

# Ferme éolienne de la Besse

## Infos Projet

### Objectifs de l'éolien

Objectifs de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte : 23 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie en 2020

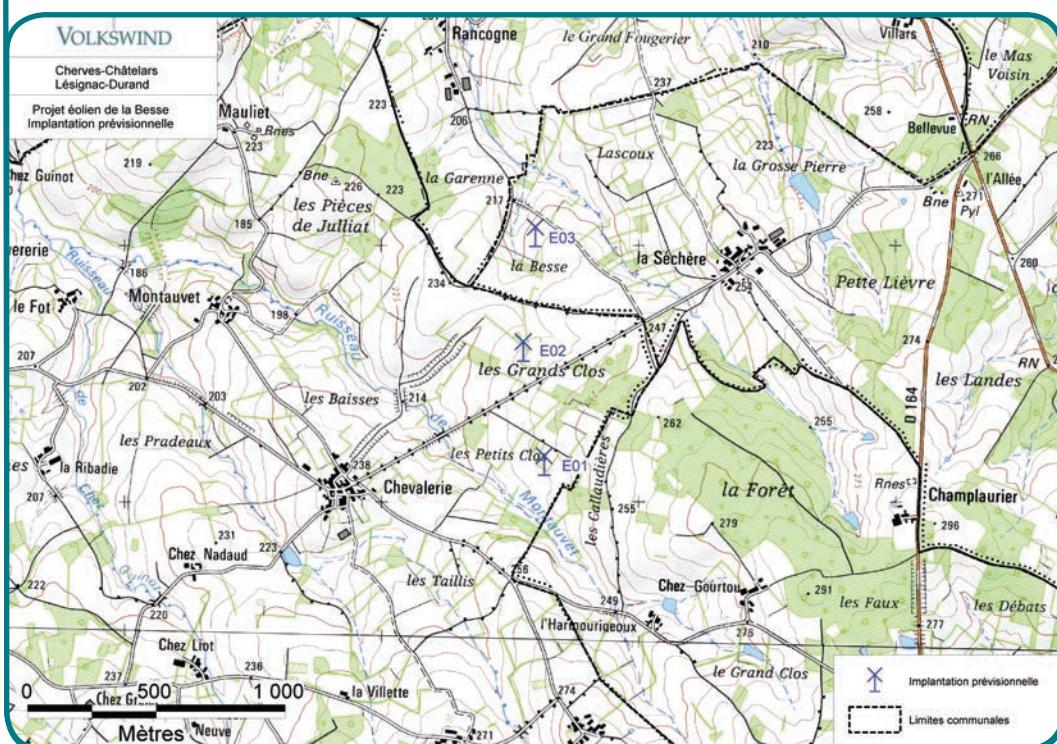
#### En France

- Objectif fin 2023 entre 21 800 MW et 26 000 MW  
- Seulement 13 641 MW installés fin mars 2018

#### En Nouvelle-Aquitaine

- Objectif de 3 000 MW éolien installés d'ici 2020  
- 896 MW installés fin mars 2018: 70% des objectifs reste à réaliser en moins de trois ans!

### Implantation optimale identifiée



### Eolien : Chiffres clés 2017



### Etudes naturalistes et acoustiques

encis environnement Etudes faune/flore réalisées par Encis Environnement

La zone d'étude est occupée majoritairement par des pâturages et des cultures, ponctués par d'autres habitats (haies, boisements, plans d'eau et ruisseaux), ces derniers pouvant accueillir des oiseaux et des chauves-souris.



Pipistrelle Commune

14 espèces de chiroptères ont été identifiées. Le peuplement de la zone est dominé par la Pipistrelle commune (67%) ainsi que la Pipistrelle de Kuhl (15%).



Pinson des arbres

66 espèces d'oiseaux ont été observées sur site pendant la période de nidification parmi lesquelles on trouve le Pinson des arbres, le Pic épeiche et le Héron cendré.

60 espèces ont été vues en migration tels que le Pigeon ramier, la Grue cendrée et l'Hirondelle rustique.

La zone de projet présente des **sensibilités environnementales compatibles avec le futur parc éolien**. Le projet tiendra compte des sensibilités particulières de certaines espèces. Par exemple, un suivi sera réalisé par des ornithologues et chiroptérologues durant l'exploitation.



Etude acoustique réalisée par GAMBA Acoustique

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 acoustique perçu au niveau 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) pourra être 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.



L'inspecteur des Installations classées de la DREAL contrôle le respect de la réglementation.

### Retombées d'un parc éolien de 3 éoliennes de 4,2 MW :

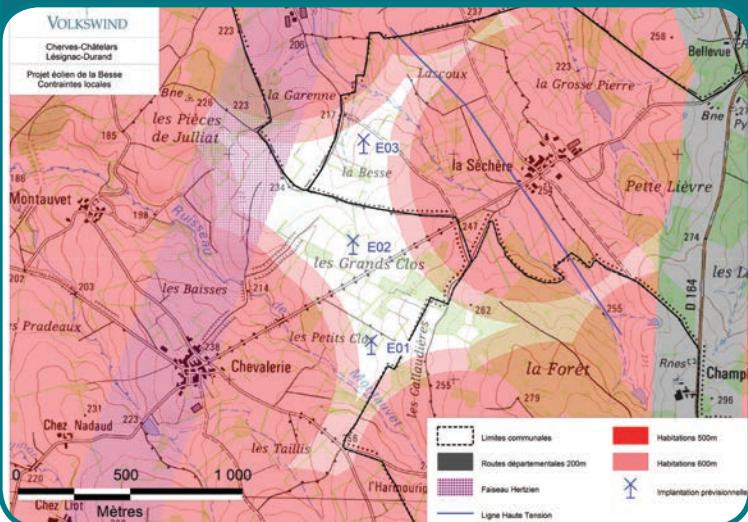
**Recettes fiscales estimées :**  
190 000€/an pour les collectivités locales

**Investissement auprès des entreprises locales :**  
Environ 2,6 millions d'euros

**Emplois :**  
Année de construction: Création de 126 ETP  
Années suivantes: Création de 3 ETP dont 2 en région

**Production d'électricité estimée:**  
Equivalent de la consommation de 11 500 foyers (hors chauffage électrique).  
Soit 11 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an

### Carte des contraintes



### Historique

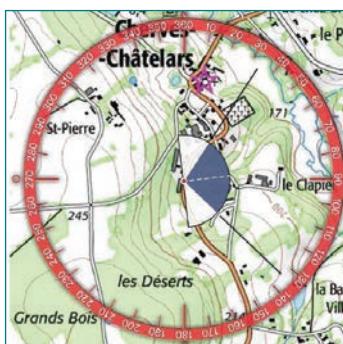
2011-2013	Etudes de pré-faisabilité
2011-2017	Rencontres avec les mairies, les propriétaires et les exploitants
2016-2017	Délibérations favorables des 4 communes concernées par la zone de projet
Janvier 2017	Lancement de l'étude environnementale auprès du bureau Encis Environnement
Août 2017	Lancement de l'étude paysagère auprès du paysagiste Agence Couasson et de la campagne de mesure acoustique par la société GAMBA Acoustique
Mai 2018	Présentation du projet et de son avancement au Comité de Pilotage

# Votre projet en images

## Visuels Projet

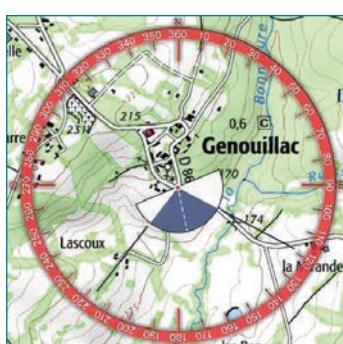
AGENCE  
**COÜASNON**

Etude paysagère et photomontages réalisés par le bureau paysagiste Agence Couasnon



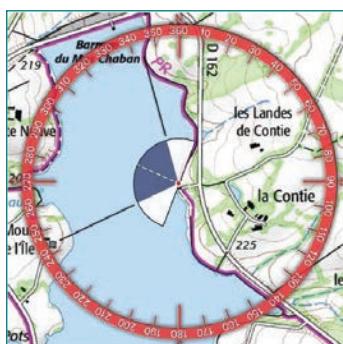
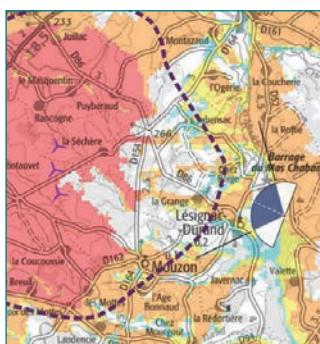
Vue depuis l'entrée sud de Cherves-Châtelars (D16)

Distance à l'éolienne la plus proche : 3,9 km  
Source: NIKON D5000, Focale 52,5mm



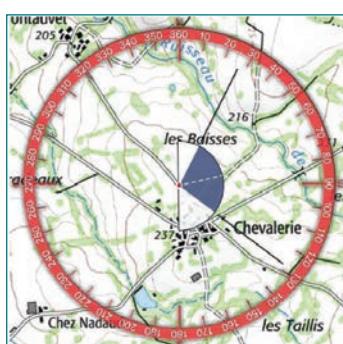
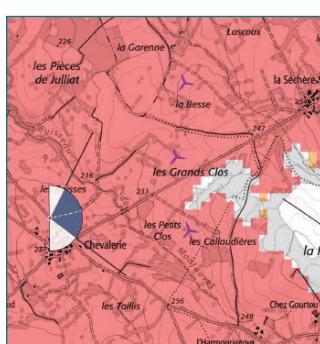
Vue à la sortie sud de Genouillac (D86)

Distance à l'éolienne la plus proche : 3,5 km  
Source: NIKON D5000, Focale 52,5mm



Vue depuis la RD 52 sur la silhouette du village de Lésignac-Durand

Distance à l'éolienne la plus proche : 4,2 km  
Source: NIKON D5000, Focale 52,5mm



Vue depuis le village de la Chevalerie (Voie communale n°7)

Distance à l'éolienne la plus proche : 800 m  
Source: NIKON D5000, Focale 52,5mm



**VOLKSWIND**  
www.volkswind.fr