

Projet éolien de Pys et Le Sars

Lettre d'information #1

Mars 2023

Le mot de la cheffe de projet

Suite à la construction du parc éolien sur les communes de Martinpuich et Le Sars, nous étudions l'opportunité de réaliser un nouveau projet sur les communes de Pys et Le Sars. Au cours de l'année 2022, une première phase de pré-faisabilité nous a permis de nous assurer de l'accord des élus des communes et des propriétaires et exploitants des zones pour le lancement des études.

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

Ce projet de transition énergétique et écologique sera développé en toute transparence et en concertation avec les citoyens des communes concernées. Vous serez informés de chaque étape.



Julie Helleux
Cheffe de projets
RWE Renewables France
julie.helleux@rwe.com



Claire Besnier
Responsable nouveaux projets
RWE Renewables France
claire.besnier@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

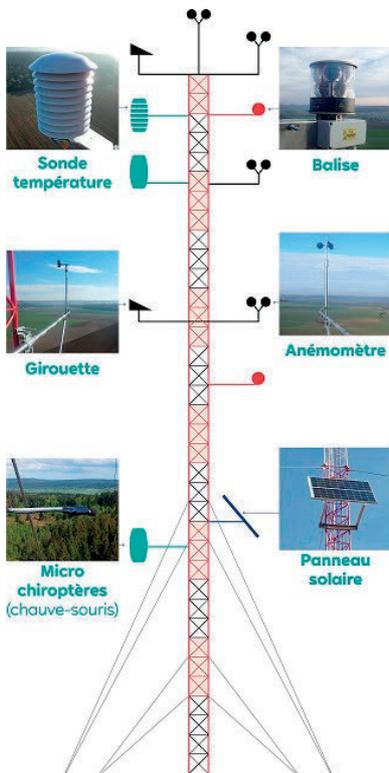
Indépendance énergétique

La France possède le 2ème gisement éolien d'Europe



Objectifs nationaux ambitieux

La France s'est fixée un objectif de 24,1 GW d'énergie éolienne installée en 2023. Au 30 septembre 2022, cette puissance installée s'élevait à 20,4 GW.



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.

En plus des données récoltées grâce au parc éolien de Martinpuich et Le Sars, un mât de mesure des vents a été installé au cours de la semaine du 20 mars 2023 au sein de la zone de projet, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât est d'une hauteur de 82 mètres.

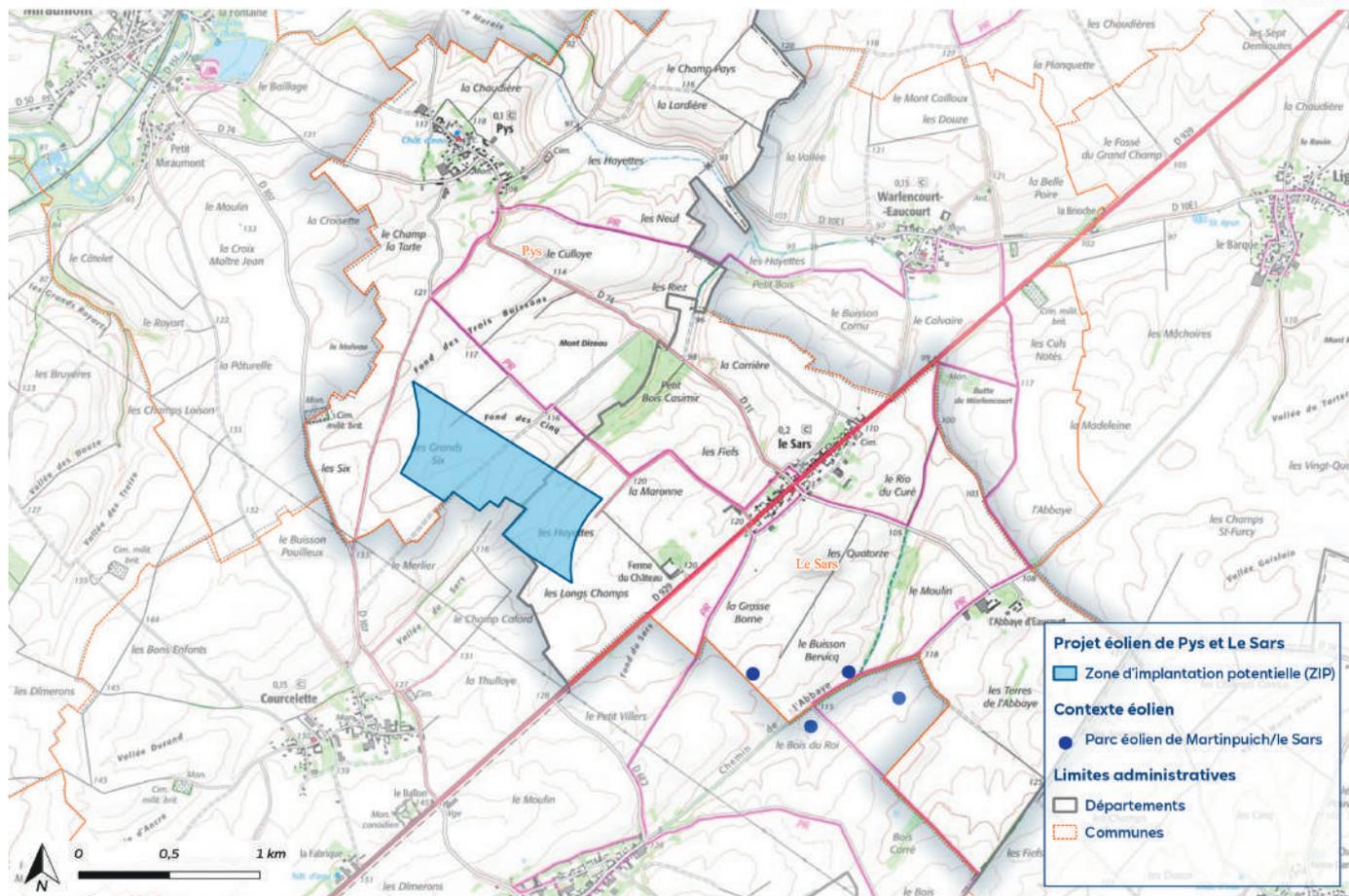
Il comporte des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude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

Illustration : schéma d'un mât de mesure

Le potentiel éolien à Pys et Le Sars

PROJET EOLIEN DE PYS ET LE SARS

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. Cette zone se situe au Nord-Ouest de la D929. Sa forme est définie par les limites communales, les distances réglementaires à respecter de minimum 500 m aux habitations ainsi qu'un éloignement de plus de 500 m par rapport au cimetière militaire britannique à l'Ouest de la zone. Cette zone se situe dans le prolongement paysager du parc éolien existant.

Les chiffres clés sur le potentiel projet éolien



2 à 4
éoliennes

Un parc de 2 à 4 éoliennes d'une hauteur d'environ 150 m (bout de pale) est envisageable pour le projet éolien de Pys et Le Sars



3 à 3,6
MW

La puissance unitaire par éolienne sera comprise entre 3 MW et 3,6 MW, soit une puissance totale comprise entre 6 MW et 14,4 MW

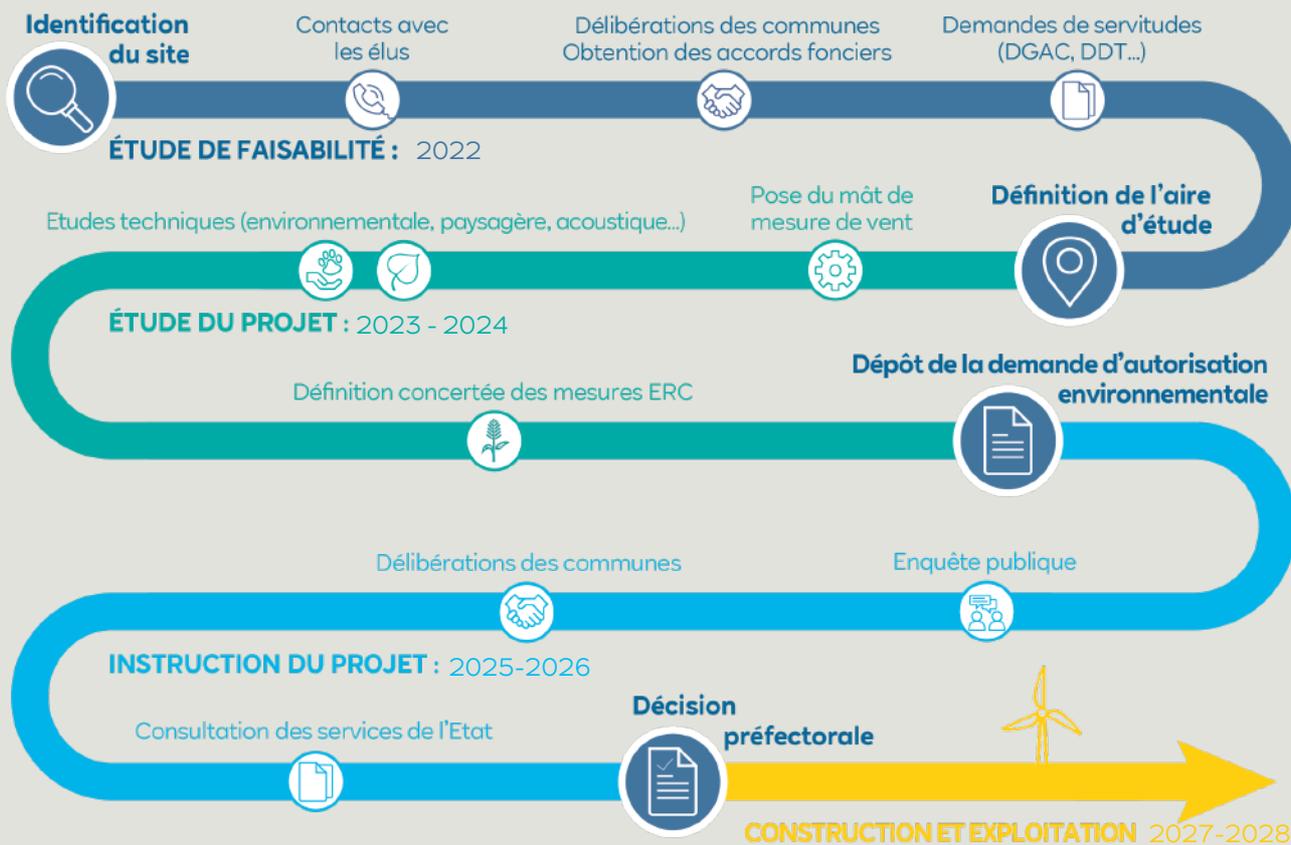


14 300
habitants

4 éoliennes de 3,6 MW, permettraient l'alimentation de 6 400 foyers en électricité soit 14 300 habitants (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.



Un projet créateur de valeur pour le territoire et les habitants

Un projet éolien génère des retombées économiques pour le territoire d'implantation, sous de multiples formes. Premièrement, sous la forme de taxes perçues par les communes et la Communauté de communes (Impôt Forfaitaire des Entreprises de Réseaux, Taxe Foncière sur les Propriétés Baties, Cotisations Foncière des Entreprises etc.) Des estimations pourront être présentées lorsque le nombre d'éolienne et leur puissance seront connus plus précisément.

Les habitants du territoire pourront également en profiter par le biais de mesures volontaires de la part de RWE Renouvelables France : les mesures d'accompagnement du projet. Ces mesures pourront prendre diverses formes (financement de travaux d'économies d'énergie, dispositif de tarif d'électricité avantageux, bourse aux arbres, haies paysagères...) et seront travaillées en co-construction avec le territoire. Vous aurez votre mot à dire quant à la mise en place de ces mesures et nous vous en tiendrons informés au cours du développement du projet.

Le développement d'un parc éolien nécessite également un fort recours à de la main d'œuvre locale, et ce, à n'importe quelle phase du projet : réalisation des études techniques, construction du parc, réalisation de la maintenance, réalisation des mesures de suivis etc. Les parcs éoliens sont donc des infrastructures créatrices de dynamisme économique à l'échelle locale !

Qui sommes nous ?

RWE Renouvelables France

Filiale française du groupe RWE Renewables, RWE Renouvelables France est l'un des principaux développeurs et producteurs d'énergies renouvelables en France. Ce sont plus de 150 collaborateurs qui développent, construisent, exploitent et assurent la maintenance de parcs éoliens et solaires. Cette filiale du groupe RWE regroupe les anciens salariés de la branche de développement de Nordex France, suite à son acquisition en novembre 2020.

Nous disposons de plus d'1 GW de projets éolien développés et de 71 parcs installés sur le territoire français, avec une présence historique dans la région Hauts-de-France.

Parc éolien de Martinpuich et Le Sars



Parc éolien de Martinpuich - Le Sars © Stéphane Adam

Le 2 juin 2022, RWE Renouvelables France a inauguré le parc de Martinpuich et Le Sars. Ce parc, composé de 4 éoliennes et d'une puissance totale de 14,7 MW marque l'aboutissement d'un projet initié il y a plus de 10 ans et qui a connu de nombreux rebondissements au cours de son développement.

D'ici quelques mois, dans l'attente d'éléments consolidés après une année d'exploitation, RWE mettra en place un comité de suivi d'exploitation avec les acteurs du territoire pour en faire le bilan.



Inauguration du parc le 2 juin 2022 © Stéphane Adam