

EN UN CLIN D'OEIL  
PROJET ÉOLIEN EXTENSION DE  
FORTEL-BONNIÈRES



Photomontage d'implantation du projet d'extension du parc éolien de Fortel-Bonnières

**POURQUOI CE PROJET ?**

**Une politique en faveur du développement de l'éolien**

- Au national : la PPE à l'horizon 2028 : 33,2 GW à 34,7 GW contre 18,5 GW fin 2021
- Au régional : le SRADDET à l'horizon 2031 : 7,8 GWh contre 4,96 GWh en 2015

Un territoire que Boralex connaît grâce à l'acceptabilité et au retour d'expérience de son parc en exploitation de Fortel-Bonnières qui a permis l'avènement du projet d'extension et la pérennisation des relations avec les communes

**Un site issu d'une analyse technique favorable et dont les sensibilités environnementales sont évitées**

- Évitement de toutes les zones sensibles sur les thématiques de la flore et de la faune
- Absence de zones humides sur le site
- Enjeux résiduels faibles, très faibles voire nuls sur les autres volets

**LE SAVIEZ-VOUS ?  
Tout projet éolien est :**

⚖️ Régi par les codes de l'Environnement, de l'Énergie et de l'Urbanisme

🌿 Soumis à des études paysagères, environnementales (dont : oiseaux, chiroptères, faune, flore, zone humide), de milieu humain (démographie, activité économique, tourisme), de milieu physique, acoustique, d'accès et techniques (dont le gisement de vent)



**RÉFÉRENCE EN RÉGION**

- 📍 **Parc éolien de Fortel-Bonnières**  
Communes de Fortel-en-Artois et Bonnières
- 🌀 8 éoliennes - 22,8 MW  
Mis en service en 2014
- 🌿 Produit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 7 000 foyers  
A permis d'éviter les émissions de près de 2 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an

**DÉMARCHE DE COMMUNICATION ET DE CONCERTATION**

**2017 à 2018**

Premières présentations aux mairies de Fortel-en-Artois et Villers-l'Hôpital sur le potentiel de développement éolien. Puis, période de sécurisation foncière avec de nombreux échanges avec les propriétaires fonciers et les élus. Enfin, présentations d'avancement avec les deux mairies. Présentation du projet à la communauté de communes (Ternois Com)

**2019**

Journal de l'éolien communiqué aux riverains des deux communes

*En juin 2017, Boralex ouvrait les portes de son parc éolien de Fortel-Bonnières. A cette occasion Boralex a concocté un programme ludique pour petits et grands autour de la thématique du vent. Une centaine de personnes s'est déplacée sur site pour découvrir les ateliers pédagogiques, rencontrer les équipes Boralex et visiter le pied d'une éolienne.*

**LES ÉLÉMENTS CLÉS DU PROJET**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**7** 🌀 hauteur de mât: 85 m  
taille des pales : 50 m

**⚡ 22 MW**

**🏠 18 000** foyers par an alimentés

**RETOMBÉES FISCALES ATTENDUES\***



\*Calculs basés sur les taux votés en 2021 - EPCI en fiscalité unique - IFR à 7650€/MW

**INTÉGRATION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT**

🌿 Plantation de haies et renforcement des populations locales (avifaune et chiroptères) via le rôle écologique des haies. Installation de perchoirs à rapaces à distance des éoliennes et des infrastructures linéaires. Gestion des parcelles en faveur des rapaces à distances des éoliennes. Aménagements des bâtiments anciens pour les chauves-souris afin de leur offrir des gîtes de reproduction ou hibernation, ainsi que des sites de nidification favorables à certains oiseaux.