



### Edito

Afin de faire face au défi du changement climatique, la France souhaite poursuivre le développement de l'éolien terrestre avec pour objectif de porter sa puissance à 24,1 GW en 2023 dans sa Programmation Pluriannuelle de l'Energie de 2019 - 2023.

Plus spécifiquement en Nouvelle-Aquitaine, l'objectif est d'atteindre 3000 MW d'installations éoliennes terrestres d'ici 2023. Au 31 décembre 2020 seuls 1 178 MW étaient installés.

Développeurs en énergies renouvelables, passionnés d'environnement, nous avons de notre côté imaginé le projet éolien de la Plaine de Jouhé afin de participer à l'atteinte de ces objectifs !

Initié en 2013, le projet éolien de la Plaine de Jouhé se compose de 5 éoliennes réparties sur les communes de La Forêt-de-Tessé (16), Valdelaume et Lorigné (79).

Cette année 2020 aurait dû être pour nous l'occasion de vous rencontrer et d'organiser une exposition ouverte au public afin de vous présenter le projet, les études réalisées, l'avancée du dossier, etc. Les conditions sanitaires ne l'ayant pas permis, nous avons souhaité approfondir notre démarche d'information et de rencontre des riverains avec ce porte-à-porte.

Le projet éolien de la Plaine de Jouhé fournira de l'électricité propre et totalement renouvelable. Nous comptons sur vos convictions pour réussir localement une véritable transition énergétique !



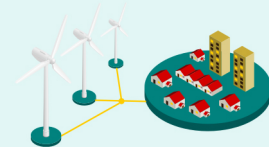
### La société

Créée en 2001, la société Volkswind France, développe, construit, exploite et réalise la maintenance de parcs éoliens. Elle emploie actuellement près de 50 personnes réparties sur 5 antennes régionales (Amiens, Tours, Paris, Limoges et Montpellier).



Acteur du territoire, VOLKSWIND privilégie à chaque étape, du développement à la construction, les entreprises locales : bureaux d'études, géomètres, huissiers, notaires, imprimeurs, entreprises de BTP, carrières, centrales à béton, hôtels, restaurants, pépiniéristes, paysagistes,...

Les parcs développés par notre société alimentent l'équivalent des besoins énergétiques de la population d'une ville comme Nantes. Nous sommes par ailleurs n°1 Français des appels d'offres concernant la vente d'électricité d'origine éolienne en France !

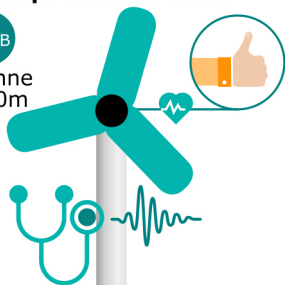


### Acoustique

**L'énergie éolienne n'a pas d'impact sur la santé**

35dB

Éolienne à 500m



40dB

Réfrigérateur

source : UFC Que Choisir

**Le son produit par les éoliennes mis hors de cause**

Les émissions acoustiques audibles des éoliennes sont "très en deçà de celles de la vie courante". En tout état de cause, elles ne peuvent pas être à l'origine de troubles physiques.

Académie Nationale de Médecine, 3 mai 2017

**Les infrasons sans risques**

"Il n'existe pas de risque sanitaire pour les riverains spécifiquement liés à leur exposition à la part non audible des émissions sonores des éoliennes (infrasons)"

ANSES, 14 février 2017



### L'énergie éolienne

L'énergie éolienne est totalement propre, réversible et sûre. Elle n'engage pas l'avenir des sites où elle s'installe, car une fois le parc éolien démantelé, l'intégralité de la surface redeviendra cultivable. Par ailleurs, l'arrêté ministériel du 22 juin 2020 vient renforcer les conditions de démantèlement et de recyclage des éoliennes en fin d'exploitation.



Après l'hydroélectricité, c'est l'énergie renouvelable la plus économique à produire (seulement 59,7€/MWh produit, c'est moitié moins cher que les centrales EPR).



L'énergie éolienne a couvert 8,8% de la consommation électrique nationale durant le premier semestre 2020. (source : RTE)



### Bilan carbone




Le vent est une ressource naturelle et inépuisable. La production d'énergie d'origine éolienne contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre car elle ne génère ni déchet ni pollution.

Selon l'ADEME, **il faut moins d'un an d'exploitation pour compenser les émissions de CO<sub>2</sub>** engendrées sur l'ensemble du cycle de vie de l'installation. Les années d'exploitation suivantes conduisent à un **bilan carbone positif** permettant de compenser d'autres émissions de CO<sub>2</sub>.

# Présentation du projet éolien de la Plaine de Jouhé

Le choix de la localisation du parc s'est fait en adéquation avec les caractéristiques territoriales locales (potentiel de vent, distance minimale de 645m aux habitations, respect du patrimoine historique ainsi que des servitudes techniques et aéronautiques). Les différentes études réalisées ont permis de définir une implantation optimale du point de vue paysager, environnemental et acoustique.

## Caractéristiques techniques

 <b>Puissance</b>	5 éoliennes de 4,2 à 4,5MW soit un total de 21 à 22,5 MW
 <b>Modèle</b>	Vestas V150 ou Nordex N149
 <b>Dimensions</b>	75 m (longueur de pale) 105 m (hauteur du mât)



## Le parc éolien de la Plaine de Jouhé en quelques chiffres

En considérant 5 éoliennes de 4,2MW :



**Production estimée**  
**55,8 GWh**

Production équivalente à la consommation annuelle de **11 720 foyers** (chauffage inclu)



**26 410**  
**Tonnes de CO<sub>2</sub> évitées**  
chaque année (473g/KWh)  
par rapport aux émissions de centrales à gaz  
Source : FEE-RTE



**194**  
**Emplois créés**

en Equivalent Temps Plein à l'échelle nationale,  
dont **59** en Charente et Deux-Sèvres l'année de la construction.  
Puis environ **3** emplois ETP sur le département  
chaque année d'exploitation.  
Source : Outil TETE (ADEME)



**4 100 000 €**  
**Pour les entreprises locales**  
(hôtellerie, restauration, BTP, travaux, réseaux, ...)

**231 000 € / an**  
**de retombées fiscales**  
par an estimées pour le bloc communal locales



Une fois le parc construit, Volkswind assurera le suivi de l'exploitation de la Ferme éolienne de la Plaine de Jouhé. Des mesures d'accompagnement seront proposées afin d'intégrer au mieux ce projet sur votre territoire. Ces mesures pourront être par exemple: la mise en place de jachères et/ou de plantations de haies afin de garantir localement un gain de biodiversité, des plantations de haies paysagères pour les riverains qui le souhaitent, des suivis d'activité de l'avifaune et des chiroptères seront mis en place, des mesures de réception acoustique, la participation à des travaux de rénovation du patrimoine et d'espaces de convivialité...



**Site web | retrouvez toutes les informations du projet sur**

[www.parc-eolien-plaine-de-jouhe.fr](http://www.parc-eolien-plaine-de-jouhe.fr)

**Nicolas BECHET**  
Chargé de développement  
nicolas.bechet@volkswind.com  
07.85.51.79.71

**Julie CAZAUBON**  
Chef de projets  
julie.cazaubon@volkswind.com

**Julie HEMERY**  
Chargée d'études  
julie.hemery@volkswind.com

**Volkswind France**  
**Centre Régional de Limoges**  
Aéroport de Limoges-Bellegarde  
87100 LIMOGES  
Téléphone : 05.55.48.38.97