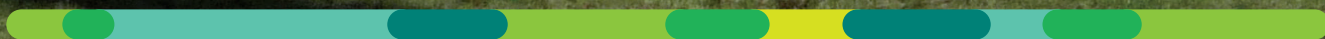




Projet éolien de Quillien

Commune de Plumieux (22)

4 éoliennes pour
une puissance totale
installée comprise entre
de **11 MW** et **13,2 MW**
en fonction du type
d'éolienne qui sera retenu



Le parc existant de Plumieux et le projet de Quillien ont été développés par ENGIE Green.

ENGIE Green, via son antenne de Lorient située à 1 h, assure l'exploitation du parc de Plumieux / Saint-Étienne-du-Gué-de-l'Isle et assurera également l'exploitation du parc de Quillien si celui-ci était accepté.

Parc ENGIE Green en exploitation de Plumieux / Saint-Étienne-du-Gué-de-l'Isle

Focus sur l'écologie



La diversité des oiseaux en période de reproduction est comparable avec celle constatée en 2006 lors de l'étude d'impact: **les trois quarts des espèces nicheuses présentes en 2006 sont retrouvées en 2014. Cinq nouvelles espèces sont également contactées en 2014, dont l'Alouette lulu présentant un enjeu de conservation particulier.**

D'importants rassemblements d'oiseaux ont lieu dans un rayon de 500 mètres autour des éoliennes (Vanneaux huppés, Étourneaux sansonnets ou encore Pluviers dorés). Certaines espèces sont particulièrement familiarisées avec les éoliennes et viennent se nourrir jusqu'au pied des mâts: Bergeronnette grise, Pipit farlouse, Alouette des champs.

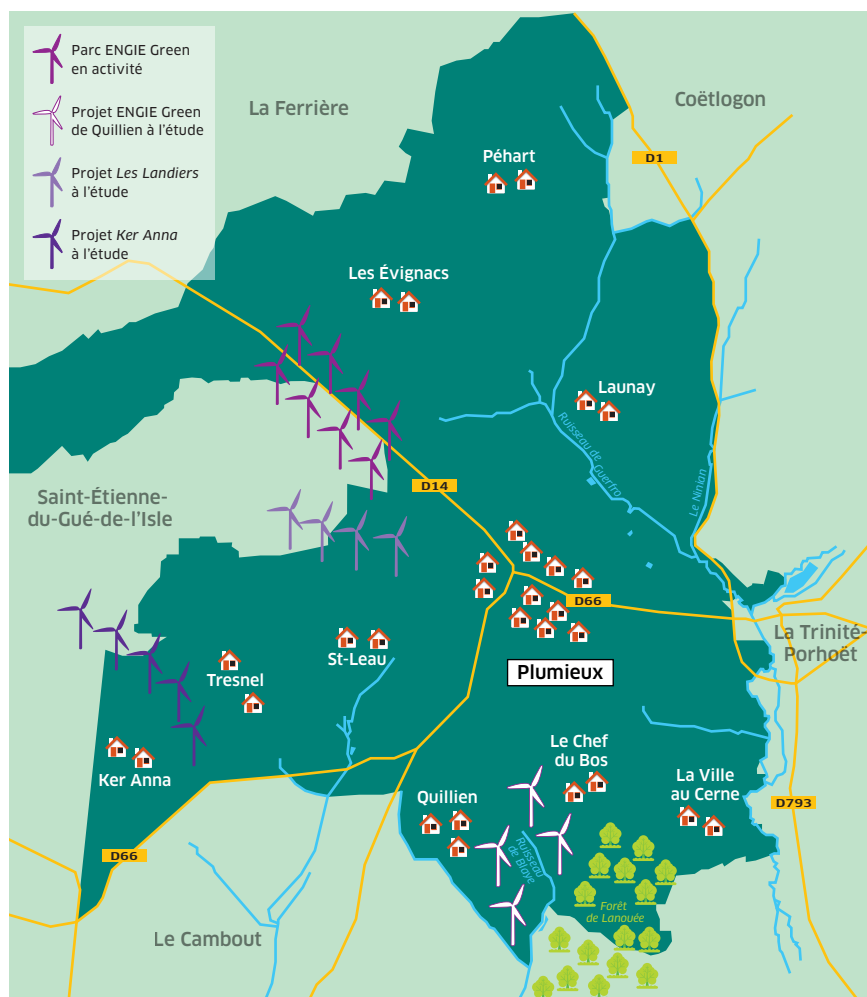
Les chauves-souris également ne subissent qu'un impact nul à faible, puisqu'aucun cas de mortalité n'a été détecté entre août et octobre 2015 lors des suivis réglementaires.

Le projet éolien de Quillien en quelques chiffres

- ◆ 4 éoliennes et 1 poste de livraison
- ◆ Environ 3 MW de puissance unitaire, soit une **puissance totale installée comprise entre 11 et 13,2 MW** (en fonction du type d'éolienne qui sera retenu)
- ◆ **Éoliennes de 150 m en bout de pale** (90 m de hauteur de mât - 120 m de diamètre de rotor)
- ◆ Production estimée de minimum **30 millions de kWh**, soit la consommation électrique domestique d'environ **12 500 personnes** (à titre de comparaison, la commune de Loudéac compte 9 500 habitants)

Le parc en exploitation de Plumieux / Saint-Étienne-du-Gué-de-l'Isle (mis en service en 2010) a injecté 30 788 MWh sur le réseau électrique en 2016 soit la consommation résidentielle totale d'électricité d'environ 13 000 personnes (8 éoliennes de 2 MW chacune, soit 16 MW de puissance totale installée).

La production prévisionnelle du projet de parc éolien de Plumieux, dit « Quillien », sera donc équivalente à celle du parc ENGIE Green déjà en activité. Les progrès technologiques effectués sur les éoliennes ces dernières années, permettent de produire autant avec moitié moins d'éoliennes.



Les grandes étapes du projet éolien

Études, concertation et instruction



Contexte

Depuis 2013, ENGIE Green étudie en collaboration avec la mairie de Plumieux et la Communauté de Communes de Loudéac Communauté Centre Bretagne un projet de 4 éoliennes à côté du lieu-dit de Quillien. L'année 2018 a vu aboutir la recevabilité et la complétude du dossier de demande avant son passage en enquête publique qui aura probablement lieu à la fin de l'année 2019.



Photomontage depuis Quillien

Un engagement durable à vos côtés et une volonté d'associer le territoire

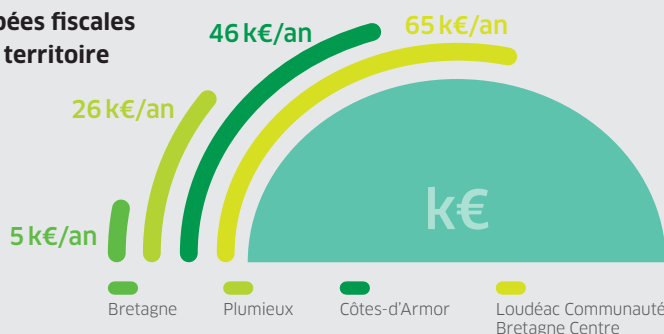
Recours à des entreprises de proximité

E.T.D. à Landerneau par exemple a été mandaté pour réaliser l'étude d'impact et le volet paysager du projet de Quillien. Par ailleurs, lors de la construction de son tout dernier parc éolien en Bretagne (Scaër, 29), ENGIE Green a sollicité plusieurs entreprises bretonnes d'électricité et d'aménagement des voies et des plateformes de levage (pour exemple, l'entreprise Barazer de Gourin, Tech Inter de la Gacilly pour les postes électriques, ...). **Au total, une trentaine d'emplois ont été mobilisés durant ce chantier dans le Finistère.**

Investissement participatif

Sur notre dernier parc éolien construit en Bretagne, à Scaër (inauguration en juillet 2017), les habitants se sont fortement mobilisés pour prendre part au financement du parc. **Les Bretons ont contribué à hauteur de 56% au montant ouvert à l'investissement participatif**, s'impliquant concrètement dans l'essor des énergies renouvelables dans votre région. D'autres possibilités d'investissement sont possible pour les Collectivités ou les S.E.M. (Société d'Économie Mixte) par exemple.

Retombées fiscales pour le territoire



ENGIE Green, faire de la transition énergétique un levier de développement des territoires

ENGIE Green est l'acteur de référence en France de l'éolien, du solaire photovoltaïque, des énergies marines et de la méthanisation. Près de 400 collaborateurs réalisent avec les acteurs locaux des projets adaptés et ambitieux qui révèlent les potentialités de chaque territoire.

ENGIE Green a développé une expertise unique dans les domaines du développement, de la construction et de l'exploitation des parcs éoliens et solaires. Elle totalise 1 479 MW éoliens et 934 MW solaires installés soit une production annuelle d'énergie verte équivalente à la consommation de 1 800 000 habitants injectée par an sur le réseau*.

ENGIE Green est également engagée dans les énergies marines avec l'installation d'une ferme pilote de 4 éoliennes flottantes au large de Leucate-Le Barcarès, prévue à l'horizon 2021. Elle développe par ailleurs 40 projets en méthanisation *via* sa filiale ENGIE Biogaz.

Avec ENGIE Green, le développement des énergies renouvelables s'accompagne d'une démarche sociétale, responsable et durable.

*Chiffres à jour au 31/12/2018

www.projet-eolien-quillien.fr



Votre contact :
Élise Kebaili, chef de Projet à Nantes
06 80 81 95 33

ENGIE Green
Antenne Régionale Exploitation :
14, rue du sous-marin vénus
Immeuble Le Nautilus - CS 94489
56324 Lorient Cedex
Tél. : 02 97 88 35 20

Antenne Régionale Développement :
15, rue Nina Simone - Immeuble VEO
44034 Nantes Cedex 1

engie-green.fr