

Ferme éolienne

de Mauprévoir : Excellence environnementale & Energie locale

ÉDITO La civilisation humaine fait face au plus grand défi de son histoire : maintenir une Terre habitable pour nos enfants, dans un contexte économique, environnemental et géopolitique tendu ! Nous en avons tous la responsabilité morale, et devons agir individuellement comme collectivement. Si une minorité s'oppose encore aux alternatives, nous saluons les initiatives et projets concrets pour l'intérêt commun.

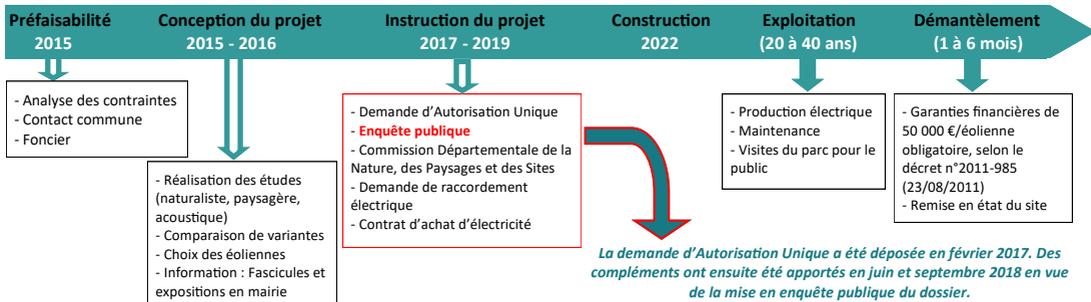
Développeur en énergies renouvelables, passionnés d'environnement, nous avons de notre côté imaginé la Ferme Eolienne de Mauprévoir. Elle apporte sa contribution en fournissant de l'électricité totalement propre et renouvelable à plus de 24 000 personnes. C'est aussi votre projet ! Il a besoin de vous, de vos convictions, de votre implication !

Le projet en chiffres : 6 Vestas V136 de 112 m de hauteur de mât pour une puissance installée totale de 21,6 MW.
Toutes les éoliennes sont à plus de 750 m des habitations!

<p>27 000</p> <p>Personnes alimentées (chauffage inclus) sans émission polluante ≈ 10 fois la population de Confolens (production annuelle de 72 millions de kWh)</p>	<p>22 000</p> <p>Tonnes de CO₂ évitées chaque année (300g/kWh), soit 144 000 trajets Lille-Marseille en voiture diesel **</p>	<p>210</p> <p>emplois ETP créés à l'échelle nationale, dont 60 à l'échelle locale l'année de la construction. Puis environ 5 emplois sur le département chaque année d'exploitation**</p>	<p>2 000 000 €</p> <p>Pour les entreprises locales (travaux, BTP, réseaux, hôtellerie, restauration...)</p>	<p>230 000 €</p> <p>De retombées fiscales estimées par an pour le territoire</p>
---	--	--	---	--

* source : ADEME ** source: Outil TETE développé pour l'ADEME et réseau climat

Les étapes du projet



Etudes acoustiques (EREA Inqérierie)

Des acousticiens sont venus sur site pour faire des mesures de niveaux sonores sans les éoliennes. Ils ont ensuite modélisé la diffusion acoustique depuis chaque éolienne. Ils se sont assurés que **le niveau perçu au droit des habitations respecte bien la réglementation française, qui est la plus stricte en Europe.**

Un plan d'optimisation (bridage de plusieurs éoliennes suivant les conditions) sera mis en place afin que le parc respecte l'arrêté du 26 août 2011.

Après construction des éoliennes, un acousticien viendra faire de nouvelles mesures pour vérifier que les éoliennes respectent totalement la réglementation.

Source : France Energie Eolienne

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



Le son produit par les éoliennes mis hors de cause.



Des infrasons sans risques.



« Aucune maladie ni infirmité ne semblent être imputées au fonctionnement des éoliennes. »

Source : Académie Nationale de Médecine, 3 mai 2017.

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.

Source : Académie Nationale de Médecine, 3 mai 2017.

« 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 »

Bilan Carbone

L'énergie éolienne contribue à la **réduction des émissions de gaz à effet de serre**, car son processus de production électrique ne génère ni déchet ni gaz à effet de serre.

Selon le mode de calcul utilisé, **il faut entre 2, 4 et 8 mois d'exploitation pour compenser les émissions de CO₂ engendrées sur l'ensemble du processus de fabrication de l'éolienne**. Les 20 ans d'exploitation suivants conduisent donc à un bilan carbone positif permettant de compenser d'autres émissions de CO₂.

La production

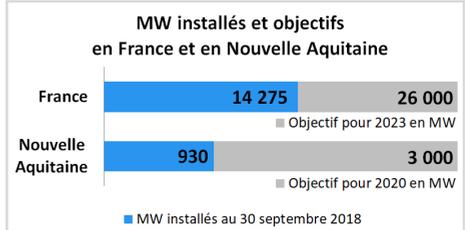
La production éolienne a atteint **20 TWh** sur l'année 2016, et connaît une augmentation du nombre de parcs. En mars 2017, le parc éolien français a battu un nouveau record. La production issue de cette ressource a atteint près de **18 % de la consommation nationale**.

L'éolien et l'immobilier

L'implantation d'un parc éolien n'a aucun impact sur les critères de valorisation objectifs d'un bien (localisation, surface habitable, nombre de chambres, isolation, type de chauffage...). Différentes études immobilières menées ces dernières années montrent que les évolutions constatées sur le prix de l'immobilier à l'échelle locale sont avant tout influencées par les tendances nationales ainsi que par l'attractivité de la commune (présences de services, terrains attractifs...). Par exemple, sur la commune de Saint Fraigne (16), toutes les maisons du village du Breuil Seguin sont désormais habitées alors qu'elles ne l'étaient pas avant la construction de 6 éoliennes. **Ce village témoigne que cette énergie de proximité ne nuit ni à la location, ni à la vente des maisons, bien au contraire !**

Engagements politiques

Source : SDES



La France s'est fixée pour objectif d'installer entre 21 800 MW et 26 000 MW d'ici 2023. En septembre 2018, il en reste presque encore la moitié à installer.

La région Nouvelle-Aquitaine est elle aussi en retard, à peine un tiers de l'objectif de 3000 MW pour 2020 a été installé.

Le coût de l'éolien pour le consommateur



Acceptabilité

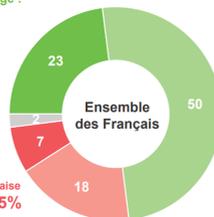
Les trois quart des riverains et du grand public ont une **image positive** de l'éolien comme le montre l'étude menée en Septembre 2018 sur le thème « Quelle image avez-vous des énergies éoliennes ? »

Une bonne image :

73%



18-34 ans : 84%
35-49 ans : 78%



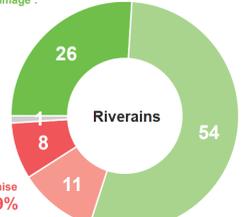
Une mauvaise image : **25%**

harris interactive

• Une très bonne image
• Une très mauvaise image

Une bonne image :

80%



Une mauvaise image : **19%**

Source : Harris Interactive

« Seuls 48% des riverains opposés au moment de l'installation n'ont pas changé d'avis sur l'éolien »

950 000 km de réseau routier (hors autoroutes)

≈12 000 supermarchés et hypermarchés

≈35 000 châteaux d'eau

100 203 km de lignes aériennes à haute tension

≈1500 parcs éolien

Source : France Energie Eolienne

VOS CONTACTS VOLKSWIND

Alexis JUGE

Responsable développement
alexis.juge@volkswind.com

Clément VEZIN

Chargé d'études
clement.vezin@volkswind.com

VOLKSWIND France Centre Régional de Limoges

Aéroport de Limoges - Bellegarde
87 100 LIMOGES
Téléphone : 05 55 48 38 97
Télécopie : 05 55 08 24 41
www.volkswind.fr