

# Projet éolien de Fléré-la-Rivière



## Bulletin d'information - Octobre 2020

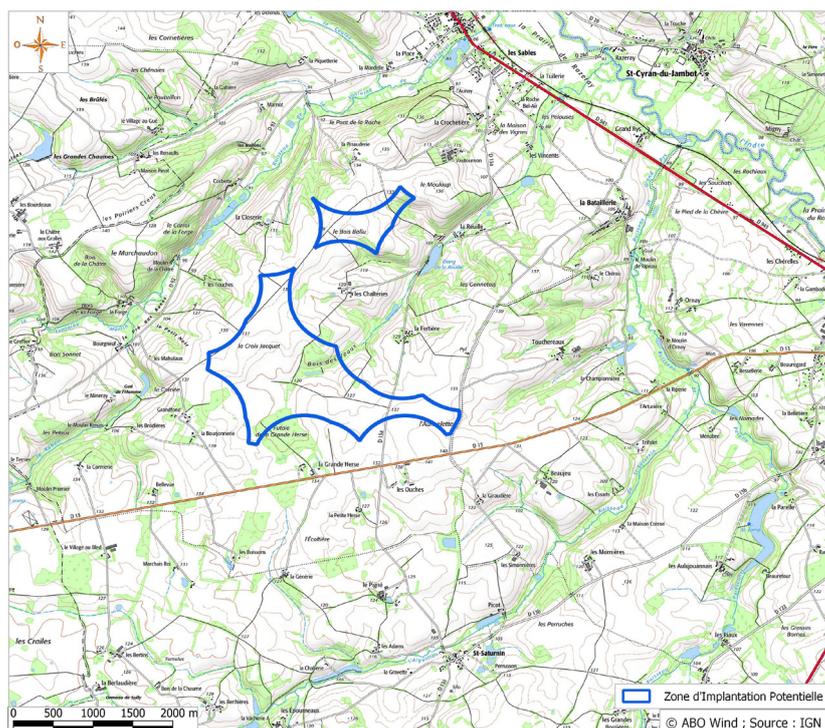
Ce bulletin d'information a pour objectifs de vous présenter notre démarche de développement ainsi que les avancées du projet éolien actuellement à l'étude sur le territoire de la commune de Fléré-la-Rivière. Nous espérons qu'il répondra à vos interrogations. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter pour nous en faire part. Les coordonnées de la responsable de projet sont données en dernière page de ce bulletin.

## Localisation et historique du projet

Le territoire de l'Indre représente un gisement éolien intéressant en Région Centre-Val de Loire. ABO Wind travaille pour le développement de projets sur ce territoire depuis de nombreuses années.

Le projet éolien de Fléré-la-Rivière a ainsi été lancé en accord avec la municipalité en mars 2009. Il se concentre sur les secteurs de l'Aumelette, la Croix Jacquet et le Bois Ballu, situés au sud/sud-ouest de la commune.

Ce projet a connu plusieurs arrêts liés aux servitudes aéronautiques de la base militaire de Tours, à l'évolution technologique des éoliennes et à la modification du tarif d'achat de l'électricité (passage en appels d'offres). Les servitudes militaires vont évoluer dans les mois à venir, permettant à ABO Wind d'envisager sereinement l'avenir de ce projet.



La Zone d'Implantation Potentielle du projet (ZIP), en bleu sur la carte ci-contre, résulte d'une prospection à l'échelle interdépartementale prenant en compte les différentes contraintes techniques et environnementales du territoire.

La ZIP s'inscrit sur un plateau agricole, en rive gauche de l'Indre, ponctué de quelques boisements et s'étage entre 120 m d'altitude au niveau du Bois des Veaux et 140 m de part et d'autre.

C'est dans ce cadre que le projet empruntera autant que possible les pistes déjà existantes afin de limiter les emprises sur les parcelles agricoles.

## Le déroulement du projet

### 2009 : Investigation

- Identification du site.
- Délibération du Conseil Municipal.

Les dates suivantes sont prévisionnelles et peuvent être amenées à évoluer.

### 2010 - 2021 : Développement

- Études et constitution du Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale.

### 2021 - 2022 : Instruction

- Dépôt du dossier.
- Avis de l'Administration.
- Enquête Publique d'un mois.

### Suite à l'obtention de l'Autorisation Environnementale :

#### Construction

- Création des aménagements et montage des éoliennes.

#### Pendant 20 à 25 ans

- Mise en service de la Ferme éolienne.
- Exploitation.
- Suivis environnementaux.
- Maintenance.
- Démantèlement total (y compris fondations) ou renouvellement en fin de vie.



## Actualités

### Campagne de mesures acoustiques

L'étude acoustique débute par une campagne de mesures aux abords de la zone d'étude. Plusieurs sonomètres, installés au niveau des habitations les plus proches, mesurent pendant trois semaines le niveau de bruit ambiant. Les mesures réalisées vont permettre de caractériser l'environnement sonore autour du projet dans les conditions de vent habituelles du site, en fonction de la météo et de l'heure.

Une nouvelle campagne de mesure sera réalisée à l'automne 2020, si les conditions météorologiques le permettent, ou au printemps 2021.

Dans un second temps, à l'aide d'un logiciel de modélisation, le bureau d'étude acoustique pourra calculer le niveau de bruit généré par les éoliennes du projet et ainsi vérifier, en amont, le respect de la réglementation acoustique française (arrêté du 22 juin 2020 modifiant l'arrêté du 26 août 2011). Si un risque de non-conformité apparaissait, le projet sera adapté de façon à réduire le bruit émis par les éoliennes.

Une seconde campagne de mesures acoustiques sera réalisée une fois le parc éolien construit et en fonctionnement. Elle permettra, aux services de l'Etat (Inspecteur ICPE), de contrôler que le parc est bien en conformité.



© ECHO Acoustique



© Gantha

## Analyse du vent

L'analyse du gisement éolien est un préalable à tout projet car elle permet de vérifier la ressource en vent du site à l'étude. Pour ce faire, un premier mât de mesure de vent de 70 m de hauteur a été installé de 2010 à 2012, puis un second de 80 m entre 2017 et 2018. Un nouveau mât de mesure de 120 mètres (+ 4 mètres de paratonnerre) sera installé à l'automne 2020 afin de recueillir le gisement de vent précis du site.

Les appareils de mesures (anémomètres, girouettes, etc.) présents sur le mât à diverses hauteurs vont permettre d'établir un profil des vitesses, des directions et des fréquences de vent sur le site.

Les données recueillies seront corrélées aux données des stations Météo France et satellites à proximité sur une période plus longue et nous permettront de définir :

- Le type d'éolienne le plus adapté au territoire : hauteur du mât, longueur des pales, caractéristiques techniques, puissance des éoliennes, ...
- Le nombre d'éoliennes et les distances entre chacune, afin d'éviter les effets de sillage.
- La production électrique du futur parc.

De plus, ce mât sera équipé de micros afin de mesurer l'activité des chauves-souris en enregistrant les ultrasons produits par ces dernières. C'est donc une installation indispensable dans le cadre des études environnementales.



Anémomètre



Girouette



Micro chiroptère



© ENCIS WIND

## Le développement du projet

Un parc éolien est le fruit de deux années d'études techniques, environnementales et paysagères approfondies. ABO Wind s'entoure de nombreux spécialistes pour travailler à l'élaboration et à la construction de ses parcs : bureaux d'études externes reconnus et indépendants, associations naturalistes, acteurs locaux, entre autres. Une équipe projet est constituée en vue de concevoir un projet adapté au territoire et à ses enjeux.



### Vent

Étude réalisée par ABO Wind à compter d'octobre 2020, pour une durée de 2 ans

- Mesurer les vitesses, directions et fréquences de vent sur le site.
- Adapter les plans de bridages acoustiques selon les mesures de vent.
- Évaluer l'énergie produite par le parc.

### Faune et Flore

Études terrain réalisées par ENCIS Environnement entre mars 2017 et mars 2018

- Réaliser un inventaire des espèces présentes et des différents milieux naturels.
- Adapter l'implantation des éoliennes en fonction des enjeux identifiés pour préserver les espèces et milieux fragiles.

### Acoustique

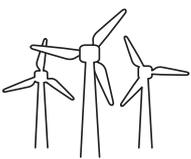
Étude réalisée par GANTHA, 21 jours de mesures acoustiques à l'automne 2020

- Établir un état initial de l'environnement sonore.
- Choisir l'éolienne adaptée.
- Définir les éventuels plans de bridages permettant de garantir la tranquillité des riverains dans le respect de la réglementation acoustique sur l'éolien.

### Paysage

Étude réalisée par EcoStratégie, entre avril 2020 et avril 2021

- Établir un état initial des composantes du paysage.
- Déterminer les perceptions du futur parc et enjeu depuis les lieux de vie, axes de circulation, monuments et sites patrimoniaux et touristiques.
- Définir la meilleure implantation pour une insertion cohérente en comparant différents scénarios par le biais de photomontages notamment.



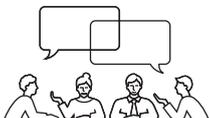
## Choix du scénario

**Aujourd'hui, l'emplacement, le nombre et le type d'éolienne ne sont pas encore connus.**

**En combinant les résultats des différentes études et des enjeux observés sur le territoire, le scénario le plus adapté au site d'étude sera déterminé. Notre objectif est de proposer une implantation réaliste et cohérente avec l'environnement, le territoire et les paysages qui le caractérisent.**

La première phase des études consistant à établir les états initiaux du site est en cours. Elle se terminera à l'automne 2020 et permettra de réaliser différents scénarii d'implantation de 4 à 7 éoliennes.

## Ce projet éolien vous intéresse ?



Vous souhaitez avoir plus de détails sur les résultats des études et leur analyse ? La responsable du projet se rend disponible pour répondre à vos interrogations. N'hésitez pas à la contacter (voir ses coordonnées au verso) pour prendre rendez-vous ou pour échanger par téléphone.

De plus, une page internet dédiée au projet a été mise en ligne et est accessible depuis le lien suivant:



[www.abo-wind.com/fr](http://www.abo-wind.com/fr) > La société > A propos d'ABO Wind > Nos projets > Projet éolien de Fléré-la-Rivière

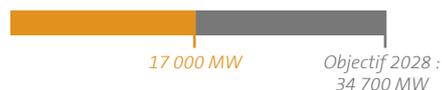
## Pourquoi accueillir des éoliennes sur votre territoire ?

L'État français s'engage à réussir une transition vers un bouquet énergétique plus équilibré sur son territoire. Cela passe par une diversification du mix électrique français grâce au développement d'un éventail d'énergies renouvelables.

En ce qui concerne l'énergie éolienne, les diagrammes suivants montrent les objectifs fixés à horizon 2028 (en puissance raccordée) par la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) au niveau national, et à horizon 2030 (en production d'énergie) par le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) de la région Centre-Val de Loire.

Ces objectifs sont loin d'être atteints, comme le montrent les diagrammes ci-contre (Sources : RTE, Bilan électrique 2019 et SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI et la CRE) :

**En France :**  
puissance raccordée au 30 juin 2020



**En région Centre-Val de Loire :**  
production électrique éolienne en 2019



## Un parc éolien présente de nombreux avantages pour votre territoire



Source de retombées économiques, fiscales et locales.



Source de diversification et d'indépendance énergétique.



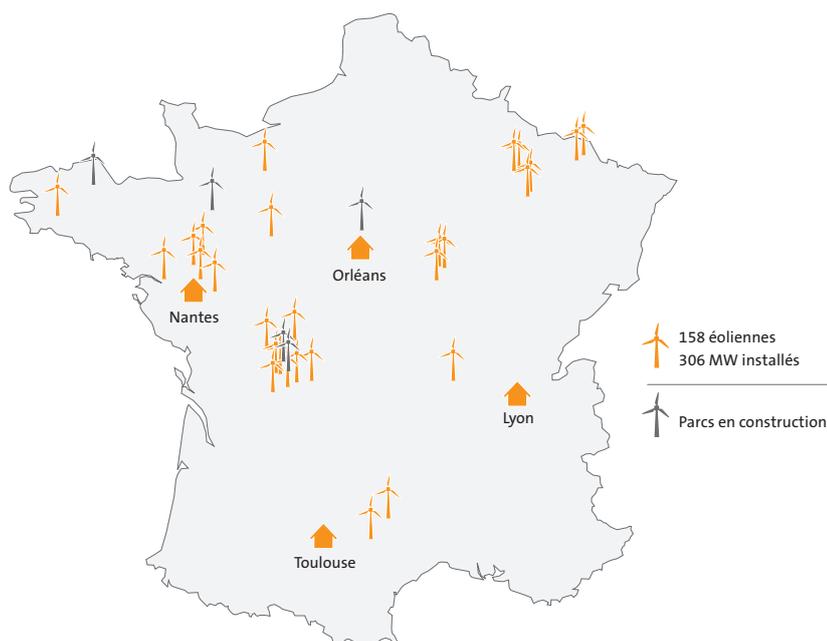
Production d'énergie propre à partir d'une ressource inépuisable.



**Accueillir un projet éolien sur votre territoire, c'est être un acteur local de la transition énergétique et générer de l'activité et des revenus locaux.**

## ABO Wind en France

Avec son équipe de 100 personnes, ABO Wind développe des projets éoliens et photovoltaïques sur tout le territoire français depuis 2002.



### Contacts

#### Responsable du projet

Emilie Fumey  
Tél. : 02 38 52 21 71  
emilie.fumey@abo-wind.fr

#### Agence d'Orléans

Le Millenium - 6 bis avenue Jean Zay  
45 000 Orléans

#### Responsable de la communication

Cristina Robin  
Tél. : 05 34 31 13 43  
cristina.robin@abo-wind.fr

@ABOWindFrance

ABO Wind SARL/France

[www.abo-wind.com/fr](http://www.abo-wind.com/fr)

- > La société
- > A propos d'ABO Wind
- > Nos projets
- > Projet éolien de Fléré-la-Rivière

Tournés vers le futur

**ABO  
WIND**