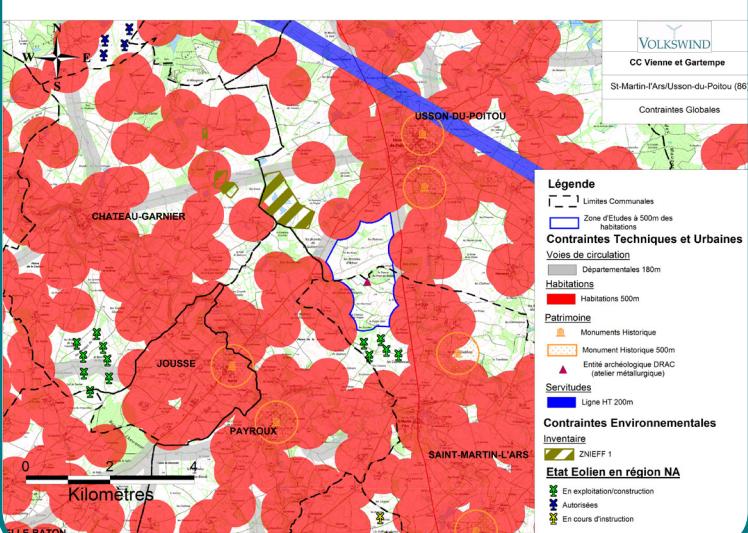


# Ferme éolienne des Patureaux

## Infos Projet

### Carte du Potentiel éolien

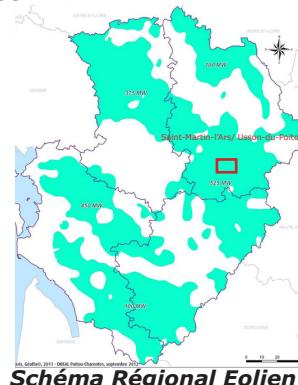


### Etat de l'éolien

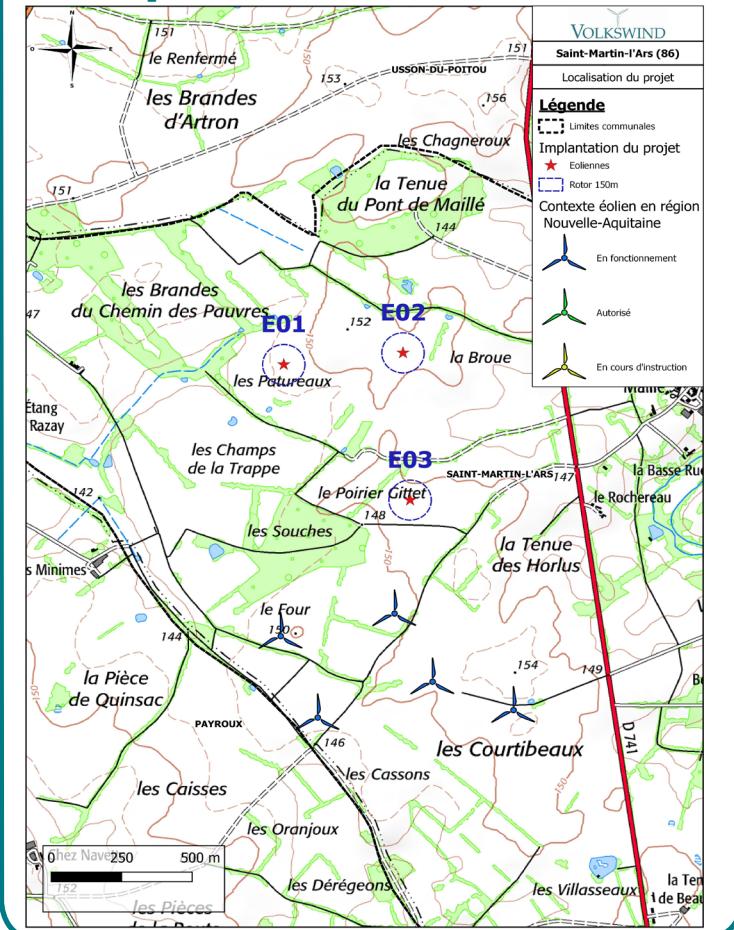
**En France :**  
Objectif de 24 600 MW d'ici 2023  
(16 771 MW installés au 31/03/2020)

**En Nouvelle-Aquitaine :**  
- Objectif de 4 500 MW installés d'ici 2030  
- 1 049 MW installés au 31 septembre 2019  
- 77% de l'objectif reste à réaliser

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



### Implantation Retenue



### 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 NCA

La zone d'étude alterne entre zones boisées et espaces ouverts (grandes cultures et prairies).

19 espèces de chiroptères ont été recensées sur l'ensemble du site. La pipistrelle commune et la pipistrelle de Kuhl sont les deux espèces les plus fréquemment observées (85% des contacts cumulés).



Pipistrelle Commune

Les boisements, haies et petites zones humides abritent la majorité des espèces d'oiseaux du site. Certaines utilisent les milieux agricoles pour s'alimenter (Alouette des champs, Linotte mélodieuse..), ou pour chasser (rapaces : Buse variable, Milan noir, Faucon crécerelle...).

Peu de mouvements migratoires ont été observés.

La zone présente des **caractéristiques environnementales compatibles avec le futur parc éolien**. Le projet tiendra compte des enjeux spécifiques à certaines espèces. Par exemple, un suivi sera réalisé par des ornithologues durant l'exploitation.



#### Etude acoustique réalisée par Erea

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 de sonore 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) et prévu et 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

Janvier-Juin 2015	Etudes de pré-faisabilité et prise de contact avec les mairies de Saint-Martin-l'Ars et Usson-du-Poitou
Juin 2015	Présentation du projet en mairie de Saint-Martin-l'Ars, et rencontres avec les propriétaires et les exploitants
Décembre 2015	Délibération favorable du conseil municipal de Saint-Martin-l'Ars pour la réalisation des études
Juin 2016	Lancement des études écologiques (NCA-Environnement)
Avril-Juin 2017	Lancement des études acoustiques (EREA Ingénierie) et paysagères (EPYCART)
Décembre 2017	Réalisation d'une exposition en mairie de Saint-Martin-l'Ars
Avril 2019	Dépôt de la demande d'autorisation environnementale à la Préfecture
Mai 2020	Avis de recevabilité
Septembre 2020	Enquête publique

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

#### Recettes fiscales estimées :

189 000€/an pour le territoire *Source : FEE*

#### Investissement auprès des entreprises locales :

Environ 2,5 millions d'euros *Source : FEE*

#### Emplois :

122 emplois l'année de la construction  
3 emplois créés pour la phase d'exploitation du parc  
*Source : Outils TETE (ADEME)*

#### Production d'électricité estimée:

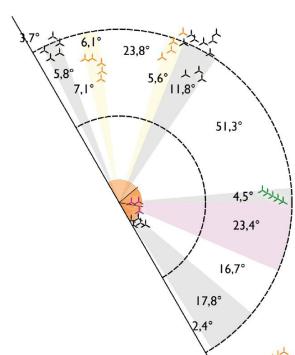
Equivalent de la consommation de 15 000 habitants ou 6 600 foyers (chauffage inclus) *Source : CRE - 2018*

#### Economie de CO2:

10 179 t de rejet de CO2 (660 t / MW) évitées, équivalent au rejet d'environ 6 907 voitures *Source : ADEME*

# Votre projet en images

## Visuels Projet

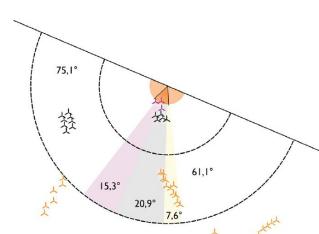


Vue à proximité du hameau «L'Etang de Razay»

Distance au projet : 700 m

Focale: 50 mm

Nombre de photos: 18

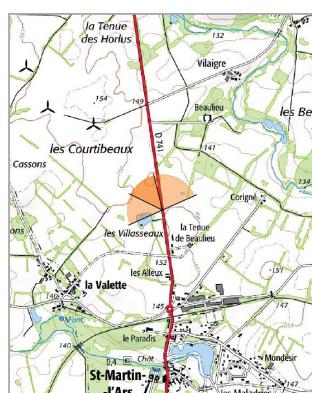
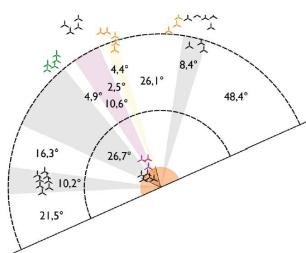


Vue depuis la D 741 à proximité du château d'Artron

Distance au projet : 1,2 km

Focale: 50 mm

Nombre de photos: 18

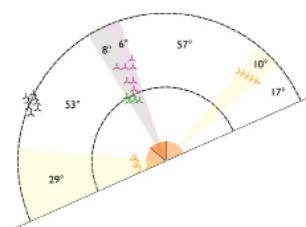


Vue depuis la D 741, sortie de Saint-Martin-l'Ars

Distance au projet : 1,5 km

Focale: 50 mm

Nombre de photos: 18



Vue depuis l'Abbaye de la Réau

Distance au projet : 5,3 km

Focale: 50 mm

Nombre de photos: 18



Site web : Retrouver toutes les informations du projet sur [www.parc-eolien-patureaux-st-martin-lars.fr](http://www.parc-eolien-patureaux-st-martin-lars.fr)