

## Pourquoi développer l'éolien ?

L'éolien est une des clefs de la transition énergétique Française. C'est pourquoi la Loi de la Transition Énergétique pour la Croissance Verte de 2015 fixe à 32% la part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie d'ici 2030.

**Avec ce projet, nous contribuons à atteindre les objectifs nationaux et à la lutte contre le réchauffement climatique.** La production d'électricité renouvelable par une éolienne moderne permet l'économie de **2 000 tonnes de rejet de CO<sub>2</sub> par an.**

## Un projet aux multiples avantages



### Contribution du territoire à la Transition Énergétique

Une production locale d'énergie renouvelable



### De l'activité économique et de l'emploi

Des entreprises locales et régionales sollicitées pour les travaux publics, l'ingénierie, la maintenance/exploitation, etc.



### Retombées économiques durables au niveau communal

Des ressources nouvelles pour financer des équipements et des services pour tous les habitants



Vous pourrez trouver toutes les réponses aux questions fréquemment posées sur l'éolien dans les documentations de l'ADEME (agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), en particulier dans la brochure « **l'éolien en 10 questions** »

## Qui sommes-nous ?

Valeco est une société spécialisée dans le développement, le financement, la réalisation, l'exploitation et la maintenance de centrales de production d'énergies renouvelables, en France et à l'international.

C'est un interlocuteur privilégié pour tous les élus, citoyens, propriétaires fonciers, investisseurs, qui souhaitent apporter leur contribution pour un avenir énergétique durable. Fondée en 1989, la société est basée à Montpellier et fait partie du Top 10 des exploitants sur le marché Français.

Valeco est aujourd'hui intégré au groupe EnBW, l'un des tous premiers énergéticiens européens. Ce groupe est leader dans la production, distribution et fourniture d'énergie avec plus de 5 millions de clients et 20 milliards d'euros de Chiffre d'Affaires.

## Contact

**Vous avez des questions sur le projet éolien de Bellennoie et Fays ?**

**N'hésitez pas à envoyer un e-mail ou écrire à l'adresse suivante :**

Senda CHENITI, Cheffe de projet - sendacheniti@groupevaleco.com

Valeco - 30-32 Avenue du Général Leclerc - 92 100 BOULOGNE BILLANCOURT



[www.groupevaleco.com](http://www.groupevaleco.com)

Lettre d'informations n°4  
Décembre 2020

## PROJET EOLIEN DE BELLENOIE ET FAYS

Parc Eolien de Cap Espigne (Hérault - 34)

Madame, Monsieur,

Valeco, producteur d'énergies renouvelables depuis plus de 25 ans vous sollicite aujourd'hui avec une nouvelle lettre d'informations dans le cadre du projet éolien en étude sur votre commune.

Afin d'informer, mais également d'intégrer les habitants dans l'élaboration de ce projet, une phase de concertation préalable au dépôt du dossier en préfecture sera organisée. Les citoyens seront donc formellement informés et consultés.

Cette phase de concertation, en cours de réflexion, s'ouvrira prochainement pour partager les données détaillées de l'aire d'étude et recueillir l'avis de la population. Une réflexion pourra également être conduite afin d'impliquer directement les citoyens à ce projet et à la transition écologique. Vous pouvez nous contacter dès à présent, nos coordonnées sont en dernière page de cette lettre.

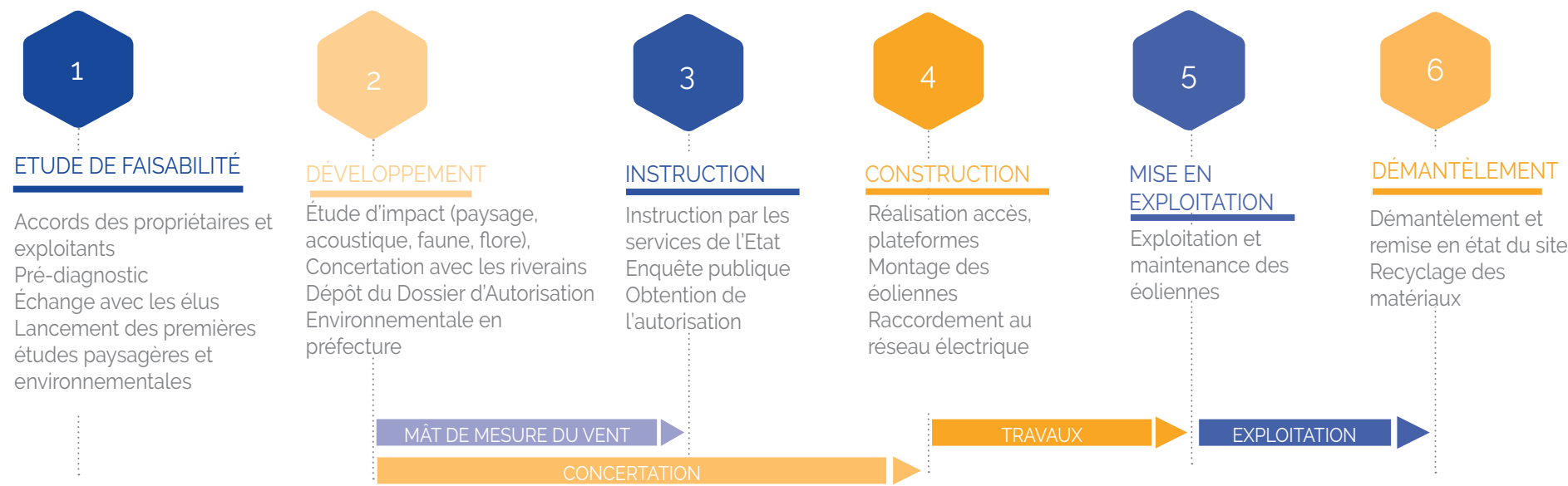
Vous trouverez dans cette lettre d'information les principales caractéristiques du projet en réflexion ainsi que les premiers résultats des études de vent menées entre décembre 2017 et septembre 2019.

Je vous souhaite une bonne et agréable lecture et de très bonnes fêtes de fin d'année.  
Senda CHENITI, Chef de projets





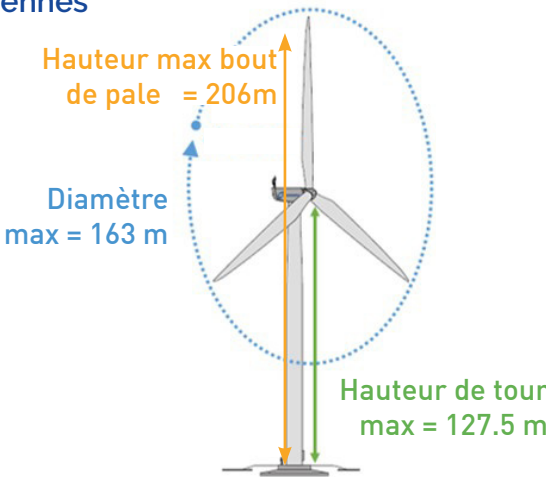
# Les grandes étapes d'un projet éolien



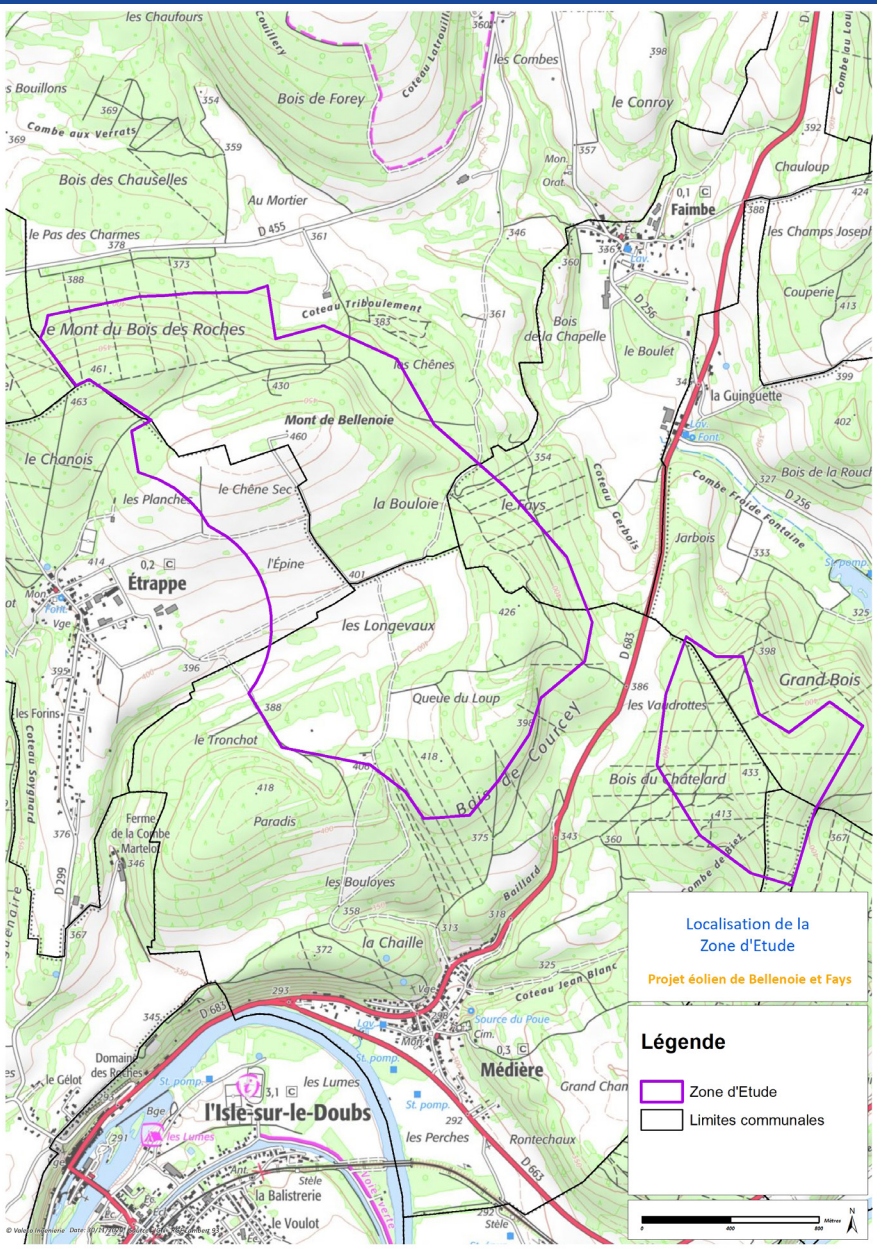
## Pour le projet Bellennoie et Fays

Valeco est présent sur toutes les étapes du projet, de l'identification du site jusqu'au démantèlement des éoliennes.

### Gabarit des éoliennes



## Localisation du projet



## Les études en cours

### L'étude environnementale

Pendant un cycle biologique annuel, des spécialistes recensent les différentes espèces, enregistrent leur occupation du site et analysent les impacts potentiels du futur parc éolien. Le déroulement d'une étude naturaliste s'organise autour de 3 thèmes : les oiseaux, les chauves-souris, la flore et la petite faune.

### L'étude paysagère

Elle prend en compte l'ensemble des lieux et monuments dotés d'un intérêt patrimonial, culturel ou environnemental jusqu'à 20 km de la zone d'études, de manière à évaluer les effets du projet sur le paysage. L'implantation des éoliennes s'appuiera sur les résultats de cette étude.

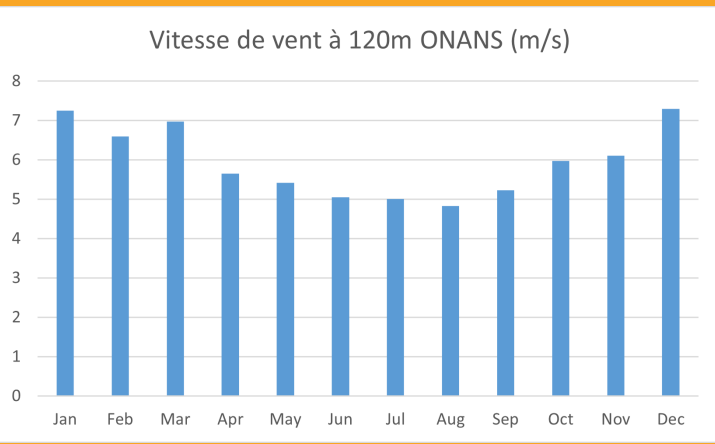
### L'étude acoustique

Afin de déterminer le niveau sonore ambiant actuel et avec l'accord des habitants, des sonomètres ont été installés au niveau des habitations proches de la zone d'étude. Une simulation du bruit des éoliennes (émergence) permettra ensuite de choisir la technologie la plus adaptée et de s'assurer du respect de la réglementation française, qui impose que l'émergence soit inférieure à 5 décibels le jour et à 3 décibels la nuit.

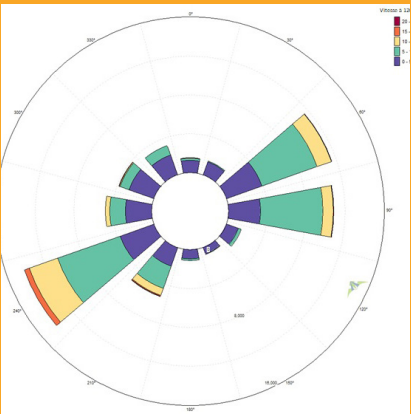
## Résultats des études de vent

Un mât de mesure de vent a été installé entre décembre 2017 et septembre 2019 afin d'enregistrer le vent à plusieurs hauteurs. Les données issues de cette campagne de mesure sont extraites de la mémoire afin d'être traitées, de manière à extraire une série de valeurs interprétables :

- La **vitesse moyenne annuelle**, mesurée sur mât est de 5.9m/s. Elle est basée sur les 2 anémomètres à 120m.
- Les **vitesse moyennes mensuelles** se présentent sous forme de graphique pour une année complète. Elles sont très utiles pour déterminer les variations saisonnières et dimensionner un système performant.



Vitesse mensuelle moyenne du vent mesurée sur le site du projet en m/s



- La **rose des vents**. Ce graphique nous donne des informations sur les directions prédominantes du vent. Les fréquences d'apparition des vents sont distribuées sur 360°. L'analyse de cette rose des vents nous apprend qu'il y a une occurrence Sud-Ouest.