

Projet éolien de Froidmont-Cohartille

Lettre d'information #1

Février 2021

Le mot de l'équipe projet

Depuis plusieurs mois, nous étudions l'opportunité de réaliser un projet éolien sur la commune de Froidmont-Cohartille. Entre fin 2019 et 2020, 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 (deux ans 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.



Thomas HERBULOT

Chef de projets
thomas.herbulot@rwe.com



Florian LANGLET

Responsable nouveaux projets
florian.langlet@rwe.com

L'énergie éolienne

Une technologie présentant de nombreux avantages

Production propre

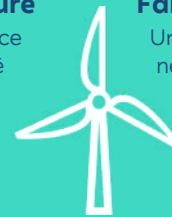
Aucune émission de gaz à effet de serre pendant l'exploitation, aucun déchet

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 1er janvier 2021, cette puissance installée s'élevait à 17,4 GW.



L'étude des vents : installation d'un mât de mesure

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 sera donc installé au cœur de la zone de projet début mars, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât sera d'une hauteur de 100 mètres.

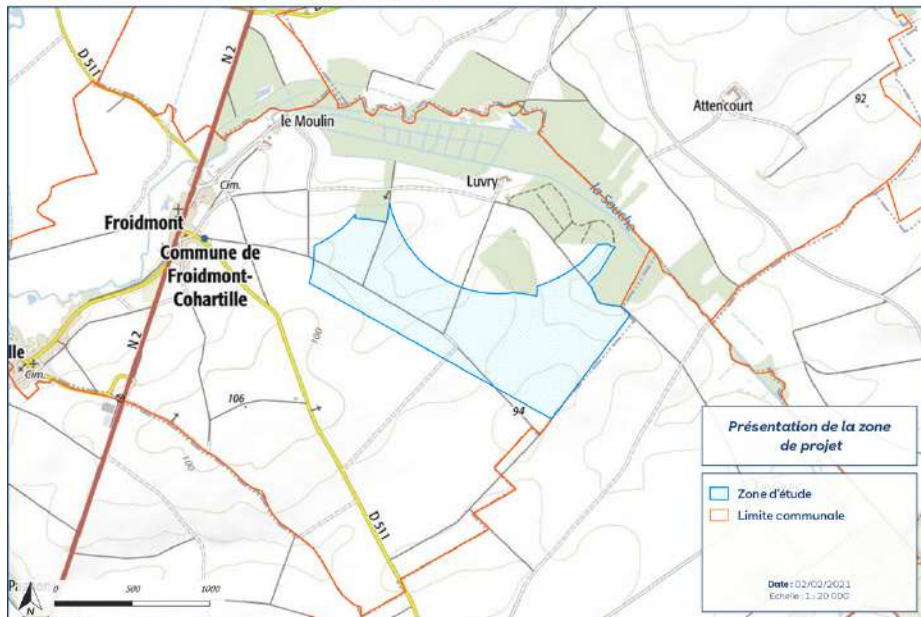
Il comportera des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude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

Le potentiel éolien à Froidmont-Cohartille

La zone d'étude



PROJET EOLIEN DE FROIDMONT-CO HartILLE (02)



La zone étudiée ne sera pas nécessairement utilisée dans son intégralité pour l'implantation du parc.

Une zone située à l'est de la commune est considérée dans le projet. Elle est située dans la zone du fond de Luvry, au nord-est de la D511.

Sa forme est définie par la distance réglementaire à respecter vis-à-vis des habitations qui est de 500m minimum, ainsi qu'un éloignement conséquent à la butte de Laon pour sa limite sud. A noter qu'en accord avec le conseil municipal, aucune éolienne ne sera envisagée à moins de 700m des premières habitations de la commune.

Dans une logique d'exhaustivité, l'ensemble de la zone a été intégrée à la réflexion, néanmoins, le projet final ne sera pas nécessairement réparti sur l'intégralité de la zone : ce sont les différentes études à mener (écologiques, acoustiques et paysagères, etc.) qui nous permettront de définir des scénarios potentiels d'implantation.

Les chiffres clés



3 à 4

éoliennes

Le potentiel de la zone est évalué à 3 à 4 éoliennes, d'une hauteur comprise entre 150 et 170 mètres en bout de pale. Le résultat des études déterminera le nombre d'éoliennes du projet proposé.



3 à 5,7

MW

Puissance unitaire des modèles d'éoliennes considérées à ce stade. A titre de comparaison, les premières éoliennes installées à Autremencourt, ont une puissance de 2,5 MW.



16 000

habitants

A titre indicatif, un parc éolien de 4 éoliennes de 4,8 MW pourrait produire l'équivalent de la consommation électrique (tous usages domestiques) de 16 000 personnes, soit 7 600 foyers (CRE, INSEE, foyers avec chauffage compris).

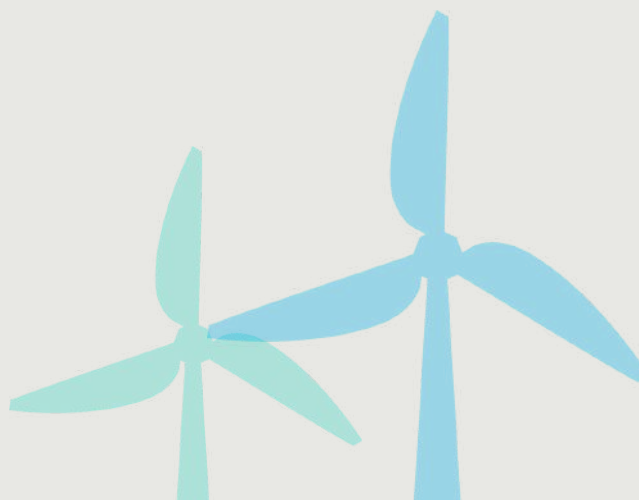
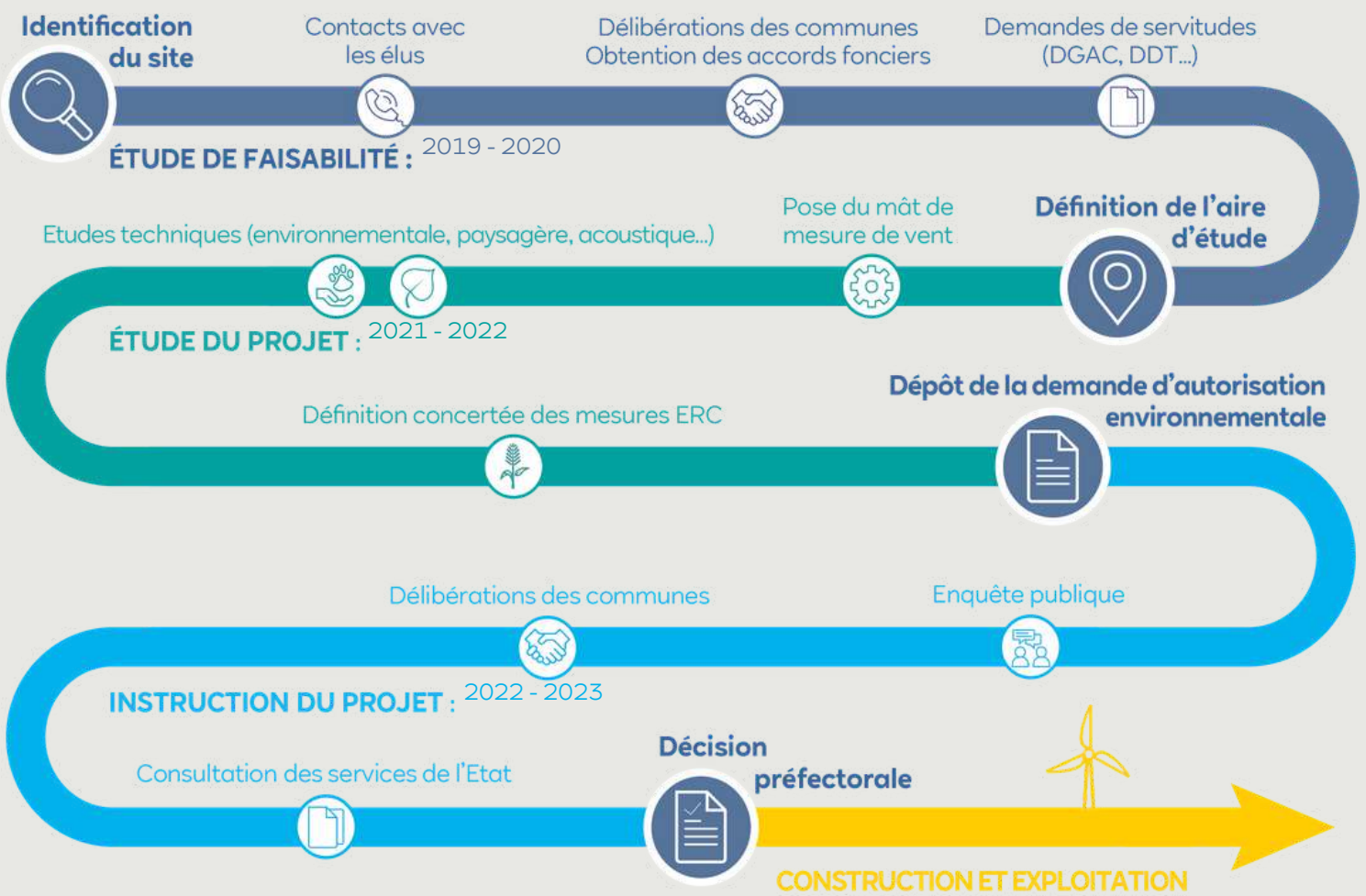
Un projet créateur de valeur pour le territoire et les habitants

Un projet éolien génère des richesses pour le territoire d'implantation, sous forme de taxes perçues par la commune et la Communauté de communes. Des chiffres pourront être présentés lorsque le nombre d'éolienne et leur puissance seront connus. Les habitants du territoire pourront également en profiter par le biais de mesures liées au projet.



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. Les résultats de ces études vous seront présentés au fur et à mesure, et nous permettront d'avancer dans la définition du projet éolien : nombre, gabarit et emplacements.



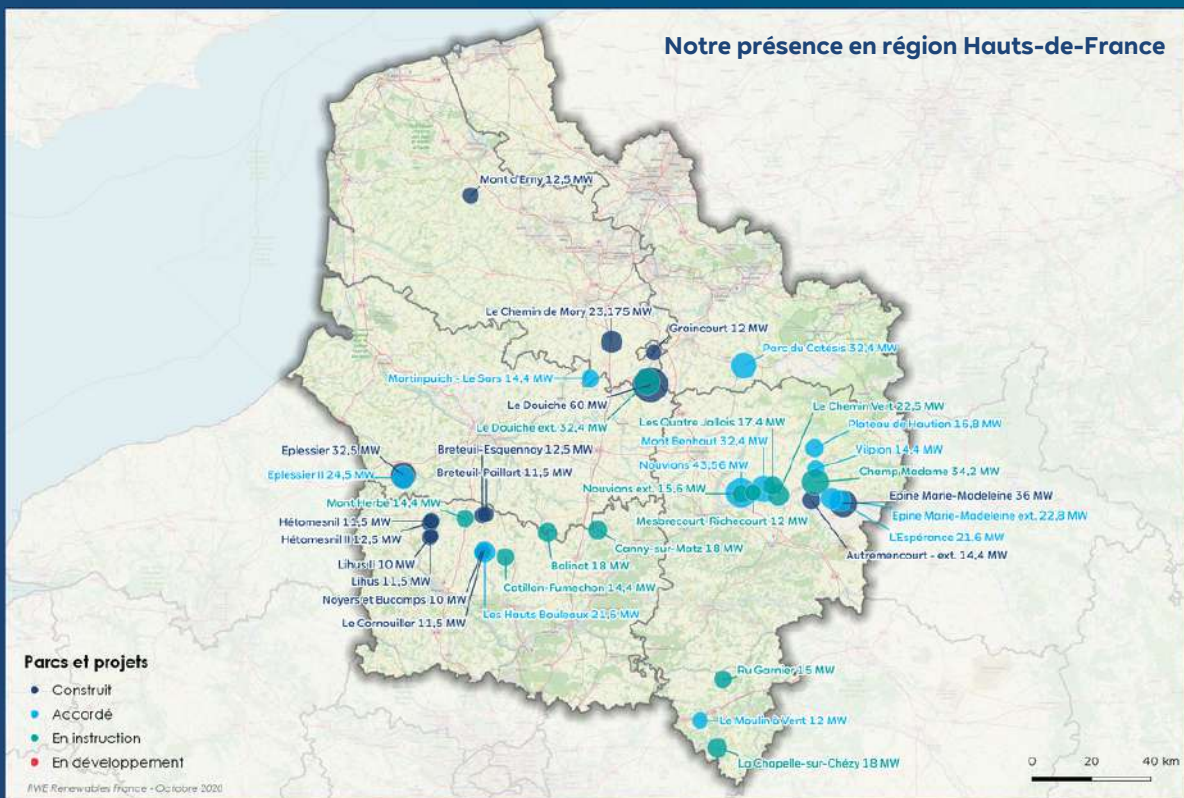
Qui sommes nous ?

RWE Renewables

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.

RWE Renewables France

Avec la récente acquisition de Nordex Développement, acteur historique du développement éolien et solaire depuis 2001, RWE Renewables France est aujourd'hui l'un des principaux développeurs de projets d'énergies renouvelables en France. Pour vous, rien ne change puisque l'équipe Nordex Développement devient RWE Renewables France. Les interlocuteurs de terrain restent les mêmes, le seul changement est positif puisque RWE est également exploitant de ses parcs : nous restons donc désormais présent jusqu'à la fin de vie de nos éoliennes.



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. Fort d'une équipe de plus de 80 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.