

## Projet éolien de Paudy 2

# Lettre d'information #2

Janvier 2021

### Le mot de la cheffe de projet

Tout d'abord nous tenons à vous souhaiter une bonne année ! Nous espérons que vous avez passé de belles fêtes de fin d'année dans ce contexte si particulier.

Dans la précédente lettre d'information, nous vous annonçons le lancement du projet éolien de Paudy 2 avec l'installation d'un mât de mesure. Quelques mois se sont écoulés depuis, durant lesquels nous avons lancé les études environnementales afin d'évaluer les impacts et les enjeux du projet éolien de Paudy 2.

Nous souhaitons vous présenter aujourd'hui les premiers résultats de ces études et les prochaines étapes du projet.

Dans l'attente de vous rencontrer, nous vous souhaitons une bonne lecture de cette deuxième lettre d'information et nous vous invitons à consulter le nouveau site internet du projet, à l'adresse suivante : [www.paudy.projet-eolien.com](http://www.paudy.projet-eolien.com)



**Maiwenn Fabre**  
Cheffe de projet  
**RWE Renouvelables France**  
[maiwenn.fabre@rwe.com](mailto:maiwenn.fabre@rwe.com)  
06 70 15 15 30



The screenshot shows the website for the Paudy 2 wind farm project. The header includes the project name and navigation links. The main content area features a banner with the text 'NORDEX DEVIENT RWE RENOUVELABLES FRANCE' and 'UN CHANGEMENT D'ÈRE'. Below this, there are three main sections: 'Découvrez le projet de parc éolien de Paudy 2', 'Qu'en est-il du projet?', and 'Les études réalisées à la demande du projet de parc éolien de Paudy 2'. The first section lists key facts: 4 à 6 éoliennes, 16 à 34 MW, and 16 500 foyers. The second section has a magnifying glass icon and the text 'Qu'en est-il du projet?'. The third section has a document icon and the text 'Les études réalisées à la demande du projet de parc éolien de Paudy 2'.

Le site internet du projet éolien de Paudy 2 présente les avancées du projet et les prochaines étapes. Il vous explique le déroulé des études et les actions de concertation mises en place. Sur ce site projet, vous pouvez également retrouver des informations sur l'énergie éolienne et sur notre société RWE Renouvelables France.

Adresse du site : [www.paudy.projet-eolien.com](http://www.paudy.projet-eolien.com)

### Les chiffres clés



# 4 à 6 éoliennes

Le projet de Paudy 2 a un potentiel de 4 à 6 éoliennes d'une hauteur maximale de 200 mètres en bout de pale.



# 16 à 34 MW

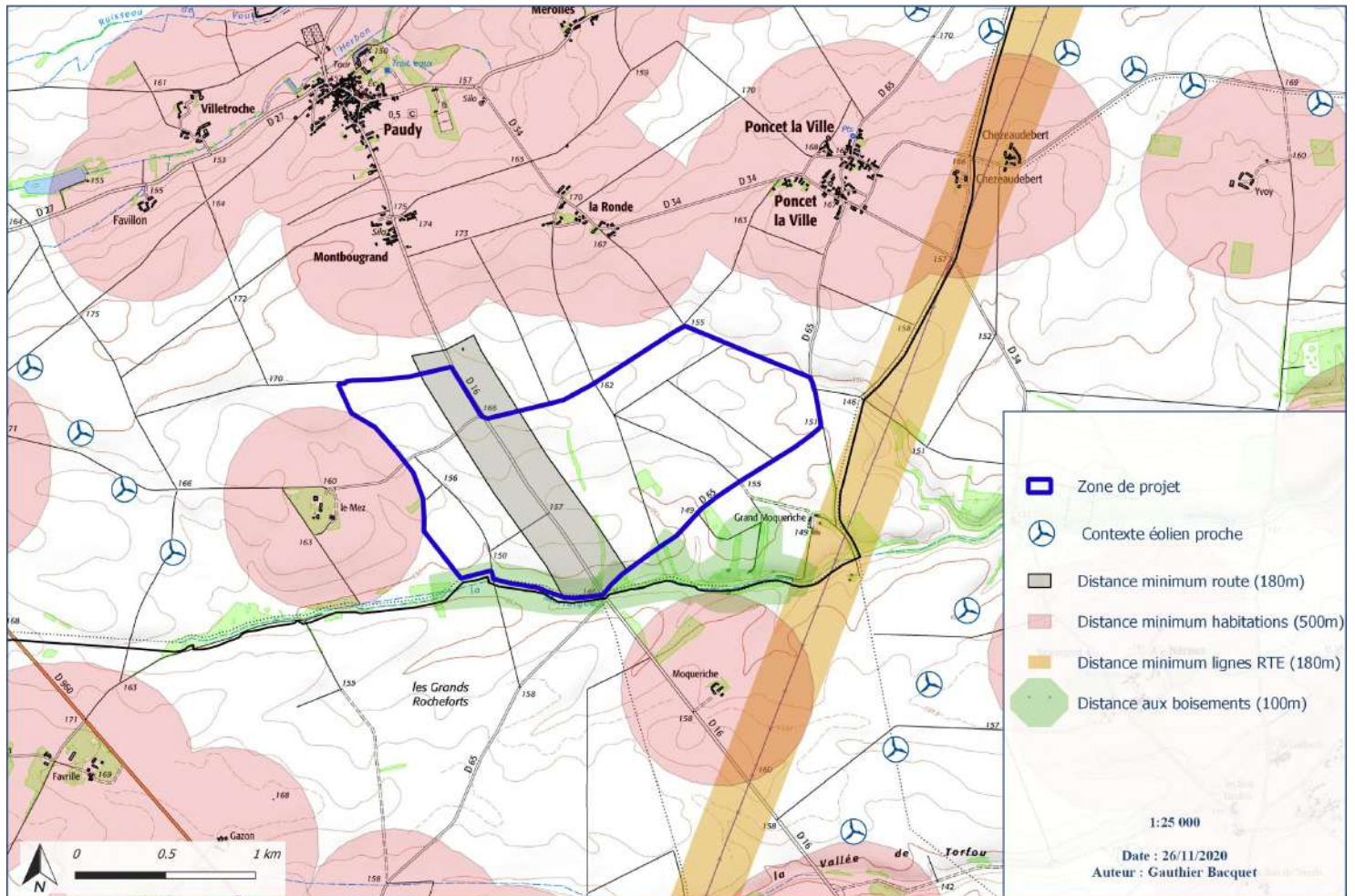
en puissance totale installée, soit une puissance unitaire comprise entre 4 et 5.7 MW



# 16 500 foyers

potentiellement alimentés par le projet de parc éolien de Paudy 2 (tous les usages domestiques compris), soit 35 GWh de production minimale annuelle.

# Les enjeux d'implantation du projet



Carte des contraintes du projet de parc éolien de Paudy 2

## La zone d'implantation

Le choix de la zone d'implantation potentielle du projet de parc éolien de Paudy 2 est le fruit d'études permettant de cibler les contraintes techniques et d'identifier les enjeux locaux. Les éoliennes seront éloignées au minimum de 500 mètres aux habitations comme la réglementation l'oblige. Elles seront également éloignées d'au moins 180 mètres de la ligne électrique RTE et de la D16.

## Les ateliers riverains

Deux ateliers riverains seront organisés afin de co-construire avec vous le projet.

Un premier atelier de concertation aura lieu au premier trimestre 2021. Cet atelier nous permettra de vous présenter les résultats des études et de travailler ensemble sur les variantes d'implantation du projet éolien de Paudy 2.

Un deuxième atelier de concertation se tiendra au deuxième trimestre 2021. Il portera sur les mesures d'accompagnement à mettre en place.

Les deux ateliers seront ouverts à tous, sur inscription\*. Nous vous tiendrons informés de l'horaire et du lieu des ateliers par l'envoi d'un flyer d'invitation.

\*En raison du contexte sanitaire actuel, le nombre de places sera limité. Le port du masque sera obligatoire, nous mettrons à votre disposition du gel hydroalcoolique.

# Retour sur les études

## L'étude de vent



Le mât de mesure installé depuis février 2020 sur la zone pour l'étude de vent a été démonté en décembre. Les premières estimations auront lieu au premier trimestre 2021 et seront disponibles dans l'étude d'impact lors de l'enquête publique.

## L'étude environnementale



Les écologues sont venus recenser les espèces présentes sur site durant un cycle écologique complet : migration pré-nuptiale, nidification, migration post-nuptiale et hivernage. Plusieurs espèces ont ainsi été recensées, parmi lesquelles, le Bruant jaune et la Grue cendrée.

Les chiroptères ont également fait l'objet d'études durant plusieurs nuits par le biais de micros posés en altitude sur le mât de mesure et d'écoutes actives au sol. Le bilan montre que peu de chauves-souris ont été identifiées sur la zone de projet.

Des mesures adaptées seront mises en place afin que le projet n'ait pas ou peu d'impact sur l'environnement.

## L'étude acoustique



L'étude acoustique sera menée au printemps par un bureau d'études indépendant. Des sonomètres seront installés aux alentours des habitations les plus proches de la zone d'implantation potentielle.

Ces mesures permettront d'avoir une connaissance du niveau de bruit ambiant en fonction du jour et de la nuit, selon la vitesse et la direction du vent.

## L'étude paysagère



Pour une bonne intégration paysagère, le bureau d'études Enviroscoop réalise une étude paysagère pour le projet éolien de Paudy 2.

Les premiers résultats de cette étude montre que la zone d'implantation potentielle est éloignée des sites touristiques. Les éoliennes seront proches de quelques hameaux et du bourg de Paudy.

Pour le bureau d'études Enviroscoop, il y a certes de nombreux parcs éoliens dans un rayon de 20 km autour de la zone de notre projet, néanmoins, selon le bureau d'études Enviroscoop "il n'y aura pas d'effet de saturation visuelle une fois le parc éolien de Paudy 2 construit." L'étude des variantes prendra en compte le critère paysager pour choisir la variante de moindre impact.

# Les étapes à venir



Compte tenu du contexte sanitaire actuel lié à l'épidémie de COVID-19, les dates annoncées ci-dessus peuvent être repoussées.

## Nordex devient RWE Renewables France

La société Nordex, constructrice d'éoliennes, connaît une importante croissance qui nécessite des investissements considérables : construction de nouvelles usines, recrutements, accélération de la recherche et développement sur les éoliennes du futur...

L'activité de développement de nouveaux projets (branche Nordex Développement, à laquelle nous appartenions) nécessitait elle aussi d'importants investissements pour réaliser les études nécessaires à la construction de parcs en France, mais s'inscrivait dans un temps long (le développement d'un projet dure en moyenne 7 ans en France). C'est pourquoi, l'activité actuelle de Nordex vient d'être scindée en deux. Le groupe Nordex poursuit la construction d'éoliennes, tandis que le groupe RWE reprend l'activité de développement de nouveaux projets.

### **RWE Renewables : 3e acteur des énergies renouvelables en Europe**

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.

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 présents jusqu'à la fin de vie de nos éoliennes.



**NORDEX DEVELOPPEMENT**  
DEVELOPPEUR

T4  
2020

# RWE



**RWE RENOUVELABLES FRANCE**  
DEVELOPPEUR ET PRODUCTEUR

**Même équipe  
Même éthique  
Mêmes projets**