



PARC ÉOLIEN  
COULONGES

**BORALEX**



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





# VOUS ET NOUS



## QUI SOMMES NOUS ?

Pionnière des énergies renouvelables et premier producteur indépendant de l'éolien terrestre de France, Boralex est propriétaire à majoritairement 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 nous appuyons sur le savoir-faire de nos équipes pour assurer l'exploitation et la maintenance 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

L'année 2020 devait être l'occasion de 2 événements sur le parc de Coulonges : le Comité de Suivi et de Concertation annuel organisé en juin ainsi qu'une Journée Portes Ouvertes aux beaux jours. L'occasion pour petits et grands de découvrir le fonctionnement de nos éoliennes et d'échanger avec nos équipes. Pour des raisons sanitaires liées à la gestion du Covid19 et au report des élections municipales, ces 2 événements ont été reportés : courant septembre pour le Comité de Suivi et de Concertation. La journée Portes Ouvertes, qui a pour objectif de rassembler le plus grand nombre de personnes, pourra se tenir lorsque les conditions sanitaires ne présenteront plus de risques pour les participants. Pour l'heure, elle est donc reportée à 2021.

# LE PARC



## **Communes d'implantation :**

Argentonnay, Bressuire et  
Coulonges-Thouarsais



## **Mise en service :**

Juin 2011

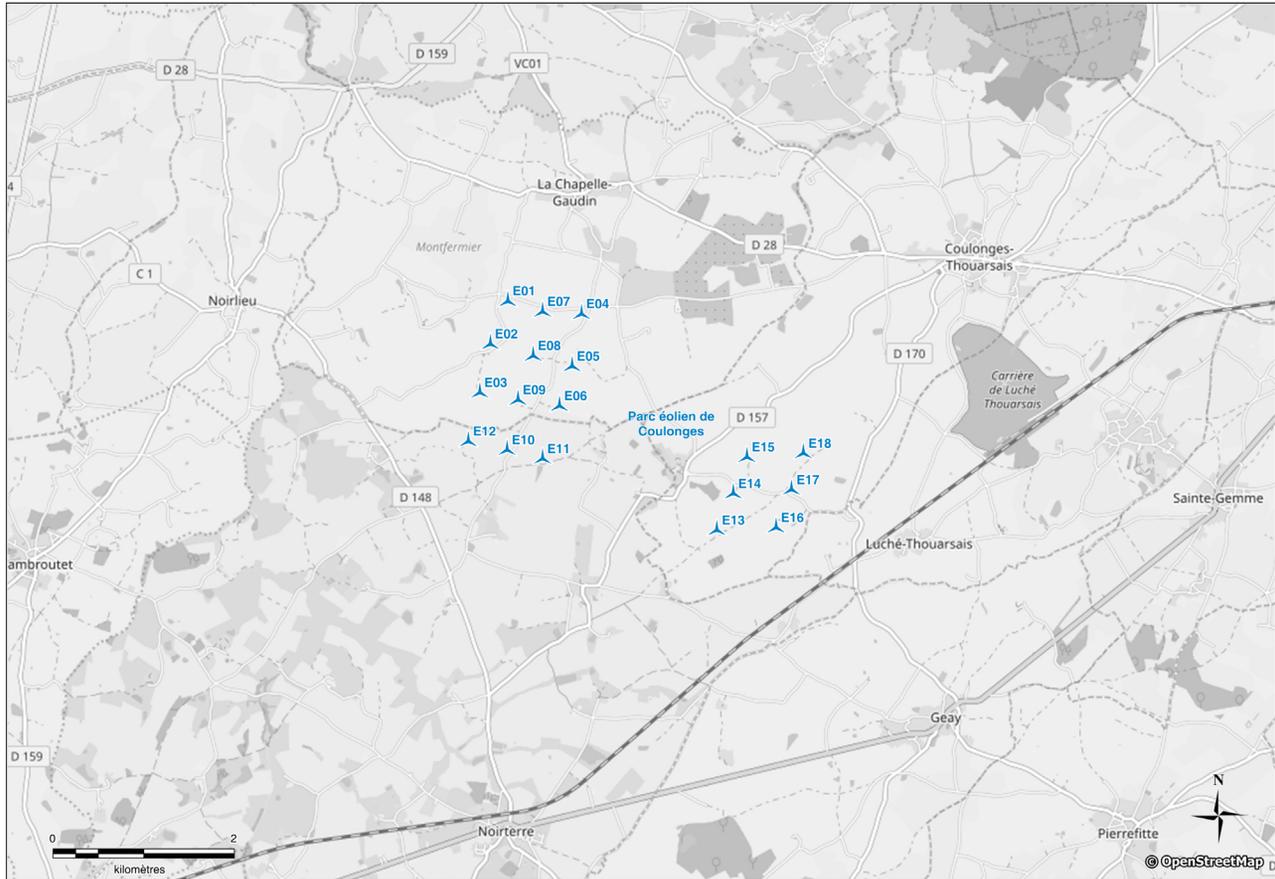
**Machines :** 18 éoliennes  
Senvion MM92



**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

## **Poursuite des activités pendant le confinement**

Pendant toute la période de confinement, Boralex (et globalement la filière éolienne) a pu maintenir ses conditions d'exploitation afin de poursuivre la production d'électricité, considérée comme activité essentielle dans la gestion de la crise sanitaire en France. Sur le terrain, le parc de Coulonges a pu continuer de fonctionner normalement. Les opérations de dépannages ou de maintenances ont pu être assurées. L'organisation des équipes a été adaptée et des protections individuelles fournies au personnel afin de limiter au maximum le risque sanitaire. Boralex a maintenu la surveillance de l'activité par l'intermédiaire de sa salle de contrôle situé dans le Nord de la France à Blendecques en continue (7j/7 et 24h/24). Celle-ci surveille toutes les éoliennes de Boralex. Si une alarme remonte sur le système de supervision pour indiquer un défaut nécessitant un déplacement sur site, la salle de contrôle appelle l'équipe de maintenance concernée pour intervention.

## **Comité de Suivi et de Concertation.**

Il y a plus d'1 an déjà, le 25 juin 2019 avait lieu - sous l'égide de la Préfecture - le premier Comité de suivi et de Concertation du parc éolien «dit de Coulonges». 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 afin d'en faire un espace de dialogue local entre les différentes parties prenantes du parc éolien. Compte tenu du contexte très particulier du printemps 2020, le prochain Comité sera organisé courant septembre 2020. La date sera communiquée aux membres du Comité au cours de l'été 2020.

Ce comité réunit les maires des communes environnantes (Argentonnay, Coulonges-Thouarsais, Luché-Thouarsais, Geay et Bressuire), les riverains et leurs représentants, les associations locales (en particulier l'A.P.E.R.P.E.), les organismes locaux qualifiés dans le domaine de l'ornithologie (Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres et Deux-Sèvres Nature Environnement) 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 a pour objectifs d'aborder le bilan du fonctionnement du parc éolien du point de vue de son insertion dans l'environnement, les résultats des suivis réalisés sur le parc (acoustiques, naturalistes) ainsi que les préoccupations des riverains. 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. Il pouvait intervenir plusieurs fois par jour, de durée très courte avec une intensité variable. Ce phénomène concerne d'autres constructeurs que Senvion et est lié au système de freinage par disque de frein.

Après plusieurs investigations, Boralex a pu tester l'efficacité de plusieurs solutions seules ou combinées selon un protocole de test formalisé. La dernière solution en date étant le remplacement des plaquettes actuelles de frein par des plaquettes de nouvelle génération en octobre 2019. Même si ces solutions ont pu diminuer l'intensité ou la fréquence d'apparition du phénomène, des grincements résiduels ont malheureusement pu être constatés au printemps 2020. Boralex a immédiatement lancé des interventions de nettoyage du système d'orientation afin de supprimer le grincement. Ces interventions seront systématisées jusqu'à trouver une solution plus pérenne. Suite à ce nouveau constat, Boralex a lancé un Groupe de travail pluridisciplinaire afin de concevoir sa propre solution technique pour remédier au phénomène. L'avancement de ce Groupe de Travail sera présenté lors du Comité de Suivi de Septembre 2020.



Novembre 2019 : 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. Ceux-ci confirment la conformité des plans de fonctionnement modifiés 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.

Boralex 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, sifflements).

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



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

# ACTU LOCALE

Borex était présent aux « Cré'Actives » les 13, 14 et 15 septembre 2019 sur invitation de la mairie de Coulonges-Thouarsais - commune d'honneur en 2019 - 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 Bouron, Benoit Delcroix et Antonio Carro-Castano a profité de ce week-end pour organiser des visites en éolienne 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 éoliennes, mais également de profiter d'un point de vue exceptionnel sur leur territoire.



Notre équipe d'exploitation à Cré'actives

# INFOS CLES

**BORALEX**

GRAND OUEST



10 Parcs  
éoliens

PUISSANCE INSTALLÉE

**148** MW



1 centre de maintenance à  
Haute-Goulaine (44)

**12** 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

# LA GARANTIE D'UN PARTENAIRE DURABLE

Notre vision à long terme définit notre approche de développement et nous stimule à poser les jalons d'une relation durable avec les communautés qui accueillent nos infrastructures et avec lesquelles nous cohabitons pendant des dizaines d'années.



# NOS ENGAGEMENTS ENVERS VOUS



## NOUS COLLABORONS AVEC LES COMMUNAUTÉS

Que ce soit en amont de la réalisation d'un projet, pendant sa construction ou durant toute la durée de son exploitation, nous exerçons une présence soutenue sur le terrain et instaurons des processus de consultation, d'information et de suivis rigoureux, afin de tenir compte des préoccupations et suggestions exprimées par la communauté hôte dans l'exercice de nos activités.

## NOUS PARTICIPONS AU DYNAMISME ÉCONOMIQUE LOCAL

Outre les emplois créés lors de la construction et l'exploitation de nos sites, nous favorisons l'achat de biens et services auprès de fournisseurs locaux, en plus de mettre en place des activités et des outils visant à maximiser les retombées économiques locales.

## NOUS REDONNONS À NOS HÔTES

Nous accordons une grande importance à notre implication sociale et appuyons chaque année différents organismes sans but lucratif et événements caritatifs afin de contribuer de façon structurante à l'épanouissement des communautés qui accueillent nos projets.

## NOUS PROTÉGEONS LES RESSOURCES DU TERRITOIRE

Nous considérons les enjeux environnementaux comme des facteurs prioritaires dans l'ensemble de nos prises de décisions. Nous adoptons les meilleures pratiques en matière de protection de la biodiversité, de conservation des habitats, de gestion des matières résiduelles et de diminution de nos émissions atmosphériques.

---

Pour en savoir plus sur nos engagements, consultez la section dédiée de notre site Internet : [www.boralex.com](http://www.boralex.com)



**BORALEX**



@boralexfr  
boralex.com