

# Lettre d'information

## Chantier éolien Bazougeais

Communes de Noyal-Sous-Bazouges et Bazouges-la-Pérouse

Numéro 2 - Octobre 2020



### COMPTE-RENDU TRAVAUX

La première phase du chantier du parc éolien de Bazougeais, consistant en la création ou renforcement de chemins et de plateformes ainsi que la pose des réseaux inter-éolien, est maintenant achevée.

Depuis le 5 octobre dernier l'entreprise de génie civil a pris possession du site afin de réaliser les travaux de coulage des fondations.

Avant d'effectuer le coulage des massifs, plusieurs étapes sont nécessaires telles que l'installation des cages d'ancrage et du ferrailage qui seront entièrement coulés dans le béton.

Étape fondamentale d'un projet éolien et tout au long de cette phase de génie civil, les fondations sont contrôlées par un bureau indépendant afin de s'assurer du respect de la réglementation et de la qualité de l'ouvrage.

Une fois les massifs remblayés et après avoir terminé la réalisation des plateformes et travaux d'accès extérieur au site, nous serons prêts pour l'arrivée des machines début janvier 2021.

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Lorsque viendra le temps du démantèlement du parc, ses fondations seront entièrement retirées pour permettre une meilleure protection de l'environnement.

### PLANNING DES TRAVAUX\*

\*Prévisionnel, le planning est soumis aux aléas météorologiques.

**2020**

#### Septembre - Décembre

- Travaux de voiries : élargissement des chemins et création des nouveaux chemins d'accès
- Réseaux et fondations

**2021**

#### Janvier - Mars

- Livraison des machines
- Montage
- Travaux de raccordement

#### Avril - Juin

- Mise en service
- Remise en état des pistes et des plateformes



**2012**

Démarrage du projet du parc éolien.

**4**



Puissance totale 12 MW

Production annuelle d'environ 30 GWh par an.



Soit la consommation annuelle d'environ 10 370 foyers par an\*.

Soit l'émission de 22 050 tonnes de CO2 évitées par an.



\*Chiffre Ademe, chauffage inclus.

Type : Vestas V117

Hauteur de moyeu 117 m\*



174 m\* de hauteur (bout de pale)

\* Erratum de la lettre d'information numéro 1



Une fondation est un massif de béton circulaire, peu profond et dans lequel est coulée une cage d'ancrage (image 2) en acier.

Il est creusé selon un dimensionnement spécifique qui dépend du type de sol, de la taille des éoliennes, et de la puissance du vent.

Une fois le trou pour la fondation creusé (image 1), et que les éventuels travaux de renforcement sont finis, le fond est contrôlé par un géotechnicien et un bureau de contrôle technique indépendant, afin de valider que le sol est bien conforme aux hypothèses géotechniques utilisées pour dimensionner la fondation.

On y coule ensuite une première couche de béton et on y assemble le ferrailage (image 3), dernier élément de la fondation avant le coulage de béton qui va recouvrir l'ensemble jusqu'à la surface du sol.

Borex a pris soin de travailler avec des entreprises locales telles que LESSARD TP pour la partie réalisation des plateformes ou encore Eole Constructing pour le suivi du chantier.



*L'équipe construction de Borex tient à remercier les élus locaux, les propriétaires et exploitants agricoles, les entreprises et les bureaux d'études pour leur implication qui nous permet de mener à bien ce projet.*

**BORALEX**

**PROPRIÉTAIRE EXPLOITANT D'1 GW, BORALEX EST LE 1<sup>ER</sup> PRODUCTEUR INDÉPENDANT DE L'ÉOLIEN TERRESTRE EN FRANCE**

Publication :  
© Borex SAS  
Octobre 2020

 @Borexfr

[borex.fr](http://borex.fr)



60 PARCS ÉOLIENS



2 PARCS SOLAIRES



1 CENTRALE DE COGENERATION



1 ACTIF DE STOCKAGE ÉNERGÉTIQUE

PUISSANCE TOTALE INSTALLÉE  
AU 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2020

**1** GW

 **12**

agences & bases de maintenance



**+226**  
Employé(e)s