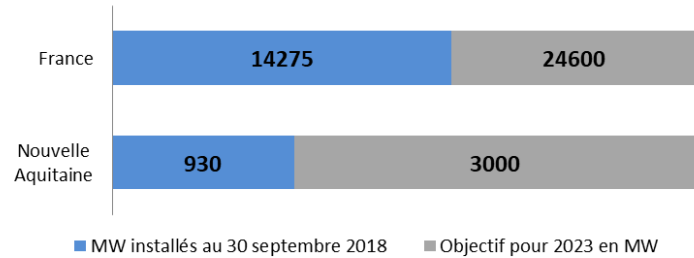


Ferme éolienne de Saint Mary

Infos Projet

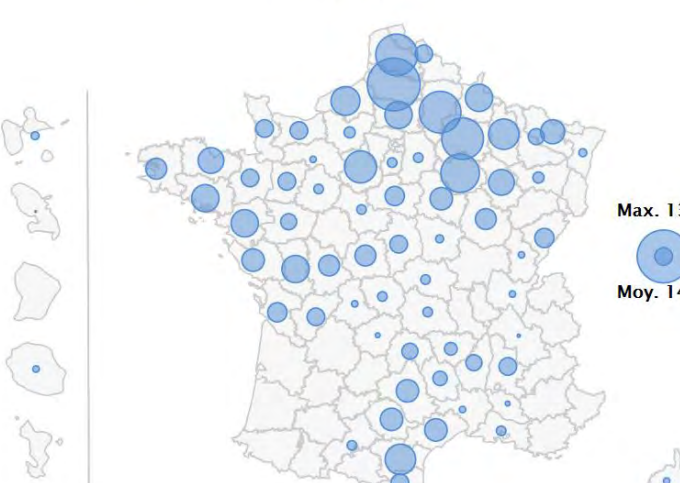
Objectifs de l'éolien

MW installés et objectifs en France et en Nouvelle Aquitaine



Après 15 ans de travail, seulement 930 MW construits. Il reste 3 ans pour construire 2000 MW

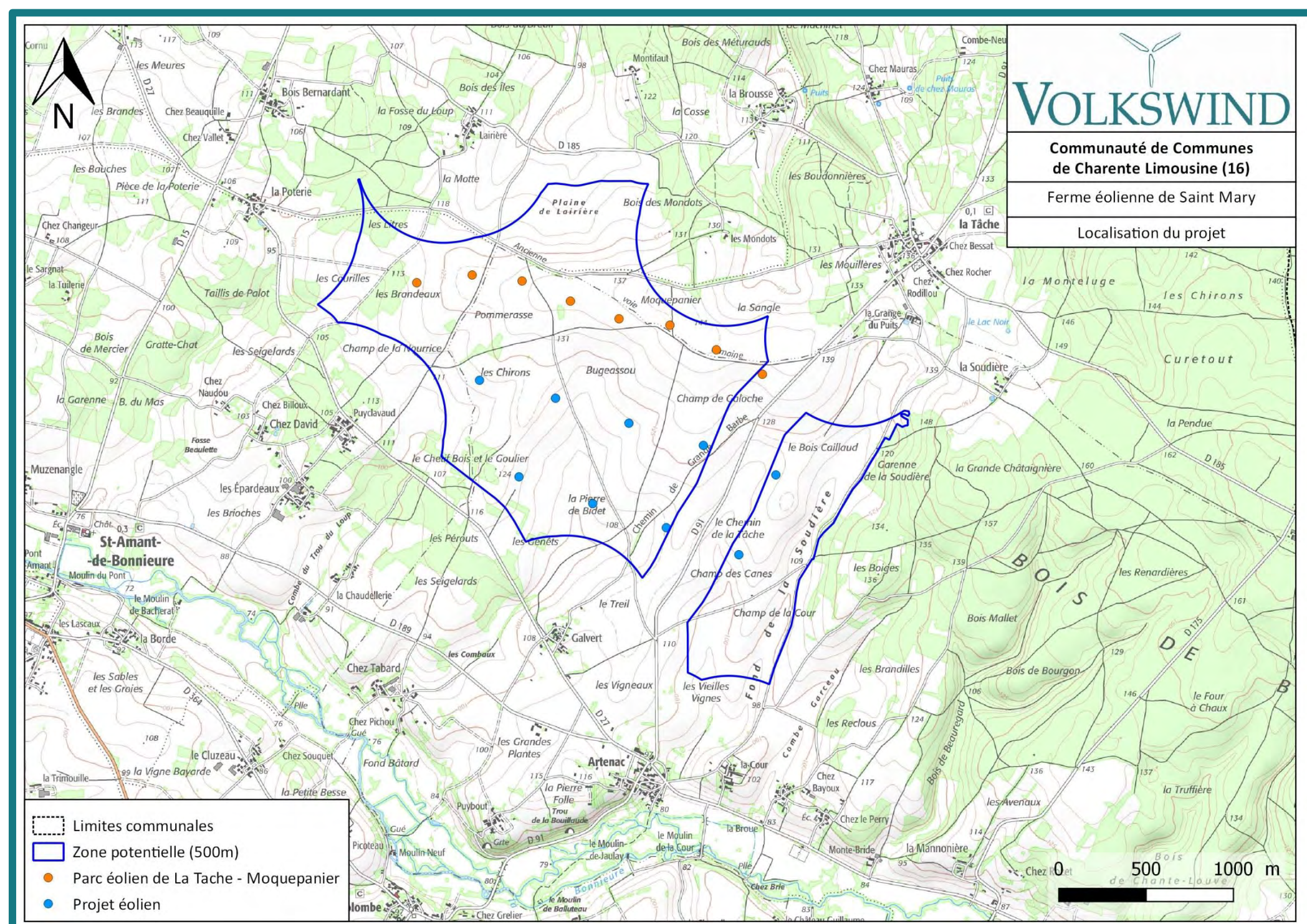
Puissance éolienne totale raccordée par département au 30 septembre 2018 en MW



Champ : métropole et DOM

Source : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

Implantation optimale identifiée



Eolien : Chiffres clés 2018

5,8 % de la consommation électrique
17 100 emplois directs et indirects
1070 entreprises françaises
6,54 c€/kWh prix moyen à l'appel d'offre

Retombées d'un parc éolien de 9 éoliennes de 4,2 MW :

Recettes fiscales estimées :

- 567 000 €/an pour les collectivités locales dont 415 000€/an pour le bloc communal

Investissement auprès des entreprises locales :

- Environ 7,4 millions d'euros dès l'année de construction

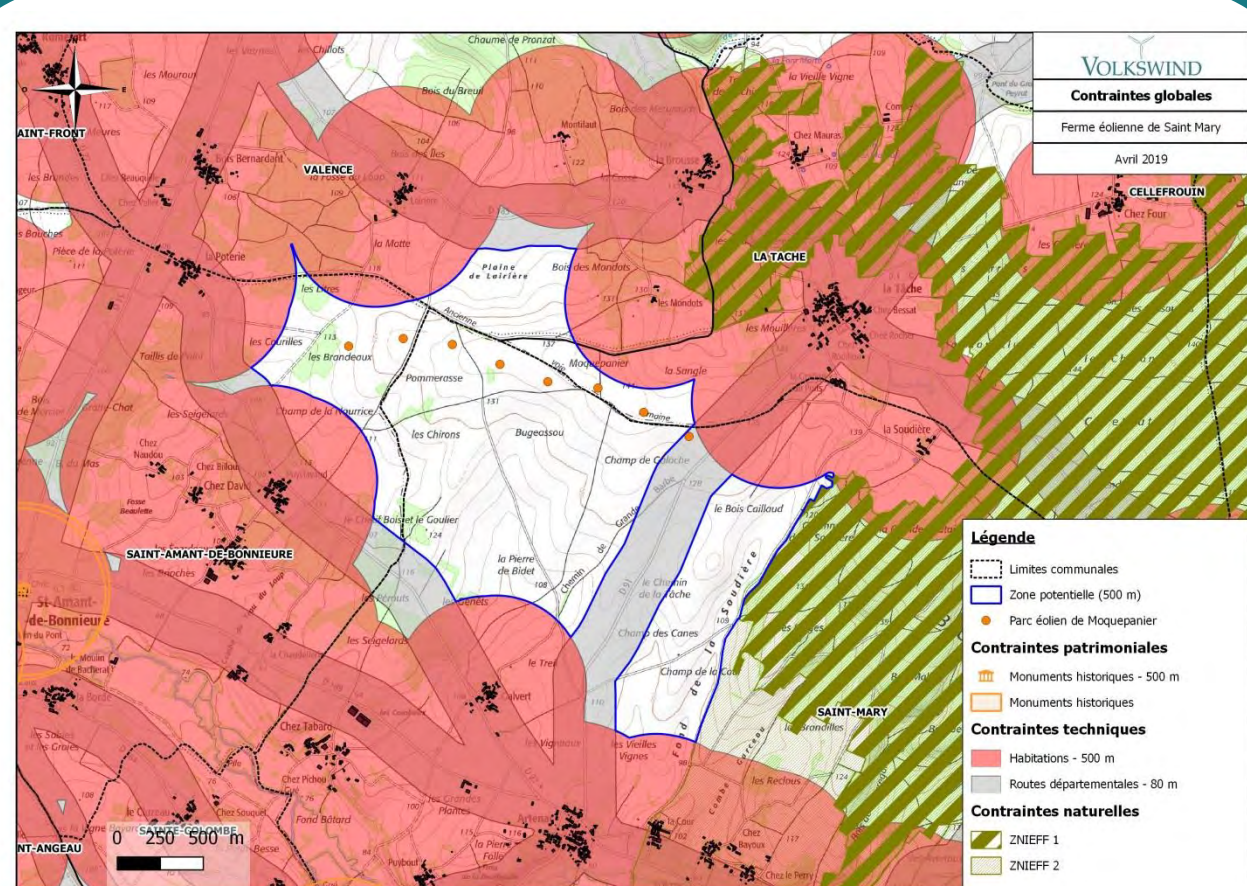
Emplois :

- Année de construction: Création de 334 ETP
- Années suivantes: Création de 7 ETP dont 6 en Charente

Production d'électricité estimée:

- Equivalent de la consommation annuelle moyenne de 18 090 ménages
- Soit 25 839 tonnes de CO2 évitées par an : l'équivalent des émissions annuelles moyennes de 17 533 voitures neuves

Carte des contraintes



L'optimisation des parcs éoliens privilégiée

Dans le contexte d'une transition énergétique nécessaire, l'éolien terrestre est amené à prendre une place majeure dans le mix énergétique. Son développement est néanmoins soumis à de nombreux critères dans le choix des zones potentielles d'implantation.

L'optimisation des parcs existants est aujourd'hui une piste privilégiée par les services de l'état. En effet, cela permet de maintenir une cohérence paysagère et d'éviter le mitage du territoire, tout en valorisant le potentiel de zones les plus éloignées des habitations.

Etudes naturalistes et acoustiques



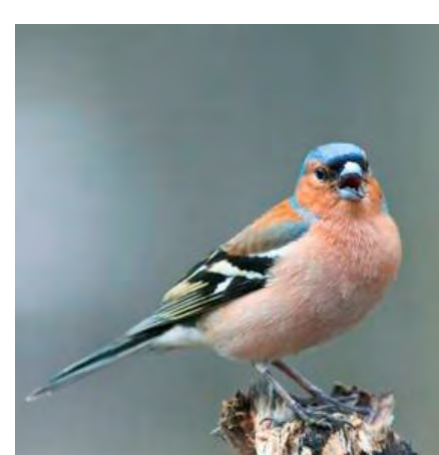
Etudes faune/flore réalisées par NCA Environnement

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.

20 espèces de chiroptères ont été identifiées. Le peuplement de la zone est dominé par la Pipistrelle commune ainsi que la Pipistrelle de Kuhl.



Pipistrelle commune



Pinson des arbres

80 espèces d'oiseaux ont été identifiées, lors des périodes de nidification, de migration et d'hivernage parmi lesquelles on trouve notamment le Pinson des arbres et la Linotte mélodieuse.

La zone de projet présente des enjeux environnementaux 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 EREA Ingenierie



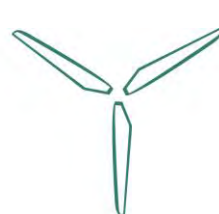
Des acousticiens sont venus sur site pour faire des mesures de niveaux sonores sans les éoliennes. Ils ont ensuite modélisé la diffusion acoustique depuis chaque éolienne. Ils se sont assurés que le niveau acoustique perçu au niveau des habitations respecte bien la réglementation française, qui est la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



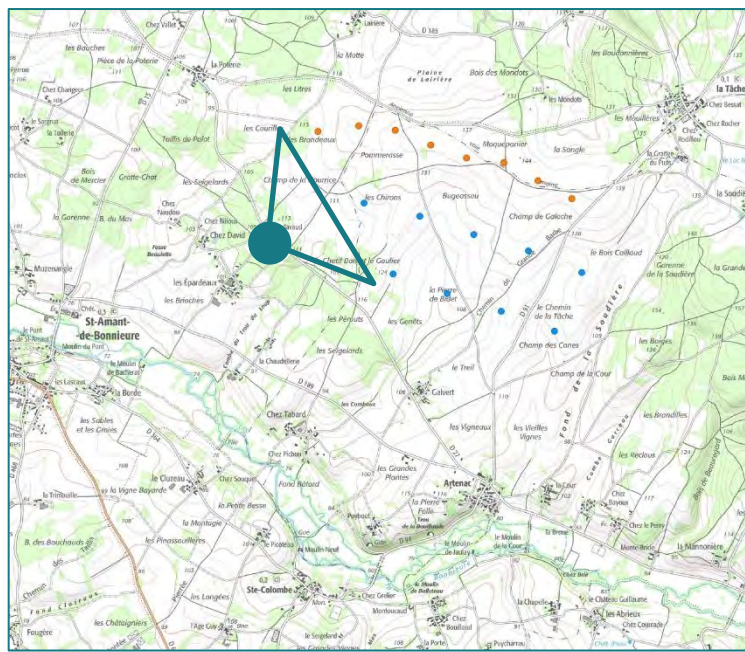
VOLKSWIND
www.volkswind.fr

Ferme éolienne de Saint Mary

Visuels Projet



Etude paysagère et photomontages réalisés par le bureau d'étude Encis Environnement



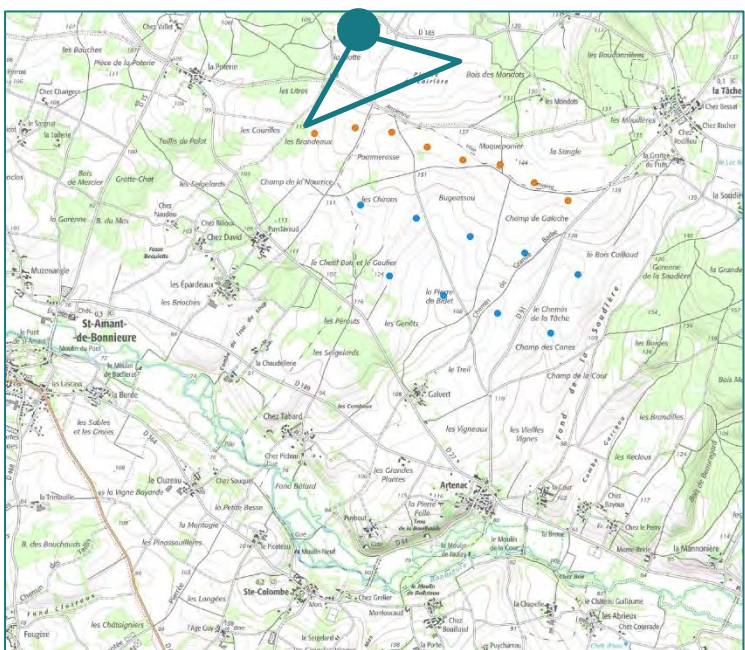
Légende:



Eoliennes existantes du parc de Moquepanier

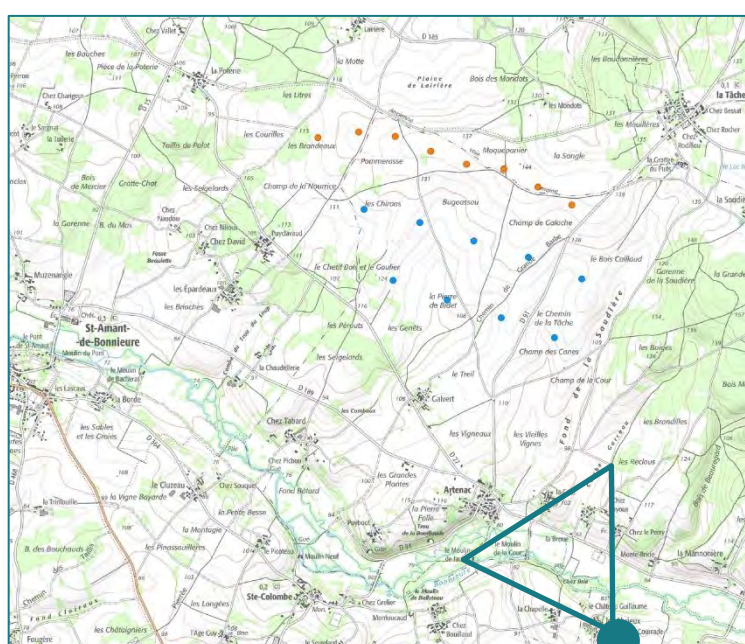
Vue depuis le lieu dit Puyclavaud

Distance à l'éolienne la plus proche : 730 m



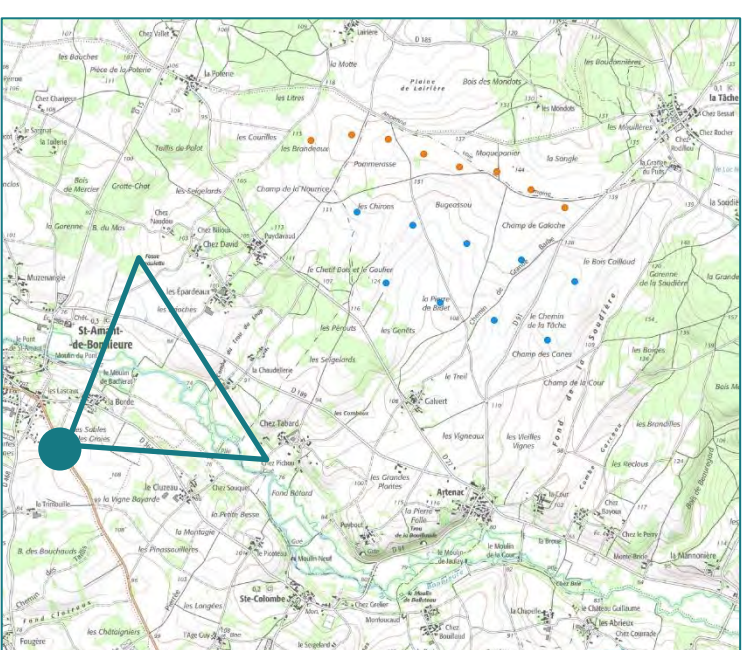
Vue depuis le lieu dit Lairière (D185)

Distance à l'éolienne la plus proche : 1,5 km



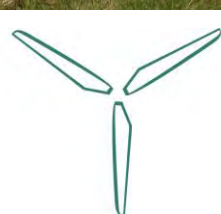
Vue depuis le lieu dit Chez Courrade - Château d'eau

Distance à l'éolienne la plus proche : 2,5 km



Vue depuis l'entrée sud de Saint Angeau (D6)

Distance à l'éolienne la plus proche : 2,8 km



VOLKSWIND
www.volkswind.fr