

## Projet éolien de Luçay-le-Libre

Lettre d'information #1  
Février 2024

### Le mot du chef de projet

La société RWE Renouvelables France, anciennement Nordex, et la commune de Luçay-le-Libre travaillent ensemble depuis 2015 pour développer un parc éolien et ainsi participer à la transition énergétique.

Un premier projet a été à l'étude, sans obtenir les autorisations nécessaires pour voir le jour. C'est pourquoi nous réfléchissons aujourd'hui à la faisabilité d'un autre projet sur une seconde zone, plus au nord sur votre territoire. Des études de vents ainsi que des études environnementales ont été lancées au printemps dernier. Les études paysagères et acoustiques auront lieu en 2024.

Tout au long des différentes étapes du projet, nous vous tiendrons informés, afin que cela devienne un réel projet de territoire. Retrouvez toutes les actualités sur le site internet du projet :

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

Bonne lecture !

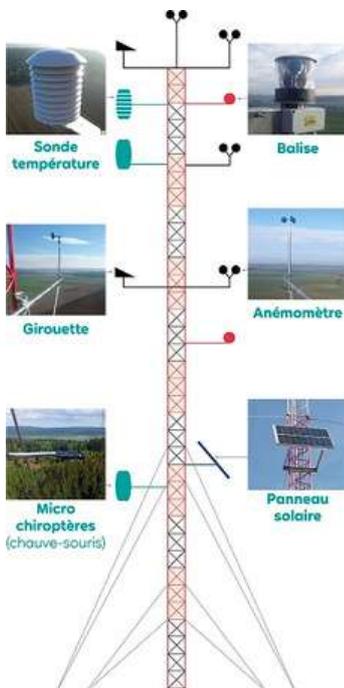


**Jacques Germain**  
Chef de projets  
[jacques.germain@rwe.com](mailto:jacques.germain@rwe.com)

### Le mot du maire

“Les besoins en énergies renouvelables étant très important, c'est pour cela que la commune de Luçay-le-Libre adhère complètement à ce projet de territoire. Ce projet se situe dans la zone d'accélération identifiée par les services concernés (Département, Préfecture, et Communauté de Communes). L'avancement du projet se fera en concertation avec la commune et ses habitants.”

Luc Pion, Maire de Luçay-le-Libre



### 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 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 a donc été installé au mois d'avril 2023 au sein de la zone de projet, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât est d'une hauteur de 99 mètres.

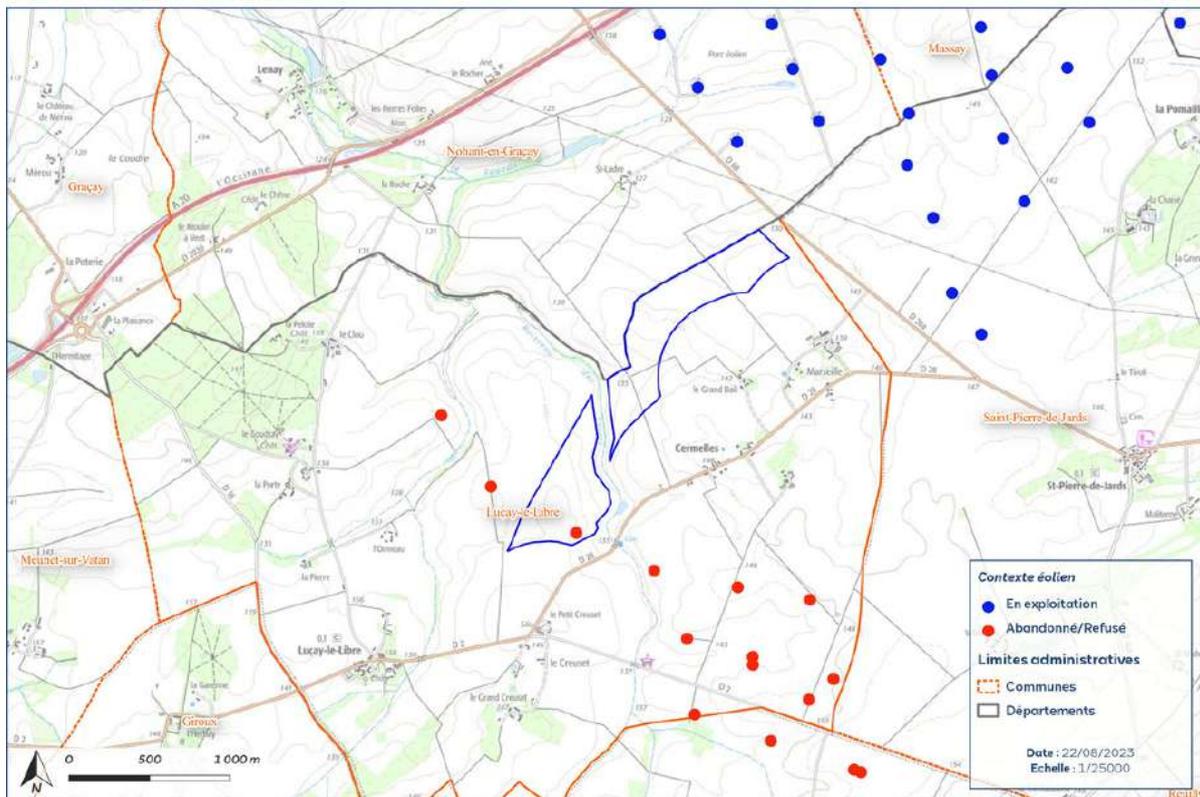
Il comporte des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude environnementale.

*Illustration : schéma d'un mât de mesure*

# Le potentiel éolien sur la commune

CARTE DE LA ZONE D'ETUDE

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 la commune de Luçay-le-Libre.

## Les chiffres clés sur le potentiel projet éolien



**2 à 3  
éoliennes**

Un parc de 2 à 3 éoliennes d'une hauteur de 200m (bout de pale) maximum est envisageable pour le projet éolien de Luçay-le-Libre



**8 à 18  
MW**

La puissance unitaire par éolienne sera comprise entre 4 MW et 6 MW, soit une puissance totale comprise entre 8 MW et 18 MW

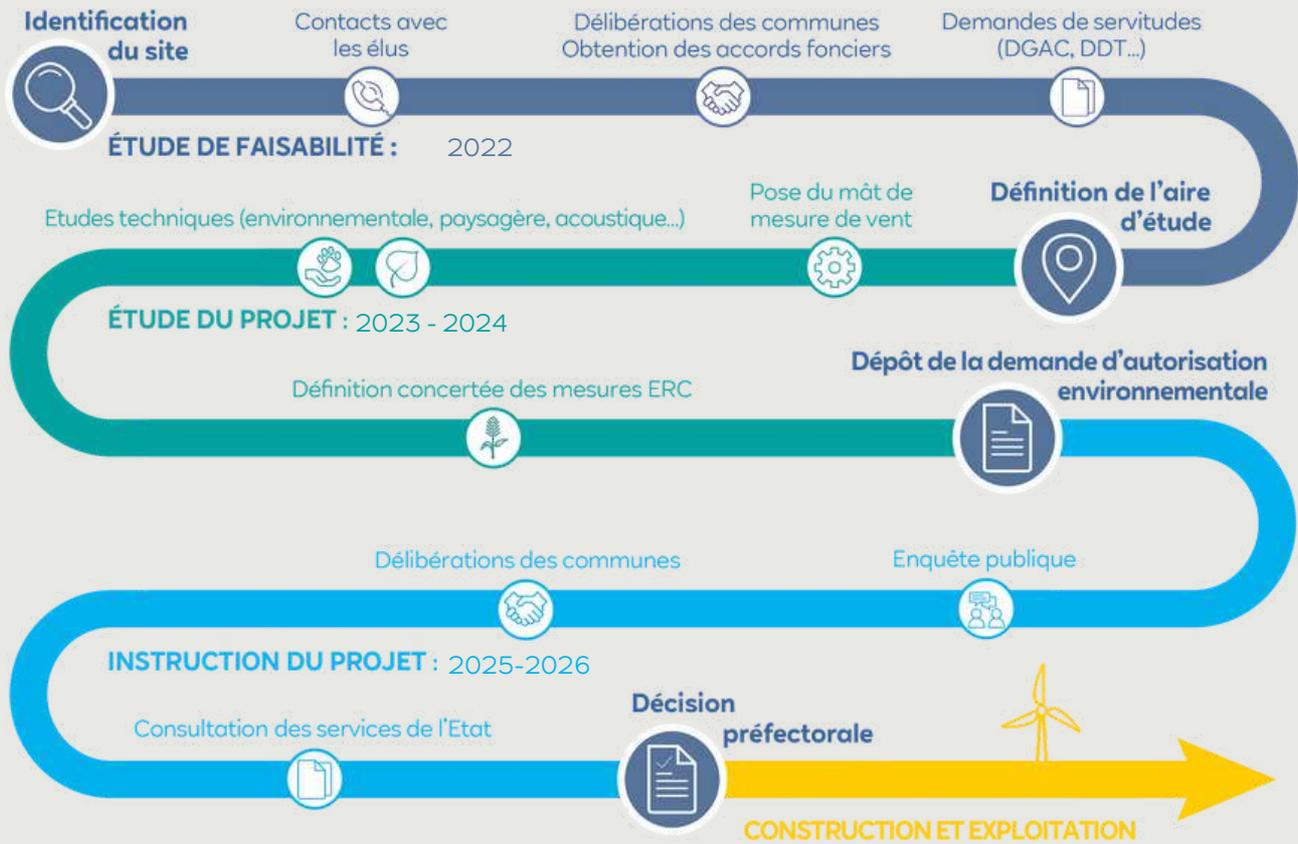


**8 200  
foyers**

3 éoliennes de 6 MW, permettraient l'alimentation de 8 200 foyers en électricité (chauffage électrique compris)

# 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 Luçay-le-Libre 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 Renewables France

RWE Renewables est un acteur présent à l'international, sur différents secteurs (éolien terrestre et en mer, solaire, stockage...) et appartient au groupe historique allemand RWE. Ce dernier est en pleine transition pour un abandon des énergies fossiles et vise la neutralité carbone d'ici 2040.

En France, RWE Renewables dispose de plus de 1 GW de projets éolien développés et de 72 parcs installés sur le territoire. Fort d'une équipe de plus de 200 collaborateurs expérimentés, RWE conçoit des projets en partenariat avec les élus, les riverains, les associations locales et les administrations.

Du lancement du projet jusqu'à son démantèlement ou le renouvellement de son installation, nous portons une attention particulière à la qualité de nos réalisations en vous associant très tôt au projet dont la concertation est, sans conteste, la clé de la réussite.



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

