



#1

# LETTRE D'INFORMATION DU PROJET ÉOLIEN DE VILLIERS-LE-ROUX

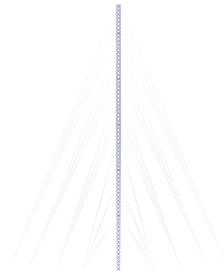
HIVER 2025



ça se passe près  
de chez vous !



NB : la carte ci-dessus présente les espaces concernés par des études préalables, ce qui n'implique pas l'implantation d'éoliennes dans toute la zone

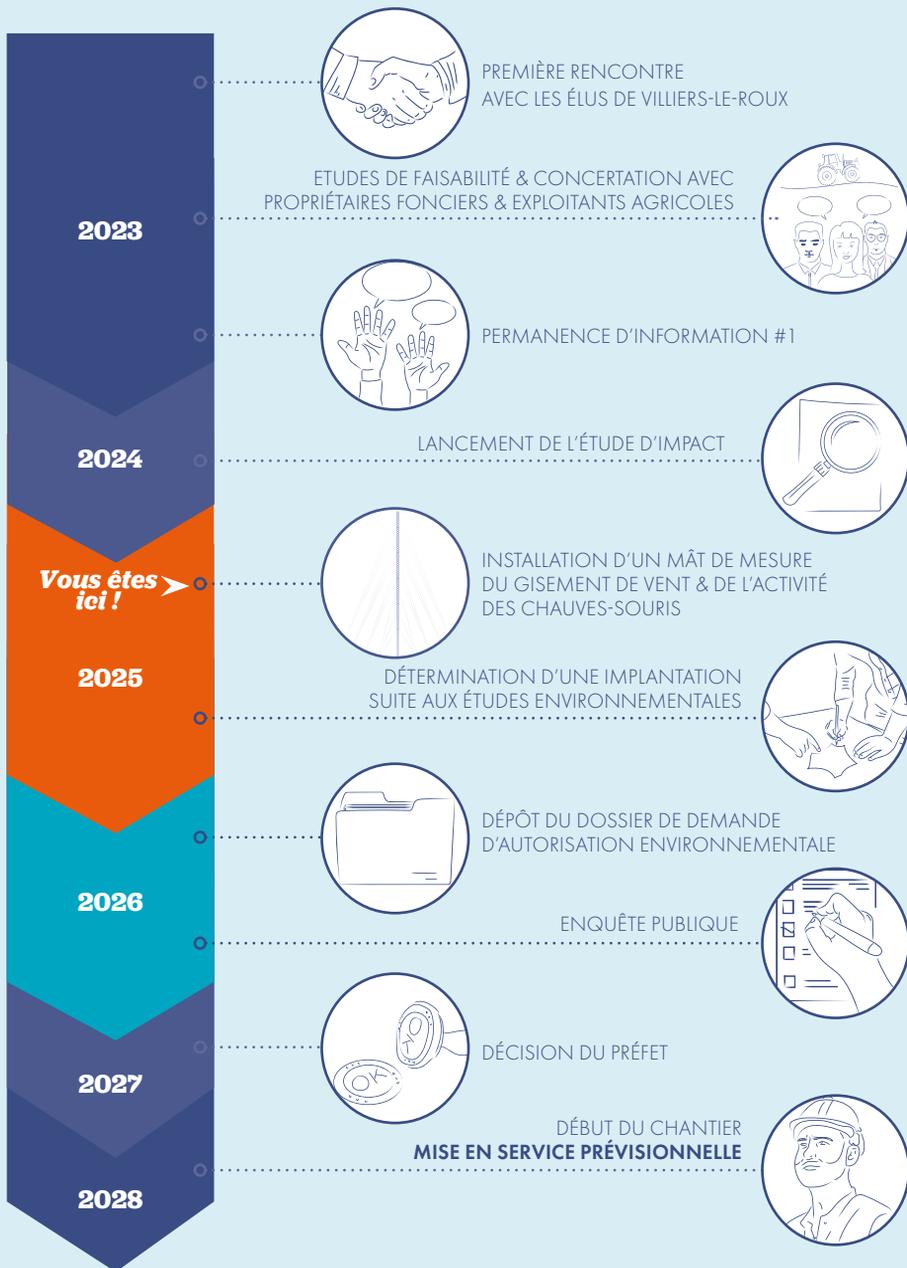


## ACTUALITÉS

- > Lancement des études réglementaires
- > Installation d'un mât de mesure pour étudier l'activité des chauves-souris



# Déroulé prévisionnel du projet éolien de Villiers-le-Roux



# LES ÉTUDES PRÉALABLES À L'IMPLANTATION D'UN PARC



## ■ L'acoustique

Il s'agit de mesurer le niveau sonore du territoire, caractérisé par les bruits de la nature, des infrastructures de transport et les autres activités.

## ■ Le paysage

Il s'agit de comprendre et d'interpréter le paysage en considérant le patrimoine naturel, le patrimoine bâti et non bâti. L'étude s'appuiera sur des photomontages réalisés à différents points de vue.

## ■ La biodiversité

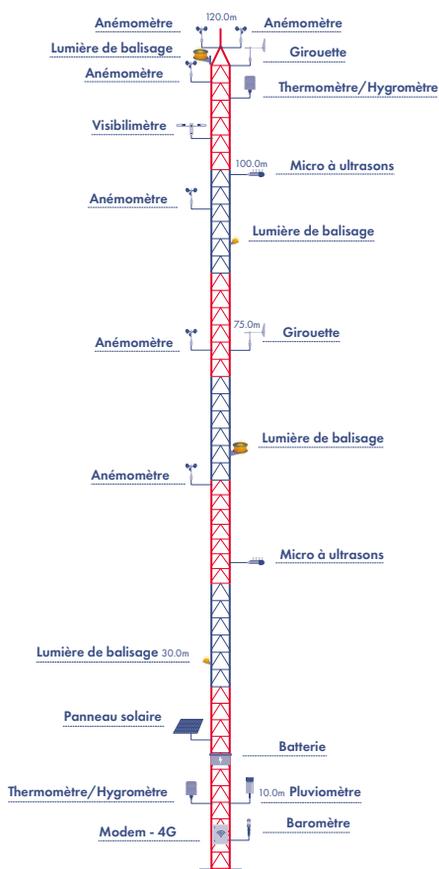
Il s'agit d'une expertise de la faune et de la flore durant une année complète, permettant de mesurer les enjeux du territoire et de prévoir des mesures adaptées.

## ZOOM SUR LE MÂT DE MESURE

L'installation d'un mât permet de définir avec précision la vitesse, l'orientation, la fréquence et le niveau de turbulence des vents. Ces données sont cruciales pour **définir les implantations** et pour **choisir les éoliennes les plus adaptées**.

Un mât de mesure de 100 mètres sera installé au **1<sup>er</sup> trimestre 2025**. Durant 12 à 18 mois, **les données de vent**, ainsi que **l'activité des chauves-souris** sont enregistrées puis étudiées afin de compter et recenser les différentes espèces.

La précision et la cohérence des données collectées sont essentielles pour la conception et l'optimisation du projet.





## le saviez-vous

### LE DÉMANTÈLEMENT

A la fin de l'exploitation du parc, l'**exploitant éolien** est **responsable** du **démantèlement** du parc éolien et de la **remise en état** du site.

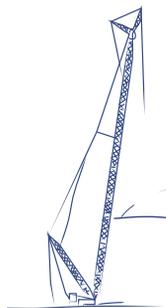
Au début du projet, la société constitue une garantie financière de démantèlement en demandant à un établissement de crédit une **garantie bancaire** ou en déposant **des provisions sur un compte séquestre**.

#### Pourquoi ?

Même en cas de faillite de l'exploitant, cette garantie financière permet de **couvrir les frais de démantèlement** qui ne seraient pas pris en charge par les revenus du recyclage des matériaux.

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2022, 95 % de la masse totale des éoliennes démantelées (fondations incluses) doivent être réutilisées ou recyclées

*Source : Arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent, dans sa version modifiée par l'arrêté du 20 juillet 2023*



**DURÉE DE VIE MOYENNE D'UNE ÉOLIENNE 20 À 25 ANS**

### QUE DEVIENNENT LES ÉOLIENNES ?

**Les éoliennes sont démantelées et recyclées.**

L'acier et le béton, le cuivre et l'aluminium sont **recyclables à 100 %**.

Les pales, constituées de composite associant résine et fibres de verre ou carbone, sont plus difficiles à recycler. Des travaux de recherche sont conduits pour **améliorer leur conception et leur valorisation**.

#### MATÉRIAUX CONTENUS DANS UNE ÉOLIENNE

- > **90 %** acier & béton
- > **6 %** résine & fibres de verre ou de carbone (contenues dans les pales)
- > **3 %** cuivre & aluminium

*Source : ADEME - Le défi éolien en 10 questions*

design graphique : okowoko.fr - h2air - Imprimé sur papier recyclé par Récréation

Fondé en 2008 par une équipe passionnée, H2air est un producteur d'électricité renouvelable indépendant français.

Face à l'urgence écologique, H2air produit de l'électricité renouvelable dans le respect de l'Humain et de l'environnement, conformément aux convictions de l'équipe.

H2air prend en charge toutes les étapes d'un projet éolien, du développement à l'exploitation du parc en passant par la construction.



**Votre contact : Perrine LAINÉ**  
06 62 53 23 19 - [plaine@h2air.fr](mailto:plaine@h2air.fr)



[h2air.fr](http://h2air.fr)