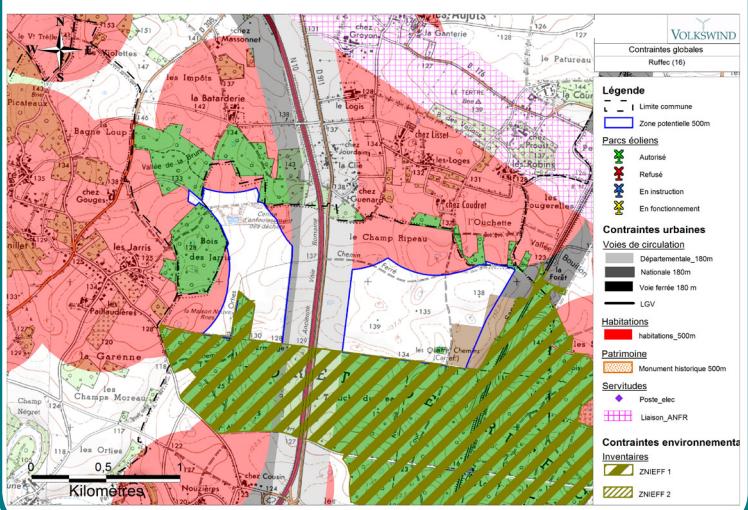


# Ferme éolienne de Ruffec

## Infos Projet

### Carte des contraintes



### Etat de l'éolien

#### En France :

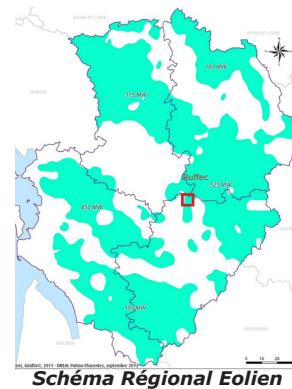
Objectif fin 2023 entre 21 800 MW et 26 000 MW (13 72 MW installés au 01/01/2018)

#### En Nouvelle-Aquitaine :

- Objectif de 3 000 MW installés d'ici 2020
- 896 MW installés au 30 Mars 2018
- 70 % de l'objectif reste à réaliser en moins de 3 ans

Le SRE Poitou-Charentes a été annulé en avril 2017, il sera remplacé par le **SRADDET** (*Schéma Régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Égalité des Territoires*).

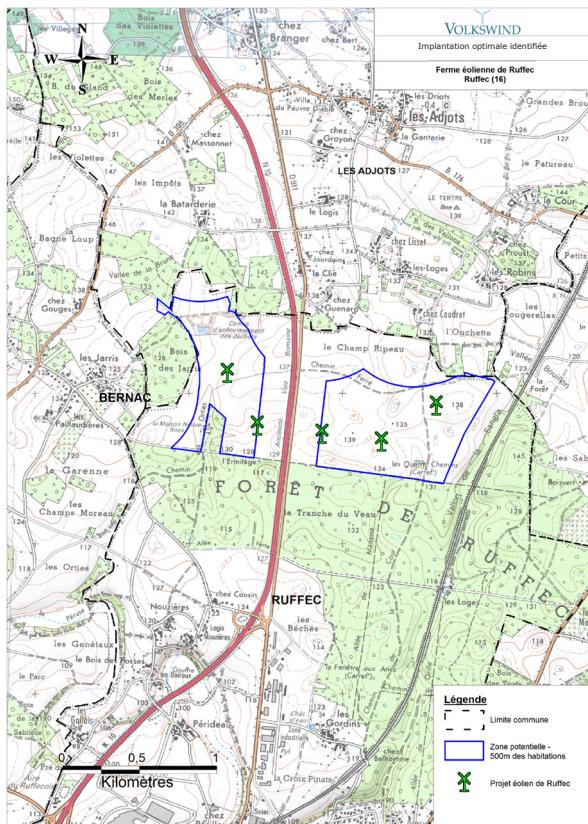
Puissance éolienne totale raccordée par département au 30 septembre 2017 en MW



Champ: métropole et DOM

Source: SRE de la région Nouvelle-Aquitaine, RTE, EDF, IEG, CNE et les principales EEP

### Implantation



### Etudes naturalistes et acoustiques

La priorité est de préserver la tranquillité des habitants. Les différentes études menées ont permis de développer un parc éolien efficace en terme de production électrique tout en respectant les contraintes locales.

#### Etudes faune/flore réalisées par ENCIS Environnement



La zone d'étude se situe de part et d'autre de la route nationale RN 10, au nord de la forêt de Ruffec, dans un secteur d'agriculture céréalière.



Pipistrelle Commune

11 espèces de chauves-souris ont été recensées sur l'ensemble du site. La pipistrelle commune, la pipistrelle de Kuhl et la Barbastelle d'Europe sont les trois espèces les plus fréquemment contactées.

Les haies buissonnantes et les friches abritent la majorité des espèces d'oiseaux nicheurs.

Le site ne constitue pas une zone de flux migratoire importante au vu des effectifs recensés, hormis ponctuellement lors des pics de passage de certaines espèces (hirondelles notamment).

La zone 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 durant l'exploitation.

#### Etude acoustique réalisée par Gamba Acoustique



Des acousticiens sont intervenus sur le site pour faire des mesures de niveaux sonores sans les éoliennes. Ils ont ensuite modélisé la diffusion acoustique depuis chaque éolienne.

Afin 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) sera mis en place.

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.**

### Historique

Novembre 2015	Premiers contacts avec la mairie et études de pré-faisabilité
2015-2016	Début des rencontres avec les propriétaires et les exploitants
Avril 2016	Lancement de l'étude environnementale (ENCIS Environnement)
Novembre 2016	Présentation en Conseil Municipal de l'avancement du projet et des premiers résultats
Février 2017	Rencontre avec la mairie – point sur l'avancement du projet
Juillet 2017	Lancement de l'étude paysagère (Laurent Couason)
Septembre 2017	Lancement de l'étude acoustique (GAMBA Acoustique)
Janvier 2018	Rencontre avec la mairie – les résultats des études et sollicitation d'une présentation en Conseil Municipal
Juin 2018	Exposition en mairie de Ruffec
fin Juin 2018	Dépôt du dossier d'Autorisation Environnementale en préfecture pour le lancement de l'instruction

### Retombées d'un parc éolien de 5 éoliennes de 4,2 MW :

**Recettes fiscales estimées :**  
environ 210 000 €/an pour le territoire.

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

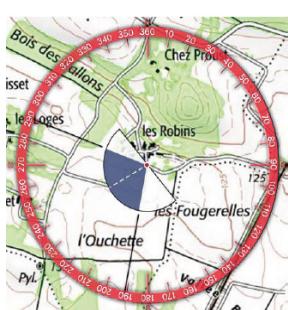
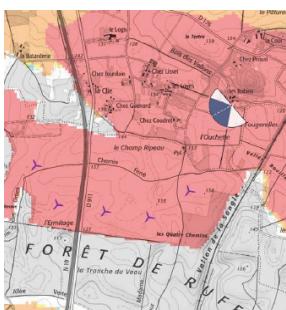
**Emplois :**  
Création de 29 emplois pour la construction et la maintenance

**Production d'électricité estimée:**  
Equivalent de la consommation de 21 000 foyers (hors chauffage).

**Economie de CO2:**  
19 500 t de rejet de CO<sub>2</sub> évitées, équivalent au rejet d'environ 13 900 voitures.

# Votre projet en images

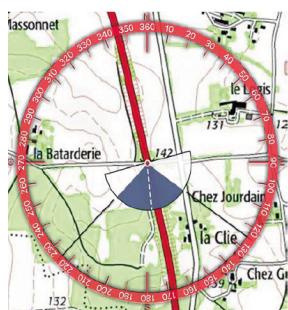
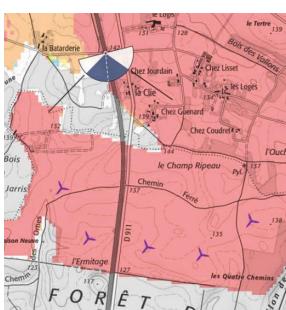
## Visuels Projet



Perception depuis le hameau des Robins

Distance au projet : 858 m

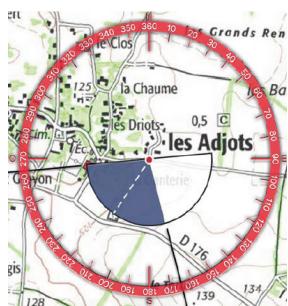
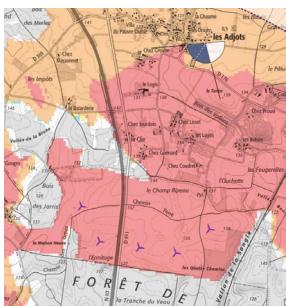
Focale: 35 mm



Perception depuis la RN10 (point de franchissement)

Distance au projet : 1002 m

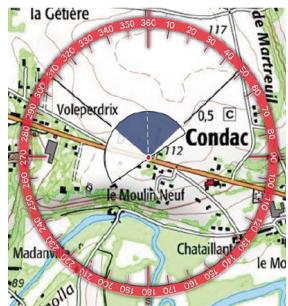
Focale: 35 mm



Perception depuis les franges est des Adjots

Distance au projet : 1864 m

Focale: 35 mm



Perception depuis la RD 740 à l'est de Ruffec

Distance au projet : 3,6 km

Focale: 35 mm



**VOLKSWIND**  
www.volkswind.fr