

Parc éolien de Beg Ar C'Hra

Communes de Plounévez-Moëdec et Plounérin

Octobre 2024 - Lettre d'information #7

Édito

Madame, Monsieur,

Le parc éolien de Beg Ar C'Hra, sur les communes de Plounévez-Moëdec et Plounérin, a pris de la hauteur ! Cet été, les 4 éoliennes du parc ont été livrées et montées sur site. En parallèle, nos équipes ont finalisé l'installation du poste de livraison qui assurera la connexion entre le réseau inter-éolien et le réseau public.

La dernière phase du chantier avant la remise en état du site consiste à raccorder les éoliennes au réseau. Le début de la production électrique est prévu pour décembre 2024, et des tests sur les éoliennes se dérouleront jusqu'au printemps prochain. Le parc sera inauguré en milieu d'année 2025 !

Conformément à nos engagements, RWE Renouvelables France sera responsable du parc pendant toute la durée de l'exploitation. Notre équipe dédiée deviendra votre interlocutrice et restera à votre écoute (plus d'informations en double page intérieure).



Diane Vignaud
Cheffe de projets construction
RWE Renouvelables France
diane.vignaud@rwe.com



Patrick Bertin
Chef de projets pré-construction
RWE Renouvelables France
patrick.bertin@rwe.com



Les dernières étapes du chantier

L'acheminement et le levage des éoliennes

D'abord, chaque composant a été acheminé sur site par convoi exceptionnel. Ils ont ensuite été stockés à proximité des plateformes. L'assemblage du mât de l'éolienne s'est fait tronçon par tronçon, et les 3 pales montées une à une à la nacelle. Chaque éolienne est ensuite raccordée au poste de livraison par des câbles souterrains.



Acheminement des pales et composants

Les pales sont acheminées d'un seul tenant de l'usine de fabrication jusqu'au site d'installation. Un défi technique et logistique pour préserver leur intégrité !



Photo : Louis Flaux



Stockage des composants

Les différentes sections des mâts (3 par éolienne), les pales et les nacelles ont été entreposées à proximité immédiate de chaque plateforme, en attendant le levage.



Le saviez-vous ?

Ces "dents de peigne" visibles sur les pales sont appelées des serrations. Elles réduisent les turbulences de l'air, et rendent les éoliennes plus silencieuses.





Montage des éoliennes

Le levage des différentes sections de mâts, puis des pales, se fait grâce à des grues spéciales, capables de lever en toute sécurité des charges exceptionnelles.



Installation du poste de livraison

Ce bâtiment préfabriqué permet d'assurer la connexion entre le réseau de moyenne tension inter-éolien et le réseau public de distribution de l'électricité d'Enedis.



...Et après ?

Nos engagements pour la phase d'exploitation

RWE Renouvelable France reste présent sur toute la durée de vie du parc éolien de Beg Ar C'Hra. À partir de la mise en service, l'équipe exploitation supervisera les installations et coordonnera les opérations de maintenance préventive et curative. Notre équipe coordonnera les suivis écologiques et acoustiques réglementaires qui suivent la mise en service d'un parc éolien, afin de s'assurer du respect de la réglementation en vigueur.

Au plus proche du terrain, l'équipe sera joignable à une adresse mail dédiée : ops_plmo_fr@rwe.com



Maiwenn Fabre

Chargée d'exploitation

RWE Renouvelables France

L'environnement au cœur de la démarche



La mise en place de mesures environnementales

RWE Renouvelables France met en place des mesures nécessaires pour éviter, réduire ou compenser les impacts sur la biodiversité ou le cadre de vie. Par exemple, RWE Renouvelables France a participé au financement de l'enfouissement des réseaux aériens sur les communes de Plounévez-Moëdec et Plounérin, une mesure paysagère visant à améliorer le cadre de vie. Une mare et des abris pour les amphibiens (hibernaculums) seront aménagés aux abords du parc éolien.

Vous voyez le parc éolien depuis chez vous ?

La plantation de haies sera proposée aux habitants de Plounérin, Plounévez-Moëdec et Loguivy-Plougras ayant une visibilité sur le parc. Des formulaires vous ont été distribués afin de candidater à cette mesure et seront à retourner à RWE avant le 15 novembre 2024.



Une remise en état totale du site

Une remise en état totale du site est en cours. Les chemins employés pour l'accès au chantier seront remis en état et les accès et pans coupés temporaires seront démantelés en concertation avec les propriétaires et exploitants. Enfin, la terre végétale stockée au bord des parcelles agricoles y sera restituée. Tout dégât causé sur les parcelles durant la phase de travaux sera indemnisé.



3 questions à Jonathan Carpentier,

Chargé d'études environnementales au sein de RWE Renouvelables France

Quelle est la place de l'écologie dans le déroulement du chantier ?

Elle est de premier ordre. Un chantier peut générer plusieurs risques : passage d'engins, bruit, vibrations, qui peuvent avoir un impact sur l'environnement et la biodiversité. J'accompagne les équipes en charge de la construction chez RWE, afin de limiter ces risques.

Quelles mesures ont été mises en place ?

Un bureau d'études en environnement assure le suivi naturaliste du chantier. Un premier passage avant le démarrage du chantier a permis de définir des zones de protection environnementale, matérialisées par un balisage spécifique. Celui-ci est renforcé autour de certains arbres dits remarquables (cf. photo ci-contre) qui présentent des gîtes potentiels pour les chauves-souris ou sont favorables pour les oiseaux et certains insectes.

Et après ?

RWE s'est engagé à contribuer à favoriser la biodiversité en créant de nouveaux aménagements environnementaux. Actuellement, RWE travaille en relation avec le bureau d'études environnemental pour la création d'une mare et de deux hibernaculums. Ces aménagements auront pour fonction de favoriser le développement des populations d'amphibiens et de reptiles présentes localement.



Balisage d'un arbre remarquable aux abords d'un chemin d'accès