

## Projet éolien de Saint-Florentin

Lettre d'information #1 - Novembre 2024

### Le mot du chef de projet

Madame, Monsieur,

La société RWE Renouvelables France, et la commune de Saint-Florentin travaillent depuis plusieurs mois pour développer un parc éolien, avec l'objectif de contribuer activement à la transition énergétique.

Aujourd'hui, nous sommes prêts à démarrer les études qui composent un projet éolien. Ce sont ces longues études (1 an et demi environ) qui nous permettront de répondre aux questions que vous vous posez : combien d'éoliennes ? De quelle taille ? À quels emplacements ?

Nous vous tiendrons informés au long des différentes étapes du projet, afin que cela devienne un réel projet de territoire.

Bonne lecture !



**Florian Letondeur**

Chef de projets

**RWE Renouvelables France**

florian.letondeur@rwe.com

Retrouvez toutes les actualités sur le site internet du projet :

[saint-florentin.projet-eolien.com](http://saint-florentin.projet-eolien.com)

### L'énergie éolienne

Une technologie présentant de nombreux avantages

#### Production propre

Aucune émission de gaz à effet de serre pendant l'exploitation, aucun déchet

#### Technologie mature

En 25 ans, la puissance d'une éolienne a été multipliée par 10

#### Faible emprise au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol

#### Industrie compétitive

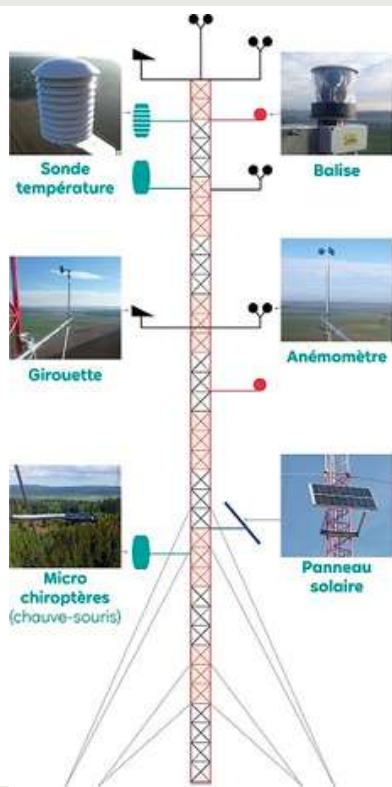
L'énergie éolienne est aujourd'hui une des énergies les moins chères

#### Indépendance énergétique

La France possède le 2ème gisement éolien d'Europe

#### Objectifs régionaux

La région Centre-Val de Loire s'est fixée comme objectif d'atteindre 100% de la consommation d'énergie couverte par la production régionale d'énergie renouvelables et de récupération d'ici 2050.



### Actualité du projet :

#### Installation d'un mât de mesure des vents

Dans le cadre d'une étude de faisabilité d'un projet éolien, il est essentiel de disposer de données récentes et locales sur les écosystèmes environnants et la ressource en vent. La conception du projet (implantation et modèle retenu d'éolienne) dépend en partie de ces données.

Un mât de mesure des vents est donc installé en novembre 2024 au sein de la zone de projet, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât est d'une hauteur de 106 mètres.

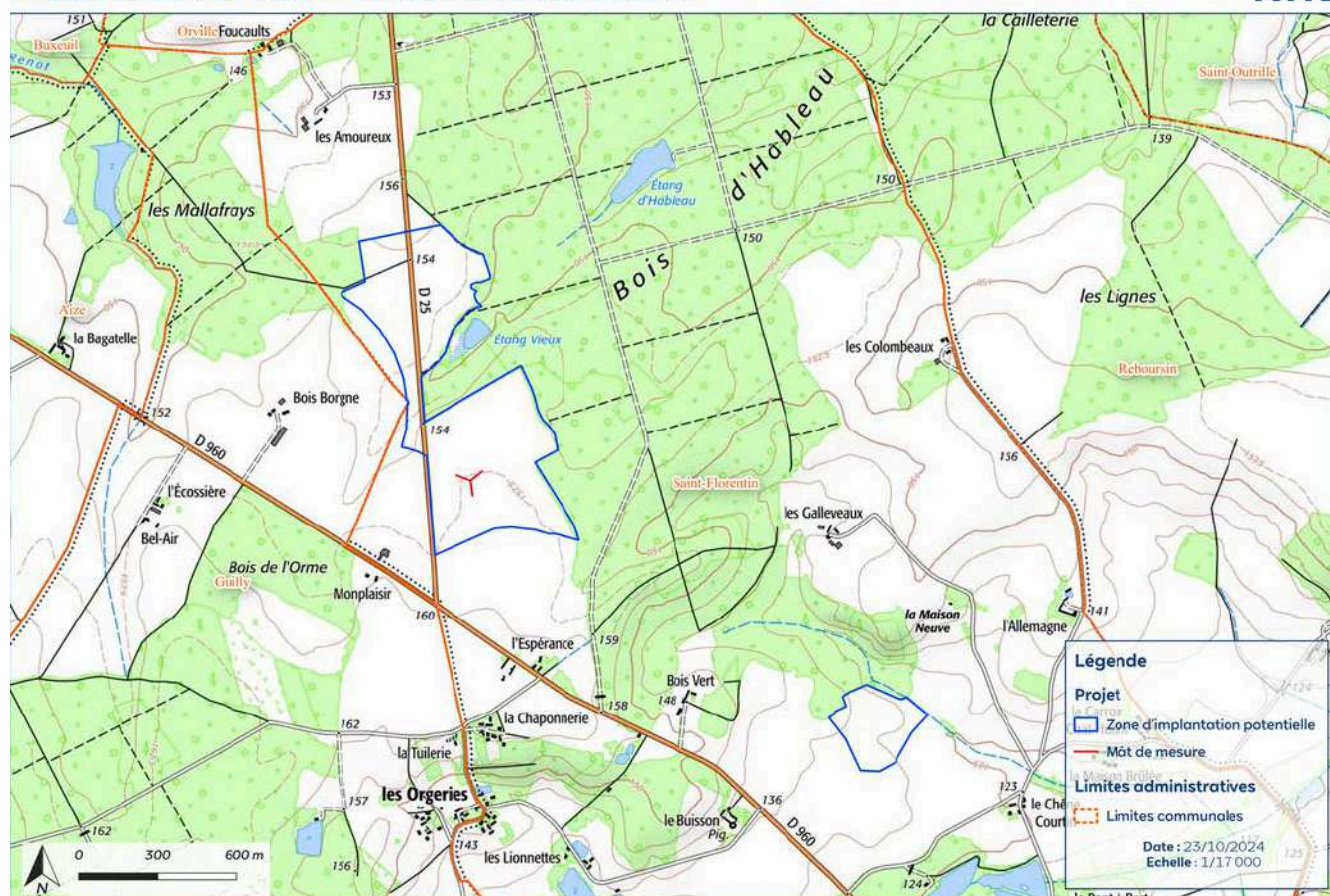
Ce mât servira principalement à enregistrer, à l'aide de girouettes et d'anémomètres, la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros permettront également de suivre l'activité des chiroptères (chauves-souris) dans le cadre de l'étude environnementale.

*Illustration : schéma d'un mât de mesure*

# Le potentiel éolien

## PROJET EOLIEN DE SAINT-FLORENTIN: ZONE D'ETUDES

RWE



## La zone d'études

Dans le cadre d'un projet éolien, la définition de la zone d'études est le résultat de la superposition de plusieurs contraintes réglementaires : humaines, aéronautiques, environnementales ou paysagères. La prise en compte de ces contraintes nous a permis de dégager une zone potentiellement favorable au développement d'un projet de parc éolien, située au Nord de Saint-Florentin.

## Les chiffres clés sur le potentiel projet éolien



**2 à 4  
éoliennes**

Le potentiel de la zone de projet est estimé à maximum 4 éoliennes



**6,6  
MW**

La puissance unitaire par éolienne est estimée à ce jour autour de 6,6 MW



**8 800  
foyers<sup>1</sup>**

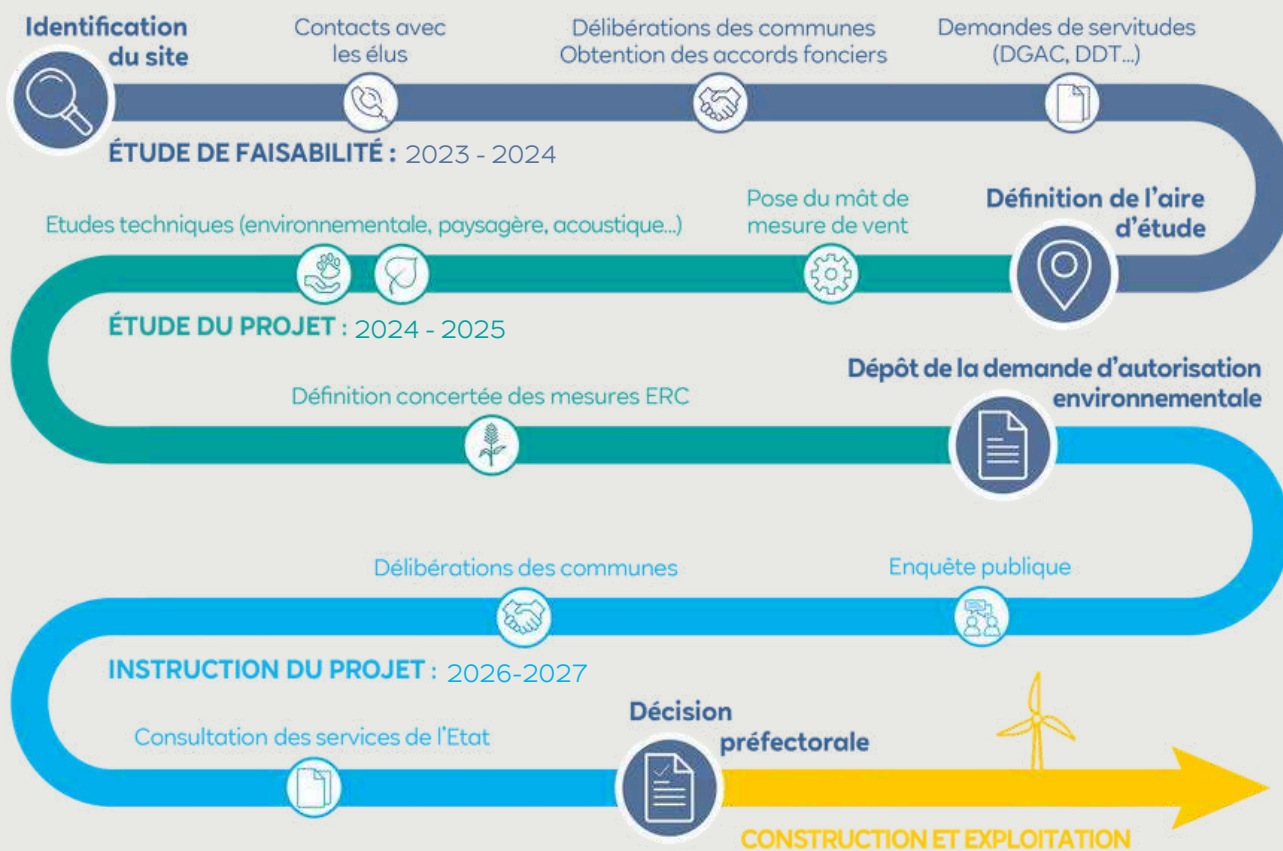
4 éoliennes de 6,6 MW, permettraient l'alimentation de 19 600 habitants (chauffage compris)

1.Source: ADEME, Etude « Panel des Usages Electrodomestiques », calculs sur la base d'une consommation électrique annuelle moyenne de 4 792 kWh par foyer français (2,26 pers.)



# Le planning du projet

Le développement d'un projet éolien est une démarche exigeante sur le long terme (5 à 7 ans en moyenne, en France) et s'appuie sur d'importantes études qui seront réalisées par des bureaux d'études indépendants : naturalistes, paysagers et acoustiques notamment. Les résultats de ces études nous permettront d'avancer dans la définition du projet éolien : nombre, gabarit et emplacements des machines.



## Les bénéfices pour le territoire

Un projet éolien sur la commune de Saint-Florentin permettrait de créer différents bénéfices pour le territoire et ses habitants :



Développement d'une énergie exempte d'émissions polluantes



Des mesures d'accompagnement permettront de participer au financement de projets de territoire



Le parc éolien générera des retombées fiscales (taxes) pour les collectivités

## Qui sommes nous ?

## RWE Renouvelables France

RWE Renouvelables France est l'un des principaux producteurs d'énergies renouvelables sur le marché français. Avec 200 collaborateurs répartis sur l'ensemble du territoire, nos équipes développent, financent, construisent et exploitent des parcs éoliens et solaires. Le Groupe connaît une importante croissance : il développe actuellement plus de 900 MW de projets éoliens et plus 400 MWc de projets solaires et il est par ailleurs positionné sur l'ensemble des appels d'offres éoliens en mer français.

RWE valorise la transparence de ses actions et le dialogue permanent avec tous ses partenaires pour favoriser la meilleure intégration possible de ses projets.

Pour en savoir plus : [fr.rwe.com](https://fr.rwe.com)

### NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

RWE

