



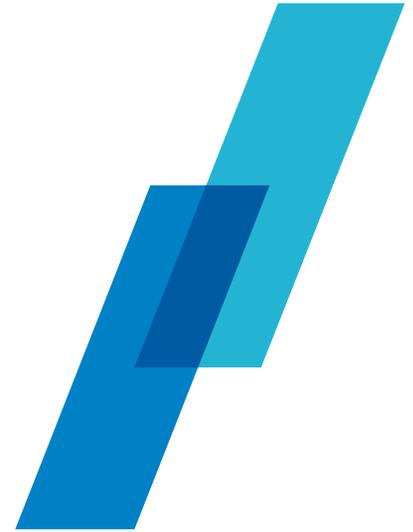
PARC ÉOLIEN
COULONGES

BORALEX



**AVEZ-VOUS
EU VENT ?**
LA LETTRE D'INFORMATION
BORALEX - FEVRIER 2020





QUI SOMMES NOUS ?

Pionnier des énergies renouvelables et premier producteur indépendant de l'éolien terrestre de France, Boralex est propriétaire à 100% de ses actifs. Opérateur intégré, nous sommes présents sur le territoire pendant toute la durée de vie de nos parcs, du développement à l'exploitation, en passant par la construction. Avec 978 MW de puissance installée en France et 2040 MW dans le monde, nous appuyons sur le savoir faire de nos équipes pour assurer l'exploitation de nos parcs au quotidien.

LE PARC ÉOLIEN

Le parc éolien de Coulonges est situé sur les communes de Coulonges-Thouarsais, Bressuire et Argentonny. Il est composé de 18 éoliennes Servion d'une puissance nominale de 2 MW chacune.

Chaque machine possède une nacelle située à 93 mètres au dessus du niveau du sol, et un diamètre de rotor de 92 mètres.

Leur implantation, selon 5 lignes parallèles orientées Nord-Est/Sud-Ouest, a été choisie pour souligner le maillage des haies constitutives du bocage, en parfaite adéquation avec l'entité paysagère des contreforts de la Gâtine.

RENDEZ-VOUS EN 2020

Boralex organisera en 2020 une Journée Portes Ouvertes sur le parc Coulonges. L'occasion pour petits et grands de découvrir le fonctionnement de nos éoliennes et d'échanger avec nos équipes. Nous vous tiendrons informés prochainement de la date de l'événement qui se tiendra aux beaux jours.



Communes d'implantation :

Argentonnay, Bressuire et
Coulonges-Thouarsais



Mise en service :

Juin 2011

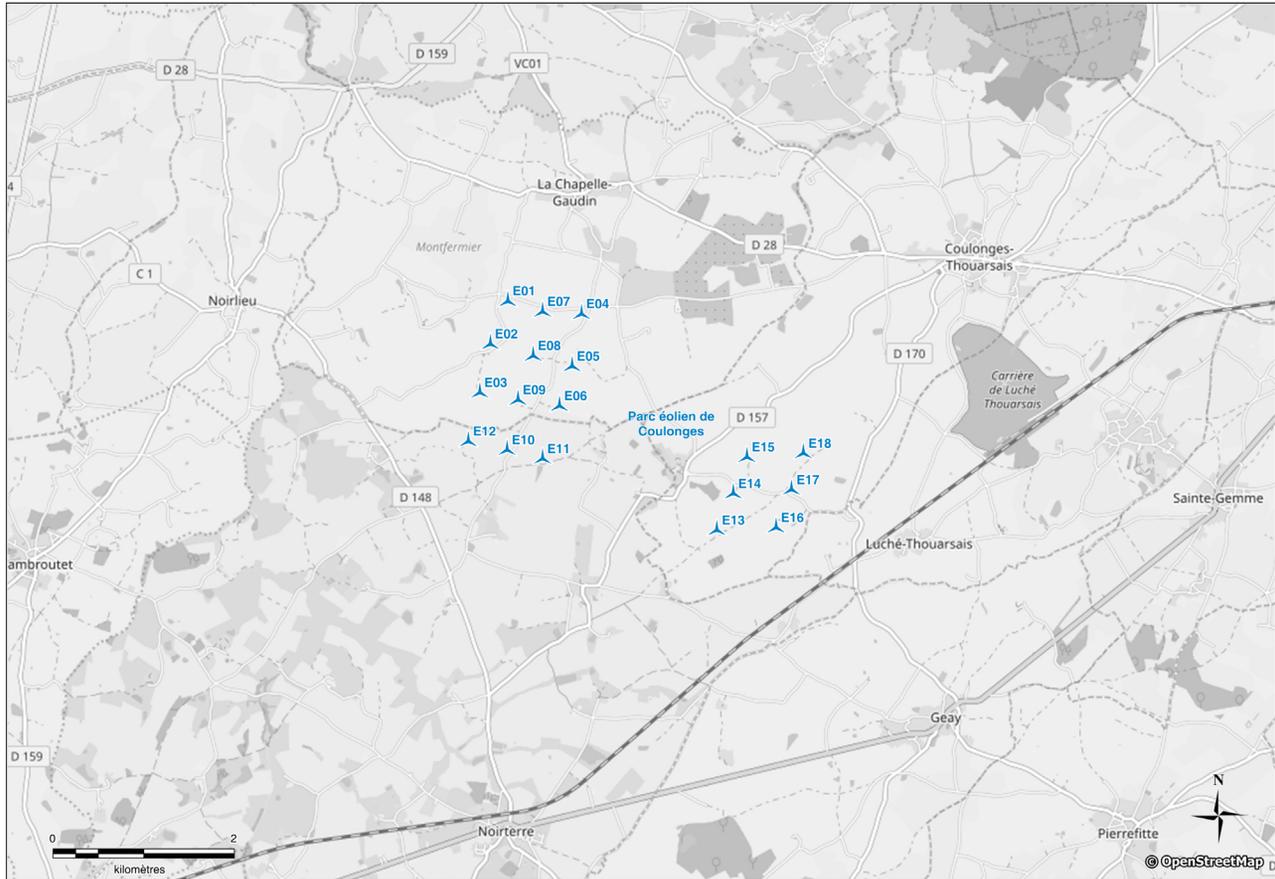
Machines : 18 éoliennes
Senvion MM92



70 000 tonnes de CO2
évités annuellement



Produit l'équivalent
de la consommation électrique
d'environ **24 000 foyers /an***



PLAN D'IMPLANTATION DU PARC DE COULONGES

ACTU PARC

Le 25 juin 2019 a eu lieu - sous l'égide de la Préfecture - le premier Comité de suivi et de Concertation du parc éolien « dit de Coulonges ». Ce comité réunit les maires des communes environnantes (Argentonnay, Coulonges-Thouarsais, Luché-Thouarsais, Geay et Bressuire), les riverains et leurs représentants, et les associations locales (en particulier l'A.P.E.R.P.E.).

Il invite également les organismes locaux qualifiés dans le domaine de l'ornithologie (le Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres et Deux-Sèvres Nature Environnement ont accepté l'invitation) ainsi que la Communauté de commune du Thouarsais en charge du développement du territoire (Plan Climat Air Energie Territorial).

Le Comité de suivi et de Concertation se réunit tous les ans afin d'aborder le bilan du fonctionnement du parc éolien du point de vue de son insertion dans l'environnement. Les résultats des contrôles acoustiques et des suivis naturalistes y sont en particulier abordés. Prescrit dans le cadre des arrêtés préfectoraux complémentaires du 16 juillet 2018 pour une durée de 3 ans, la société Boralex a proposé de pérenniser ce comité comme un espace de dialogue local entre les différentes parties prenantes du parc éolien.



Juin : comité de suivi organisé le 25 juin 2019

Les principaux points abordés lors de ce comité en lien avec le fonctionnement du parc et, sujets de préoccupation des riverains, ont été les suivants :

- **Phénomène de grincements** : depuis plusieurs années (première constatation de faible ampleur à l'été 2015), un phénomène de grincements lors de l'orientation de la nacelle est apparu au niveau du parc et a pris de l'ampleur avec le temps. Ce phénomène, dû à l'accumulation de poussières de garniture des étriers de freinage sur la surface du disque, se manifestait de manière intermittente et aléatoire lors de l'orientation de la nacelle face au vent, et pouvait intervenir plusieurs fois par jour, de durée très courte avec une intensité variable. Ce phénomène concerne d'autres constructeurs et est lié au système de freinage par disque de frein.

Après plusieurs investigations et tests de solutions techniques, Boralex a pu valider l'efficacité de plusieurs solutions seules ou combinées selon un protocole de test formalisé. En particulier le remplacement des plaquettes actuelles de frein du système d'orientation des machines par des plaquettes de nouvelle génération. Le chantier de remplacement des plaquettes a été achevé le 25 octobre 2019 et les 18 éoliennes sont aujourd'hui équipées de plaquettes nouvelle génération. Les prochains mois constitueront une période de surveillance, afin de suivre l'efficacité de cette solution sur le long terme. Les riverains proches du parc et l'association APERPE ont été informés de cette réalisation et sollicités pour toute remontée du terrain.

A photograph showing a worker in a safety harness and helmet performing maintenance on a large white wind turbine blade. The worker is positioned near the base of the blade, and the background is a clear blue sky. The blade is part of a larger turbine structure, with another blade visible in the foreground.

Novembre : découpage d'un film plastique déchiré engendrant un sifflement sur une pale de l'éolienne 18.

ACTU PARC

- **Contrôle acoustique** : conformément à la demande de la Préfecture, la société Boralex a réalisé en septembre 2018 un contrôle acoustique de la conformité du parc de Coulonges aux seuils réglementaires. Sur la base de ces résultats, des ajustements des plans de fonctionnement de certaines machines ont été adaptés sur la base du travail du bureau d'étude SIXENSE Engineering. De nouveaux contrôles acoustiques ont été réalisés au printemps et à l'automne 2019 afin de confirmer la conformité des plans de fonctionnement sur toutes les configurations de fonctionnement.

- **Dialogue territorial** : La société Boralex a également présenté lors de ce comité les conclusions d'une démarche d'écoute locale à travers un porte-à-porte mené avec l'agence de communication spécialisée TACT en continuité de celle menée en 2014 selon les mêmes modalités. Ce bilan permettra à Boralex de mieux prendre en compte l'expression des besoins de chacun et de travailler de manière constructive sur des actions d'amélioration au niveau de la perception du parc.

La société reste aujourd'hui à l'écoute des riverains à travers une équipe opérationnelle de proximité (basée près de Nantes) et intervient en cas de dysfonctionnement pouvant occasionner des nuisances aux riverains (ex récent : balisage blanc la nuit, siements).

N'hésitez pas à faire remonter toute nuisance liée au parc aux contacts ci-après.



Juin : remplacement de la multiplicatrice (25 Tonnes) de l'éolienne 8

ACTU TERRAIN

Borex était présent aux « Cré'Actives » les 13, 14 et 15 septembre 2019 sur invitation de la mairie de Coulonges-Thouarsais - commune d'honneur cette année - en tant qu'acteur économique du territoire. Cette foire commerciale et associative créée il y a 19 ans, et rassemblant de nombreux acteurs économiques et associatifs, et les élus locaux du Thouarsais, se déroulait sur la commune de Saint-Varent.

Notre équipe d'exploitation, composée entre autres de Stéphane, Benoit et Antonio a profité de ce week-end pour organiser des visites en machine avec les membres du conseil municipal, des associations locales et des riverains du parc, avec pédagogie et passion. Une belle occasion pour Borex d'être à l'écoute et de créer du lien de proximité ; et pour les riverains d'en apprendre davantage sur le fonctionnement de nos machines, mais également de profiter d'un point de vue exceptionnel sur leur territoire.



Notre équipe d'exploitation à Cré'actives



BORALEX



10 Parcs
éoliens

PUISSANCE INSTALLÉE

148_{MW}

GRAND OUEST



1 agence à Saint-Grégoire (35)
1 centre de maintenance à
Haute-Goulaine (44)

10

emplois directs...



... en charge de :

- ▬ Développement de projets EnR,
- ▬ Exploitation et maintenance de parcs



VOS CONTACTS UTILES

Opérations

Stéphane BOURON

stephane.bouron@boralex.com

Biodiversité

Veziens DUPONT

vezians.dupont@boralex.com

ICPE - Règlementation

Emilie DOUTE

emilie.doute@boralex.com



BORALEX



@boralex.fr

boralex.com