

## Projet éolien de Sainte-Thorette

Lettre d'information #1 - janvier 2024

### Le mot du chef de projet

Depuis plusieurs mois, nous étudions l'opportunité de réaliser un projet éolien sur la commune de Sainte-Thorette. En 2023, une première phase de pré-faisabilité nous a permis de nous assurer de l'accord des élus de la commune et des propriétaires et exploitants de la zone pour le lancement d'études.

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

Ce projet de transition énergétique et écologique, nous le développerons en toute transparence et en concertation. Vous serez informés de chaque étape, et nous avons à cœur de le co-construire avec vous.



**Yohan Dy**  
Chef de projets  
**RWE Renewables France**  
yohan.dy@rwe.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

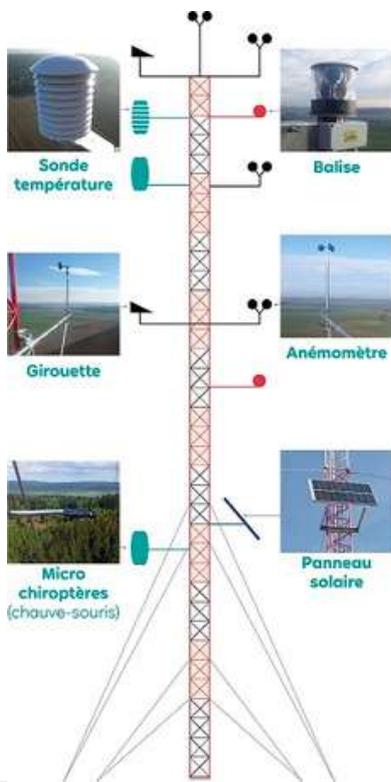
#### Indépendance énergétique

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 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 en décembre 2023 au sein de la zone de projet, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât est d'une hauteur de 106 mètres.

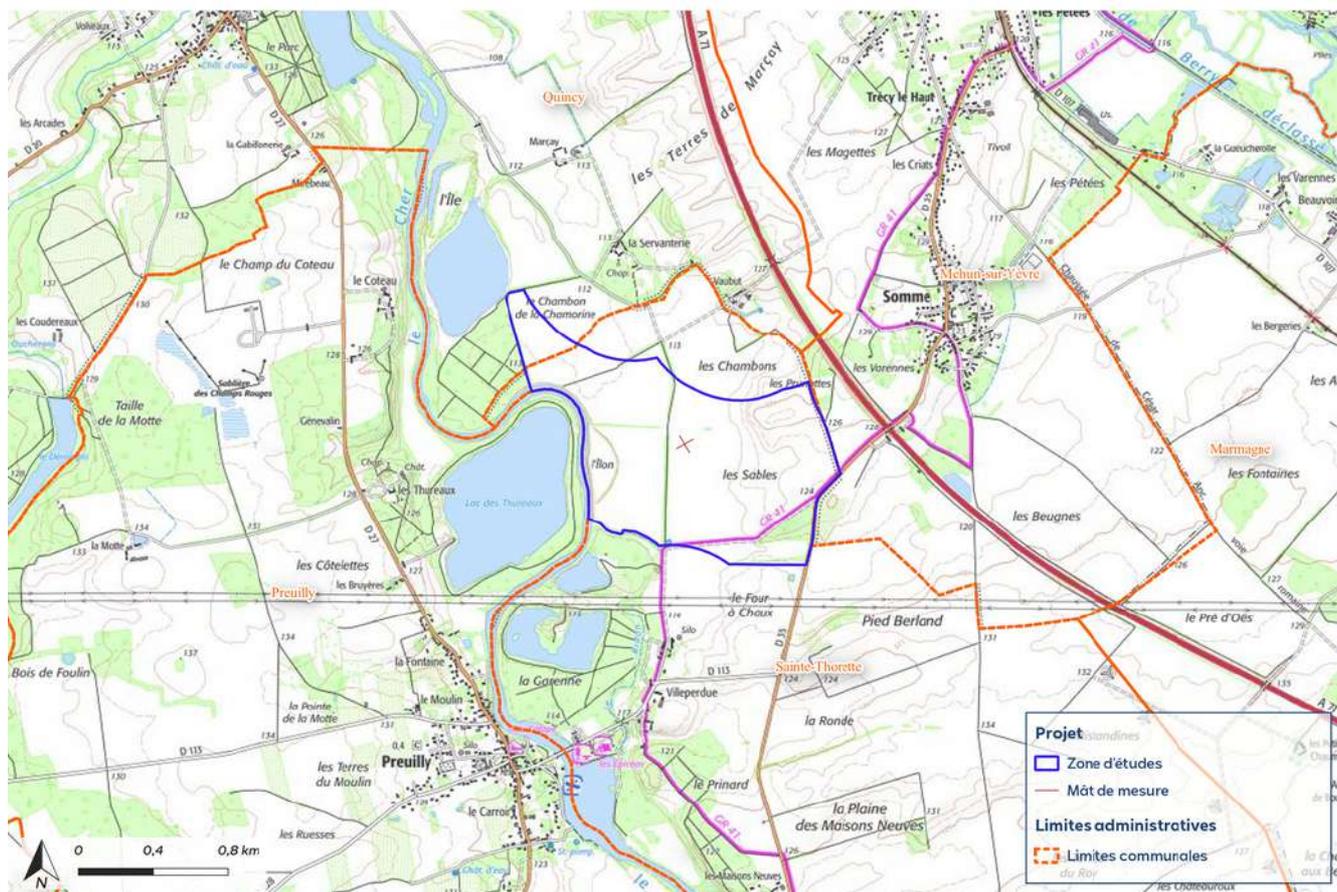
Il comporte des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude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

*Illustration : schéma d'un mât de mesure*

# Le potentiel éolien

PROJET EOLIEN DE SAINTE-THORETTE : 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 la commune de Sainte-Thorette.

## Les chiffres clés sur le potentiel projet éolien



**3 à 5  
éoliennes**

Le potentiel de la zone de projet est estimé à maximum 5 éoliennes



**5 à 5,9  
MW**

La puissance unitaire par éolienne est estimée à ce jour entre 5 et 5,9 MW

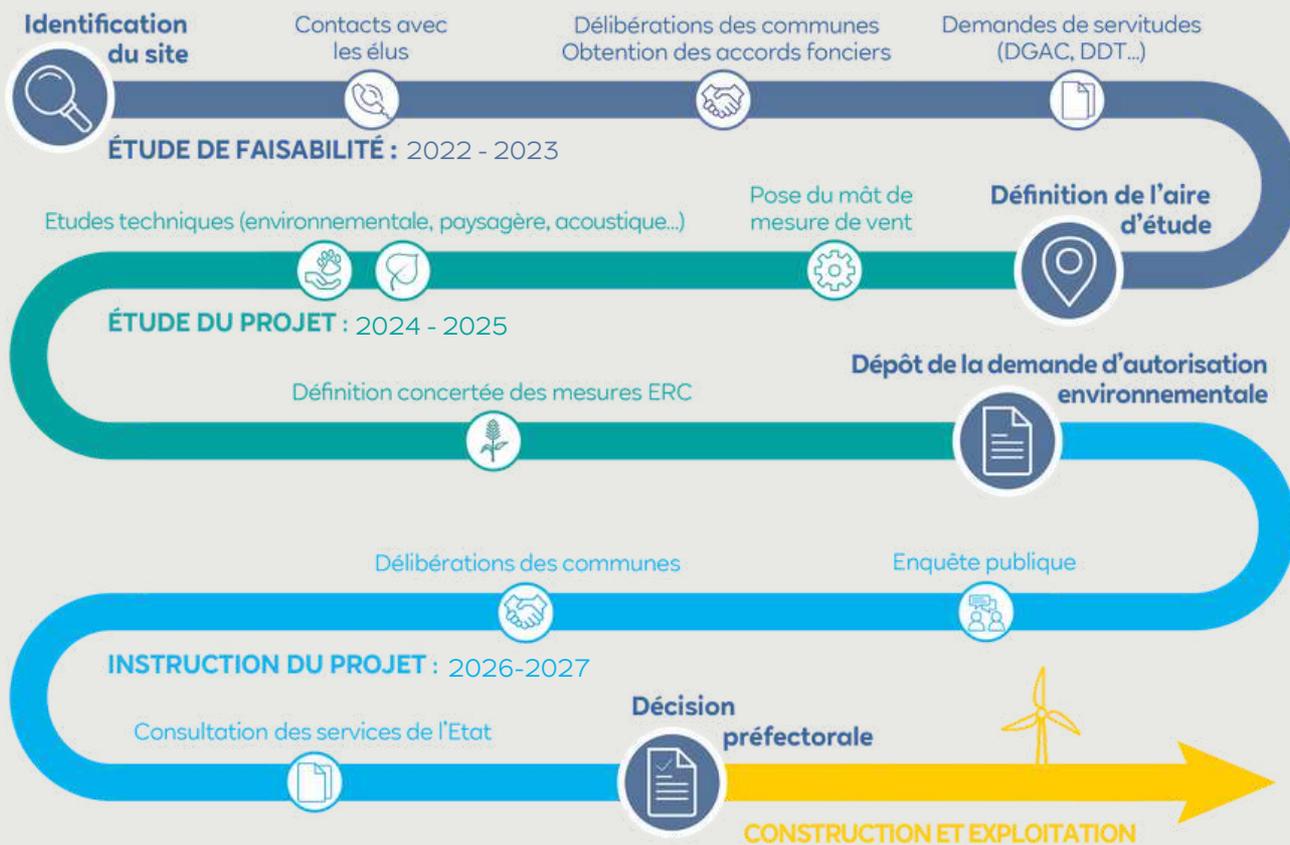


**9 800  
foyers**

5 éoliennes de 5,9 MW, permettraient l'alimentation de 21 900 habitants (chauffage 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 Sainte-Thorette 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](http://fr.rwe.com)

