

# L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

## Le saviez-vous?

- **Fin 2025, l'éolien a représenté 9,1% de la production électrique française. En 2030, il devrait représenter plus de 20% de notre production électrique.** La part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie en France était de 27% en 2025, pour un objectif de 40% en 2030.

Source : RTE, bilan électrique 2025 ; Objectif de la loi de transition énergétique pour la croissance verte

- **L'éolien était en 2025 la 2ème source d'électricité renouvelable la plus produite** après l'énergie hydraulique

Source : RTE, bilan électrique 2025

### En quoi l'éolien est essentiel en France ?

#### Une composante clé de notre bouquet électrique

Avec les autres énergies renouvelables (hydraulique, solaire, méthanisation) et les centrales nucléaires, l'énergie éolienne contribue à sécuriser la production d'électricité du pays. La diversification du mix énergétique est un facteur de sécurité : nous ne dépendons pas d'une seule énergie.

L'éolien favorise notre indépendance énergétique et la stabilisation des prix. Contrairement aux centrales thermiques à combustible nucléaire ou fossile (gaz, fioul, charbon), nul besoin d'importer du combustible pour faire fonctionner une éolienne.

## Objectifs

En France, l'objectif est d'installer **33 à 35 GW** d'éolienne terrestre d'ici 2030. Au 31 décembre 2025, **24,1 GW** ont été installés :



(\*Ministère de la Transition écologique, « Tableau de bord de l'éolien, quatrième trimestre 2025 », et objectif PPE3 de 2026)

En région Nouvelle-Aquitaine, d'ici 2030 l'objectif défini par le SRADDET est d'atteindre **4,5 GW**. Au 31 décembre 2025, **2,11 GW** ont été installés :



Dans le département des Deux-Sèvres (79), 601 MW étaient installés au 31 décembre 2025.

## VOLKSWIND EN BREF

Volkswind France est une entreprise pionnière, experte du développement, de la construction et de l'exploitation de parcs éoliens en France. Elle s'appuie sur la puissance d'Axpo, sa société mère, qui est présente dans le secteur de l'énergie depuis plus de 100 ans.

Volkswind France a été fondée en 2001. Elle a depuis construit plus de 65 parcs éoliens, représentant une puissance installée de plus de 1000 MW. L'entreprise compte plus de 110 collaborateurs répartis sur toute la France. Elle travaille étroitement avec toutes les parties prenantes et porte une attention particulière à la concertation et l'intégration locale. Grâce à sa détermination et son expertise, Volkswind demeure une référence du secteur éolien. Elle est depuis 2017, un des leaders des appels d'offres éoliens en France. Elle contribue ainsi à la production d'une électricité verte et compétitive tout en respectant l'environnement.

# BULLETIN D'INFORMATION

## Ferme éolienne des Terres Lièges

### Communes d'Availles-Thouarsais et Airvault

## ÉDITO

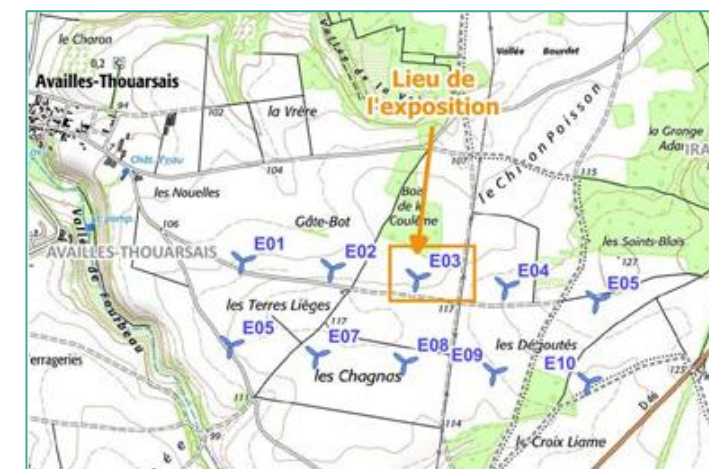
En juin 2025, suite à la distribution d'un flyer dans les boîtes aux lettres et à la réalisation d'une exposition au pied d'une éolienne du parc d'Availles-Thouarsais - Irais, nous vous informons de notre volonté de redévelopper le projet éolien des Terres Lièges déposé en 2018 auprès de l'administration. De nouvelles études allaient être menées.

Aujourd'hui, ces études arrivent progressivement à leur terme. Elles ont notamment permis d'analyser la biodiversité, le paysage, l'acoustique, le cadre de vie et les usages locaux de votre territoire afin de concevoir un projet correspondant à un équilibre entre production d'énergie renouvelable et intégration du projet dans son milieu. Une commission éolienne, composée de riverains volontaires, s'est également organisée afin d'échanger sur l'implantation du projet.

**Le projet, nommé Ferme éolienne des Terres Lièges, prévoit l'implantation de quatre éoliennes d'une hauteur maximale de 180 mètres en bout de pale.**

Dans les prochains mois, une demande d'autorisation environnementale sera déposée en préfecture. Les services de l'État examineront le projet de manière indépendante afin de vérifier qu'il respecte notamment l'environnement, la réglementation et le cadre de vie local. Une consultation publique sera ensuite organisée pour permettre aux habitants du secteur de formuler des observations sur ce projet. À l'issue de cette procédure, le préfet décidera d'autoriser ou non le projet.

**Marie ROMMEL**  
Cheffe de projets



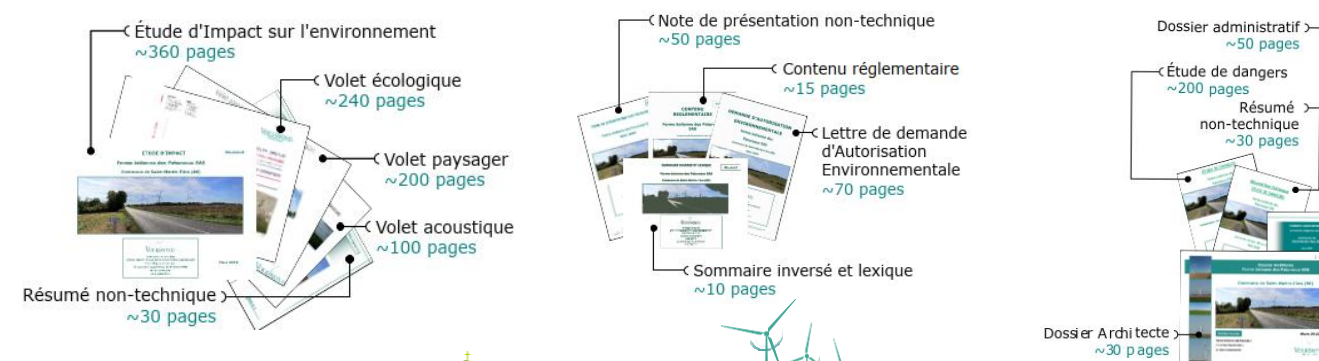
## ACTUALITÉS DU PROJET

### Exposition

Nous avons le plaisir de vous convier à une exposition publique afin de présenter le projet et de pouvoir échanger sur ses différents aspects de ce dernier.

**Retrouvez-nous le mardi 2 juin 2026, de 17h à 20h au pied de l'éolienne E03 du parc d'Availles-Thouarsais - Irais (voir plan ci-contre).**

### Qu'est-ce qu'un dossier de demande d'Autorisation Environnementale ?

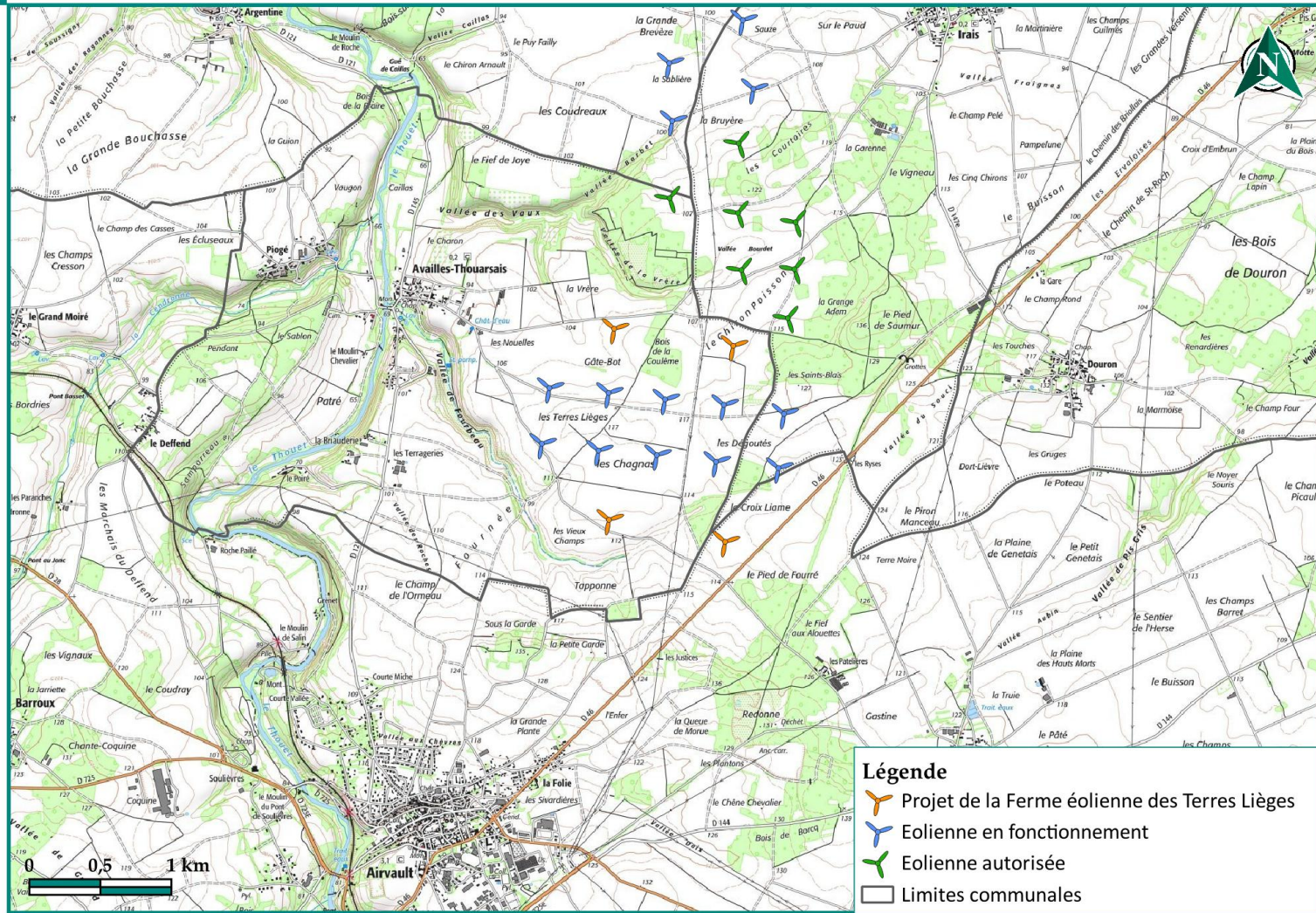
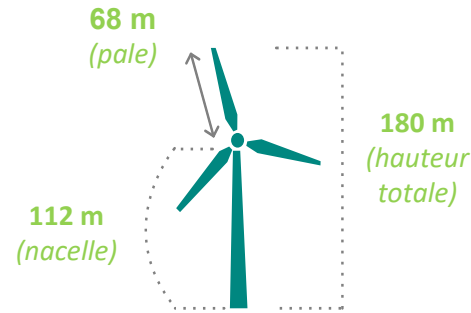


# PRÉSENTATION DU PROJET

## Implantation

**4**  
Éoliennes (4,5MW ou 4,8MW unitaire)

**18 à 19,2**  
MW puissance du projet



## LES ÉTUDES

### Environnementale



Le bureau d'études Altifaune a été missionné fin 2024 pour la réalisation de l'expertise environnementale sur la zone de projet.

Ce dossier vise à étudier l'ensemble de la Faune et la Flore constitutive du site durant une période minimale d'un an, permettant de couvrir l'ensemble des cycles naturels des différentes espèces.

Ces investigations environnementales se sont terminées en décembre 2025. Des études spécifiques sont toutefois toujours en cours.

Une fois cet état initial réalisé, il constitue un socle de connaissances écologiques primordiales afin d'étudier et de proposer un projet éolien en équilibre avec son environnement.



Durant l'exploitation du parc éolien, et sous le contrôle d'un inspecteur des installations classées ICPE, des suivis seront réalisés afin de s'assurer que le parc fonctionne dans le respect de la biodiversité locale.

### Acoustique



Le cabinet EREA Ingénierie est en charge du volet acoustique du projet. Pour cela, un expert est intervenu à l'automne 2025 sur site pour réaliser des mesures sans les éoliennes, afin de déterminer le volume sonore existant.

Il modélise ensuite la diffusion acoustique depuis chaque éolienne afin de s'assurer que le niveau perçu au niveau des habitations respecte la réglementation française, qui est à ce propos, la plus stricte en Europe (+5 dB le jour ; +3 dB la nuit).

Après construction des éoliennes, l'acousticien viendra faire de nouvelles mesures afin de vérifier que le parc éolien respecte la réglementation, auquel cas des mesures de bridages seront proposées. Ce suivi sera également transmis à l'inspecteur des installations classées ICPE pour contrôle.

### Paysagère



Le cabinet d'études Epycart travaille depuis l'automne 2025 à la réalisation du volet paysager de l'étude. Ce volet se compose de trois parties distinctes.

Pour commencer, l'état initial vise à comprendre comment s'organise le paysage actuel, quels en sont les enjeux paysagers afin de déterminer, notamment, sa capacité à accueillir un projet éolien.

En amont, un cadrage, cohérent avec l'environnement et raisonné, permet de définir le rayon de l'aire à étudier autour du projet. S'en suit l'évaluation de la meilleure implantation des éoliennes. Différents scénarios sont comparés afin d'étudier l'implantation la plus adaptée au territoire.

Enfin, à partir d'une série de points de vue, représentatifs des enjeux paysagers mis en évidence dans l'état initial, des photomontages réalistes sont étudiés afin d'analyser le rendu du projet sur le paysage. Une série de mesures est ensuite préconisée dans le but de participer à l'intégration du parc éolien.



### PRÉFAISABILITÉ

2023-2024



- Analyse des contraintes
- Information à la mairie du potentiel de la zone
- Études de préfaisabilité

### CONCEPTION

2024-2026



- Expertises naturalistes, paysagères et acoustiques
- Compilation des résultats

### INSTRUCTION

2026-2028



- Demande d'Autorisation Environnementale**
- Consultation Publique
- Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites (CDNPS)
- Arrêté Préfectoral d'autorisation

### CONSTRUCTION

2029-2030



- Demande de raccordement électrique
- Contrat d'achat d'électricité
- Étude des accès
- Étude de sol
- Financement

### EXPLOITATION

2030-2050



- Production électrique
- Maintenance
- Visite du parc pour le public
- Mesures de réception acoustique
- Suivi environnemental du parc

### DÉMANTELEMENT

2050 ou +



- Remise en état du site