

L  
E  
N  
E  
R  
G  
I  
E  
E  
O  
L  
I  
E  
N  
N  
E

### 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.

En prenant en compte l'ensemble du cycle de vie d'un parc éolien, les phases amont de fabrication des éoliennes, de construction d'un parc éolien et de maintenance génèrent du CO2.

Selon le mode de calcul utilisé, il faut entre 2,4 et 8 mois d'exploitation pour compenser la production de CO2 qui a lieu avant la mise en service du parc éolien. Les 20 ans d'exploitation suivants conduisent donc à un bilan carbone positif permettant de compenser d'autres émissions de CO2.



Source : France Energie Eolienne

### Le coût de l'éolien pour le consommateur

Le montant de la CSPE (La contribution au service public de l'électricité) en 2015 est de **19,5 €/MWH**, mais ne concerne pas que l'éolien.

En moyenne, pour un ménage français de 4 personnes consommant **10 000 kWh**, le coût annuel lié à l'énergie éolienne représente **25€/an**.

## Projet de la Ferme Eolienne Les Terres Chaudes

### Présentation de la société

Volkswind France SAS est une société qui conçoit, développe et exploite des projets éoliens dits « clé en main ». Créée en 2001, Volkswind France a son siège social situé à Boulogne-Billancourt, et possède des antennes régionales à Amiens, Limoges, Tours et Montpellier, pour être au plus près de ses interlocuteurs et partenaires.



**EDITO** Nous avons le plaisir de vous faire parvenir ce premier bulletin d'information dans le cadre du projet éolien que notre société développe sur la commune de Lorcy.

C'est l'occasion pour nous de vous présenter notre activité, aborder les avantages de l'énergie éolienne et vous donner les premiers éléments d'information relatif à ce projet.

Ce projet porte le nom de « Ferme éolienne Les Terres Chaudes. »

**L'énergie éolienne est une énergie renouvelable donc propre et inépuisable. Par conséquent, elle ne nécessite aucun carburant, ne crée pas de gaz à effet de serre et ne produit pas de déchets toxiques.**

### La production

La production éolienne atteint **10 TWh au premier semestre 2015**, soit une augmentation de 10 % par rapport au premier semestre 2014.

Le 9 janvier 2015, le parc éolien français a battu un nouveau record de production d'électricité avec 7462 MWh. Cette production correspond à près de **16 % de la consommation nationale du jour**.



Source : France Energie Eolienne

### L'éolien, une filière dynamique et créatrice d'emplois

En France, le montant des investissements et le nombre d'emplois dans l'éolien ne cessent d'augmenter: 12 500 personnes pour un marché de plus de 2 milliards d'euros en 2014. De nombreuses formations ont été mises en place qui alimentent le marché de l'emploi, notamment pour la maintenance de ces installations de production. Aujourd'hui, beaucoup d'entreprises françaises travaillent en collaboration avec les constructeurs d'éoliennes pour leur fournir de nombreuses pièces détachées.



Source : France Energie Eolienne

### Extrait du Schéma Régional Eolien



Le Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie de la région Centre a été approuvé le 28 juin 2012. Ce schéma a été élaboré conjointement par l'Etat et la région Centre. Dans ce document est annexé un Schéma Régional Eolien qui définit les zones favorables à l'implantation de parcs éoliens. La commune de Lorcy se situe dans la zone 1 des secteurs favorables.

### VOS CONTACTS VOLKSWIND

Jordane MARTINEZ  
Chargé d'affaires  
Tél: 06.78.77.35.36  
jordane.martinez@volkswind.com

Emilie FOURGEAUD  
Chef de projets régional  
Tél: 02.47.54.27.44  
Fax: 02.47.54.67.58  
emilie.fourgeaud@volkswind.com

Sébastien COLOMB  
Chargé d'études  
Tél: 02.47.54.27.44  
Fax: 02.47.54.67.58  
sebastien.colomb@volkswind.com



## Présentation du projet

Le site du projet de ferme éolienne se situe sur la commune de Lorcy. Voir carte ci-contre.

Pour définir une zone de projet telle que celle-ci, il a fallu identifier les diverses contraintes présentes sur la commune.

La carte ci-contre présente les distances à respecter vis-à-vis des habitations (la distance minimale réglementaire est de 500m afin de préserver la tranquillité des riverains), lignes électriques, routes, etc. Une fois l'ensemble de ces contraintes superposées, le « site potentiel » est défini (ici contourné en vert).

## Les études nécessaires au projet éolien de Lorcy

Les différentes études (acoustique, écologique, paysagère) liées à ce projet sont menées conjointement par des **bureaux d'études experts indépendants**. Plus précisément, les études naturalistes sont réalisées pendant 12 mois pour recenser toute la flore et la faune sur un cycle biologique complet.

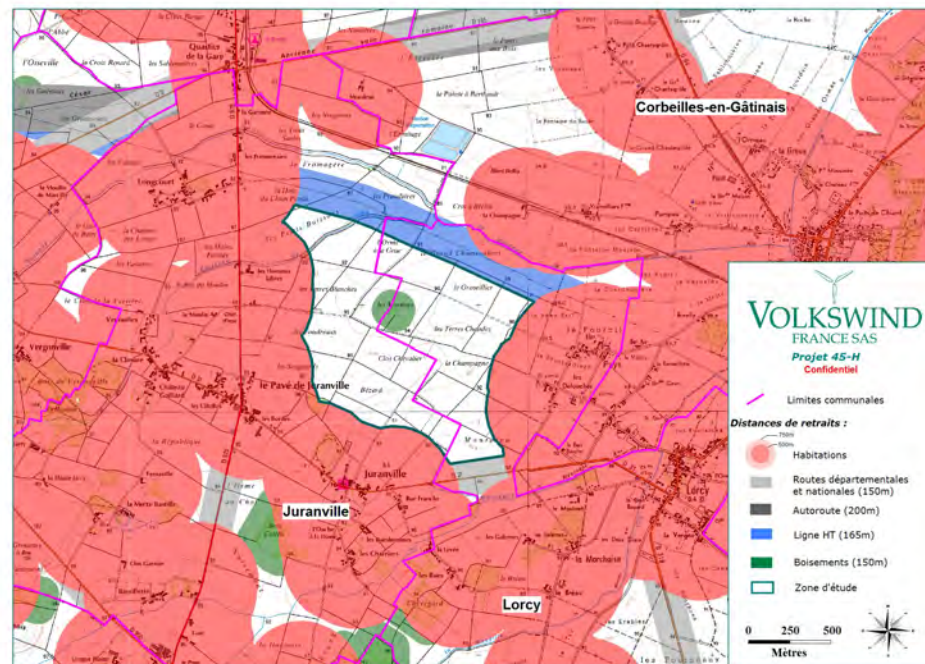
L'étude paysagère est en cours de réalisation. Des prises de vue sont effectuées au niveau de tous les points sensibles du paysage (patrimoine historique, bourgs proches, hameaux proches,...)

Enfin, une étude acoustique permet d'évaluer l'impact sonore des éoliennes au niveau des habitations entourant le projet en fonction de l'ambiance sonore environnante.

## Les retombées économiques sur le territoire

Dénomination	Echelon communal	Echelon Intercommunal
TFPB (Taxe foncière sur les propriétés bâties)	Environ 2 000 €/éolienne/an *	
IFER (Impôt forfaitaire sur les entreprises de réseaux)		5 089 €/MW/an
CET (Contribution Economique Territoriale)		Environ 24 000 €/an *
<b>Total pour 7 éoliennes de 3,45 MW</b>	<b>Environ 14 000 €/an</b>	<b>Environ 146 900 €/an</b>

\*données estimatives qui dépendent de nombreux facteurs et de l'évolution fiscale nationale et locale



## VOLKSWIND France en quelques chiffres

14 ans d'existence	26 parcs construits	199 MW en construction
	301 MW construits = 148 éoliennes	
339 MW accordés	392 MW en instruction	1000 MW en étude

## Les grandes étapes d'un projet éolien

