

Projet éolien de Boischaut Nord

Comité de projet

- le 7 juillet 2026 -

Présentation de la société Eolise

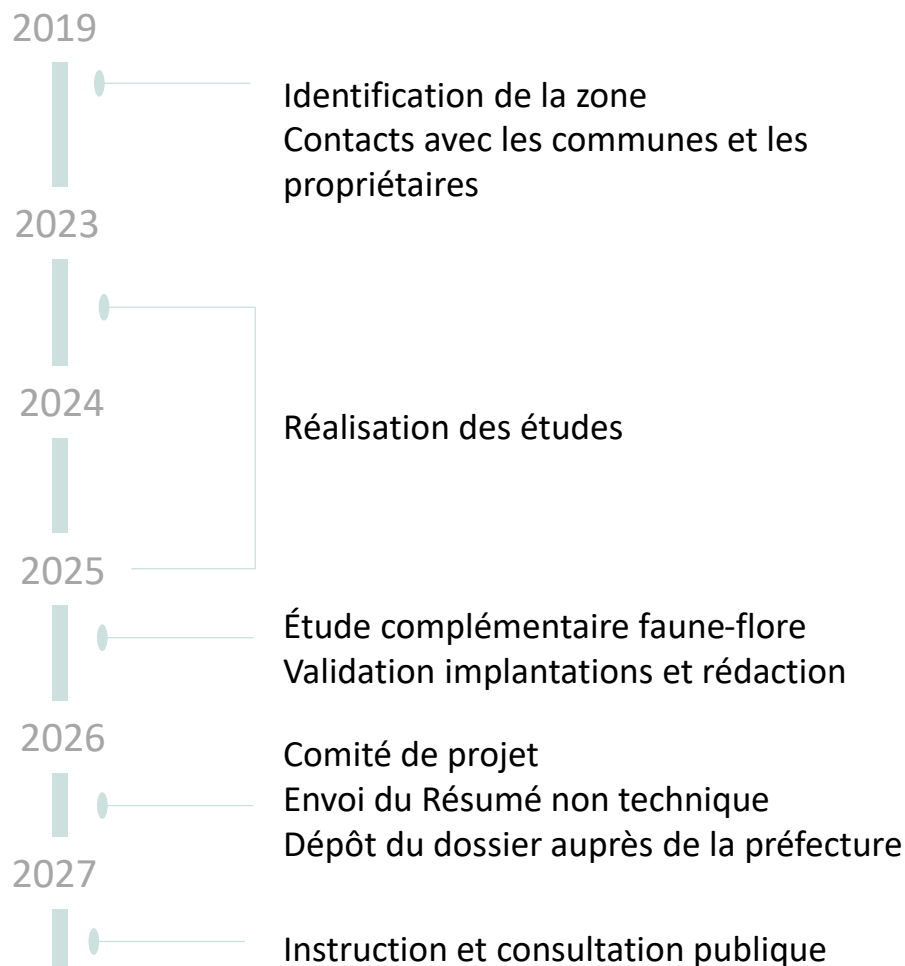
Eolise est un bureau d'étude spécialisé dans le **développement de projet EnR français**

- Une société **française** et indépendante basée à **Chasseneuil-du-Poitou** en Nouvelle Aquitaine
- Fondée par **3 actionnaires** en **2016**
- **Entreprise à mission** depuis juin 2024



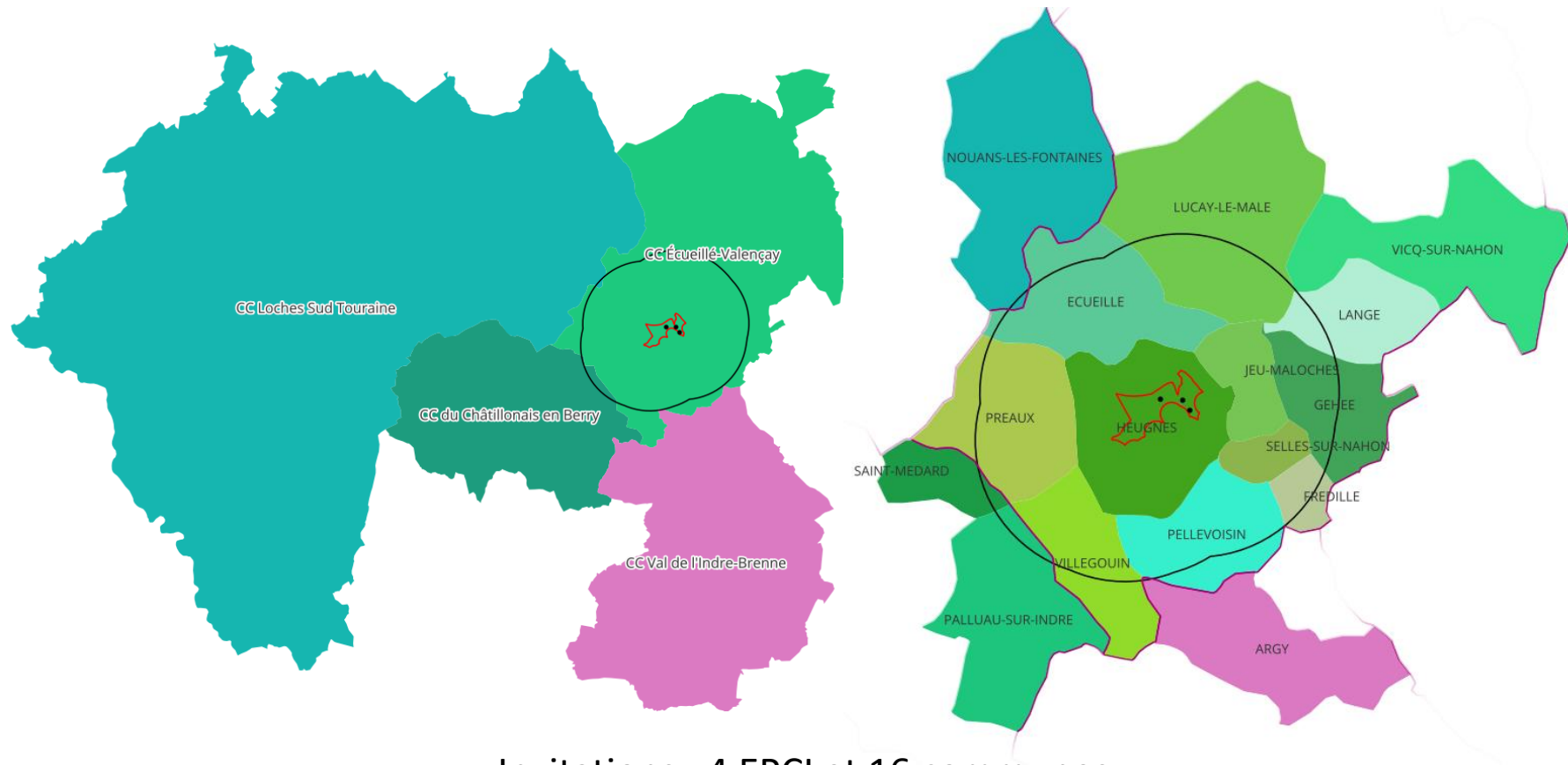
Carte de nos projets éoliens et photovoltaïques
sur le site www.eolise.fr

Calendrier et historique du projet



Contexte de la réunion

Réunion prévue par la **loi d'accélération de la production d'énergies renouvelables (APER)** avec les élus concernés par le rayon **d'enquête publique (6km)**. À faire **avant le dépôt** du projet au service de la préfecture.



Invitations : 4 EPCI et 16 communes

Rappel de la loi APER sur le comité de projet

Le porteur de projet devra présenter au comité de projet et laisser accessibles au public par voie électronique :

- Les objectifs du projet, ses principales caractéristiques, ses enjeux socio-économiques, son coût prévisionnel, sa puissance projetée et ses impacts potentiels significatifs sur l'environnement et l'aménagement du territoire ;

* Les principales caractéristiques des équipements créés ou aménagés en vue de sa desserte ;

* Les options de localisation envisagées, avec un plan parcellaire et des références cadastrales, une justification du choix du site et un extrait du zonage des documents d'urbanisme applicables ;

* Les options de raccordement envisagées ;

* Le cas échéant, la réponse aux observations formulées par le maire de la commune d'implantation du projet en application de l'article L. 181-28-2 du code de l'environnement.

A date, il n'est pas précisé la plateforme devant accueillir ces informations.

> Présentation et compte rendu à venir sur www.eolise.fr/projet/Pays-Blancois/

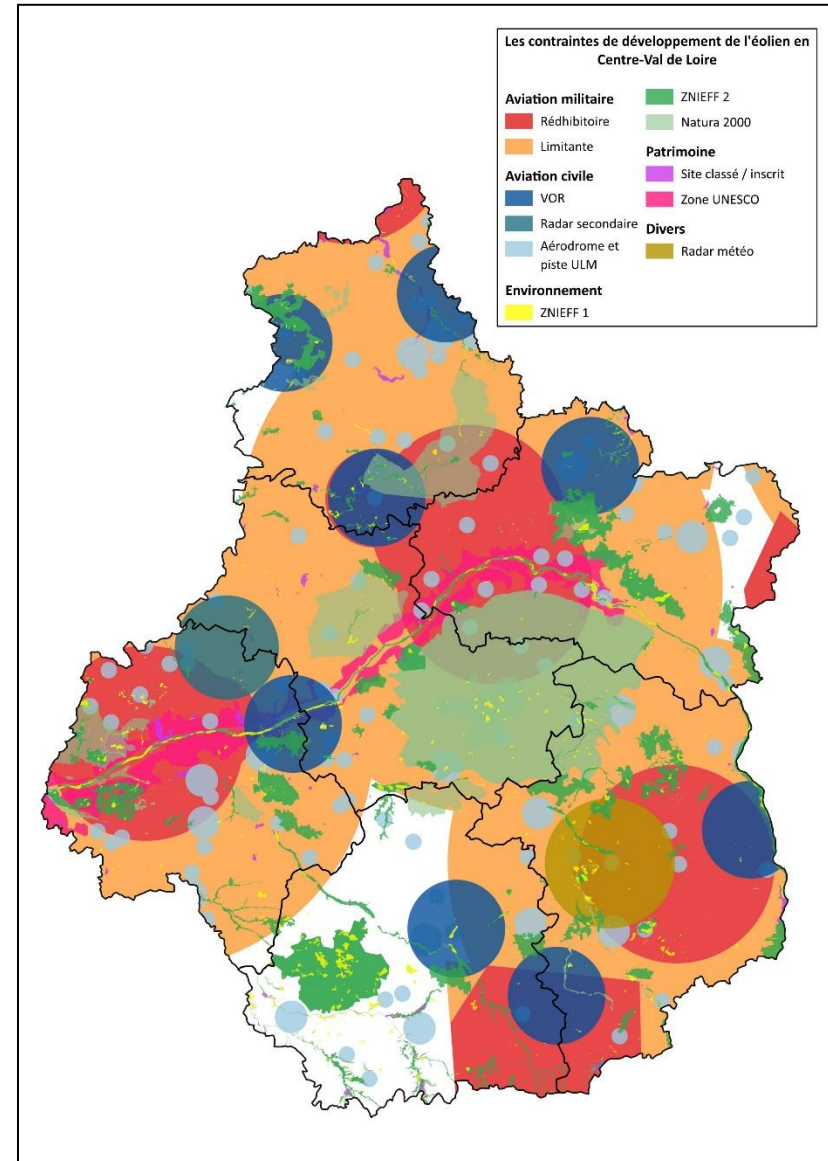
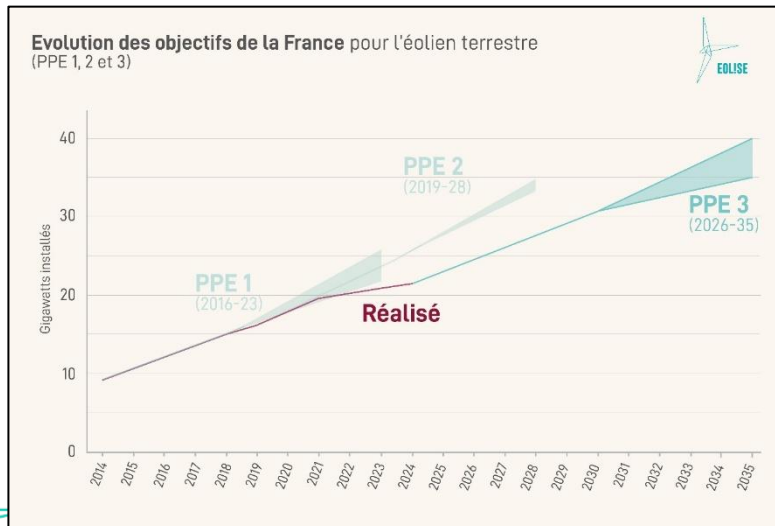
Contexte de développement

Objectifs éoliens du **SRADDET** Centre Val-de-Loire

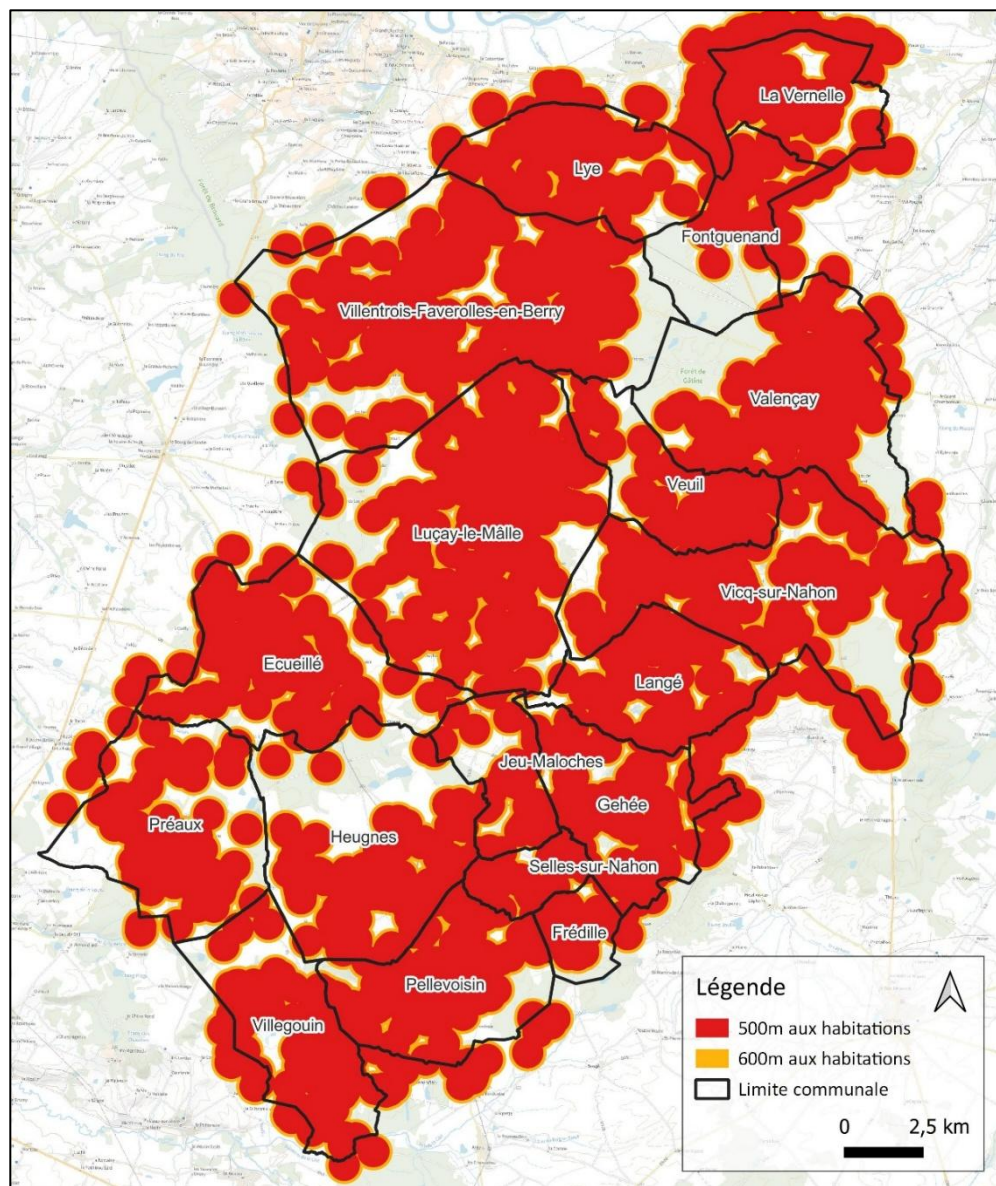
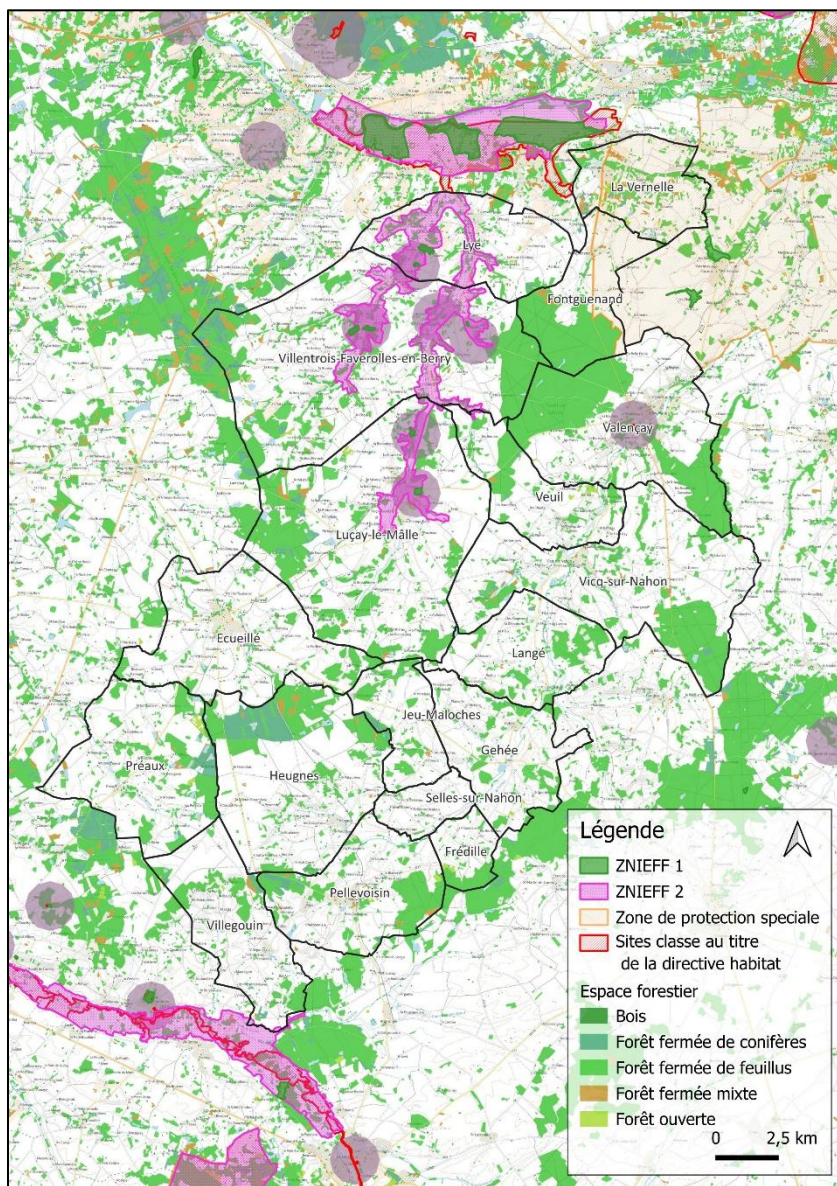
- Atteindre 100% de la consommation d'énergies couverte par la production régionale d'énergies renouvelables et de récupération en 2050, soit des objectifs par filière comme suit (en TWh) :

Filières	Production 2014	Objectifs 2021	Objectifs 2026	Objectifs 2030	Objectifs 2050
Biomasse - Bois-énergie	4,6	10,245	11,785	13,061	16,367
Biomasse - Biogaz (méthanisation, biogaz issu de STEP, ISDND)	0,1	0,649	2,14	4,41	10,936
Géothermie	0,1	0,823	1,453	1,902	3,497
Solaire thermique	0,018	0,048	0,115	0,204	0,856
Eolien	1,63	3,779	6,23	8,233	12,286
Solaire photovoltaïque	0,19	0,843	1,607	2,383	5,745
Hydraulique	0,14	0,134	0,13	0,127	0,118
Total (TWh)	6,9	16,521	23,46	30,32	49,805

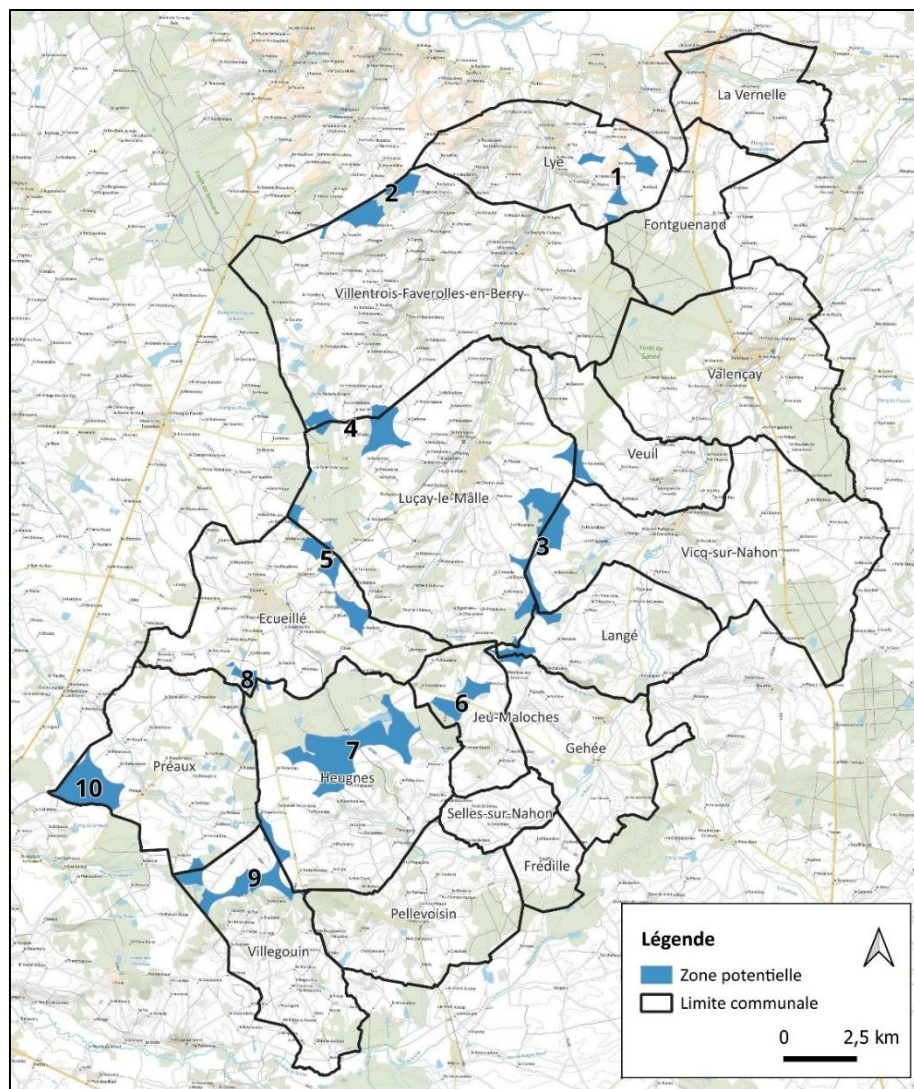
2025 : 3,5 TWh produit à partir de l'énergie éolienne (objectif de 2021)



Potentiel éolien de la CDC Écueillé-Valençay



Potentiel éolien de la CDC Écueillé-Valençay



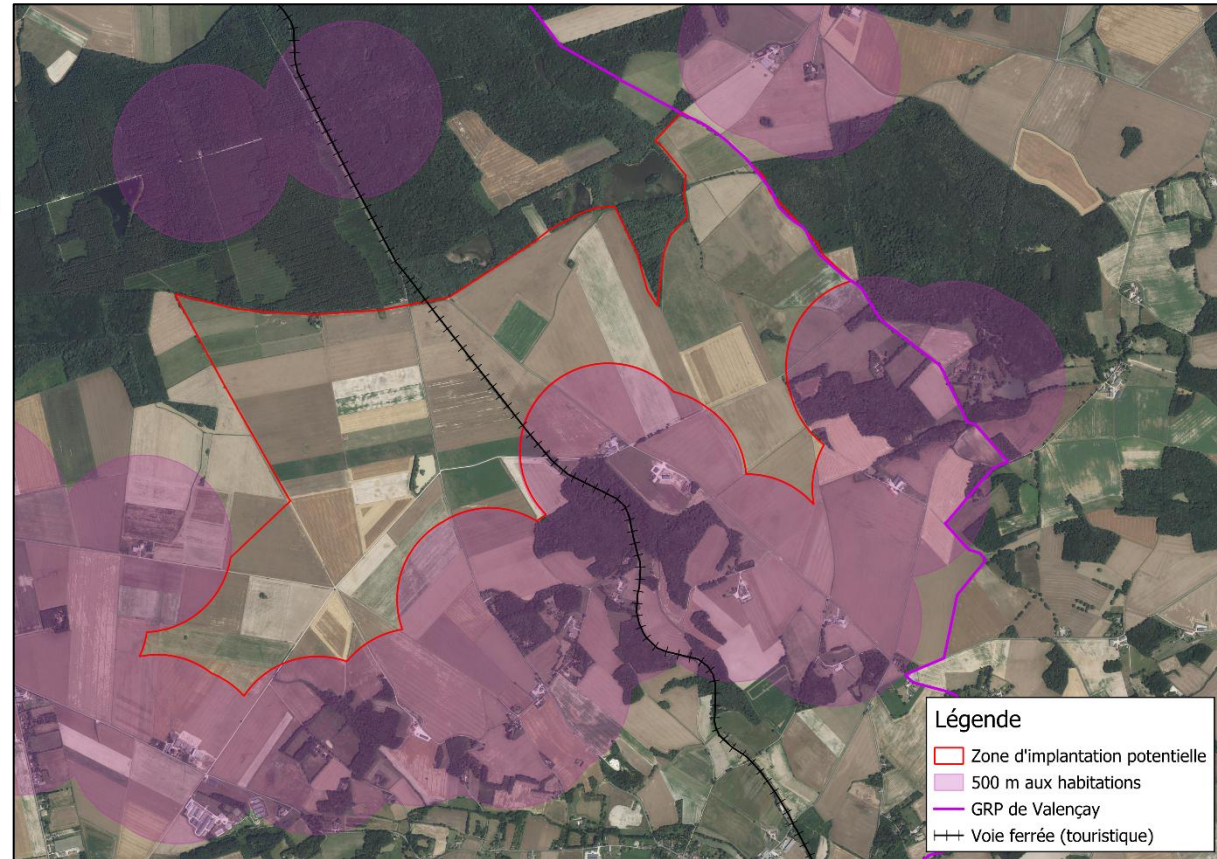
N°	Communes	Superficie	Distance ZNP	Occupation des sols (CLC 2018)	Enjeux à considérer	Potentiel
1	Lye	91,5 ha	0,3 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation / Systèmes cultureux et parcellaires complexes / Vignobles	Proximité à la ZNIEFF 2 "Zone d'hivernage de chiroptères des vallées du Modon et affluents" et des gîtes de chauves-souris associées, de la ZPS et du site classé au titre de la directive habitat, ligne 90 kV, morcellement important de la zone	Nul
2	Villentrois-Faverolles-en-Berry	150,0 ha	0,6 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation / Systèmes cultureux et parcellaires complexes / Vignobles	Proximité à la ZNIEFF 2 "Zone d'hivernage de chiroptères des vallées du Modon et affluents" et des gîtes de chauves-souris associées, insertion de la zone entre plusieurs boisements	Nul
3	Luçay-le-Mâle et Vicq-sur-Nahon	419,5 ha	0,3 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	Proximité à la ZNIEFF 2 "Zone d'hivernage de chiroptères des vallées du Modon et affluents" et des gîtes de chauves-souris associées (éloignement important possible), potentielle visibilité depuis le château de Valençay, en bordure de plusieurs boisements	Peu favorable
4	Luçay-le-Mâle	176,0 ha	1,1 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation / Prairies	Proximité à la ZNIEFF 2 "Zone d'hivernage de chiroptères des vallées du Modon et affluents" et des gîtes de chauves-souris associées, insertion de la zone entre plusieurs boisements	Peu favorable
5	Écueillé	171,3 ha	4,1 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	Proximité boisements et traversée par la D13	Favorable
6	Jeu-Maloches	89,3 ha	6,1 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	En bordure de boisement, traversée par la D8 et zone de superficie réduite	Favorable avec enjeux
7	Heugnes	478,8 ha	6,9 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	Proximité boisements	Favorable
8	Écueillé	40,0 ha	10,3 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	Proximité boisements et superficie trop faible	Peu favorable
9	Villegouin	246,6 ha	4,5 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation	Proximité avec le site classé du village de Palluau-sur-Indre et zone en bordure de plusieurs boisements	Favorable avec enjeux
10	Préaux	246,7 ha	2,3 km	Terres arables hors périmètres d'irrigation / Prairies	Proximité boisements, pièces boisées et plans d'eau au sein de la zone	Favorable avec enjeux

ZNP : Zones Naturelles Protégées (ZNIEFF, NATURA 2000...)

Choix de la zone d'étude

Les atouts de la zone retenue :

- ✓ En dehors de toutes contraintes réglementaires ou techniques
- ✓ Eloignée des habitations
- ✓ Paysage agricole ouvert
- ✓ Relief plat et altitude élevée
- ✓ Un potentiel connu de longue date avec un ancien projet non concrétisé



Communication et information autour du projet

2019 :

- Identification de la zone
- Courriers à la commune au **lancement du projet**,
- Echanges avec les propriétaires fonciers

2020 - 2023 :

- Sollicitation d'une rencontre avec le conseil municipal de Heugnes et de l'EPCI

2023 – 2024 :

- Installation du mât de mesure
- Lettre d'information n°1
- Lancement des **études** sur le terrain
- Rencontre du maire à Heugnes (09/01/2024)

2026 :

- Demande de rencontre avec la nouvelle équipe municipale



Projet éolien de Heugnes
LETTRE D'INFO N°1 - Décembre 2023

Eolise est une **société française**, indépendante et poitevine spécialisée dans le **développement de projets éoliens et photovoltaïques**. Localisée à Chasseneuil-du-Poitou, elle conduit des projets en Nouvelle-Aquitaine et Centre-Val de Loire.

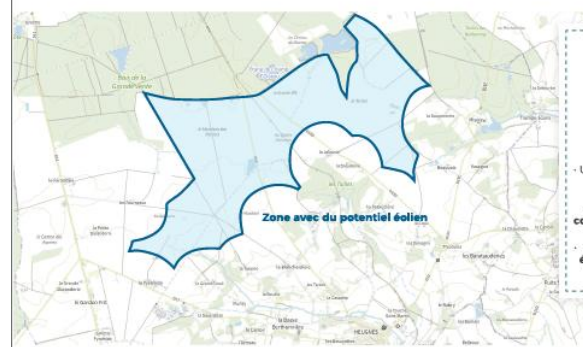
Eolise profite donc d'un **ancrage local**, mais aussi d'un **solide savoir-faire** dans le **développement de projets d'énergies renouvelables**, grâce à l'expérience de ses fondateurs, actifs dans les énergies renouvelables depuis 20 ans. L'équipe d'une dizaine de collaborateurs réside en Poitou-Charentes. Elle **privilégie le travail avec des entreprises locales, créatrices d'emplois** dans le territoire des projets développés.



Suite à une étude approfondie du territoire départemental, Eolise a **identifié une zone potentielle** pour l'éolien sur la commune de Heugnes. La zone se situe au nord de la commune, entre le bourg de Heugnes et le Bois de la Grande Vente.

Ce projet est actuellement **au stade d'étude**, comme le précise le calendrier prévisionnel au verso. S'il se concrétise, il contribuerait à renforcer le rôle du territoire dans la transition énergétique.

Aujourd'hui, une éolienne produit en moyenne l'électricité pour 2 500 foyers. A ce stade, le gabarit des éoliennes et leurs emplacements sont inconnus, mais la zone d'étude pourrait permettre d'accueillir 3 à 6 éoliennes. Les emplacements des éoliennes seront déterminés en fonction des résultats des études de terrain et des accords des propriétaires fonciers.



POURQUOI CETTE ZONE D'ÉTUDE ?

- Une zone pouvant accueillir 3 à 6 éoliennes
- Un projet sur une zone déjà connue pour son potentiel éolien
- Une zone bien exposée au vent, éloignée des habitations et des zones naturelles protégées

Les détails du projet sont disponibles sur www.eolise.fr/projet/heugnes/

Lettres disponibles sur : eolise.fr/projet/boischaut-nord/

Nos prestataires pour le projet



Pilotage du projet , Photomontage, Etude de dangers à Chasseneuil-du-Poitou (86)
Laure Barranger, Léopold Fournier, Baptiste Wambre



Rédaction, assemblage du dossier et étude Paysagère à Limoges (87)
Laure Richer de Forges, Cécile Villard



Bureau d'étude acoustique à Azay-le-Rideau (37)
Alexis Keller



Bureau d'étude Milieu naturel à Joué-les-Tours (49) et
Henrichemont (18)
*Marielle Petiteau, Ghislain Durassier,
Augustin Frotté*



Communication et Graphisme à Boivre la Vallée (86)
Simon Coquillaud et Fanny Blancke



Document d'urbanisme applicable

SRADETT et SCOT :

Le projet éolien de Boischaut Nord est en adéquation avec les objectifs du SRADET et du SCOT (Pays de Valençay en Berry) pour le développement des Enr.

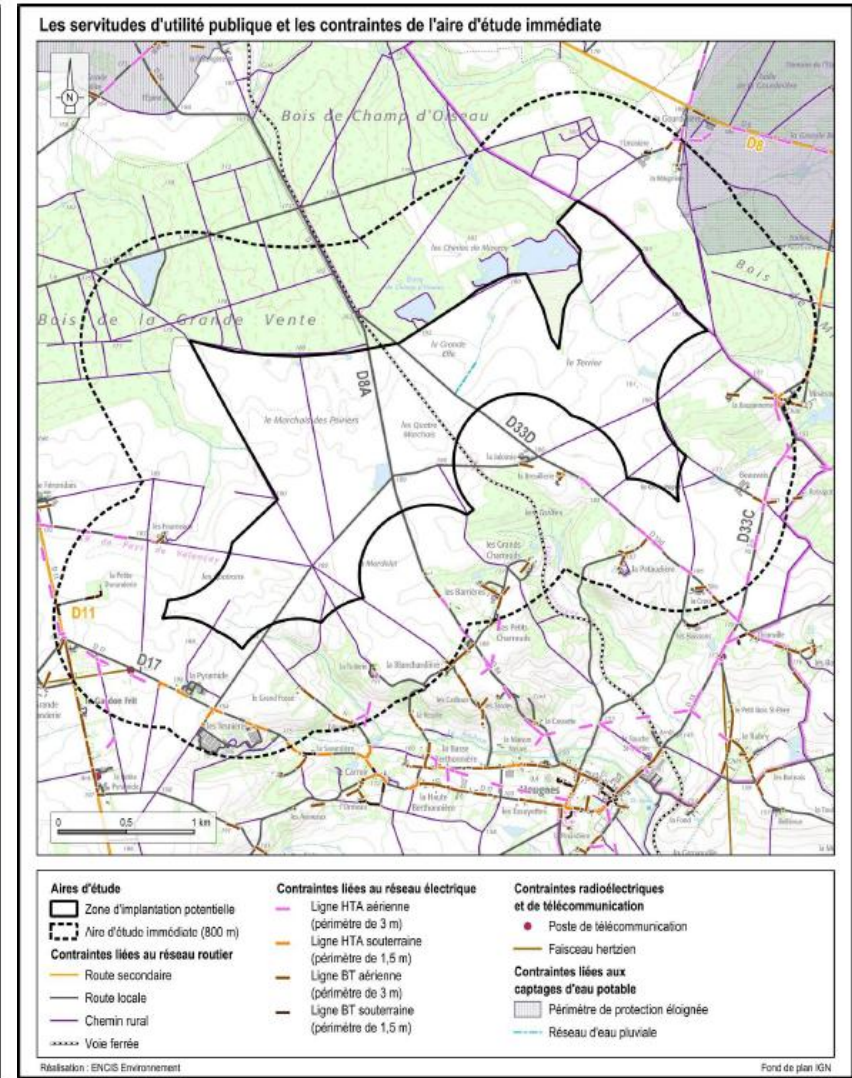
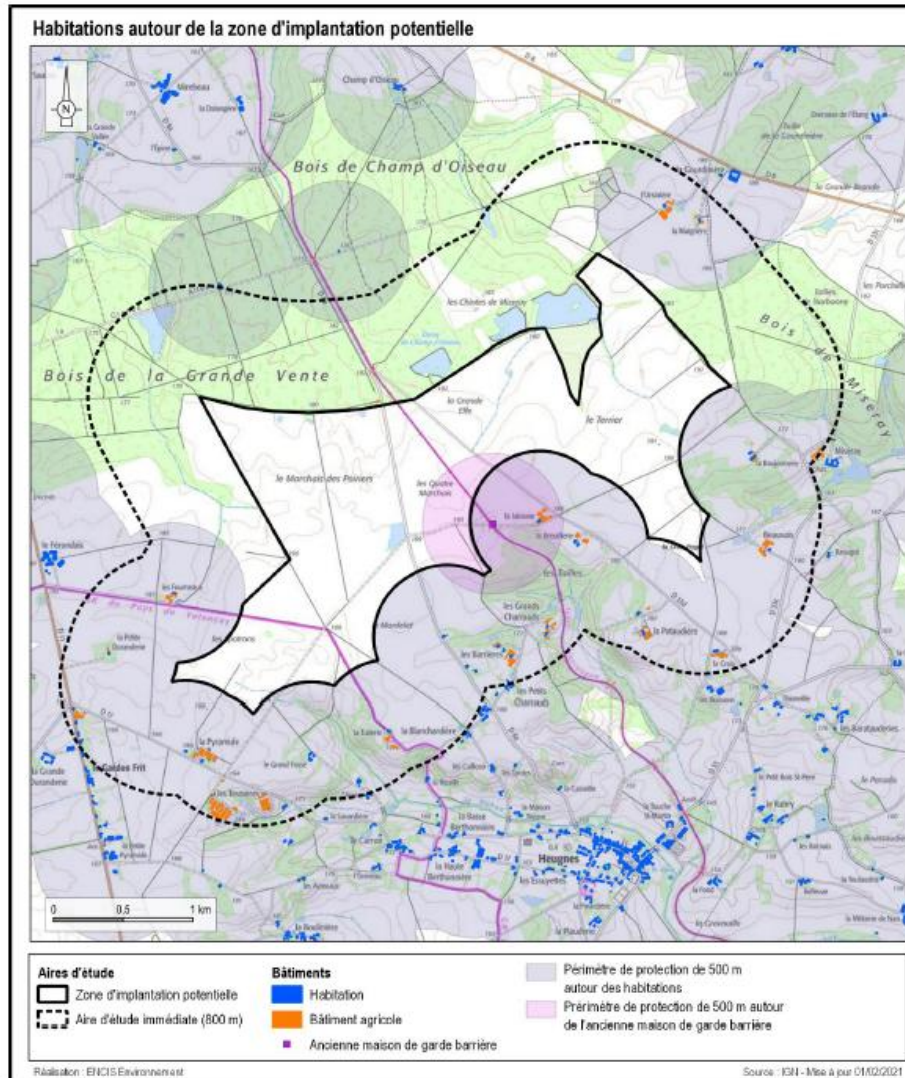
Règlement National d'Urbanisme

La commune d'accueil du projet, Heugnes, ne dispose d'aucun document d'urbanisme, elle est donc soumise au Règlement National d'Urbanisme (RNU).

L'article L.111-4 du Code de l'urbanisme dispose que « *les constructions et installations nécessaires [...] à des équipements collectifs dès lors qu'elles ne sont pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole, pastorale ou forestière sur le terrain sur lequel elles sont implantées* » peuvent être autorisées en dehors des parties actuellement urbanisées de la commune.

Le parc éolien du Boischaut Nord est compatible avec le type de construction autorisé par le RNU.

Synthèse des enjeux du milieu humain



Carte 33 : Servitudes et contraintes dans l'aire d'étude immédiate

EOLISE

- 07/07/2026

Projet éolien de Boischaut Nord



Synthèse des enjeux Etude Faune - Flore

ENJEUX DE CONSERVATION FLORE-HABITATS

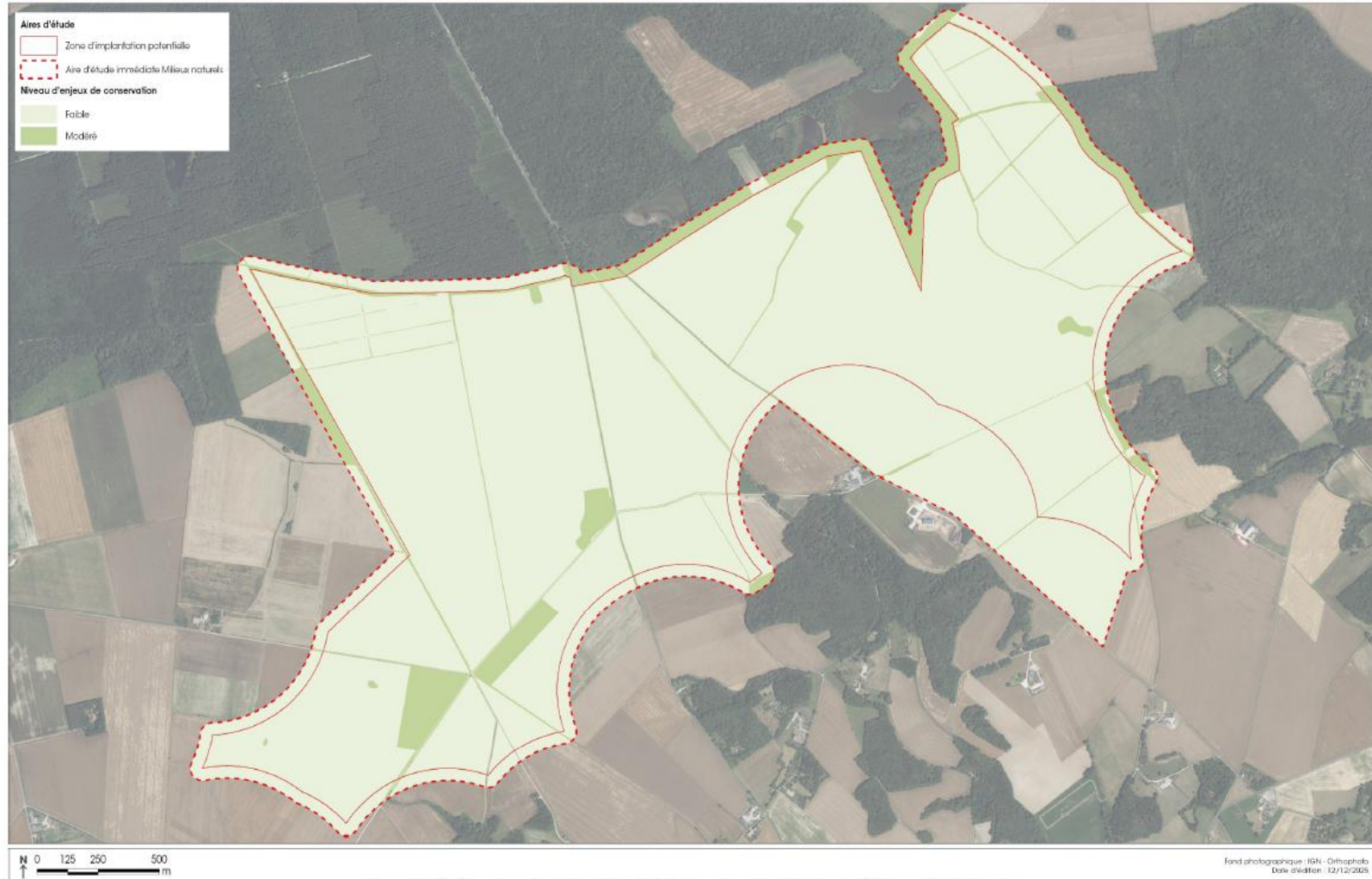


Figure 10 : Synthèse des enjeux des milieux et de la flore dans l'aire d'étude immédiate « milieux naturels »

Synthèse des enjeux Etude Faune - Flore

ENJEUX DE CONSERVATION AUTRE FAUNE

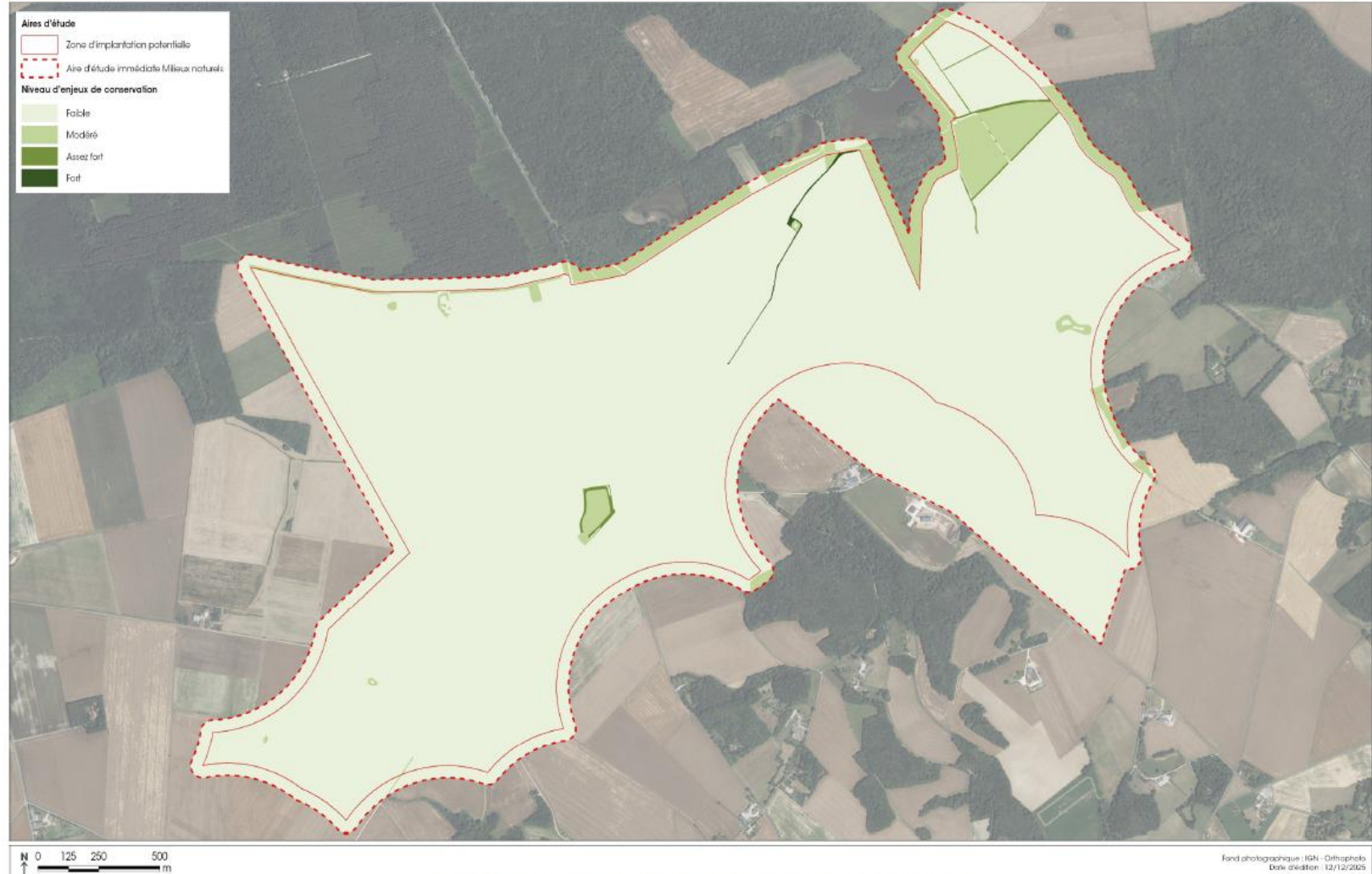


Figure 14 : Synthèse des enjeux autre faune dans l'aire d'étude immédiate « milieux naturel »

Synthèse des enjeux Etude Faune - Flore

ENJEUX DE CONSERVATION ORNITHOLOGIQUES EN PÉRIODE DE REPRODUCTION



Figure 20 : Synthèse des enjeux de conservation ornithologiques en période de reproduction dans l'aire d'étude immédiate

Synthèse des enjeux Etude Faune - Flore

ENJEUX DE CONSERVATION CHIROPTÉROLOGIQUES



Figure 52 : Synthèse des enjeux de conservation pour les chiroptères, axes de transit et principaux sites de chasse

Fond photographique : IGN - Orthophoto
Date de révision : 20/01/2009

Synthèse des enjeux Etude Faune - Flore

Tableau 53 : Enjeu de conservation des habitats de l'aire d'étude immédiate pour les chiroptères

Habitats	Niveau d'enjeu de conservation du milieu pour les chiroptères	Justification
Etangs	Fort	Site d'alimentation très favorable à l'ensemble du cortège spécifique, isolé ou au sein de boisement, avec des niveaux d'activité élevés. Présence notamment de Noctule commune en chasse.
Boisements	Assez fort à fort	Site de chasse et de transit. L'enjeu chiroptérologique peut varier notamment si présence de gîte potentiel ou non.
Haies, lisières	Assez fort à fort	Habitat très favorable aux transits (surtout au sein de milieux ouverts), même arbustif, et à la chasse pour l'ensemble du cortège spécifique. Certaines haies bocagères comportent de nombreuses potentialités de gîte, y compris pour les Noctules.
Prairies	Modéré	Habitat ouvert mais propice à l'alimentation opportuniste, principalement pour les espèces pouvant évoluer en milieu ouvert (dont Pipistrelle commune).
Chemins agricoles enherbés, voie ferrée	Faible à modéré	Habitats peu favorables à l'expression des chiroptères en raison du risque de prédation et des faibles disponibilités en proies. Peuvent être toutefois longés lors des transits par l'ensemble du cortège spécifique (dont espèces liées aux continuités écologiques comme la Barbastelle d'Europe et le Murin de Daubenton, et en particulier si présence d'éléments structurants dessinant un linéaire dans la plaine)
Grandes monocultures intensives et friches	Faible	Habitats peu favorables à l'expression des chiroptères en raison du risque de prédation et des faibles disponibilités en proies mais régulièrement traversés pour les transits (entre deux habitats d'alimentation par exemple) par l'ensemble du cortège spécifique mais en premier lieu par les espèces pouvant évoluer en milieu ouvert.
Routes	Faible	Sans enjeu pour les chiroptères

Cas de la Cigogne noire



Étude tierce dédiée à la Cigogne noire

Contexte :

- Un nid suspecté sur la commune de Luçay-le-mâle (environ 7 km de la ZIP)

Suivi complémentaire par Calidris en 2025 :

- 12 sorties entre mars 2025 et août 2026
- 4 pièges photos entre mars 2025 et août 2026

Trois suivis sur la zone en période de nidification :

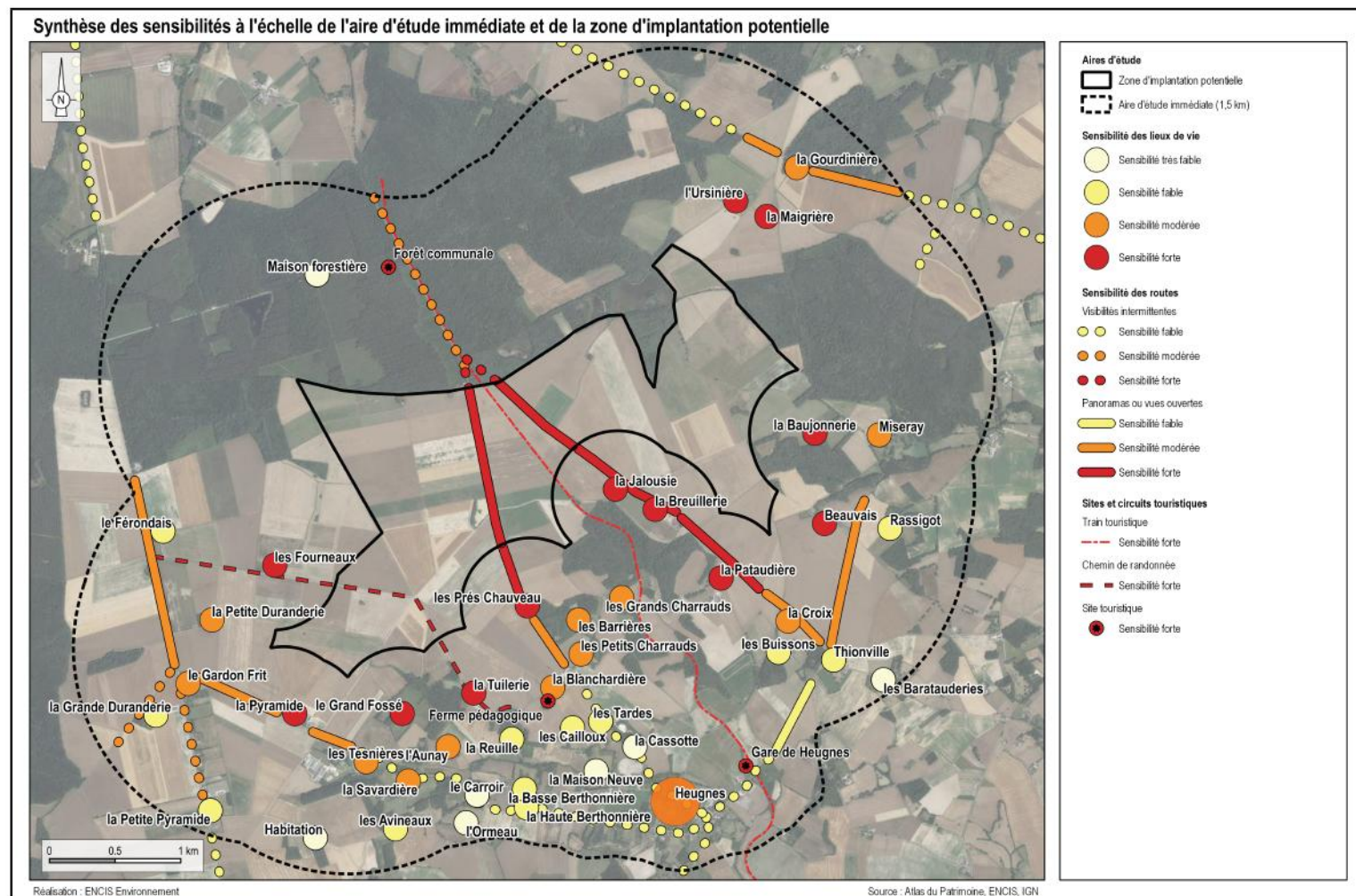
- Suivi ADEV (parc agripv sur la plaine) 2021
- Suivi Thema Environnement 2023 – 2024
- Suivi complémentaire Calidris 2025

→ **Présence exceptionnelle et très faible fréquentation de la zone par l'espèce**

Synthèse des enjeux du paysage

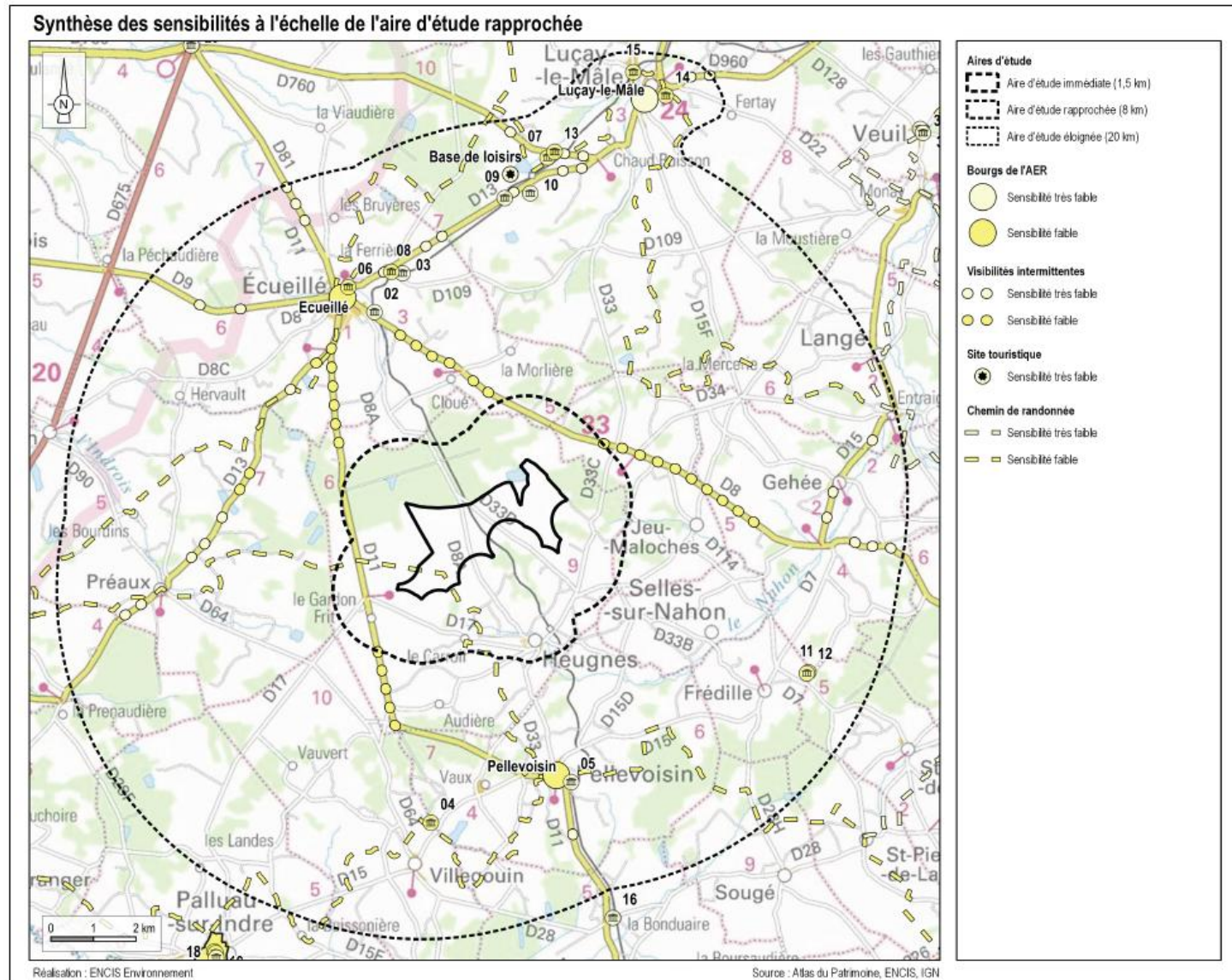
Les **enjeux les plus forts** sont pour les **habitations les plus proches** de la ZIP.

Préconisation : éloignement des axes de circulations



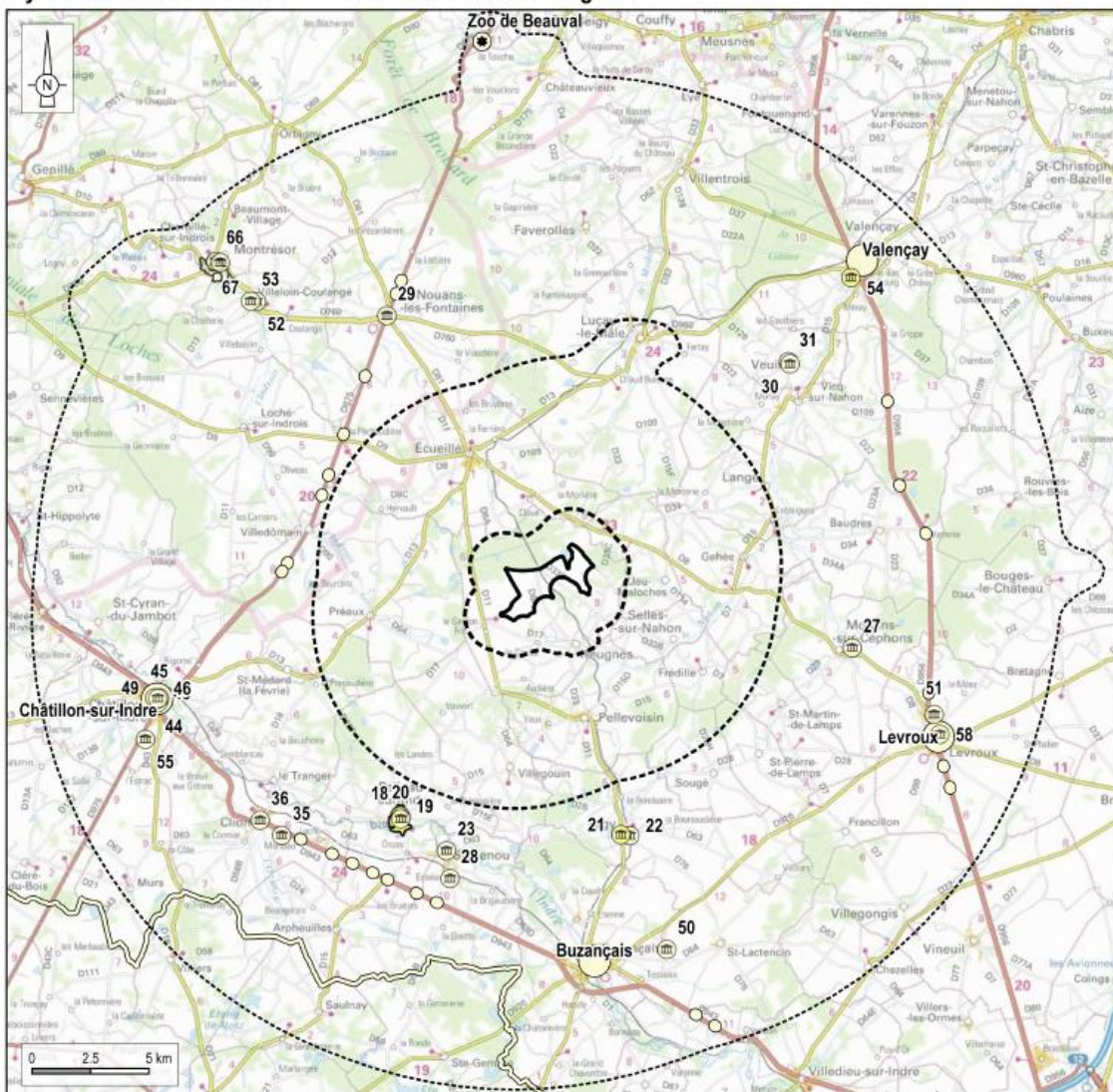
Carte 25 : Synthèse des sensibilités à l'échelle de l'aire d'étude immédiate et de la zone d'implantation potentielle.

Sensibilités paysagères AER



Sensibilité AEE

Synthèse des sensibilités à l'échelle de l'aire d'étude éloignée



Aires d'étude

- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (1,5 km)
- Aire d'étude rapprochée (8 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)

Monuments historiques

- Monument historique
- Sensibilité très faible
- Sensibilité faible

Sites touristiques

- Site touristique
- Sensibilité très faible

Sensibilité des lieux de vie

- Ville ou village à enjeu
- Sensibilité très faible

Sensibilité des routes

- Visibilités intermittentes
- Sensibilité très faible

Sites protégés

- Site inscrit
- Sensibilité très faible
- Sensibilité faible
- Site Patrimonial Remarquable
- Sensibilité très faible

Parcs Naturels

- Parc Naturel Régional
- Sensibilité très faible

Réalisation : ENCIS Environnement

Source : Atlas du Patrimoine, ENCIS, IGN

Carte 14 : Synthèse des sensibilités à l'échelle de l'aire d'étude éloignée.

07/07/2026

Projet éolien de Boischaud Nord

Définition des variantes d'implantation

Mesures **ERC** appliquées pour déduire l'implantation optimale :

Eviter les impacts du projet

- Faune/Flore : Choix d'une zone d'implantation éloignée des sites naturels d'intérêt écologique reconnu, éloignement des implantations de 200 m aux bois et aux haies et garde au sol de 36 m
- Paysage : Privilégier une implantation sur la partie est avec un recul d'au moins 550 m par rapport aux habitations pour limiter l'emprise visuel. Eviter la création de chemin.
- Acoustique : Eloignement des habitations.

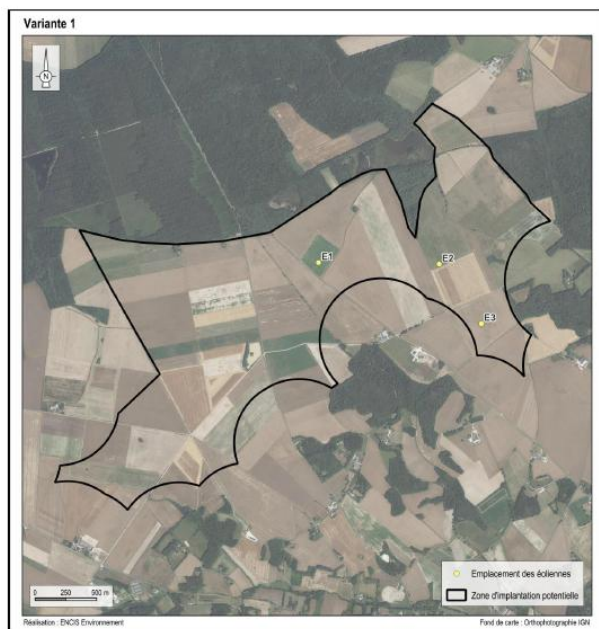
Réduire les impacts qui n'ont pu être évité

- Faune/Flore : Système de détection automatisé pour l'avifaune (SDA) et bridage nocturne pour les chiroptères
- Acoustique : Pales équipées de serrations ; bridage dans certaines configurations

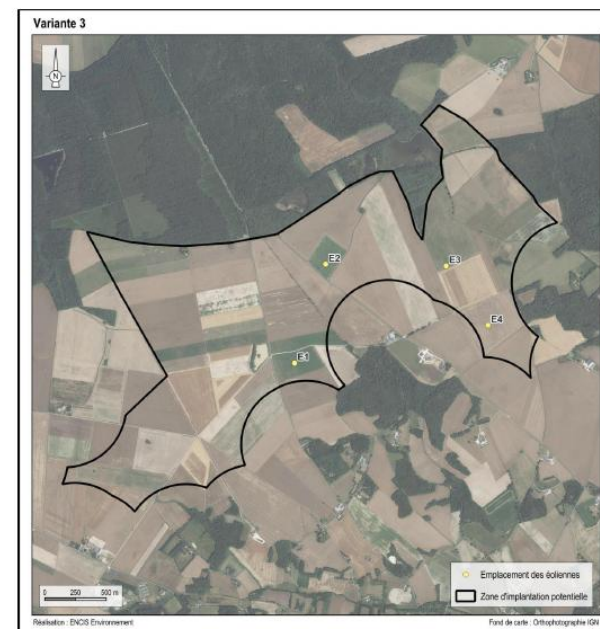
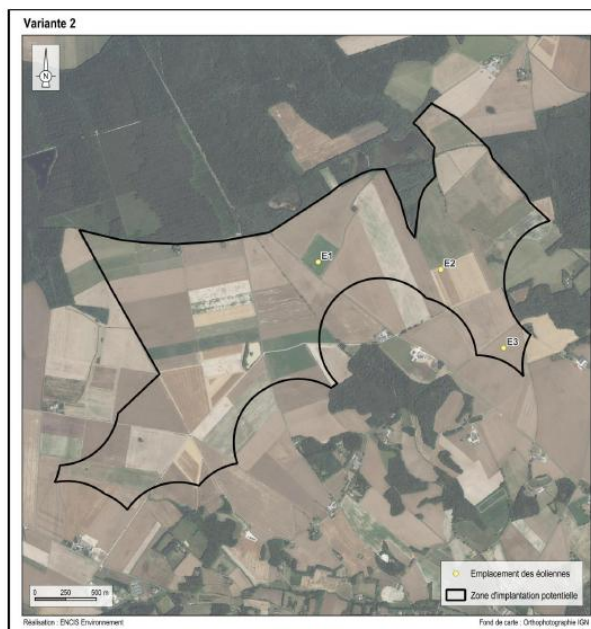
Compenser les impacts

Non nécessaire au regard des impacts résiduels faibles, mais plusieurs mesures d'accompagnement peuvent être envisagées : convention avec des associations locales pour la préservation de sites favorables, campagne de sensibilisation, convention type MAE avec agriculteur, création de haies...

Les variantes envisagées



Carte 41 : Variante 1



	V1	V2	V3
Commune	Heugnes	Heugnes	Heugnes
Description	3 éoliennes	3 éoliennes	4 éoliennes
Atouts/Faiblesses	Distance habitation minimum : 605 m Distance bois/lisière minimum : 263 m Atouts : évitement de la zone ouest et centrale Faiblesses : Interdistances plus irrégulières	Distance habitation minimum : 655 m Distance bois/lisière minimum : 231 m Atouts : évitement de la zone ouest et centrale. Interdistances plus régulières. Faiblesses : distance aux lisières plus faible. Emprise horizontale plus importante que la v1.	Distance habitation minimum : 605 m Distance bois/lisière minimum : 266 m Atouts : production énergétique plus importante (+ 1 éolienne) évitement de la zone ouest Faiblesses : consommation de terres agricoles et destruction d'habitats plus importante. Risque de collision plus important. Emprise horizontale plus importante que la v1 et la v2

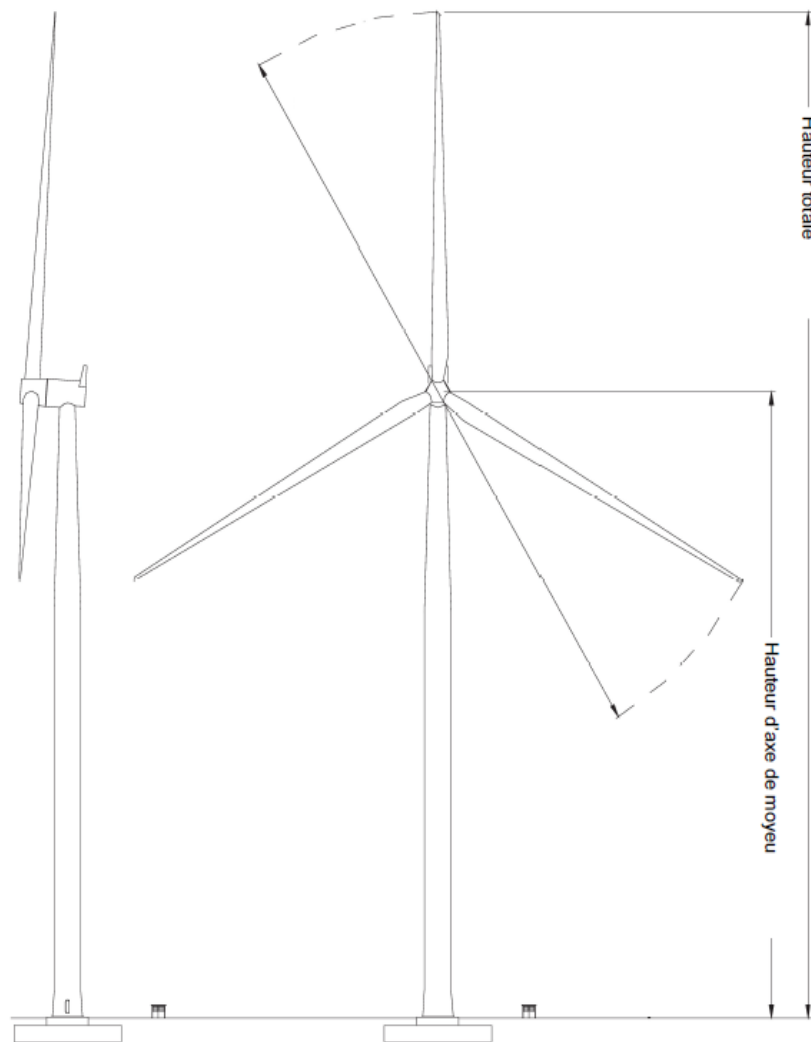
Caractéristiques et modèles d'éolienne

3 éoliennes de **5,6 MW** soit **16,8 MW**
produisent l'équivalent de la
consommation annuelle de
20 700 personnes.

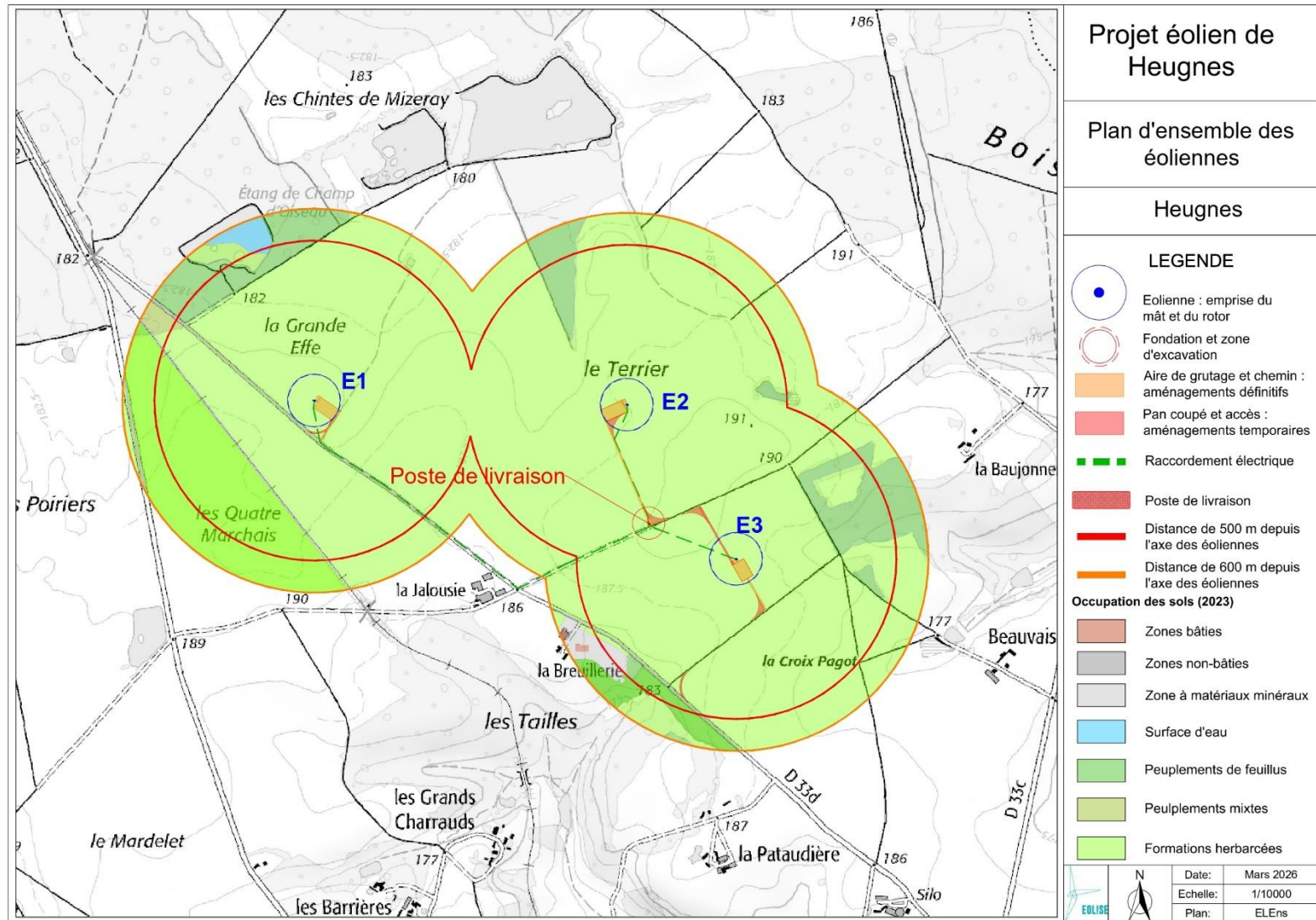
Caractéristiques de 2 modèles :

Génération	Ancienne	Actuelle
Parc	St Genou	Exemple
Modèle	V80	V 162
Hauteur totale	140 m	200 m
Hauteur d'axe de moyeu	100m	119 m
Diamètre	80 m	162 m
Puissance nominale	2 MW	56 MW
Prod moy par éol	4 200 MWh/a	15 900 MWh/a

Le modèle d'éolienne définitif
correspondra à un gabarit de 200 m HT et
de 164 m de diamètre

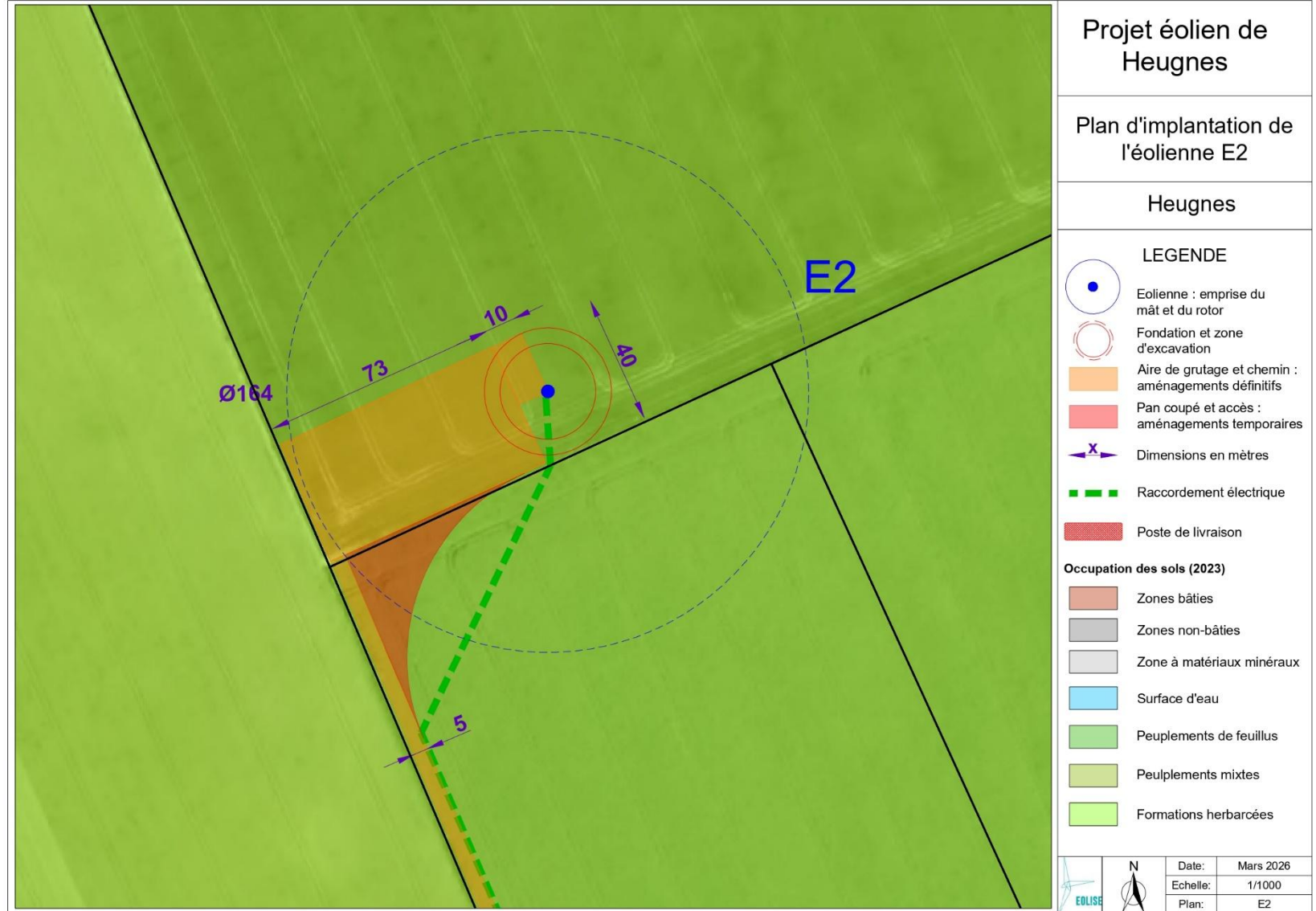


Plan du projet

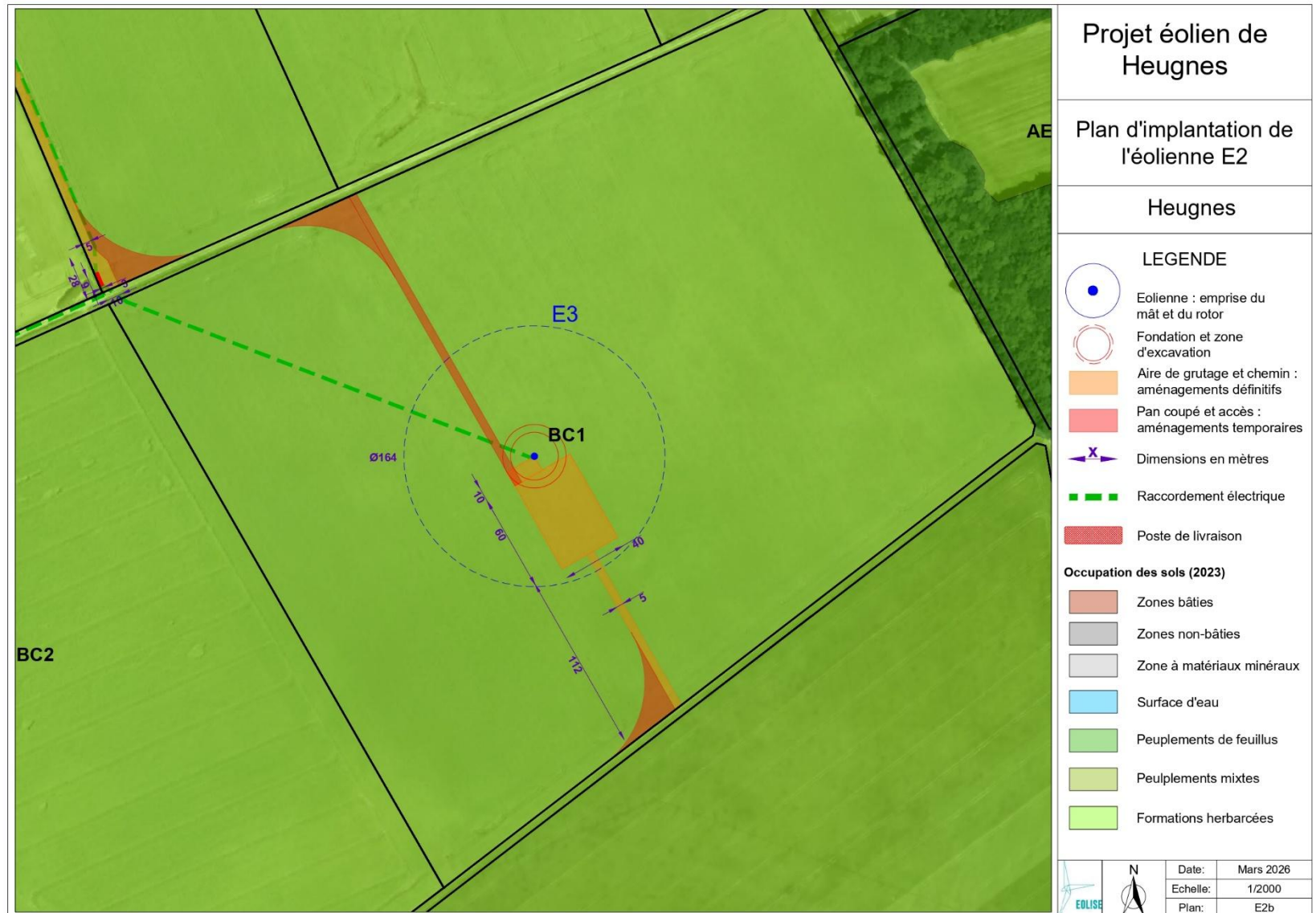




Plan du projet

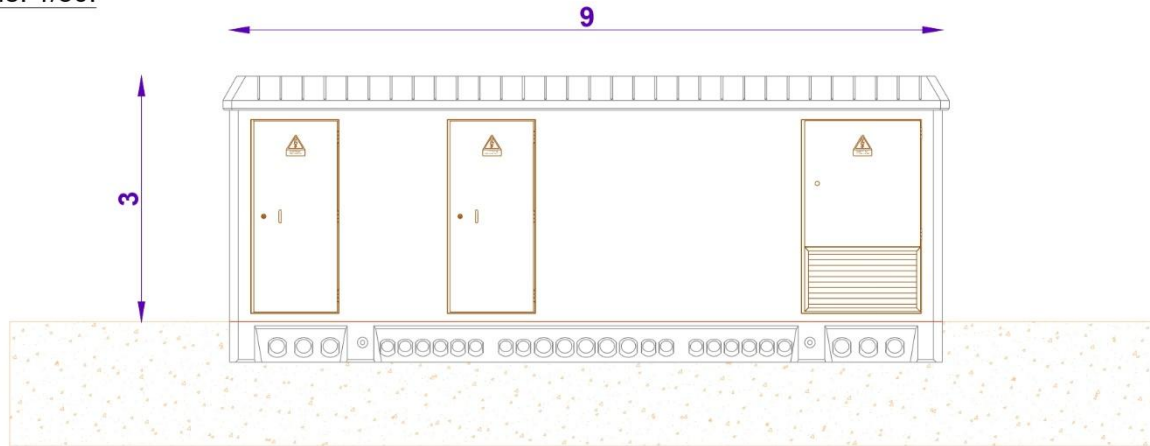


Plan du projet

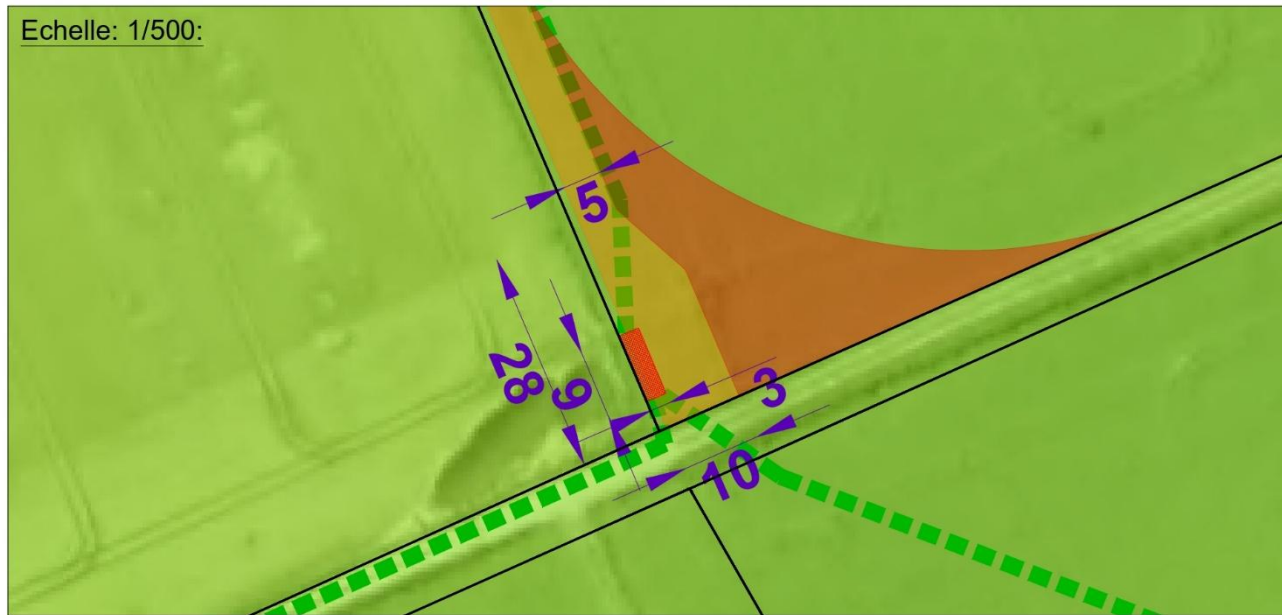


Plan du projet

Echelle: 1/50:



Echelle: 1/500:



Projet éolien de Heugnes

Plan d'implantation du poste de livraison

Heugnes

LEGENDE

- Eolienne : emprise du mât et du rotor
- Fondation et zone d'excavation
- Aire de grutage et chemin : aménagements définitifs
- Pan coupé et accès : aménagements temporaires
- Dimensions en mètres
- Raccordement électrique
- Poste de livraison

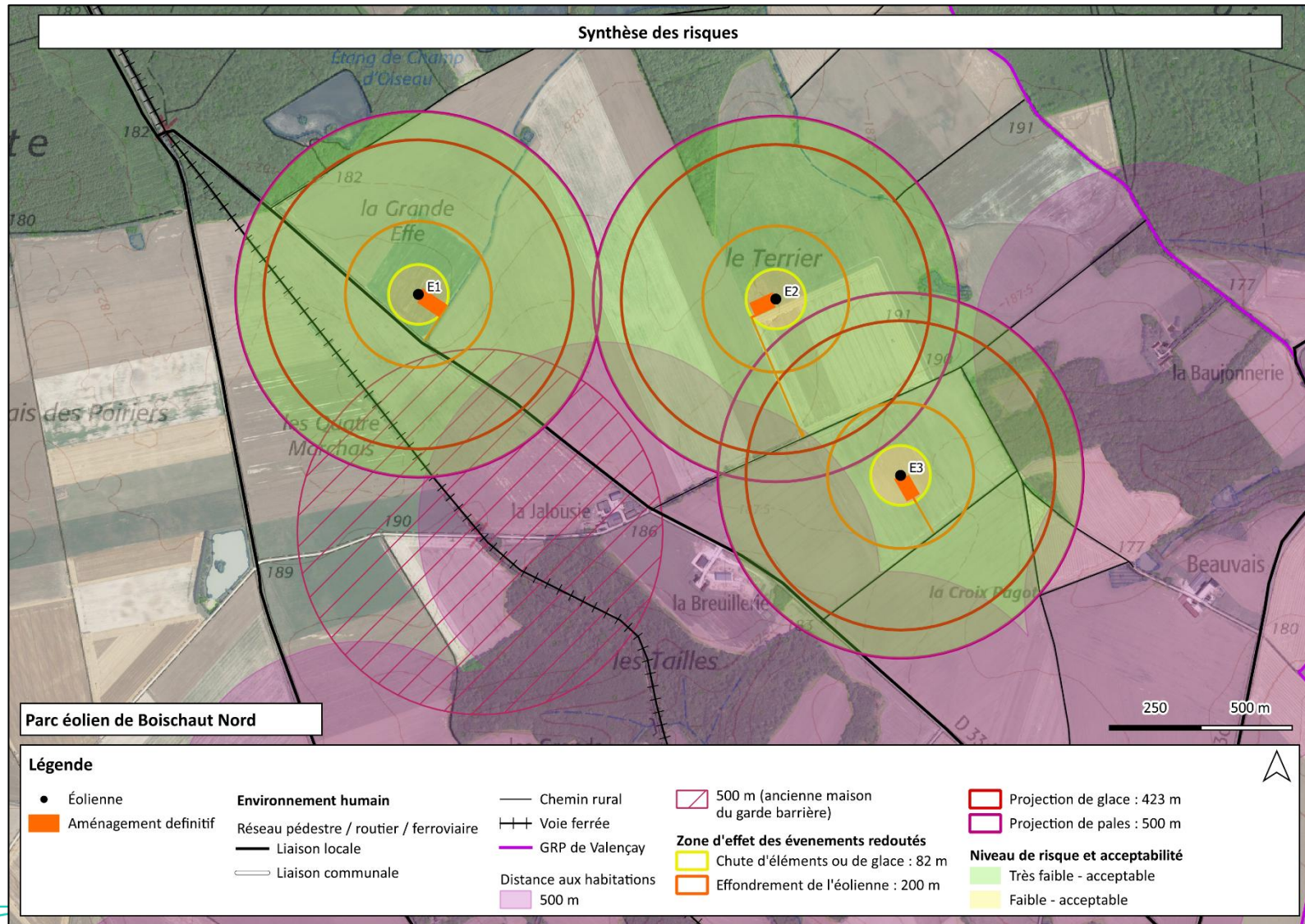
Occupation des sols (2023)

- Zones bâties
- Zones non-bâties
- Zone à matériaux minéraux
- Surface d'eau
- Peuplements de feuillus
- Peuplements mixtes
- Formations herbarcées



Date:	Mars 2026
Echelle:	1/500 - 1/50
Plan:	PDL

Etude de dangers



Etude de dangers

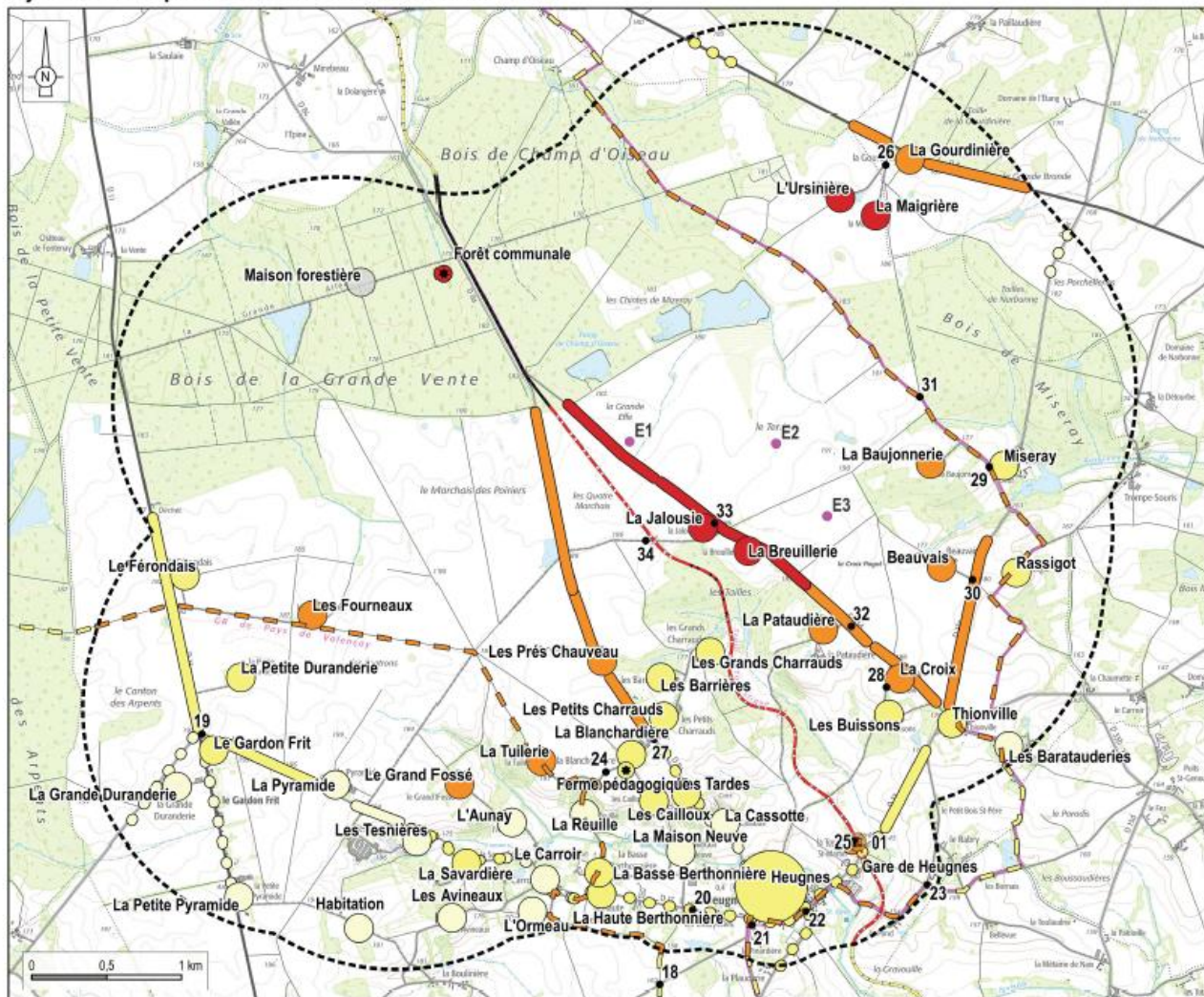
Conséquence	Classe de Probabilité				
	E	D	C	B	A
Désastreux					
Catastrophique					
Important					
Sérieux					
Modéré		Effondrement de l'éolienne Projection des pales ou de fragments de pales	Chute d'éléments d'une éolienne	Projection de glace	Chute de glace

Légende de la matrice :

Niveau de risque	Couleur	Acceptabilité
Risque très faible		<u>acceptable</u>
Risque faible		<u>acceptable</u>

Impacts paysagers AEI

Synthèse des impacts à l'échelle de l'aire d'étude immédiate



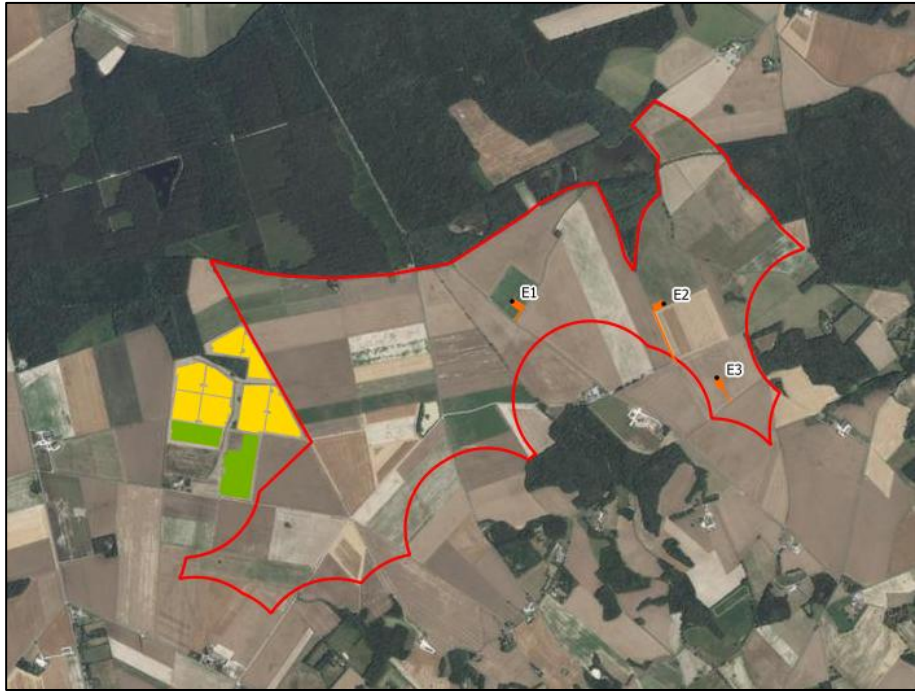
Réalisation : ENCIS Environnement

Source : Atlas du Patrimoine, ENCIS, IGN

- Projet éolien**
 - Implantation
- Localisation des photomontages**
 - Prise de vue
- Aires d'étude**
 - ▭ Aire d'étude immédiate (1,5 km)
- Monuments historiques**
 - Impact modéré
- Sites touristiques**
 - Impact faible
 - Impact modéré
 - Impact fort
- Circuits touristiques et randonnée**
 - Chemin de randonnée
 - Impact faible
 - Impact modéré
 - Train touristique
 - Impact nul
 - Impact faible
 - Impact fort
- Impact sur les lieux de vie**
 - Impact nul
 - Impact très faible
 - Impact faible
 - Impact modéré
 - Impact fort
- Impact sur les routes**
 - Visibilités intermittentes
 - Impact très faible
 - Impact faible
 - Panoramas ou vues ouvertes
 - Impact très faible
 - Impact faible
 - Impact modéré
 - Impact fort
- Réseau routier**
 - Voie ferrée
 - Route secondaire
 - Route locale

Carte S2 : Synthèse des impacts à l'échelle de l'aire d'étude immédiate.

Projet agripv



Impact cumulé paysager modéré,
en cours d'évaluation faune-flore

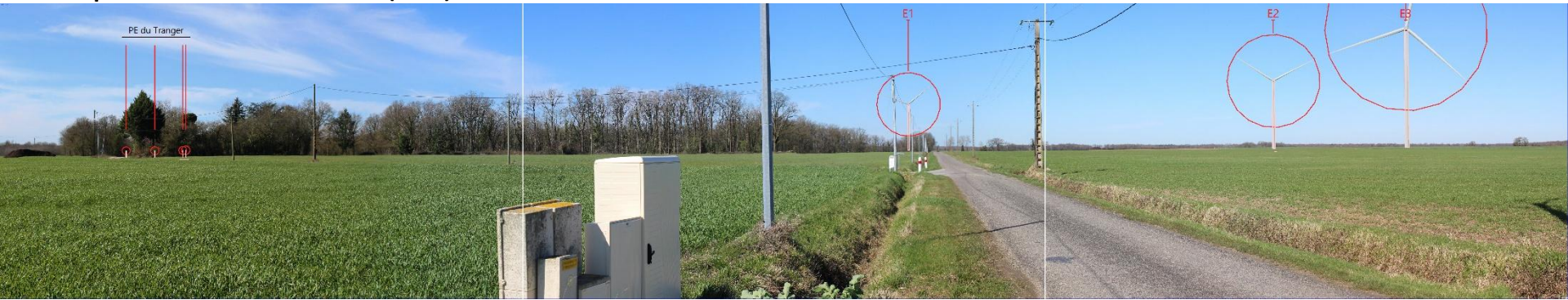


Photomontages

Depuis le centre de Heugnes



Depuis la Pataudière (Est)



Depuis La Gourdinière (Nord)

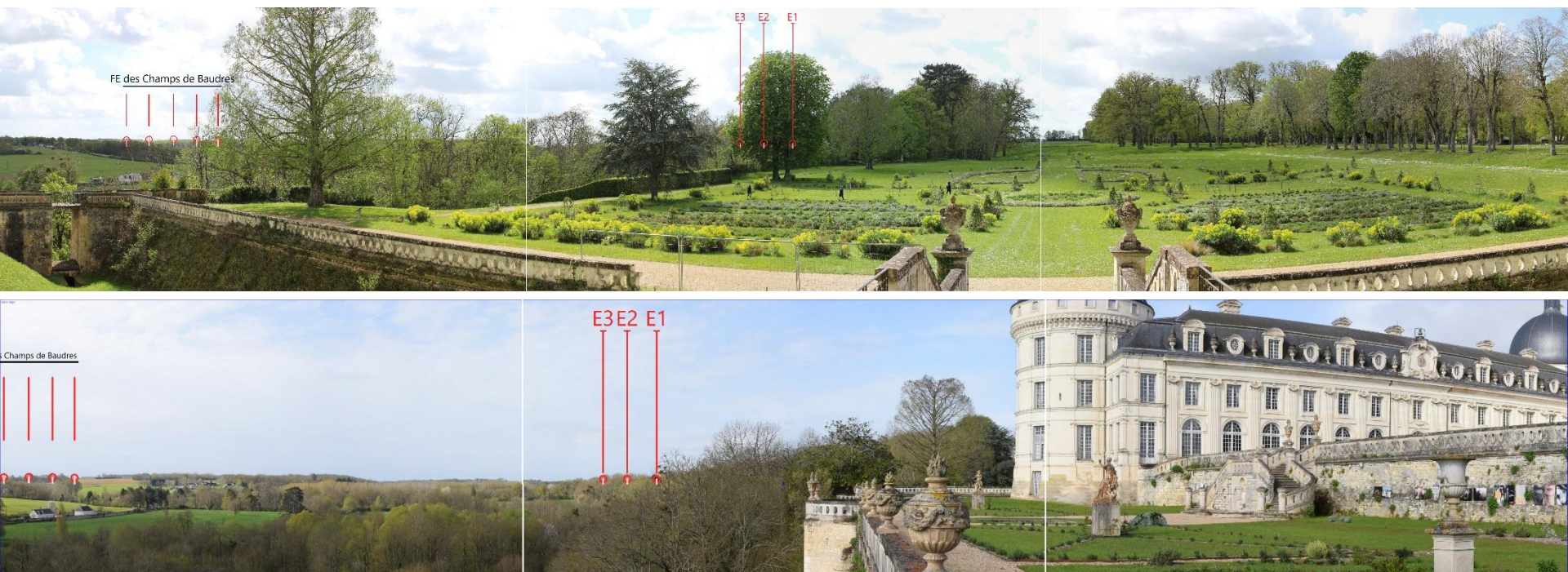


Photomontages

Depuis la gare de Heugnes (sud)

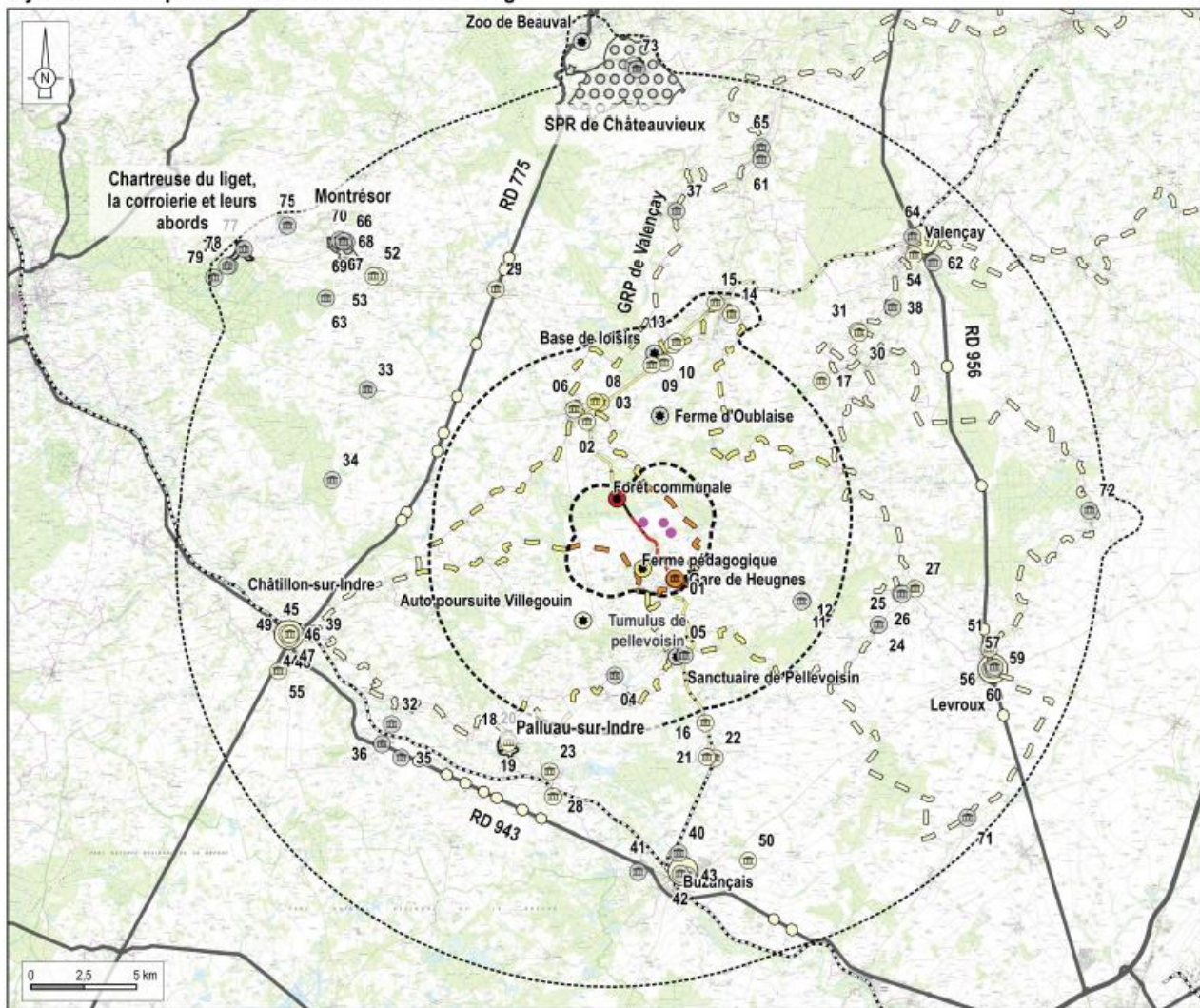


Depuis le château de Valençay (AEE)



Impacts paysagers AEE - AER

Synthèse des impacts à l'échelle de l'aire d'étude éloignée



Réalisation : ENCIS Environnement

Source : Atlas du Patrimoine, ENCIS, IGN

- | | |
|--|---|
| Aires d'étude
Aire d'étude immédiate (1,5 km)
Aire d'étude rapprochée (8 km)
Aire d'étude éloignée (20 km) | Site Patrimonial Remarquable
Impact nul |
| Projet éolien
Implantation | Sites touristiques
Impact nul
Impact très faible
Impact faible
Impact modéré
Impact fort |
| Réseau routier
Voie ferrée
Autoroute
Route principale | Circuits touristiques et randonnée
Chemin de randonnée
Impact très faible
Impact faible
Impact modéré
Train touristique
Impact nul
Impact très faible
Impact faible
Impact fort |
| Monuments historiques (impact non nuls)
Impact nul
Impact très faible
Impact faible
Impact modéré | Sites protégés
Site classé
Impact nul
Site inscrit
Impact nul
Impact très faible |
| | Impact sur les lieux de vie
Impact très faible |
| | Impact sur les routes
Impact très faible |

Carte 40 : Synthèse des impacts à l'échelle de l'AEE.

Mesures ERC proposées pour le paysage

	Construction / Démantèlement	Exploitation
Evitement	Visibilité depuis les lieux de vie (Éloignement du projet vis-à-vis des populations humaines et/ou sites sensibles)	
Réduction	- Choix du matériau de recouvrement pour les pistes d'accès et les plateformes - Effacement des virages temporaires (plaques de roulages)	Intégration du poste de livraison (teinte neutre vert)
Compensation	/	/
Accompagnement	/	Mise en place de parcours pédagogiques sur différentes thématiques Plantation de haies et d'arbres dans les hameaux proches (enveloppe à définir)

Mesures ERC envisagées pour la faune et la flore

	Construction / Démantèlement	Exploitation
Evitement	• Choix d'une zone d'implantation éloignée des sites naturels d'intérêt écologique reconnu • Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des enjeux des habitats présents sur le site	
Réduction	• Adaptation du calendrier de démarrage des travaux aux périodes les plus sensibles pour les espèces	• Adaptation des caractéristiques techniques des éoliennes • Régulation des éoliennes par Système de Détection Automatisé (SDA) • Dispositifs de régulation des éoliennes en phase nocturne (91 % de l'activité globale est protégée)
Compensation	/	/
Accompagnement	/	Participation financière auprès d'une ou plusieurs associations et/ou du PNR de Brenne (25 000 €)

Liste non exhaustive

Impacts résiduels sur l'avifaune

Thème	Enjeu (état initial)	Mesure préventive mise en œuvre	Effet/Impact brut du projet				Mesure d'évitement (E) et de réduction (R)			Impact résiduel	Mesures d'accompagnement (A) et de suivi (S)		
				Nature	Intensité	Durée	Type	Nature	Coût		Nature	Type	Coût
Avifaune	Peuplements d'oiseaux nicheurs caractéristique des milieux ouverts (cultures), des milieux semi-ouverts (tourrés, haies et lisières de boisements) et des milieux anthropisés (bâits).	Localisation du projet sur un secteur sans topographie marquée conditionnant les couloirs migratoires Nombre réduit d'éoliennes	Phase chantier	Destruction d'habitats d'espèces	Très faible	Temporaire Permanent	ME1	Emplacement des aménagements définis de manière à s'éloigner des lisières arbustives et arborées, peu nombreuses dans le secteur, et concentrant l'activité avifaunistique	Compris dans le coût du projet	Négligeable et non significatif	/	/	/
	De très nombreuses espèces ont montré un enjeu modéré à assez fort en période de reproduction						ME2	Limitation de l'évolution des engins de chantier aux emprises strictement nécessaires aux travaux	Compris dans le coût du projet				
	Les grandes monocultures intensives et les friches herbacées constituent des habitats de reproduction pour plusieurs espèces à enjeu (Busard cendré, Oedémème criard, Alouette des champs, Bruant proyer etc.). Ces habitats sont également utilisés pour la chasse des rapaces, dont le Milan noir, le Faucon crécerelle, la Chevêche d'Athéna ou l'Élanion blanc etc.						MR1	Sensibilisation des entreprises de travaux aux enjeux du site. Charte SSE / gestion propre du chantier	Compris dans le coût du projet				
	Les haies et les lisières accueillent aussi plusieurs espèces telles que la Pie-grièche écorcheur, le Bruant jaune, le Verdier d'Europe, la Tourterelle des bois etc.			Destruction potentielle d'individus	Très faible	Temporaire	ME1	Emplacement des aménagements définis de manière à s'éloigner des lisières arbustives et arborées, peu nombreuses dans le secteur, et concentrant l'activité avifaunistique	Compris dans le coût du projet				
	Les mares et étangs de la Zip sont des secteurs de chasse ou de reproduction privilégiés, avec entre autres la Sarcelle d'été, le Fuligule milouin ou le Martin-pêcheur d'Europe						ME2	Limitation de l'évolution des engins de chantier aux emprises strictement nécessaires aux travaux	Compris dans le coût du projet				
	Mouvements migratoires diffus, aucun élément topographique au niveau de la ZIP ni de l'AEI ne concentre les vols d'oiseaux, mais forte diversité spécifique en migration notamment pour les rapaces avec l'Aigle botté, le Balbuzard pêcheur ou encore le Milan royal						MR1	Suivi de chantier et mise en défens des secteurs sensibles exclus du projet (barrière)	Compris dans le coût du projet				
							MR2	Sensibilisation des entreprises de travaux aux enjeux du site. Charte SSE / gestion propre du chantier	Compris dans le coût du projet				
				Dérangement des espèces	Très faible	Temporaire	MR2	Réalisation des travaux sur une période limitée et travaux les plus perturbants de la phase préparatoire hors période de reproduction de la plupart des espèces (travaux réalisés entre le 15 août et le 31 mars)	Compris dans le coût du projet				
								Passage d'un écologue pour vérification de l'absence de nichées afin de valider une éventuelle anticipation du démarrage des travaux (fin juillet-début août)					
							MR1	Charte SSE / gestion propre du chantier	Compris dans le coût du projet				
				Dérangement des espèces	Très faible	Temporaire	MR2	Utilisation d'engins respectant les normes en vigueur, notamment en matière de bruit	Compris dans le coût du projet				
							MR2	Réalisation des travaux sur une période limitée et travaux les plus perturbants de la phase préparatoire hors période de reproduction de la plupart des espèces (travaux réalisés entre le 15 août et le 31 mars)	Compris dans le coût du projet				
				Dérangement des espèces	Très faible	Temporaire	MR2	Réalisation des travaux essentiellement en période diurne	Compris dans le coût du projet				

Impacts résiduels sur l'avifaune

Thème	Enjeu (état initial)	Mesure préventive mise en œuvre	Effet/Impact brut du projet			Mesure d'évitement (E) et de réduction (R)			Impact résiduel	Mesures d'accompagnement (A) et de suivi (S)			
				Nature	Intensité	Durée	Type	Nature		Coût	Nature	Type	Coût
Avifaune (suite)	Peuplements d'oiseaux nicheurs caractéristique des milieux ouverts (cultures), des milieux semi-ouverts (fourrés, haies et lisières de boisements) et des milieux anthropisés (bâti)s. De très nombreuses espèces ont montré un enjeu modéré à assez fort en période de reproduction	Localisation du projet sur un secteur sans topographie marquée conditionnant les couloirs migratoires Nombre réduit d'éoliennes	Phase exploitation	Perte ou altération d'habitats d'espèces par modification des milieux	Négligeable à très faible (en fonction des espèces)	Permanent	ME1	Emplacement des aménagements éloigné des milieux les plus sensibles pour l'avifaune en période de reproduction (milieux boisés et arbustifs)	Compris dans le coût du projet	Négligeable à très faible et non significatif	Suivi de la mortalité avifaune	MS1	35 000 euros/année de suivi (en partie mutualisé avec le suivi chiroptères)
						MR4	Limitation des dégradations et des nuisances en phase d'exploitation	Compris dans le coût du projet					
	Les grandes monocultures intensives et les friches herbacées constituent des habitats de reproduction pour plusieurs espèces à enjeu (Busard cendré, Oedicnème criard, Alouette des champs, Bruant proyer etc.). Ces habitats sont également utilisés pour la chasse des rapaces, dont le Milan noir, le Faucon crécerelle, la Chevêche d'Athéna ou l'Elanion blanc etc.			Perte d'habitats d'espèces par dérangement	Négligeable à très faible (en fonction des espèces)	Permanent	MR1	Emplacement des aménagements définis de manière à s'éloigner des lisières arbustives et arborées, peu nombreuses dans le secteur, et concentrant l'activité avifaunistique	Compris dans le coût du projet		Suivi d'activité des rapaces et grands voiliers nicheurs	MS3	10 000 euros/année de suivi
				Effet « barrière » au vol	Négligeable	Permanent	MR5	Espacement d'au moins 500 m entre les éoliennes	Compris dans le coût du projet				
	Les haies et les lisières accueillent aussi plusieurs espèces telles que la Pie-grièche écorcheur, le Bruant jaune, le Verdier d'Europe, la Tourterelle des bois etc.			Mortalité par collision	Négligeable à modéré (en fonction des espèces)	Permanent	MR3	Réduction de l'attractivité des plateformes	Compris dans le coût du projet		Participation financière auprès d'une ou plusieurs associations locales et/ou du PNR pour l'approfondissement des connaissances sur les oiseaux patrimoniaux du secteur	MA1	25 000euros
							MR5	Garde au sol des éoliennes d'a minima 36 m Espacement d'au moins 428 m entre les éoliennes (distance entre les emprises des pales)	Compris dans le coût du projet				
							MR6	Dispositifs de régulation des éoliennes SafeWind	60 000€ pour le projet + 25 000 d'entretien par an + 10 000 pour le suivi d'efficacité				
											MR7 :	Dispositifs de régulation des éoliennes en phase nocturne	Réduction de la production

« Dans ces conditions il apparaît que les risques d'impact résiduels afférents à l'exploitation du projets et liés à la Cigogne noire ne sont pas suffisamment caractérisés. » (Calidris, 2026.)

Impacts résiduels sur les chiroptères

Nom scientifique	Nom français	Enjeu dans l'AEI	Perte d'habitat de chasse/transit			Mortalité par collision/barotraumatisme		
			Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesure d'évitement et réduction	Impact résiduel
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Assez fort	Très faible	ME1 : Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des enjeux des habitats présents sur le site MR4 : Limitation des dégradations et des nuisances en phase exploitation	Très faible	Faible	ME1 : Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des enjeux des habitats présents sur le site MR3 : Réduction de l'attractivité des plateformes pour la faune MR4 : Limitation des dégradations et des nuisances en phase d'exploitation MR5 : Adaptation des caractéristiques des éoliennes MR7 : Dispositifs de régulation des éoliennes	Très faible
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Assez fort	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Assez fort	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	Faible	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Faible	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	Modéré	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	Modéré	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	Assez fort	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	Fort	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	Assez fort	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Pipistrellus nathusii</i> *	Pipistrelle de Nathusius	Modéré	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Fort	Très faible		Très faible	Forte		Très faible
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	Modéré	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	Faible	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	Assez fort	Très faible		Très faible	Faible		Très faible
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Assez fort	Très faible		Très faible	Faible		Très faible

Pays Blancois - Raccordement

Raccordement souterrain dans l'accotement des routes

Potentiel mutualisation avec le projet agriphotovoltaïque

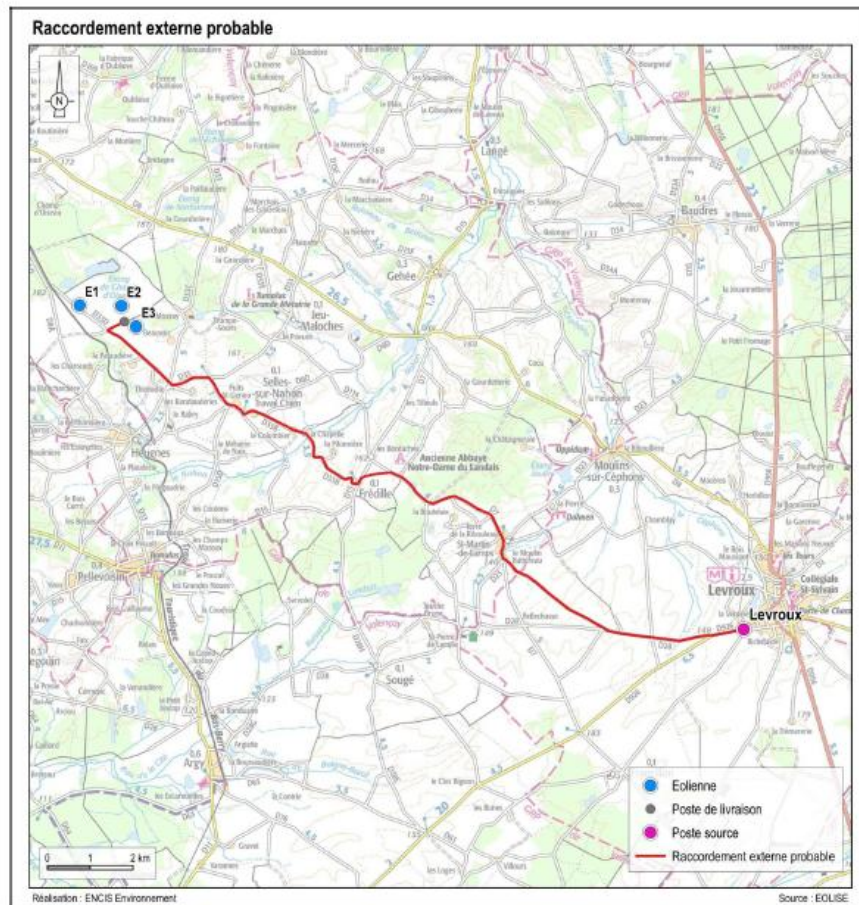
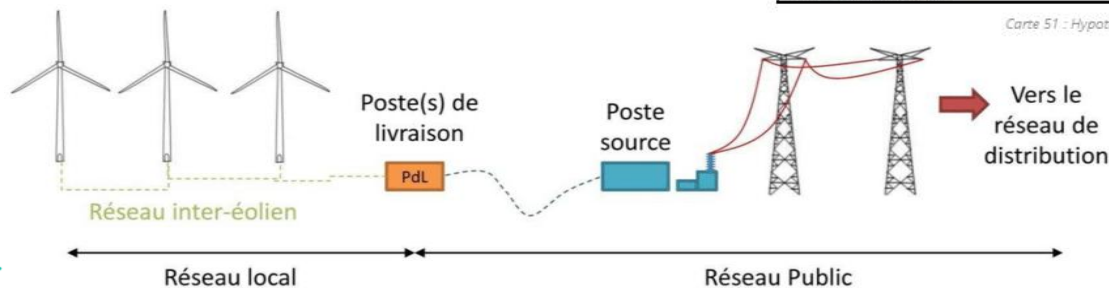
Poste source à proximité des zones: **Levroux à 19 km**

2 autres postes en alternative

Travaux effectués par :

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU

Eoliennes



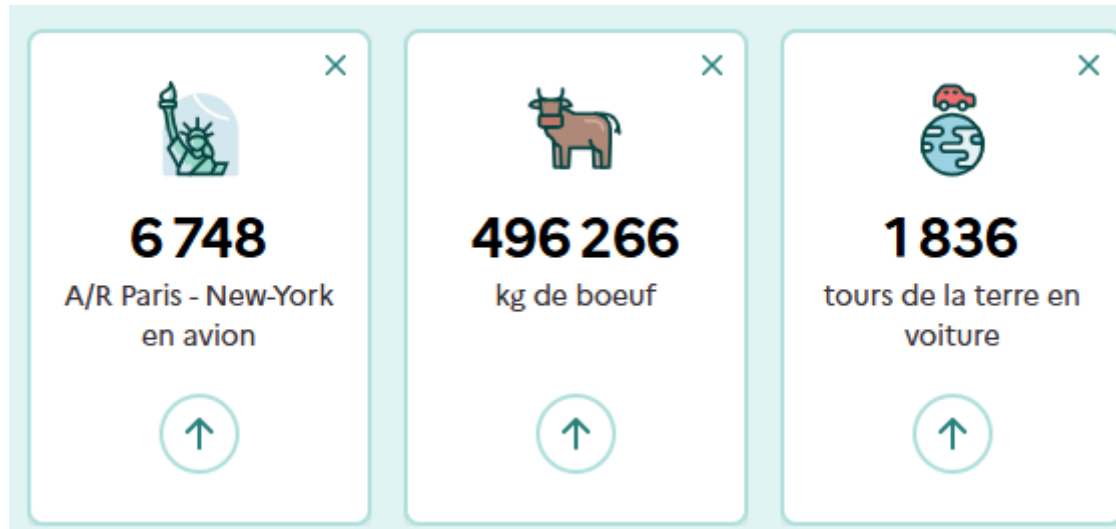
Carte 51 : Hypothèse probable de tracé de raccordement externe

Production du parc par année de fonctionnement

Le parc éolien **produira 46 200 MWh** /an soit la **consommation** électrique annuelle de 20 4700 **personnes** (eau chaude et chauffage inclus)

Ou l'équivalent de 81 % de la consommation électrique de la CdC d'Écueillé-Valençay en 2024

13 900 tonnes de CO2 évités C'est l'équivalent de :



impactco2.fr

Partage de la valeur

Partage énergétique :

Autoconsommation collective de
l'électricité
Chèque énergie (foyer en précarité
énergétique)
Tarif préférentiel
...

Accompagnement local:

Mesures d'accompagnement locale
Financement d'association
Programme biodiversité
Réfection de voiries
...

Partage économique :

Fiscalité locale
Indemnisation d'utilisation de la voirie
Financement participatif
...

→ À établir avec la nouvelle équipe municipale

Coût prévisionnel et retombés économiques pour le territoire

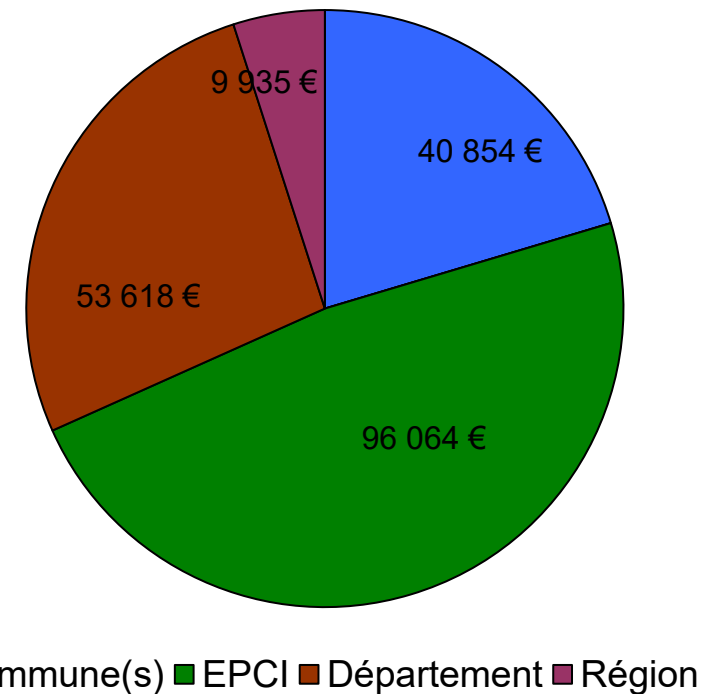
Montant investi pour la construction du projet : **29 millions d'euros**

Impôts et taxes prévisionnels :
200 471€ Impôts et taxes par an

**Dont 137 000 € localement
(commune et EPCI)**

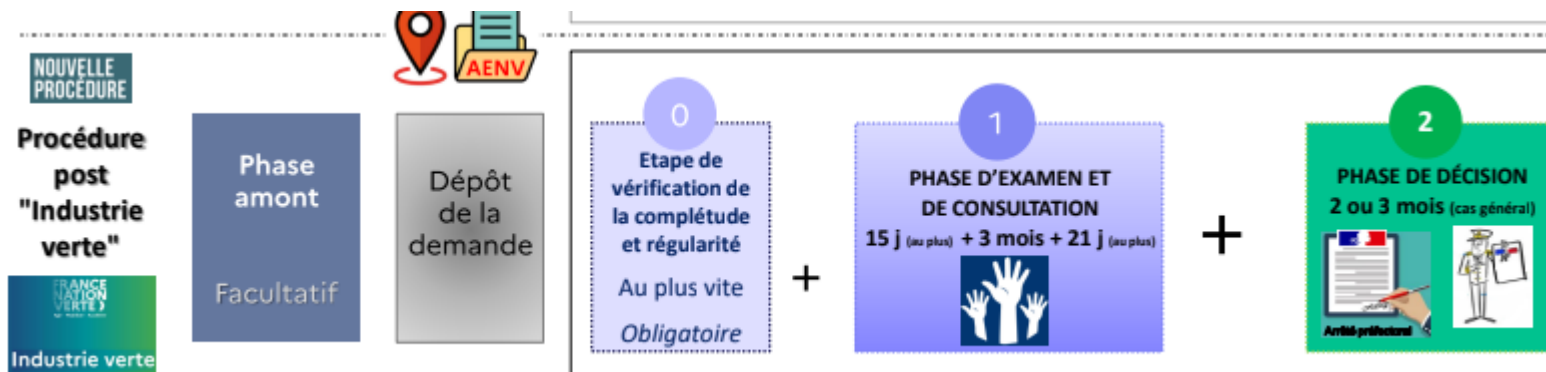
Emploi : équivaut à **20 emplois directs**
(dont 1/3 lors de la construction)

Répartition par bénéficiaire



Prochaines étapes en 2026 et 2027

1. Diffusion du RNT (Résumé Non Technique) de l'étude d'impact aux communes limitrophes.
2. Dépôt de la demande aux services de la préfecture
3. Diffusion d'une nouvelle lettre d'information
4. Consultation publique



Merci de votre attention

Baptiste Wambre

Responsable développement

07 68 52 60 76

b.wambre@eolise.fr

Léopold Fournier

Chef de projets éoliens

06 81 21 35 46

l.fournier@eolise.fr

Impacts résiduels sur l'avifaune

Nom scientifique	Nom français	Enjeu de conservation nicheurs	Enjeu de conservation migrants	Enjeu de conservation hivernants	Sensibilité éolien reproduction	Sensibilité éolien hivernage et migration	Perte ou altération d'habitats d'espèces par modification des milieux		Perte ou altération d'habitats d'espèces par dérangement		Effet « barrière »			Mortalité par collision			
							Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction
<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable	ME1 : Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des enjeux des habitats présents sur le site	Négligeable	Négligeable	ME1 : Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des enjeux des habitats présents sur le site	Négligeable	Négligeable	ME1 : Conception d'un projet prenant en compte la hiérarchisation des habitats présents sur le site	Négligeable	Très faible	Négligeable
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	Faible	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guillette	-	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	Modéré	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	Très faible
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	Assez fort	Modéré	Modéré	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	-	Faible	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	-	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable	
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farouche	-	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	Faible	Faible	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible	
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	Modéré	Faible	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	
<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette	Modéré	Modéré	Modéré	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	
<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpré	-	Modéré	-	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible	
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc	Faible	-	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible	
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	Modéré	-	-	Moyenne	Moyenne	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible				
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	Assez fort	Faible	-	Faible	Faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable				
<i>Burhinus oediconemus</i>	Oediconème criard	Modéré	-	-	Moyenne	Moyenne	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible				
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible				
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Modéré	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable				
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable				
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	Modéré	Faible	-	Faible	Faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable				
<i>Chlidonias hybrida</i>	Gauffette moustac	Très fort	-	-	Faible	Faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Très faible				
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	Modéré	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Très faible				
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	Très fort	-	-	Faible	Faible	Le cas particulier de la Cigogne noire est traité dans une étude spécifique réalisée par le bureau d'études CALDRIS										
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	-	Modéré	-	Moyenne	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible	Très faible			
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	Assez fort	Modéré	Modéré	Moyenne	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible	Très faible			
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	Faible	-	-	Moyenne	Moyenne	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Faible	Très faible			
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	Modéré	Faible	-	Faible	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable			

Impacts résiduels sur l'avifaune

Nom scientifique	Nom français	Enjeu de conservation nicheurs	Enjeu de conservation migrateurs	Enjeu de conservation hivernants	Sensibilité éolien reproduction	Sensibilité éolien hivernage et migration	Perte ou altération d'habitats d'espèces par modification des milieux			Perte ou altération d'habitats d'espèces par dérangement			Effet « barrière »			Mortalité par collision		
							Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux	Faible	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Corvus corone</i>	Cornette noire	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	Faible	Faible	-	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	Faible	-	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	Modéré	Faible	-	Moyenne	Forte	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épéche	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	Modéré	Modéré	-	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épéchettes	Assez fort	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	Modéré	Modéré	-	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Elanus caeruleus</i>	Élan blanc	Assez fort	Modéré	Modéré	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	Modéré	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Emberiza citris</i>	Bruant ziti	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	Assez fort	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	-	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	-	Modéré	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Négligeable
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Modéré	-	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	-	Faible	-	-	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinson du nord	-	Faible	-	-	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Fulica atra</i>	Foule macroule	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule d'eau	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Grus grus</i>	Grue cendrée	-	Modéré	-	-	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aigle botté	-	Modéré	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Hippoboscus polyglottus</i>	Hypoboscus polyglotte	Faible	-	-	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Modéré	Faible	-	Moyenne	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible

Impacts résiduels sur l'avifaune

Nom scientifique	Nom français	Enjeu de conservation nicheurs	Enjeu de conservation migrateurs	Enjeu de conservation hivernants	Sensibilité éolien reproduction	Sensibilité éolien hivernage et migration	Perte ou altération d'habitats d'espèces par modification des milieux			Perte ou altération d'habitats d'espèces par dérangement			Effet « barrière »			Mortalité par collision		
							Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	Modéré	-	-	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Modéré	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	Faible	Faible		Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	Modéré	Modéré	Modéré	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	Faible	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Mareca strepera</i>	Canard chipeau	-	Faible	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	Assez fort	Modéré	-	Forte	Forte	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	-	Modéré	-	Forte	Forte	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Monticola alba</i>	Bergeronnette grise	Faible	Faible	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Monticola cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	-	Faible	-	Faible	Moyen	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Monticola flava</i>	Bergeronnette printanière	Faible	Faible	-	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris	Modéré	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Troquet moiteux	-	Faible	-	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	Faible	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Pandion haliaetus</i>	Balazard pêcheur	-	Modéré	-	Forte	Forte	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Passer domesticus</i>	Molneau domestique	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise	-	Faible	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	-	Modéré	-	Forte	Forte	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	-	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	-	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	-	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffler	Assez fort	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	-	Faible	-	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	-	Modéré	-	-	Forte	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Pyrhula pyrhula</i>	Bouvreuil pyrhula	Assez fort	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau	-	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable

Impacts résiduels sur l'avifaune

Nom scientifique	Nom français	Enjeu de conservation nicheurs	Enjeu de conservation migrateurs	Enjeu de conservation hivernants	Sensibilité éolien reproduction	Sensibilité éolien hivernage et migration	Perte ou altération d'habitats d'espèces par modification des milieux			Perte ou altération d'habitats d'espèces par dérangement			Effet « barrière »			Mortalité par collision		
							Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel	Impact brut	Mesures d'évitement et de réduction	Impact résiduel
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	Faible	Faible	Faible	Faible	Fort	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	-	Faible		Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	Modéré	Faible	Faible	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Serinus serinus</i>	Serin ciné	-	Faible	-	Faible	Faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Spizula querquedula</i>	Sarcelle à étié	Fort	Modéré	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes	-	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	Modéré	-	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	Modéré	-	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	Faible	-	-	Moyenne	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Faible	Faible	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	Modéré	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	Faible	-	-	Faible	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Tringa erythropus</i>	Chevalier arlequin	-	Faible	-	-	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Tringa ochropus</i>	Chevalier culblanc	-	Faible	-	-	Moyenne	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	Faible	Faible	Faible	Faible	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauve	-	Faible	Faible	-	Fort	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Très faible		Négligeable
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musclienne	Faible	Faible	Faible	Faible	Fort	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorale	-	Faible	Faible	-	Fort	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Turdus torquatus</i>	Merle à plastron	-	Faible	-	-	Faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	Faible	Faible	Faible	Faible	Fort	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	Assez fort	Faible	Faible	Moyenne	Fort	Très faible		Très faible	Très faible		Très faible	Négligeable		Négligeable	Faible		Très faible