



Projet éolien Charnizay Nord

BULLETIN
D'INFORMATION
JUILLET 2021

Optimisation du projet : 3 ans de travail et de dialogue

Après 3 années de travail sérieux, d'analyse des enjeux du site et de discussions avec les acteurs du territoire, un scénario d'implantation s'est dessiné. Il privilégie l'éloignement des habitations, l'intégration dans le paysage, et la prise en compte des enjeux de biodiversité. Le projet va être déposé d'ici quelques semaines, la suite sera dédiée à l'instruction du projet par les services de l'État, avec notamment la tenue d'une enquête publique.

Le projet en bref



4
éoliennes



41 000MWh/an
d'électricité bas carbone



Un parc d'une capacité
de **18MW**



19 000 personnes
fournies en électricité

Devenez acteur de la transition énergétique avec NEST

Eurocape travaille avec l'association locale Nouvelles Energies en Sud Touraine (NEST) pour la mise en place d'une solution garantissant aux habitants et collectivités du territoire la possibilité d'investir dans le projet éolien. Chacun pourra devenir acteur du projet, et bénéficier des retombées économiques, le cas échéant. Une priorité sera donnée aux personnes habitants proches du site.

Un projet respectueux de l'environnement

Afin de limiter le plus possible les impacts, le projet a mis en place les solutions adaptées aux enjeux répertoriés sur le site. Une étude écologique réalisée sur un cycle biologique complet et ponctuée de nombreux inventaires sur le terrain d'experts naturalistes, a permis de recenser les espèces de faune et de flore présentes sur le secteur.

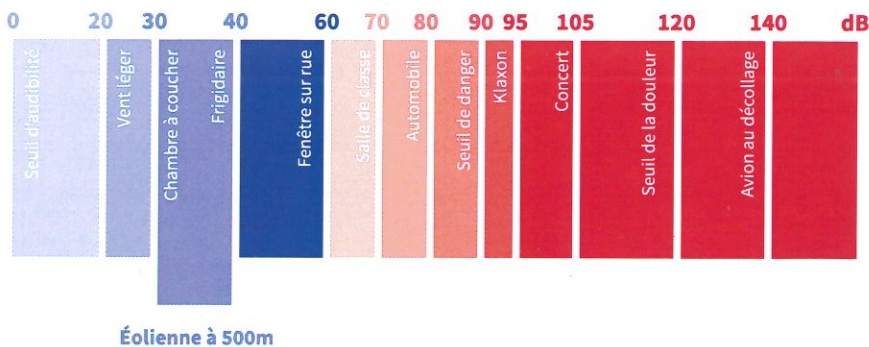
Exemples d'actions mises en place

-  **Éloignement minimal de 200 m des éoliennes des bois**
-  **Adaptation des périodes de travaux aux cycles biologiques de la faune**
-  **Plantation de haies**
-  **Mise en place de systèmes de détection/arrêt machine et de bridage pour les oiseaux et les chauves souris**

Garantir la tranquillité des riverains

Pendant l'été et l'hiver 2020, des sonomètres ont été installés dans les jardins d'habitations autour du site. Ces micros ont été utilisés pour mesurer l'ambiance sonore initiale du site. L'analyse des données collectées permet d'associer à chaque niveau et direction de vent une ambiance acoustique et de calculer la contribution que pourrait avoir le parc.

Afin de bien respecter les dispositions légales, et de garantir la tranquillité des riverains, Eurocape a choisi les éoliennes et le plan de bridage associés aux enjeux du site. Des sonomètres seront placés après la construction du parc pour s'en assurer.



Les accidents avec les oiseaux sont rares

Dans certaines conditions, les éoliennes peuvent avoir un impact sur les oiseaux et les chauves souris. Le danger pour ces animaux est la collision avec une pale. Conscient des enjeux importants que représente cette biodiversité, l'ensemble de la filière éolienne s'engage via la mise en place de mesures destinées à limiter toujours plus le risque. Il est néanmoins nécessaire de souligner que ces accidents arrivent rarement, et que les chiffres sont très faibles par rapport à ceux d'autres infrastructures.

Causes d'accidents sur les oiseaux*

I Éolien 0,01%

Routes et véhicules 5,2%

Maisons et immeubles 9,5%

Chats 72%

*Source : Avian conservation & Ecology

Une éolienne fait elle du bruit ?

La réglementation acoustique française fait partie des plus strictes d'Europe, elle impose de s'adapter au bruit ambiant du lieu de l'implantation. La contribution sonore d'un parc éolien, au-delà de 35 dBA, ne doit pas dépasser les seuils de 5 dBA en journée et 3 dBA la nuit. Les éoliennes sont bridées en fonction des conditions de vent afin de garantir le respect de ces dispositions.

Frise chronologique prévisionnelle



Analyse de terrain
Sélection du site
Discussion avec la Mairie

2018



Informations
et consultation

2019



Étude d'impact et analyse des enjeux
Communication des résultats de l'étude
Échanges sur les choix à retenir

2020

En chiffres



4 éoliennes d'une puissance unitaire de **4,5MW** et d'une hauteur maximale de **200m**.



41 000MWh/an d'électricité produite, soit l'équivalent de la consommation de **19 000** personnes.



8 500 tonnes de CO₂ évités tous les ans – autant que **44 000 000 km** parcourus en voiture chaque année – **1000** voitures qui auraient fait le tour de la Terre*.

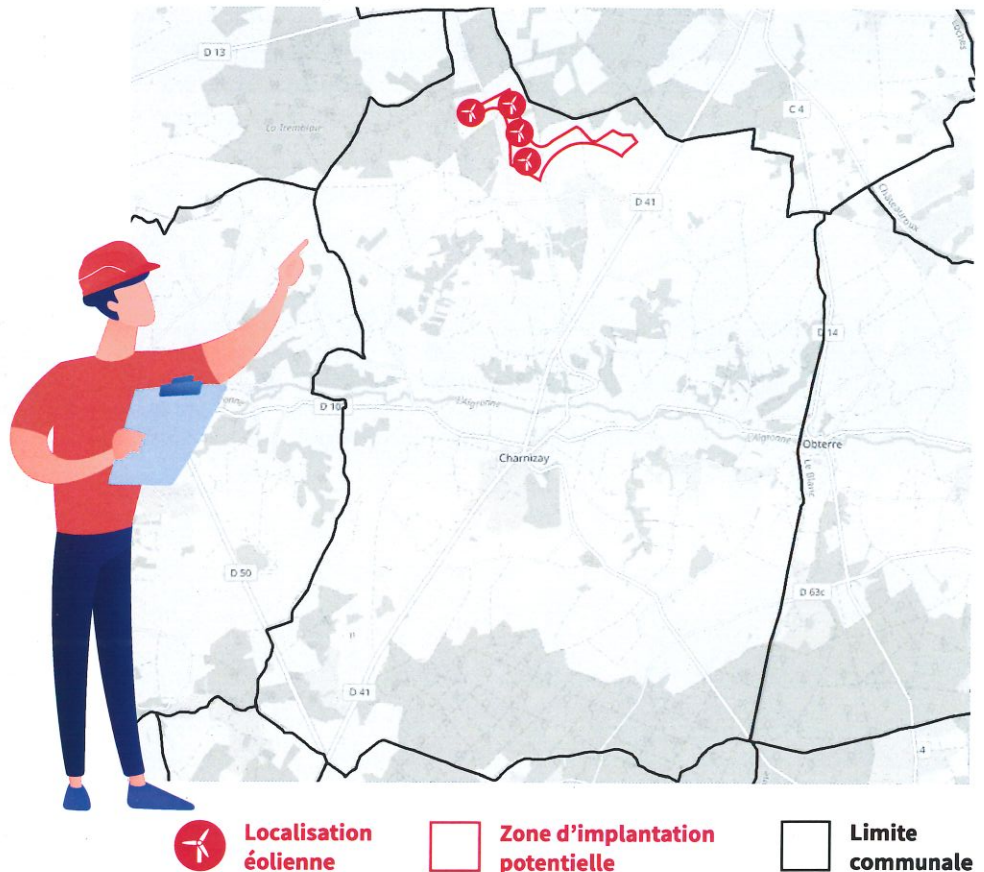


53 000€/an de de retombée fiscales et économiques pour Charnizay, **82 800€/an** pour la Communauté de Communes et **50 000€/an** pour le département d'Indre et Loire.

* Données RTE et Ademe

Un projet à taille humaine éloigné des habitations

Il était initialement prévu de porter un projet de 5 à 6 éoliennes sur la zone identifiée en 2018. Suite aux discussions avec les acteurs du territoire, et à l'analyse des différents enjeux, le projet retenu se compose de 4 éoliennes. Le choix final privilégie une distance importante aux habitations, au-delà des 500 m légaux, les éoliennes seront à plus de 750 m des hameaux les plus proches. L'intégration paysagère a également été une priorité dans la constitution de ce projet, puisque l'ensemble du secteur EST, n'a volontairement pas fait l'objet d'installation d'éoliennes.



Nous sommes ici



Dépôt de la demande d'autorisation environnementale



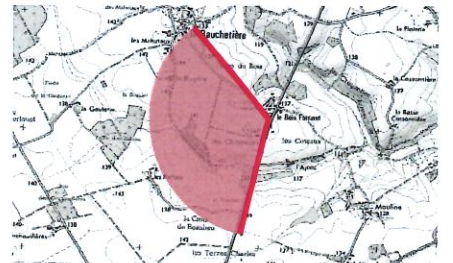
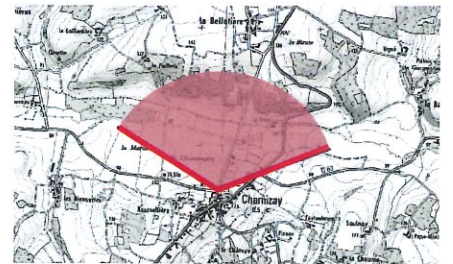
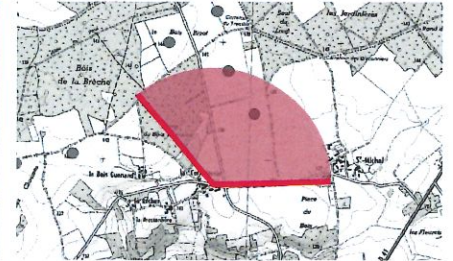
Enquête publique

Été 2021

Printemps 2022

Un projet qui favorise l'intégration paysagère

Un parc éolien fait nécessairement évoluer le paysage, comme beaucoup d'autres infrastructures et constructions. Afin de favoriser la meilleure intégration dans le paysage, et de choisir le meilleur scénario d'implantation, plus d'une cinquantaine de simulations visuelles ont été réalisées, et seront à la disposition de chacun dans le dossier déposé en préfecture. En voici quelques-unes :



La ressource en vent est plus importante qu'espérée

Depuis octobre 2019, un mât de mesure a été installé afin de mesurer finement la ressource en vent dont bénéficie le site. Les résultats de cette étude se sont révélés plus importants que ce qui était attendu sur site : 22,6 km/h. C'est une très bonne nouvelle qui conforte la pertinence de ce projet. Le mât a aussi été équipé de micros destinés à mesurer et étudier l'activité des chauves souris en altitude.



Validation du projet



Construction



Mise en service du parc



Démantèlement

Fin 2022

2024

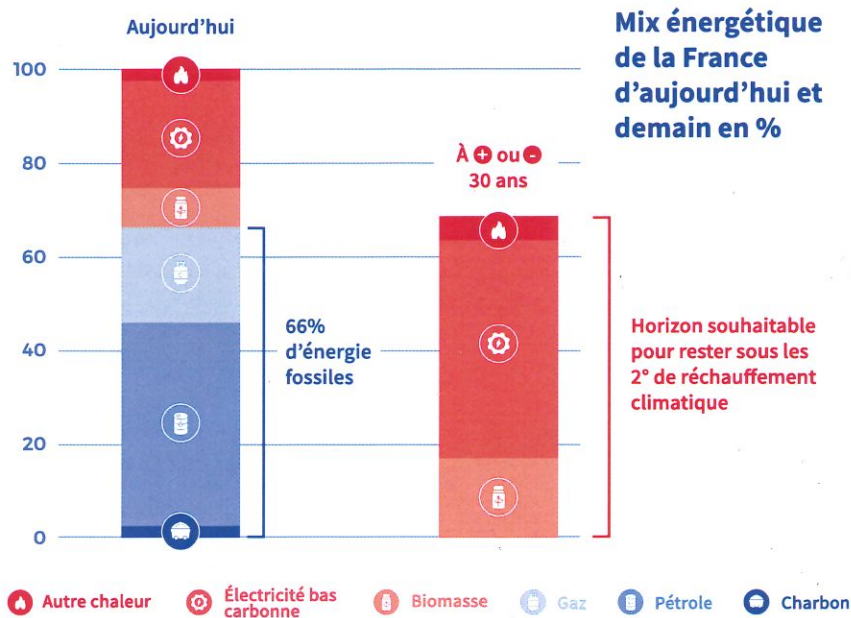
2025

2050

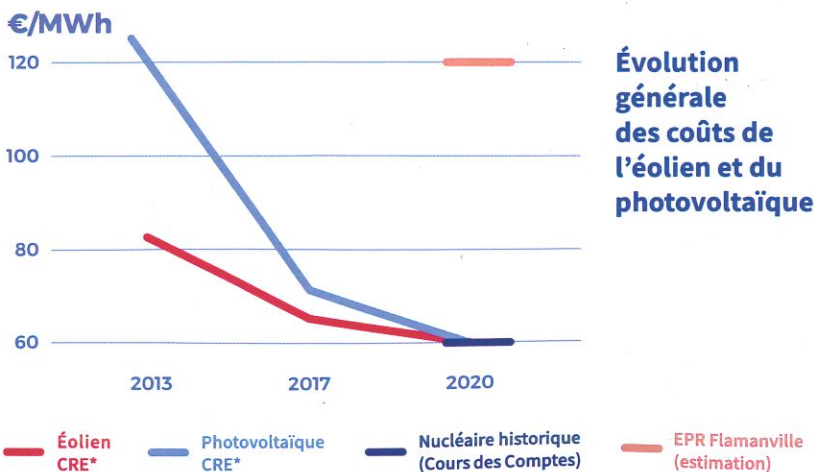
Focus sur l'éolien

L'électricité éolienne indispensable au mix énergétique de demain

Pour éviter les graves problèmes climatiques annoncés par l'ensemble des scientifiques, il va falloir réduire très fortement l'utilisation d'énergie carbonée comme le charbon le pétrole et le gaz. Demain, il faudra non seulement consommer moins d'énergie mais aussi la consommer différemment. L'électricité bas carbone, et plus particulièrement l'éolien devront avoir une place particulière dans le mix énergétique afin de continuer à vivre, tout en émettant beaucoup moins de gaz à effet de serre.



L'éolien fait aujourd'hui partie des manières les plus compétitives de produire de l'électricité



8 000 éoliennes en France et **18 000** à l'horizon 2050

8,8% de l'électricité en France

24 000 éoliennes en Allemagne

16% de la consommation d'électricité européenne

20 000 emplois en France, filière la plus pourvoyeuse d'emploi dans l'électricité renouvelable

Le démantèlement est à la charge de l'entreprise qui exploite le parc éolien

Une obligation de démantèlement

Chaque parc éolien en France est tenu par les dispositions du code de l'environnement, qui imposent aux exploitants de parcs éoliens de démanteler l'entièreté de l'installation – y compris l'ensemble de la fondation.

Une réserve financière à disposition de l'Etat

Afin de prévoir les cas exceptionnels de faillite, chaque constructeur de parc éolien doit provisionner 70 000 €/éolienne à la caisse des dépôts et consignations. Cette somme est à disposition de la préfecture qui, de surcroît, peut bénéficier du fruit de la revente des éléments constitutifs des éoliennes et aura les moyens financiers de couvrir largement les coûts liés au démantèlement.

Recyclage

Une éolienne a une obligation légale d'être recyclée à hauteur de 95 %.

Repowering

Dans les faits, à la fin de la vie d'un parc, les éoliennes peuvent être démontées et remplacées par de nouvelles.

Eurocape New Energy France, un partenaire d'expérience qui s'inscrit sur le long terme

Eurocape New Energy France est une entreprise française, spécialisée dans le développement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens terrestres et de centrales photovoltaïques. Forte d'une expérience de plus de dix ans dans la conception et la construction de projets d'énergie renouvelable, Eurocape France dispose de l'ensemble des compétences techniques et des moyens humains nécessaires à la réalisation de telles installations. S'inscrivant sur le long-terme, dans une véritable démarche de territoire à l'égard de ses partenaires, Eurocape France ambitionne une croissance rapide de sa capacité de production d'énergie renouvelable.

La réalisation de notre parc éolien terminée, nous n'avons eu aucune surprise et confirmons la pertinence de notre engagement au bénéfice de l'intérêt collectif.

Martine Fourdraine – Maire d'Ids Saint Roch (18) – accueillant depuis juillet 2020 un parc de 6 éoliennes, développé avec Eurocape



Votre avis nous intéresse

Eurocape a pour habitude de mettre en place, dans le cadre des projets que l'entreprise porte, des mesures d'accompagnement.

Ces mesures visent à s'inscrire, avec les territoires, dans des projets d'attractivité ou de développement durable.

Beaucoup de choses peuvent être mises en place, dès lors qu'elles ont un lien direct avec le projet.

Pour que ces mesures soient adaptées à vos besoins, nous vous invitons à nous faire part de vos propositions. La permanence d'information sera l'occasion d'échanger sur ces mesures.

Exemple de mesures :

- prise d'une partie de la facture d'électricité par le projet pour les riverains
- plantation de haies
- enterrement de lignes électriques
- rénovation de patrimoine et/ou énergétique.

Nous répondrons à vos questions et recueillerons vos suggestions lors des **permanences virtuelles** les :

De 9h à 20h les lundi 9 et mardi 10 août
De 9h à 13h le samedi 4 septembre

Pour vous inscrire à l'horaire qui vous conviendra - appelez ou écrivez au responsable de projet.
Ce dernier vous enverra un lien de connexion.

🌐 fiquet@eurocape.fr

☎ 06 04 43 50 15

✉ à 770 rue Alfred Nobel
34000 Montpellier