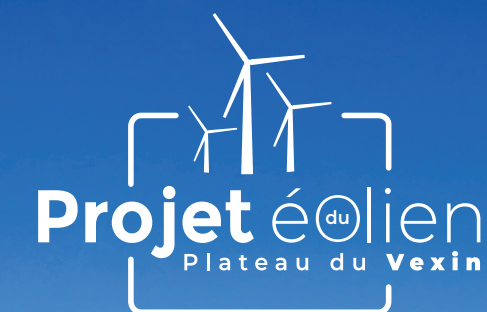


NOTES :

PROJET ÉOLIEN DU PLATEAU DU VEXIN



VISITE PÉDAGOGIQUE sur le projet

Mardi 6 juillet 2021
de 17h à 19h

SOIRÉE DÉCOUVERTE des chauves-souris

Mardi 6 juillet 2021
de 19h30 à 22h

Découvrez le fonctionnement des études écologiques et du vent ! Au programme :

1

**Un mât de mesure,
ça sert à quoi ?**

À 17h ou à 18h
au pied du mât.

2

**A la rencontre des chauves-souris
avec le bureau d'études Fauna Flora !**

Présentation de la vie des chauves-souris
puis sortie nocturne à la découverte de
ces demoiselles de la nuit.

Support imprimé sur du papier recyclé



Maëli MERALLI-BALLOU
Chef de projet éolien
Terre et Lac Conseil
m.meralli@terreetlac.com

mazars

Lorette HAFFNER
Cheffe de projet Concertation Mazars
lorette.haffner@mazars.fr
07 72 27 98 08

www.projeteolien-plateauduvexin.fr

www.projeteolien-plateauduvexin.fr



LES DIFFÉRENTES ÉTUDES : POURQUOI UN MÂT DE MESURE ?

Il existe différents types d'études :



Étude des vents
Dès mai 2021



Étude acoustique
Dès sept. 2021



Étude paysagère
Dès fév. 2021



Étude écologique
Dès déc. 2020

UN MÂT DE MESURE À QUOI ÇA SERT ?

Installation du mât de mesure en mai 2021.

Dans le cadre du développement d'un projet éolien, le mât de mesure est **indispensable** : il permet de quantifier, entre autres, la vitesse et la direction des vents. C'est en grande partie à travers ces résultats que sera optimisée l'implantation du parc.

Ce mât de mesure a été installé afin d'évaluer plus finement l'activité des chauves-souris pendant un cycle biologique. En effet, 2 micros ont été installés sur le mât à différentes hauteurs.

Le mât de mesure joue aussi un rôle dans l'étude acoustique. Les vitesses et orientations de vent mesurées sont corrélées de façon simultanée aux niveaux de bruit résiduel pour déterminer le futur impact acoustique.

Les données collectées permettront également à Terre et Lac Conseil de définir l'inter-distance et le gabarit des futures éoliennes.



QUE RISQUENT LES CHAUVES-SOURIS LORSQU'ELLES S'APPROCHENT PRÈS DES ÉOLIENNES ?

Le risque auquel les chauves-souris sont principalement confrontées n'est pas de se faire heurter par l'éolienne, même si cela reste possible, mais de subir **des différences de pression importantes lors de leur passage à proximité des pales**.

Ce phénomène est la principale cause de mortalité des chauves-souris à proximité des éoliennes.



PEUT-ON RALENTIR LES ÉOLIENNES POUR PROTÉGER LES OISEAUX ET LES CHAUVES-SOURIS ?

Oui, c'est possible, en fonction des résultats de l'étude et des préconisations du bureau d'étude.

En effet, si les études démontrent que les chauves-souris et/ou les oiseaux risquent d'être impactés par le fonctionnement des éoliennes à certaines périodes de l'année ou à certaines heures, alors, des mesures de bridage des machines sur ces créneaux sont préconisés afin de ne pas perturber les espèces.

NOUS AVONS BESOIN DE VOUS !

Dans le cadre de l'étude écologique, des inventaires sont menés sur la faune et en particulier sur les chauves-souris.

En hiver, elles dorment dans des cavités, des caves... A partir de mai, les femelles se regroupent dans des greniers, des bâtiments, sous les toitures... pour donner naissance à leur jeune.

Peut-être avez-vous des chauves-souris chez vous ou connaissez-vous des lieux où elles sont présentes en hiver ou en été ?

Si c'est le cas, merci de contacter le
BUREAU D'ÉTUDES FAUNA FLORA : 02 35 23 71 04 ou faunaflora@faunaflora.fr

QUELQUES ESPÈCES POSSIBLES DE CHAUVES-SOURIS :

- Pipistrelle commune et Pipistrelle de Kuhl
- Murin de Daubenton et Murin de Natterer
- Oreillard gris et Oreillard roux
- Sérotine commune

