

# Projet éolien de la Voie Romaine

Commune de Souilly



Parc éolien ABO Wind - Souilly (55)

## Bulletin d'information n°1 - Mars 2021

Ce bulletin d'information a pour objectif de vous présenter notre démarche de développement d'un nouveau projet éolien sur le territoire de la commune de Souilly.

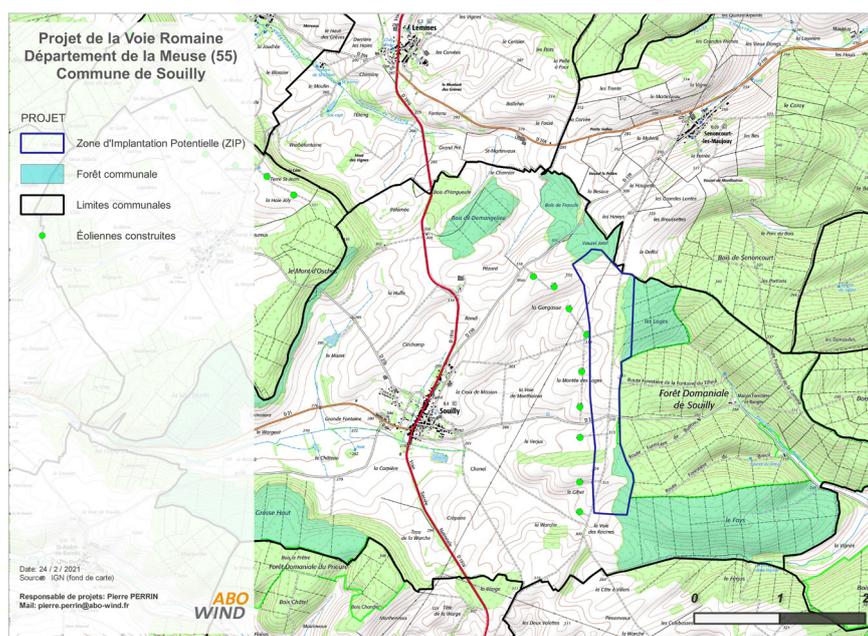
Nous espérons qu'il répondra à vos interrogations. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter pour nous en faire part. Les coordonnées du responsable de projet sont données en dernière page de ce bulletin.

## Localisation et historique du projet

Le territoire de la Meuse représente un gisement éolien important en Région Grand-Est. ABO Wind travaille pour le développement de projets sur ce territoire depuis de nombreuses années. ABO Wind a notamment développé, construit, et exploite le parc de Souilly depuis 2012.

Depuis l'été 2020, la société ABO Wind est en contact avec les élus dans l'objectif de développer un nouveau projet éolien parallèle au parc existant, entre ce dernier et le boisement.

Les caractéristiques techniques de la zone permettent d'envisager un projet d'environ 7 éoliennes. Les élus ont émis la demande d'implanter 3 éoliennes minimum sur des parcelles communales. Ce scénario s'avère techniquement réalisable aujourd'hui mais des études complémentaires vont être menées.



ABO Wind s'est toujours engagé aux côtés des élus et habitants de Souilly. Ainsi, nous renouvelons notre engagement de développer un projet en maximisant le nombre d'éoliennes implanté sur du foncier communal.

La Zone d'Implantation Potentielle du projet (ZIP), en bleu, résulte d'une prospection à l'échelle interdépartementale prenant en compte les différentes contraintes techniques et environnementales du territoire.

Les servitudes aéronautiques du secteur limitent la taille des éoliennes à 150 mètres en bout de pale. Pour rappel, les éoliennes du premier parc mesurent 126 mètres en bout de pale.

La ZIP s'inscrit sur un plateau agricole présentant des ondulations boisées. Le projet vient compléter l'arc éolien préexistant, en doublement de la ligne. C'est dans ce cadre que le projet empruntera majoritairement la Voie Romaine, qui longe les bois, afin de limiter la création de chemins.

**ABO**  
**WIND**

## Le déroulement du projet

### 2020-2021 : Investigation

- Identification du site.
- Présentation au Conseil Municipal à l'automne 2020.
- Délibération favorable du Conseil Municipal en février 2021.

*Les dates suivantes sont prévisionnelles et peuvent être amenées à évoluer.*

### 2021 : Développement

- Études et constitution du Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale.

### 2022 : Instruction

- Dépôt du dossier.
- Avis de l'Administration.
- Enquête Publique d'un mois.

### Suite à l'obtention de l'Autorisation Environnementale :

#### Construction

- Création des aménagements et montage des éoliennes.

#### Pendant 20 à 25 ans

- Mise en service de la Ferme éolienne.
- Exploitation.
- Suivis environnementaux.
- Maintenance.
- Démantèlement total (y compris fondations) et remise en état du site ou renouvellement en fin de vie.



## La mesure du vent : un préalable à tout projet

Bien que ABO Wind ai réalisé le parc éolien de Souilly tout proche, il est indispensable de renouveler la mesure pour le compte de la nouvelle Société de projet, indépendante des deux premières : La Gargasse, 4 éoliennes au nord et La Côte du Gibet, 5 éoliennes au sud.

L'analyse du gisement éolien permet de vérifier la ressource en vent du site à l'étude. Pour ce faire, un mât de mesure anémométrique est installé pour une durée de 1 à 2 ans afin d'avoir des données fiables sur le long terme sous les diverses conditions météorologiques. Ce mât d'une hauteur de 103 mètres (paratonnerre inclus) est équipé d'appareils de mesures (anémomètres, girouettes, etc.) à diverses hauteurs qui permettent d'établir un profil des vitesses, des directions et des fréquences de vents sur le site. Les données de vent obtenues seront ensuite corrélées avec les données à long terme des stations Météo France et satellites à proximité.

L'analyse des données de vent permettra d'estimer précisément la production électrique du futur parc éolien et de définir le type et la taille des éoliennes (hauteur de mât, longueur de pale). L'objectif est de s'adapter au mieux aux conditions de vent présentes sur le site en tenant compte des contraintes techniques, environnementales, foncières et économiques.

Le montage du mât est réalisé à l'aide d'une potence homologuée et d'un treuil de sécurité. Il n'est pas nécessaire de faire appel à une grue. L'équipe est composée de 4 personnes (deux grimpeurs et deux personnes au sol). L'installation ne nécessite pas de travaux de génie civil, il n'est pas nécessaire de réaliser des fondations : la mise en place des ancrages de type plaques sont enterrés à l'aide d'une pelle mécanique. Le mât est alors installé en seulement quelques jours.

L'installation d'un mât de mesure permet également de mesurer l'activité des chauves-souris à l'aide de micros fixés sur le mât et permettant d'enregistrer les ultrasons produits par ces mammifères.



Photo d'un mât de mesure



**Sonde de température**  
*Transforme l'effet du réchauffement ou du refroidissement en signal électrique*



**Balise**  
*Signalisation lumineuse aérienne*



**Girouette**  
*Mesure les directions du vent*



**Anémomètre**  
*Mesure la vitesse et la pression du vent*



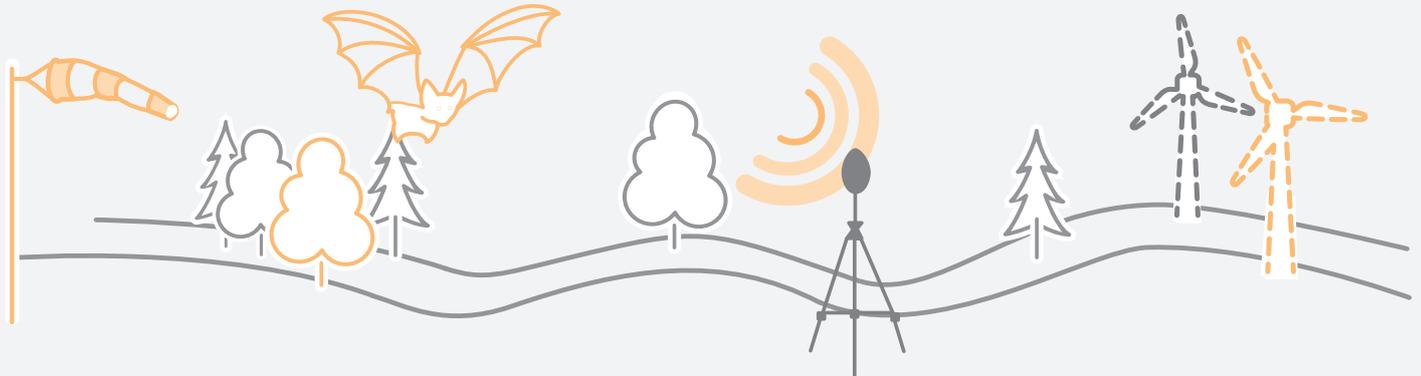
**Micro chiroptère**  
*Système permettant de mesurer l'activité des chauves-souris*



**Panneau solaire Coffret data logger**  
*Enregistre et transmet les données mesurées*

## Le développement du projet

Un parc éolien est le fruit de 12 à 18 mois d'études techniques, environnementales et paysagères approfondies. ABO Wind s'entoure de nombreux spécialistes pour travailler à l'élaboration et à la construction de ses parcs : bureaux d'études externes reconnus et indépendants, associations naturalistes, acteurs locaux, entre autres. Une équipe pluridisciplinaire est constituée en vue de concevoir un projet adapté au territoire et à ses enjeux.



### Vent

2 ans

- Mesurer les vitesses, directions et fréquences de vent sur le site.
- Adapter les plans de bridages acoustiques selon les mesures de vent.
- Évaluer l'énergie produite par le parc.

### Faune et Flore

1 an

- Réaliser un inventaire des espèces présentes et des différents milieux naturels.
- Adapter l'implantation des éoliennes en fonction des enjeux identifiés pour préserver les espèces et les milieux fragiles.

### Acoustique

10 mois

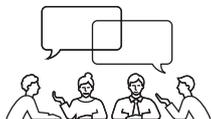
- Établir un état initial de l'environnement sonore.
- Choisir l'éolienne adaptée.
- Définir les éventuels plans de bridages permettant de garantir la tranquillité des riverains dans le respect de la réglementation acoustique sur l'éolien.

### Paysage

10 mois

- Établir un état initial des composantes du paysage.
- Déterminer les perceptions du futur parc et les enjeux depuis les lieux de vie, les axes de circulation et les monuments et sites patrimoniaux et touristiques.
- Étudier l'insertion d'un parc éolien dans cet ensemble paysager par le biais de coupes et de photomontages notamment.
- Adapter des mesures d'Évitement, de Réduction et de Compensation appropriées (ERC).

## Ce projet éolien vous intéresse ?



Vous souhaitez avoir plus de détails sur les résultats des études et leur analyse ? Le responsable du projet se rend disponible pour répondre à vos interrogations. N'hésitez pas à la contacter (voir ses coordonnées au verso) pour prendre rendez-vous ou pour échanger par téléphone.

De plus, une page internet dédiée au projet a été mise en ligne et est accessible depuis le lien suivant:



[www.abo-wind.com/fr](http://www.abo-wind.com/fr) > La société > A propos d'ABO Wind > Nos projets > Projet éolien de la Voie Romaine

### Parc éolien ABO Wind - Souilly (55) mis en service en 2012 (9 éoliennes)



## La transition énergétique en région Grand-Est

« En fixant un cap ambitieux de **région à énergie positive à l'horizon 2050**, le SRADDET place la transition énergétique au cœur de sa stratégie et s'engage avec force dans la lutte contre le changement climatique. »

A travers son Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET), la région Grand-Est s'est notamment fixée comme objectif de développer les énergies renouvelables pour diversifier le mix énergétique.

En ce qui concerne l'énergie éolienne, la région a prévu de multiplier par 5,1 la production d'électricité d'origine éolienne entre 2012 et 2050.

L'objectif à horizon 2030 est d'atteindre une production d'origine éolienne de **11 988 GWh**, qui était de **7 700 GWh** en 2019 (RTE, Bilan électrique régional 2019).

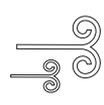


### ABO Wind en région Grand-Est

Dans le Grand-Est, le développement de l'énergie éolienne a débuté avec la construction du premier parc éolien Lorrain à Téterchen (Moselle) et la mise en service de ses six éoliennes en 2004. Plus localement, le parc éolien de Souilly financé avec la participation de citoyens (achat d'actions ABO Invest), avec l'objectif partagé de faire un pas de plus en faveur de l'énergie citoyenne et de la transition écologique.

ABO Wind a développé et construit 6 parcs éoliens dans le Grand-Est, pour une puissance totale de 55,5 MW. Aujourd'hui, nous développons plus de 130 MW de projets, dont 50 MW actuellement en instruction.

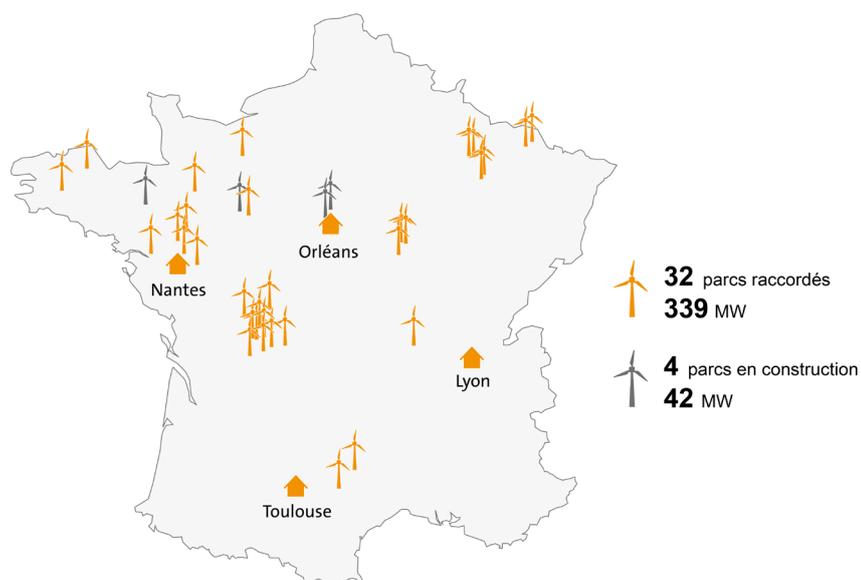
### Un parc éolien présente de nombreux avantages pour votre territoire

-  Source de retombées économiques, fiscales et locatives.
-  Source de diversification et d'indépendance énergétique.
-  Production d'énergie propre à partir d'une ressource inépuisable.

**Accueillir un projet éolien sur votre territoire, c'est être un acteur local de la transition énergétique et générer de l'activité et des revenus locaux.**

## ABO Wind en France

Avec son équipe de 120 personnes, ABO Wind développe des projets éoliens et photovoltaïques sur tout le territoire français depuis 2002.



### Contacts

#### Responsable du projet

Pierre Perrin  
Tél. : 02 46 85 01 60  
pierre.perrin@abo-wind.fr

#### Agence d'Orléans

Le Millenium - 6 bis avenue Jean Zay  
45 000 Orléans

#### Directrice de la communication

Cristina Robin  
Tél. : 05 34 31 13 43  
cristina.robin@abo-wind.fr

 @ABOWindFrance

 ABO Wind

 [www.abo-wind.com/fr](http://www.abo-wind.com/fr)

Tournés vers le futur

**ABO  
WIND**