

Janvier 2019

elicio

Le dossier du projet éolien de *Gwerginioù* entre en instruction

RAPPELS :

Elicio développe actuellement le projet de parc éolien de *Gwerginoù* situé au sud du territoire entre les lieux-dits de *Kerdavidou, Lavaquer, Guerguiniou* et *Kerauffrédou*.

Initié en avril 2016, ce projet a fait l'objet d'études de faisabilités (vent, environnement, acoustique et paysage) durant toute l'année 2017 et début 2018. Ces études ont conduit à définir l'implantation de l'ensemble des équipements du projet (éoliennes, poste de livraison, voies d'accès, etc.) en concertation avec les différents acteurs.

Le 25 juin 2018 le projet finalisé a pu être présenté au Conseil Municipal qui, après avoir délibéré à l'unanimité, a rendu à la société Elicio un avis favorable de principe à l'implantation de ce projet éolien sur leur territoire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PROJET ENVISAGÉ

4

C'est le nombre d'éoliennes prévues dans ce projet éolien

80 à 85m

C'est la hauteur prévue des mâts d'éoliennes

100 à 114m

C'est le diamètre prévu du rotor des éoliennes

130 à 137m

C'est la hauteur totale prévue pour ces éoliennes

8 à 10,5 MW

C'est la puissance totale envisagée pour ce parc éolien



Exemple de photomontage du projet éolien (éoliennes + poste de livraison électrique) depuis le lieu-dit Guerguiniou



Exemple de photomontage du projet éolien depuis la Tour télécom de Roc'h Glaz Bihan

Dépôt du Dossier d'Autorisation Environnementale

Compléments éventuels au dossier

Avis de la Mission Régionale d'autorité environnementale (MRAE)

Enquête publique

Obtention de l'autorisation environnementale



Le projet a été déposé auprès des Services de la Préfecture des Côtes d'Armor le **vendredi 7 décembre 2018** après plus d'une année d'études diverses (environnement, paysage, acoustique, vent, raccordement électrique, etc.). L'instruction pouvant durer entre 1 à 2 années a ainsi débuté selon un planning tel que défini ci-dessus.

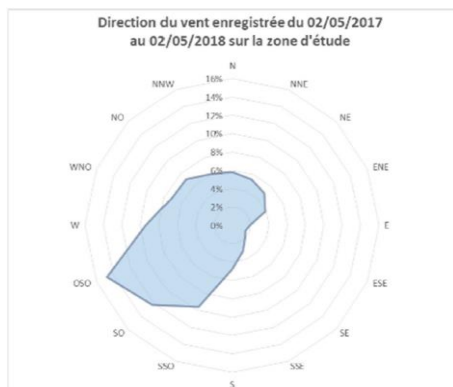
QUELQUES RÉSULTATS D'ÉTUDES

Comme décrit précédemment, diverses études ont ainsi été réalisées pour mener à la constitution du dossier du projet éolien de *Gwerginiou* :

- Parmi les résultats ornithologiques, il a été dénombré 50 espèces migratrices, 36 espèces nicheuses et 42 espèces hivernantes. Parmi les espèces remarquables recensées, on peut noter la présence du Bruant jaune, espèce nicheuse dans plusieurs haies de l'aire d'implantation,
- 16 espèces de chauves-souris ont également été inventoriées sur l'aire d'étude,
- 116 espèces floristiques ont été recensées.



Ci-contre : Bruant jaune



- L'étude des vents a eu pour but de caractériser le potentiel du gisement éolien en quantité (vitesse, régularité) et en qualité (direction) afin d'établir la pertinence de l'installation du parc éolien.

Le mât de mesures de 80m du haut, installé depuis le 2 mai 2017 sur la zone d'étude, a été équipé d'anémomètres et de girouettes disposés à différentes hauteurs du mât et dans différentes directions.

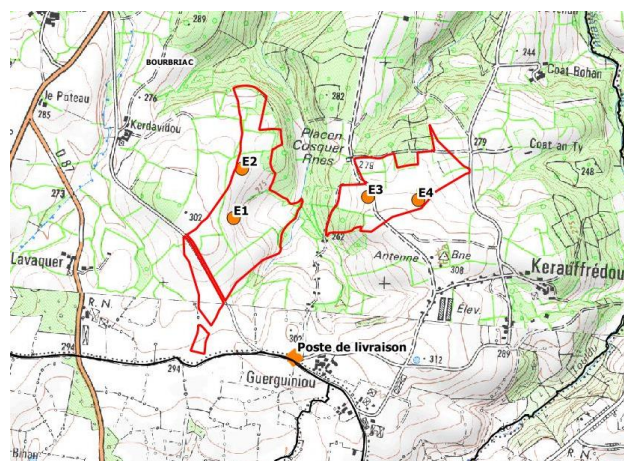
- Les résultats indiquent que le vent souffle majoritairement de secteur Ouest-Sud-Ouest et Sud-Ouest. Ces directions sont caractéristiques des régimes éoliens observés en Bretagne plus généralement.

- La vitesse moyenne est de 7,3 m/s (~26 km/h) à 80m de hauteur, altitude minimum envisagée des nacelles du projet éolien de *Gwerginiou*.

La prise en compte des différentes contraintes (écologiques, paysagères, acoustiques, gisement éolien, accords fonciers, accès, Armée, Aviation civile, exploitations agricoles, etc.) a conduit à l'implantation ci-contre.

Le projet est composé de 4 éoliennes réparties par paires perpendiculaires de chaque côté du vallon boisé. Ces aérogénérateurs auront une puissance totale comprise entre 8 et 10,5 MW pour une production annuelle estimée à 33,6 GWh, soit la consommation annuelle de 8 000 foyers (hors chauffage électrique)

Un poste de livraison électrique sera localisé au lieu-dit Guerginiou (comme figuré sur le photomontage ci-avant) afin d'assurer le raccordement prévu vers Saint-Nicolas-du-Pélem.



ELICIO, UN PRODUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE

Elicio est la filiale de Nethys dédiée aux énergies renouvelables. Elicio est un producteur d'électricité qui se concentre principalement sur le développement, l'ingénierie, la construction et l'exploitation de parcs éoliens en Belgique, en France et en Serbie. Plus de 135 éoliennes sont actuellement en exploitation, notamment en Bretagne.



NETHYS, UN ACTEUR MAJEUR DE L'ÉNERGIE ET DES TELECOMMUNICATIONS

Nethys est un acteur majeur de l'énergie et des télécommunications en Wallonie qui emploie plus de 2000 personnes. L'actionariat de Nethys est public et regroupe plus de 70 communes de la province de Liège (Wallonie). www.nethys.be.