

# Parc éolien de Plourac'h

Lettre d'information – Février 2021

Madame, Monsieur,

À la suite d'une première analyse du potentiel éolien dans la région, nous, société Voltalia, producteur d'électricité d'origine renouvelable français, avons pris contact avec la mairie de Plourac'h en janvier 2020 afin d'étudier ensemble l'intérêt d'un projet sur la commune. En juillet 2020, le conseil municipal nous a donné un avis favorable pour poursuivre la démarche d'étude.

L'énergie éolienne est aujourd'hui au cœur du processus de transition énergétique. Propre, locale et inépuisable, elle fait partie des alternatives durables pour pallier l'utilisation des ressources fossiles, limitées et émettrices de gaz à effet de serre. De plus, la production d'énergie éolienne génère des retombées économiques pour les collectivités locales.

Afin de concevoir un projet répondant aux enjeux de votre territoire, nous souhaitons vous associer largement, élus, citoyens, associations, à cette phase de développement. Nous nous engageons à régulièrement vous informer sur les avancées des études ainsi qu'à nous tenir disponible pour échanger avec vous sur ce projet.

Cette première lettre d'information est l'occasion de vous présenter le secteur d'études et les étapes de développement d'un projet éolien. Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à ce projet.

Bonne et agréable lecture

L'équipe Voltalia

## L'éolien, pour quoi faire ?

L'énergie éolienne est un moyen compétitif de production d'électricité renouvelable et possède de nombreux atouts :

- Ressource inépuisable
- Production d'électricité sans émission de CO2
- Diversification du mix électrique
- Contribution à l'indépendance et à la transition énergétique
- 6 mois de production d'une éolienne compensent l'énergie nécessaire à sa fabrication
- Démantèlement total en fin d'exploitation

## Un projet au cœur de la transition énergétique

La transition énergétique nécessite de s'orienter autant vers la sobriété que vers les énergies renouvelables.

Elle est un enjeu primordial face à la crise climatique, c'est pourquoi l'Etat a mis en place différents outils pour l'encadrer et l'encourager.

L'énergie éolienne répond aux objectifs fixés par la Programmation Pluriannuelle de l'Energie approuvée en avril 2020 (période 2019-2028) et la loi Energie Climat :

**Atteindre 33 % d'énergies renouvelables** dans le mix énergétique en **2030**

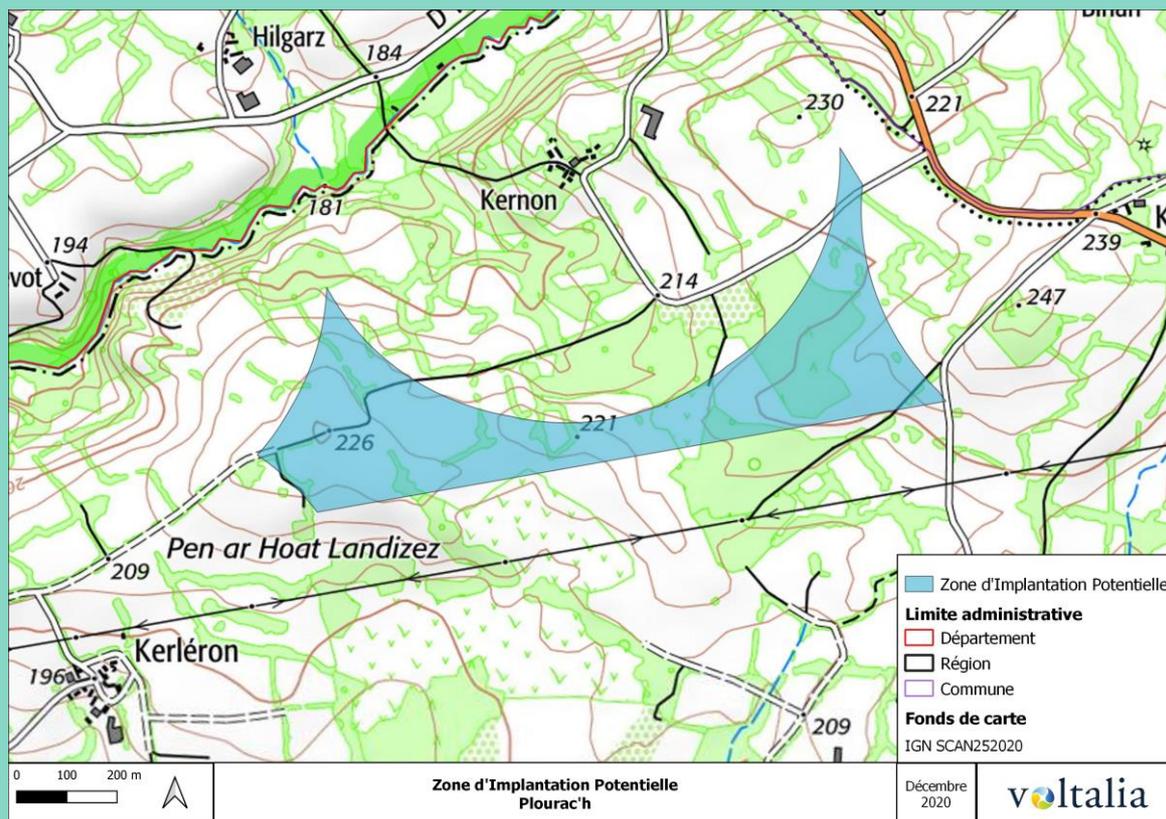
**Doubler la puissance éolienne** installée à l'horizon **2028**

# Zone d'implantation potentielle

La zone d'implantation potentielle (ZIP) est définie en fonction de contraintes techniques et de servitudes réglementaires telles que :

- Distance de 500 mètres aux habitations
- Zones de vols des aviations civiles et militaires
- Zones protégées au titre de la protection du patrimoine (UNESCO)

Compte tenu de ces premiers éléments nécessitant d'être affinés par les diverses études, la ZIP pourrait potentiellement accueillir 5 éoliennes dont la hauteur maximale en bout de pale serait de 150 mètres.



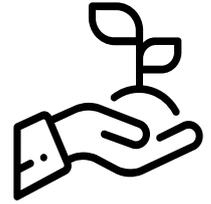
## Le calendrier projet



# Les études de développement

## Etude paysagère

- Périmètre d'étude défini en fonction des sensibilités du territoire (sites et monuments patrimoniaux)
- Réalisation de photomontages depuis plusieurs points (bourg, monument, etc.)
- Conception de différents scénarios d'implantation



## Etude écologique

- Durant 1 cycle biologique complet (4 saisons)
- Sorties spécifiques dédiées à l'ornithologie et à la faune terrestre
- Prospections spécifiques aux chiroptères

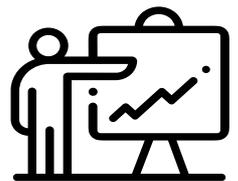


## Etude acoustique

- Analyse de l'état initial à partir de mesures sur le terrain
- Pose de sonomètres au niveau des habitations les plus proches de la ZIP
- Modélisation acoustique du projet éolien

## Mât de mesures

- Durant 12 à 24 mois
- Analyse de la ressource en vent (vitesse moyenne, direction)
- Contribution à la définition de scénarios d'implantation
- Enregistrement de la présence de chauves-souris en altitude et suivi leur activité en continu



# Vie des éoliennes et démantèlement

A la fin de l'exploitation du parc, le porteur de projet a l'obligation de démanteler les éoliennes en intégralité (structures et fondations) et de remettre en état le site.

Voltalia doit ainsi constituer des garanties financières nécessaires à ces opérations à hauteur de 50 000 € par éolienne de 2 MW ainsi que 10 000 € par MW supplémentaire. Ces garanties financières conditionnent l'autorisation du parc éolien et permettent de couvrir le coût net, c'est-à-dire la différence entre le coût des opérations de démantèlement et la revalorisation des composants de l'éolienne\*.

Il est également à noter que 97 % de la masse d'une éolienne est réutilisée ou recyclée\*\*.

*\* arrêté du 26 août 2011 modifié par l'arrêté du 22 juin 2020 portant modification des prescriptions relatives aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent*

*\*\* Contribution de la Commission éolien du SER dans le cadre de la mission du CGEDD relative au recyclage des éoliennes, avril 2019*



## S'informer et exprimer son avis

Afin de construire un projet bénéficiant et s'adaptant au mieux au territoire proche et environnant de Plourac'h, nous mettrons en œuvre durant toute la vie du projet, des outils d'information et d'échanges qui vous seront destinés, sous diverses formes : lettres d'information, site internet, permanences ou ateliers participatifs.

Sous réserve de conditions sanitaires favorables, nous organiserons une permanence d'information dans les semaines à venir afin de vous permettre d'échanger avec nous sur ce potentiel éolien.

## Voltalia, qui sommes-nous ?



SOLAIRE



EOLIEN



HYDRO



BIOMASSE



STOCKAGE

Acteur français présent dans une vingtaine de pays, et comptant plus de 220 salariés en France, Voltalia a une approche locale profondément ancrée dans son ADN. Cela se traduit à travers sa collaboration avec des prestataires et fournisseurs locaux, mais aussi et surtout en entretenant des relations de confiance à long-terme avec l'ensemble des parties prenantes impliquées dans le développement de ses projets éoliens, solaires, hydroélectriques et biomasse.

Ainsi, Voltalia assure un suivi continu depuis l'identification des projets, leur construction, leur exploitation, jusqu'à leur démantèlement et prend à cœur le renforcement et la pérennité des liens avec les acteurs du territoire d'implantation.

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

### CONTACT :

**VOLTALIA Direction Opérationnelle** : 45 impasse de la Draille, Parc de la Duranne, 13100 Aix-en-Provence  
Cheffe de projet basée à Nantes : Moïra Andreu – email : [m.andreu@voltalia.com](mailto:m.andreu@voltalia.com), Tél. : 07 61 37 07 08