

L'étude paysagère et patrimoniale

Menée par le bureau d'étude Encis Environnement, cette étude a permis de déterminer les enjeux paysagers et patrimoniaux jusqu'à 20 km autour de la zone d'études.

Les enjeux paysagers résident essentiellement le long de la Vallée du Loing. Quelques visibilitées sont possibles sur la zone d'étude depuis l'église Notre-Dame et l'abbaye Saint-Séverin de Château-Landon. L'expertise préconise une implantation dans un axe Nord-Est/Sud-Ouest, afin de s'appuyer sur l'autoroute A77 qui constitue une ligne de force majeure de l'aire d'étude immédiate. La variante 2 retenue permet par rapport aux autres variantes de répondre au mieux à cette préconisation.

Des cartes représentant les zones d'influence visuelle ainsi qu'une cinquantaine de photomontages ont été réalisés afin de pouvoir illustrer l'impact visuel du projet sur son environnement.

Elicio et TotalEnergies se sont engagés à mettre en place une série de mesures paysagères pour accompagner le développement local avec des initiatives en lien avec l'amélioration du cadre de vie, notamment pour certains lieux ayant des vues très proches sur le projet.



L'étude écologique

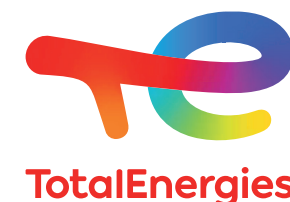
Cette étude, menée par le bureau d'études Biotope, s'appuie sur des inventaires réalisés sur site entre l'hiver 2021 et l'hiver 2022 (cycle biologique complet). Ce diagnostic a permis d'identifier les enjeux environnementaux au sein de la zone d'études.

La zone étudiée fait état d'enjeux modérés de conservation pour plusieurs espèces d'oiseaux et de chauves-souris. La variante 2 apparaît comme la plus adaptée aux sensibilités écologiques du site et a été retenue.

Les enjeux définis pour chaque espèce, associés aux sensibilités de celles-ci estimées localement par rapport aux infrastructures éoliennes, permettent d'établir les impacts en phase de travaux et l'exploitation générés par le projet. L'étude révèle que l'Alouette des champs est modérément impactée aux collisions lors des parades de l'espèce et que plusieurs espèces de chauves-souris sont très fortement impactées, notamment du groupe des noctules.

De ce fait, Elicio et TotalEnergies sont dans l'obligation de mettre en place en concertation avec le bureau, de multiples mesures d'évitement et de réduction. Parmi celles-ci, une mesure d'adaptation du calendrier de démarrage des travaux permettra de réduire le dérangement de l'avifaune en période de reproduction et un bridage des éoliennes pendant les périodes d'activités des chauves-souris permettra de réduire de plus de 90% les risques de collision.

L'application de ces mesures permettront d'aboutir à des impacts résiduels faibles et ainsi de ne pas remettre en cause la permanence des cycles biologiques des populations.



Octobre 2023

Bulletin d'information Projet éolien des Fossés blancs



Édito

Dès 2019, la société Elicio et la compagnie TotalEnergies ont initié le développement commun du projet éolien des Fossés blancs, situé sur les communes de Préfontaines et Nargis. La zone d'étude se concentre au sud de la commune de Nargis, au niveau du lieu-dit les Longs Rang et jusqu'au nord-est de la commune de Préfontaines jusqu'au lieu-dit les Champs Pourris. Elle s'étend le long du côté est de l'autoroute A77.

De janvier à décembre 2022, la zone d'étude du projet éolien a été analysée par des experts naturalistes, paysagistes, acoustiques et ingénieurs vent indépendants afin de dresser l'état initial du site. A l'issue de cette démarche, les experts ont émis des préconisations par rapport aux enjeux et sensibilités identifiés.

De janvier à juin 2023, Elicio et TotalEnergies ont défini plusieurs variantes d'implantation d'éoliennes (nombre, emplacement) qui ont été comparées afin de retenir celle de moindre impact. Cette variante correspond aux emplacements les plus adaptés pour l'implantation des machines.

De juillet à septembre 2023, la proposition d'implantation retenue a été analysée par des experts indépendants afin d'en évaluer les impacts. Les bureaux d'étude, en concertation avec Elicio et TotalEnergies, ont défini des mesures d'évitement, de réduction, de compensation, d'accompagnement à mettre en place dans le cadre du projet pour répondre aux impacts identifiés.

Chloé CAMAIL

Chef de projet - Elicio France

Alexis PFRIMMER

Chef de projet - TotalEnergies



ELICIO FRANCE SAS
Capital social: 16 180 000 €
30 Boulevard Richard Lenoir - 75 011 Paris
Tel: +33185560690
information@elicio-france.fr
www.elicio-france.fr

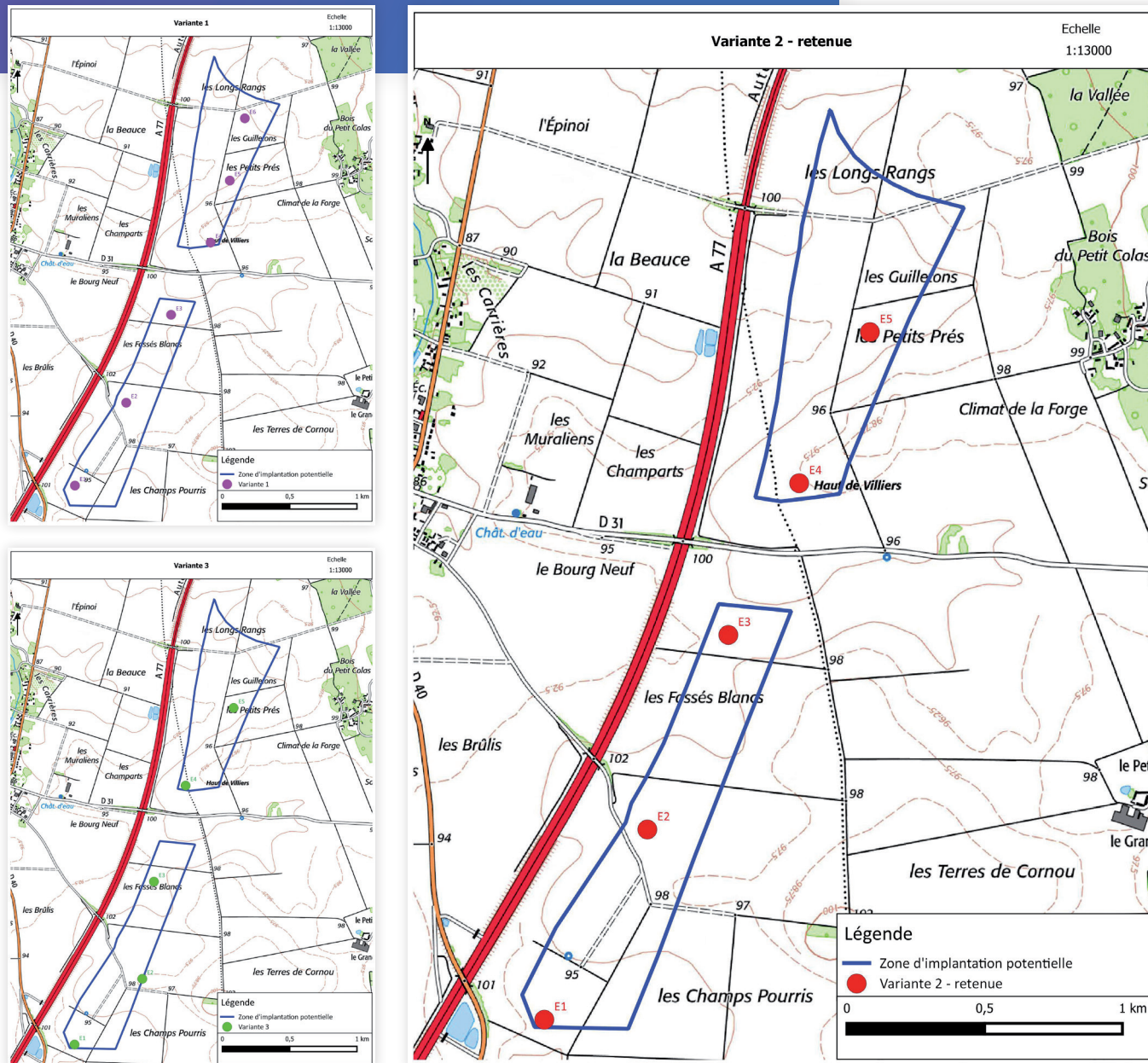


TotalEnergies
163 Rue des Sables de Sary - 45770 SARAN
Tel: +332 30 32 09 30
contact.renouvelables@totalenergies.com
renouvelables.totalenergies.fr

Invitation à la permanence

Nous souhaitons vous convier à une nouvelle permanence d'information afin de recueillir vos retours sur ces résultats d'étude.

19 octobre de 17 à 20h,
en salle polyvalente de Nargis



Calendrier de développement du projet

Décembre 2021

Lancement des inventaires écologiques

Mars 2022

1^{ère} permanence d'information en salle polyvalente de Nargis
Installation du mât de mesure de vent

Fin 2022 – Début 2023

Lancement de l'étude acoustique
2^e permanence d'information réalisée en salle
polyvalente de Préfontaines

Nous
sommes
ICI

2019-2021

Identification cartographique de la zone d'étude
Premiers contacts avec les élus
Négociation et maîtrise foncière
Pré-consultations des autorités compétentes
Mise en place du partenariat entre Elicio et TotalEnergies

Janvier 2022

Lancement de l'étude
paysagère et patrimoniale

Octobre 2022

Présentation du projet en pôle énergies renouvelables à la cité administrative d'Orléans, en présence de services instructeurs et d'élus locaux.

Fin-2023

3^e permanence en salle polyvalente de Nargis
Dépôt du dossier de demande d'Autorisation
environnementale
Début de la phase d'instruction

Étude vent

Un mât de mesure de vent d'une hauteur de 120 mètres est installé sur la zone d'étude depuis mars 2022.

L'infrastructure a permis de récolter les données de vitesse et de vent. Les mesures confirment un gisement favorable à l'accueil d'éoliennes et ont permis d'orienter le choix du gabarit et la puissance des éoliennes. Elicio et TotalEnergies ont retenu 3 modèles adaptés au site qui seront intégrés au dossier de demande d'Autorisation Environnementale. Le choix du modèle retenu se ferait ultérieurement à l'obtention d'une autorisation préfectorale.

La puissance unitaire des machines sera ainsi comprise entre 4,2 MW et 5 MW.

 Étude acoustique

Réalisée à l'hiver 2023 par le bureau d'études EREA
Ingénierie, 6 sonomètres ont été installés au niveau
des habitations les plus proches de la zone d'étude et
en accord avec les propriétaires concernés.

Ces micros ont permis d'enregistrer le bruit résiduel sur le territoire sans la contribution des éoliennes.

La réglementation française en termes de niveaux sonores est la plus stricte d'Europe avec une émergence sonore due à l'éolienne qui doit être inférieure à 5 dB en journée et 3 dB la nuit.

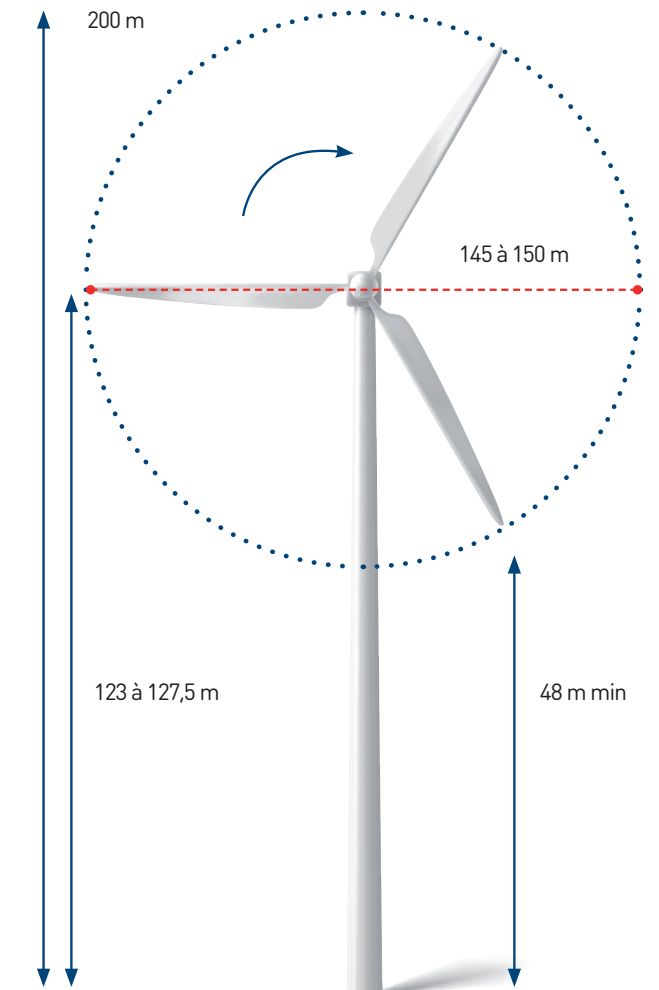
Emergence = Bruit ambiant (avec les éoliennes en fonctionnement) - Bruit résiduel (en l'absence des éoliennes)

Les calculs d'émergence ont montré des risques de dépassement des seuils réglementaires au droit de certaines habitations riveraines au projet en période de nuit et sous certaines conditions de vent.

Par conséquent, une mesure de bridage des éoliennes durant les périodes identifiées est à mettre en place par Elicio et TotalEnergies pour réduire l'émergence sonore et ainsi respecter ces seuils.

Au courant de l'année de mise en service du parc éolien, de nouvelles mesures réglementaires obligatoires sont à réaliser afin de vérifier la conformité des installations.

Caractéristiques du projet retenu



Puissance installée
21 à 25 MW

Production estimée
53 à 57 GWh/an

35 100 à 37 000
français alimentées
(hors chauffage)