Projet éolien des Retavernes

Comité de projet

11 décembre 2024

Saint-Pierre-des-Jonquières (76)

*« Le comité de projet assure une **concertation préalable** des parties prenantes [communes et EPCI dont elles sont membres, ainsi que représentants des communes limitrophes] sur la **faisabilité** et les **conditions d'intégration** dans le territoire des projets d'installation de production d'énergies renouvelables. »*

Décret n° 2023-1245 du 22 décembre 2023 relatif au comité de projet prévu à l'article L. 211-9 du code de l'énergie

Sommaire

1 RWE, acteur majeur de la transition énergétique

2 Pourquoi un projet éolien à Saint-Pierre-des-Jonquières ?

3 Présentation du projet éolien des Retavernes

4 Enjeux et impacts potentiels du projet

5 Urbanisme

6 Raccordement

7 Retombées économiques et mesures

8 Démarche de Concertation

9 Temps d'échanges

RWE, acteur majeur de la transition énergétique

RWE, acteur majeur de la transition énergétique

Nos projets en France

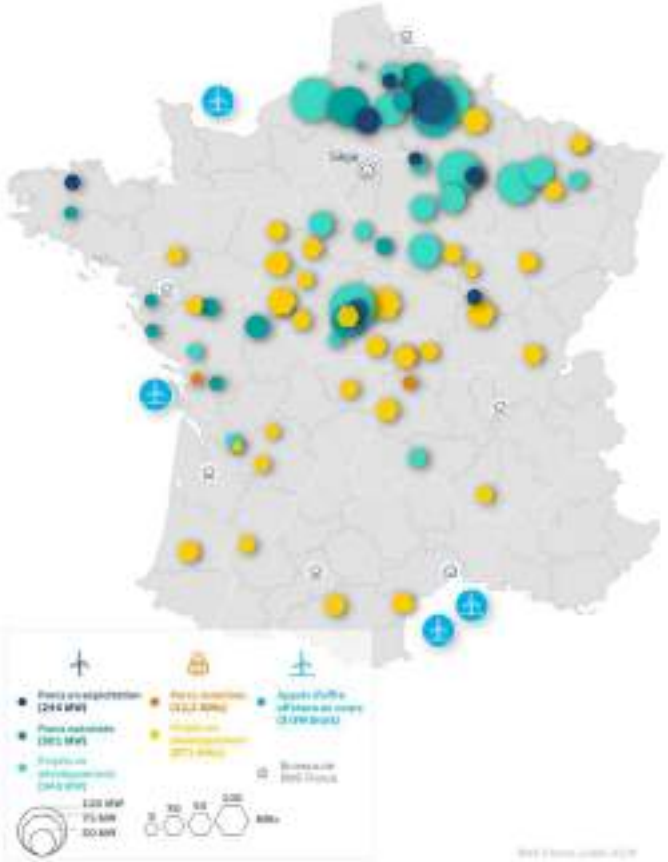
1,3 GW de projets éoliens en développement

185 MW mis en service en 2 ans

800 MWc de projets solaires en développement

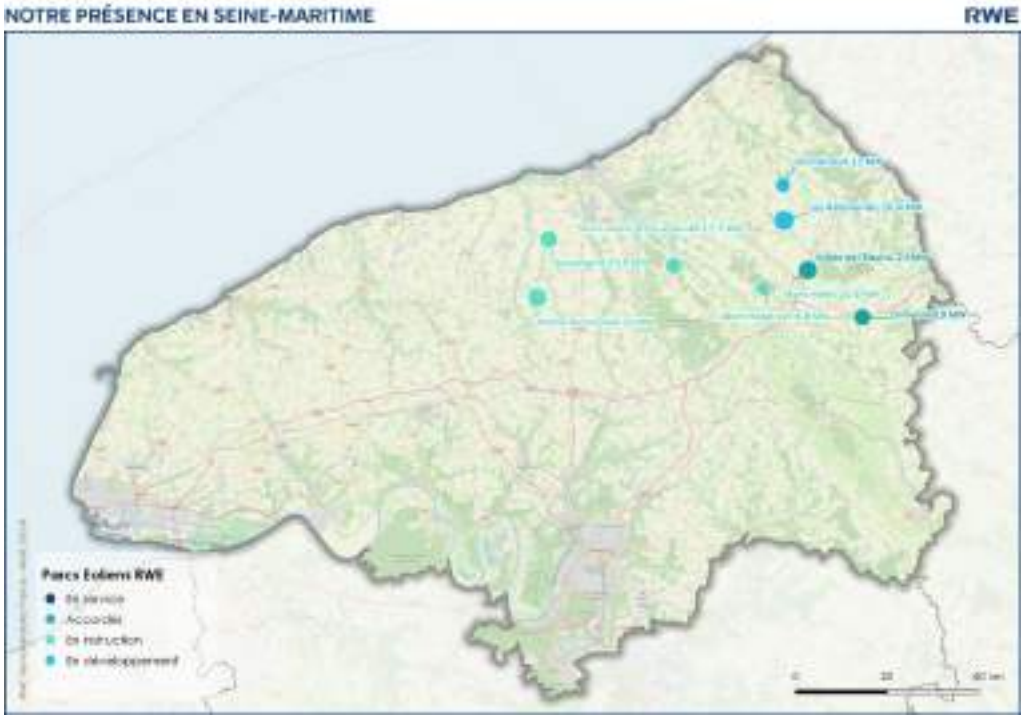
+ 260 collaborateurs sur toute la chaîne de valeur du projet

Prospection — Développement — Ingénierie et construction — Exploitation et maintenance — Démantèlement



RWE, acteur majeur de la transition énergétique

Notre présence en région Seine-Maritime



Pourquoi un projet éolien à Saint-Pierre-des-Jonquières?

Pourquoi un projet éolien à Saint-Pierre-des-Jonquières ?

Des objectifs à atteindre et de nombreux avantages

Une éolienne de 3 MW alimente **1 500 foyers** en électricité (chauffage compris)*
**source ADEME*

Objectif français 2028 : **35600 MW** (23 800 MW installés auj.)

Objectif région Seine-Maritime à l'horizon 2050 : **100% de la consommation** d'énergie couverte par la production régionale d'énergie renouvelables.

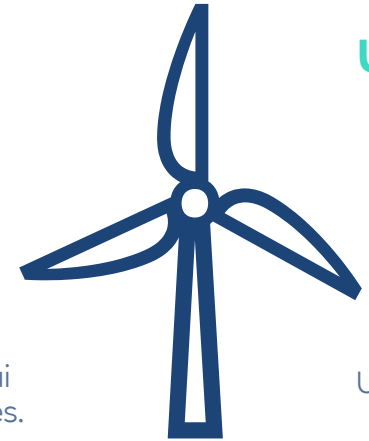
Une **volonté politique mondiale :**
- Accord de Paris sur le climat
- Loi sur la transition énergétique

Production propre

Pendant l'exploitation : aucune émission de gaz à effet de serre .

Technologie mature

En 25 ans, la puissance d'une éolienne a été multipliée par 10.



Un gisement français à fort potentiel

La France possède le 2ème gisement éolien d'Europe.

Industrie compétitive

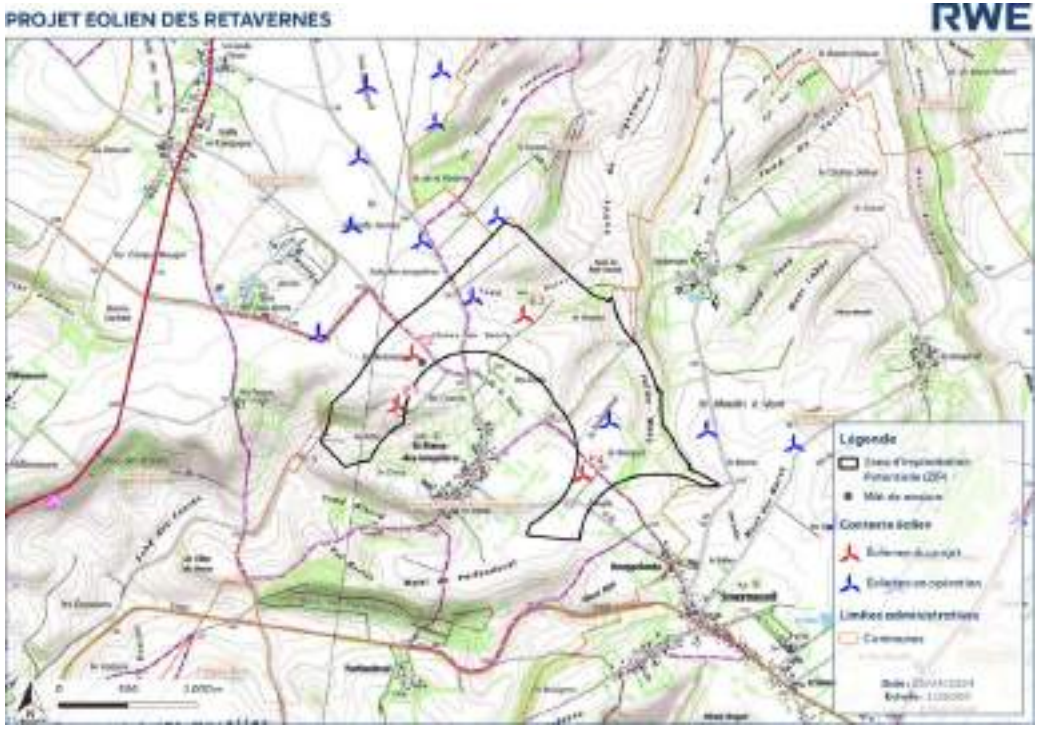
L'énergie éolienne est aujourd'hui une des énergies les moins chères.

Faible emprise au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol.

Pourquoi un projet éolien à Saint-Pierre-des-Jonquières?

Justifications sur le choix du site



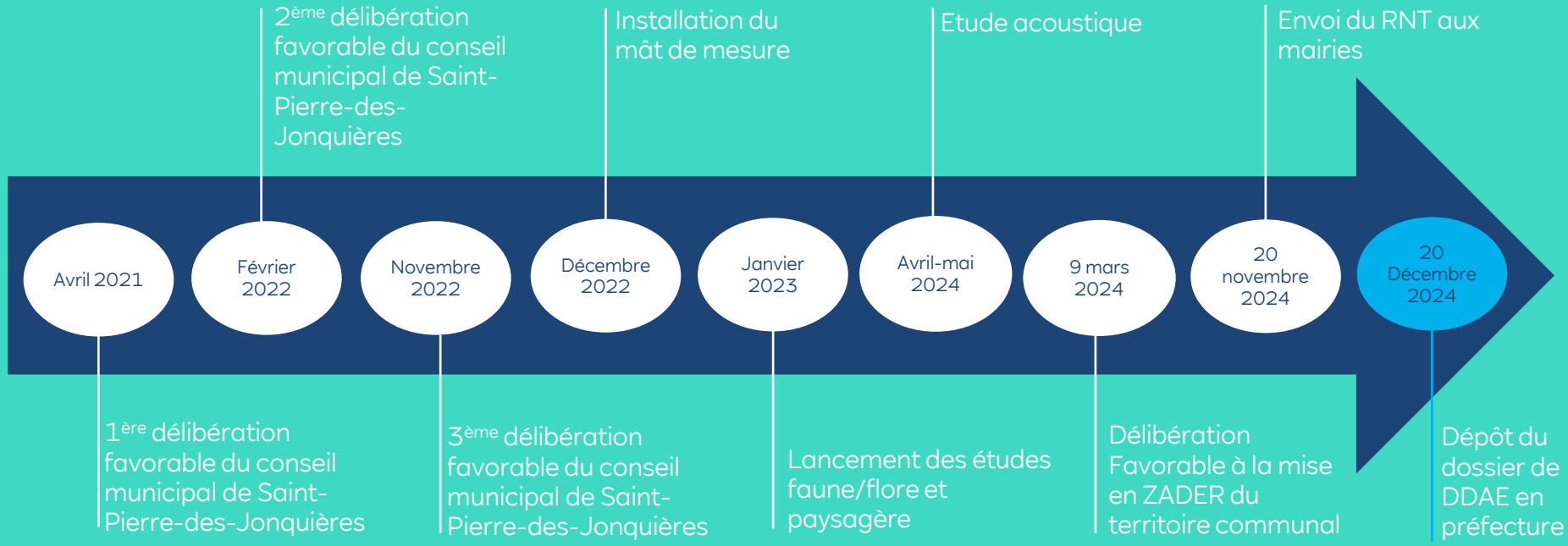
- **Gisement éolien** favorable
- **Eloignement aux habitations**
- Au niveau **biodiversité** : des mesures proportionnées aux impacts évalués ont été engagées
- Au niveau **paysager**, il s'inscrit dans la continuité des parcs existants. Son emprise horizontale est globalement restreinte
- Absence de **contraintes techniques majeures**
- **Volonté locale** de développer des projets d'énergie renouvelables

Présentation du projet

Calendrier, gabarit et chiffres-clés

Présentation du projet

Calendrier

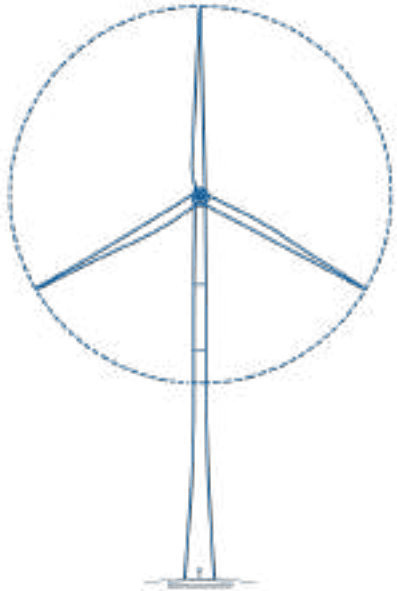


Présentation du projet
Gabarit des éoliennes

Une gamme d'éoliennes allant jusqu'à 6,6 MW de puissance maximale unitaire

Hauteur en bout de pale
185m maximum

Diamètre du rotor
155 m maximum



Hauteur du moyeu
107,5m maximum

Présentation du projet
Chiffres-clés

4 éoliennes = **26,4 MW** = **58 GWh/an**

185m de hauteur maximale | Puissance installée | Production annuelle estimée

Soit la consommation annuelle de

32 000

voitures électriques [1]

27 000

habitants [2]

CO_2

24 940

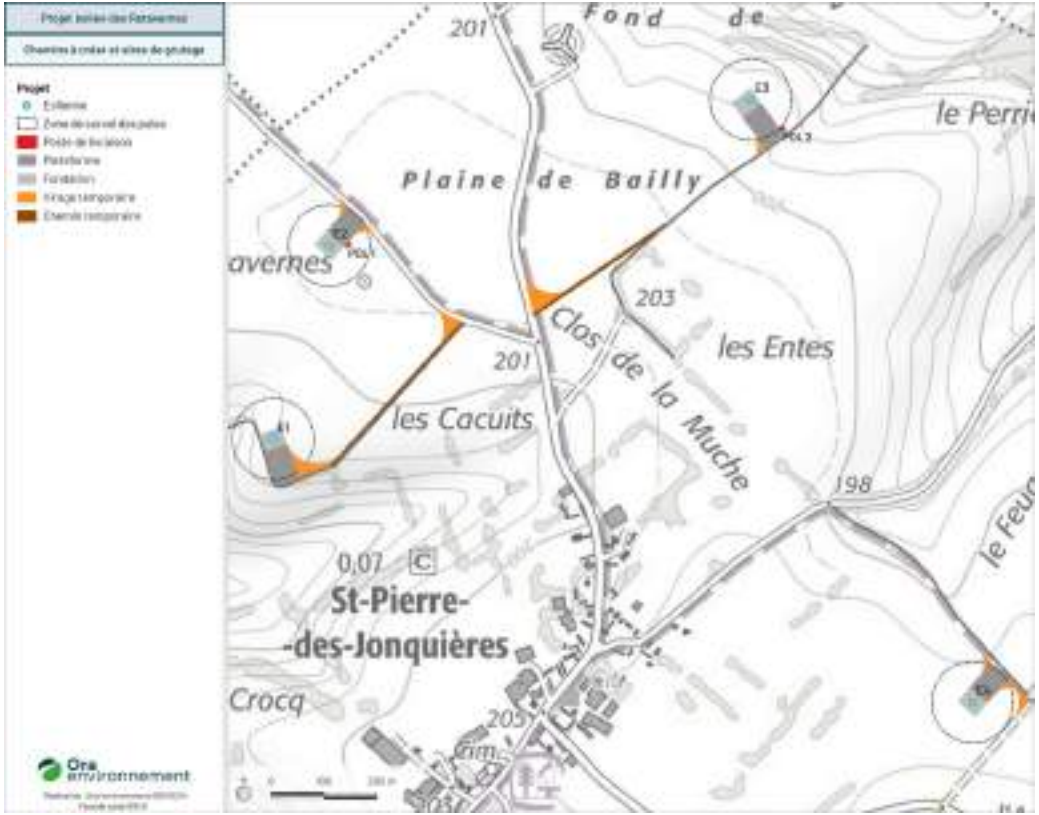
tonnes évitées [3]

1. Source : Bilan Electrique RTE 2020 : sur la base d'une consommation moyenne annuelle de 15 kWh/100 km d'un véhicule 100% électrique de gamme moyenne (12 000 km par an). .
2. Source : ADEME, Etude « Panel des Usages Electrodomestiques », calculs sur la base d'une consommation électrique annuelle moyenne de 4 792 kWh par foyer français (2,26 pers.)
3. Source Engie Green « Méthodologie de calcul des émissions de CO2 eq marginales évitées », facteur d'émissions de CO2eq évitées pour l'éolien : 430g CO2eq/kWh.

Enjeux et impacts potentiels

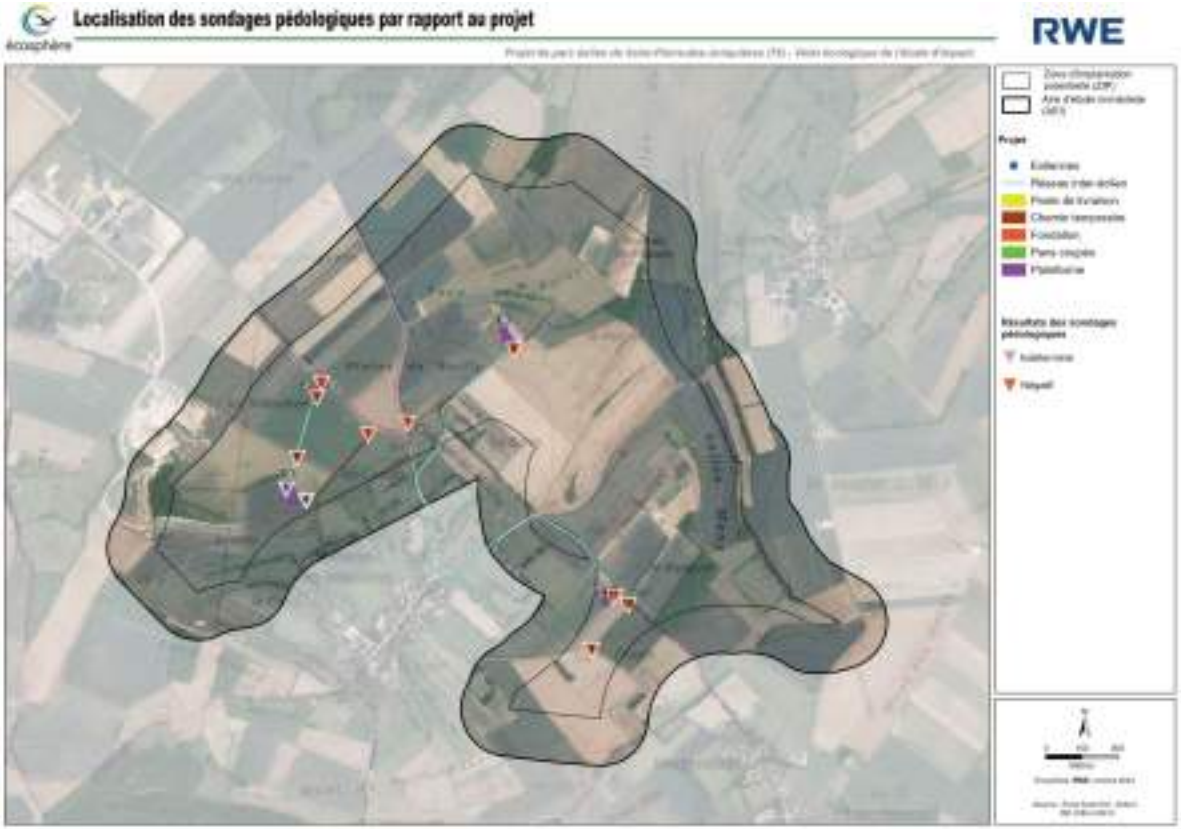
Enjeux et impacts potentiels

Implantation avec les aménagements



Enjeux et impacts potentiels

Milieu environnemental - Zones humides

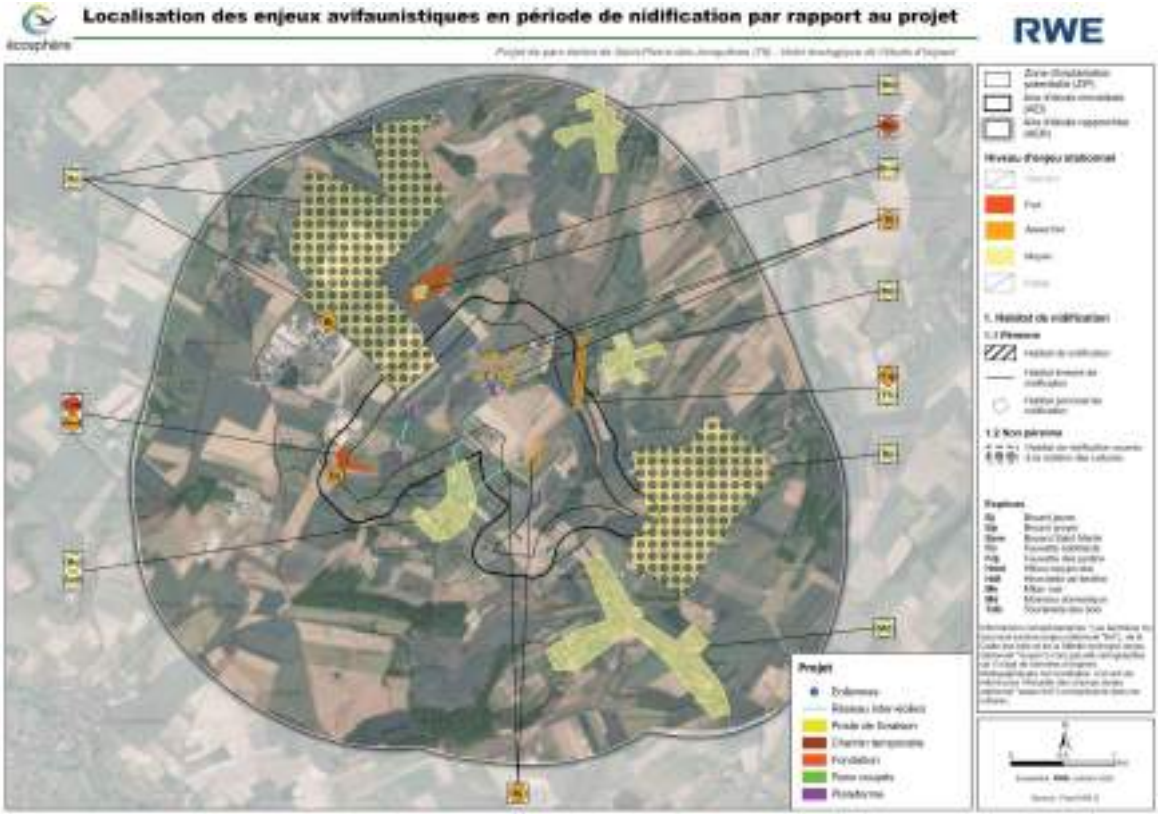


Enjeux et impacts potentiels

Milieu environnemental – Chauve-souris

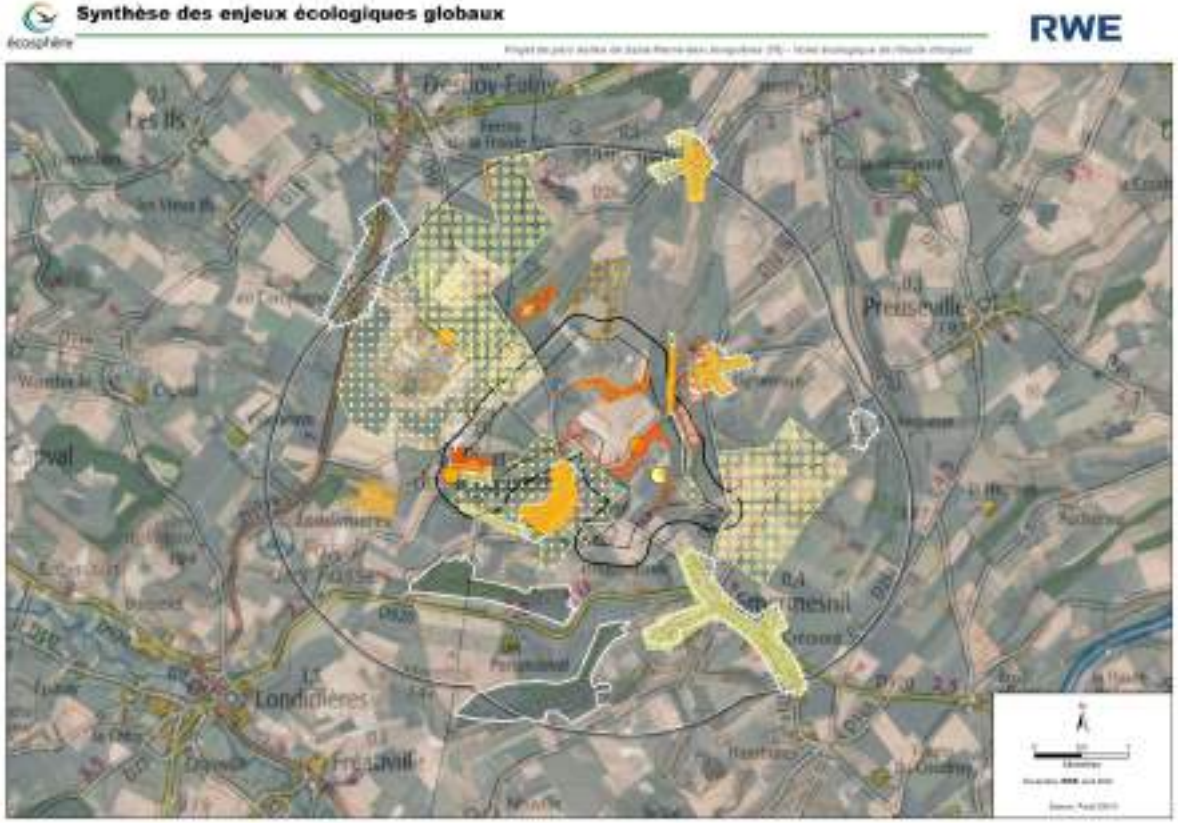
Enjeux et impacts potentiels

Milieu environnemental - Ornithologie



Enjeux et impacts potentiels

Milieu environnemental – Synthèse des enjeux écologiques

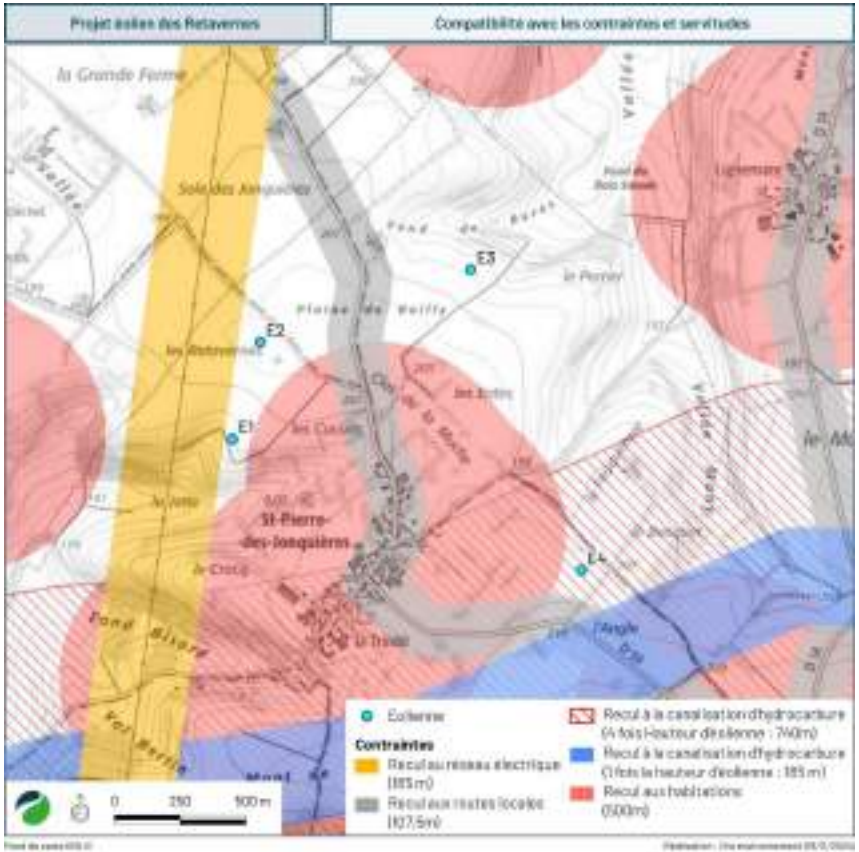


Enjeux et impacts potentiels

Milieu humain – Distances aux habitations

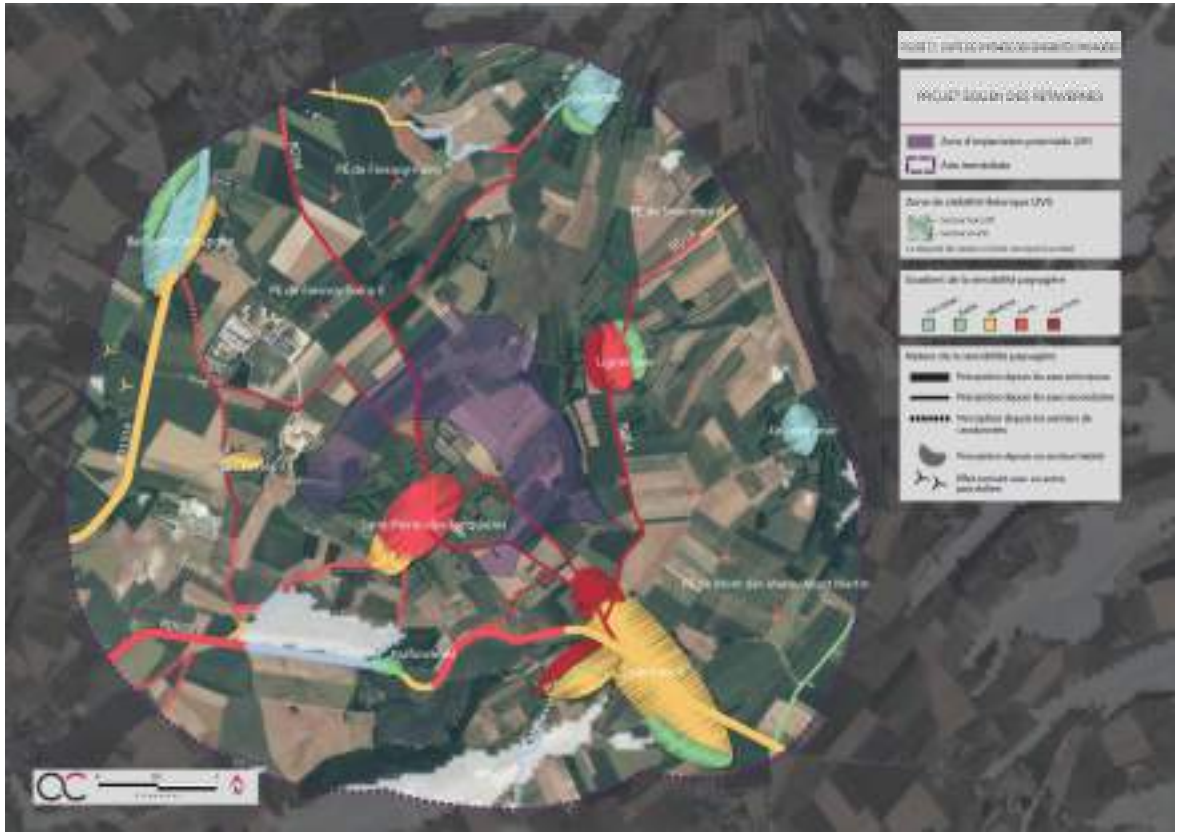
Enjeux et impacts potentiels

Milieu humain – Contraintes et servitudes



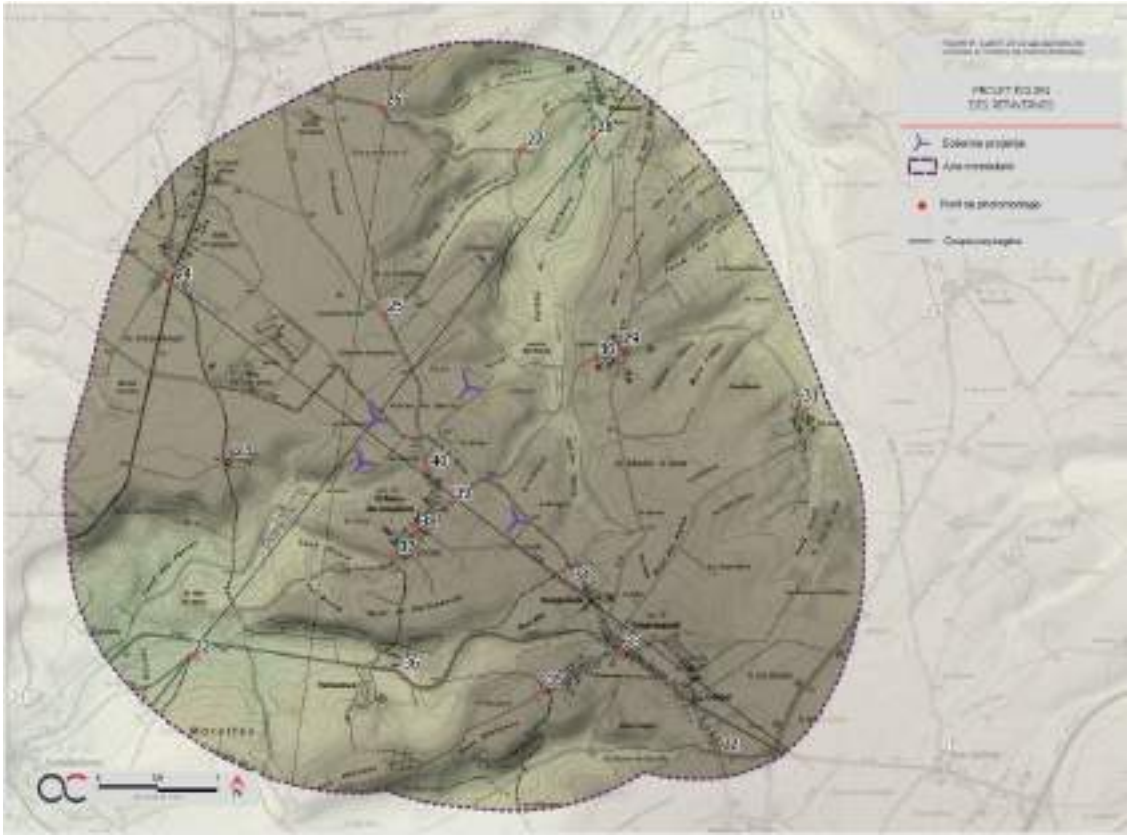
Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Synthèse des sensibilités de l'aire d'étude immédiate



Enjeux et impacts potentiels

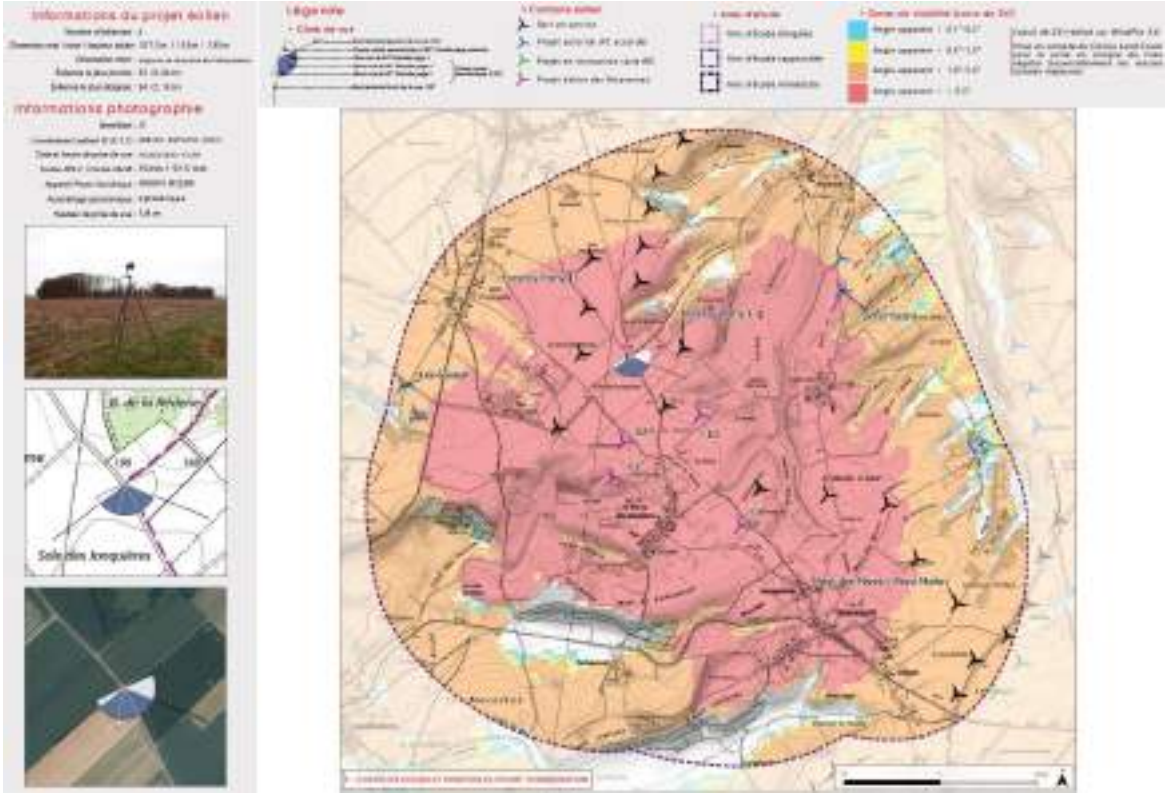
Milieu paysager – Carte localisation des photomontages

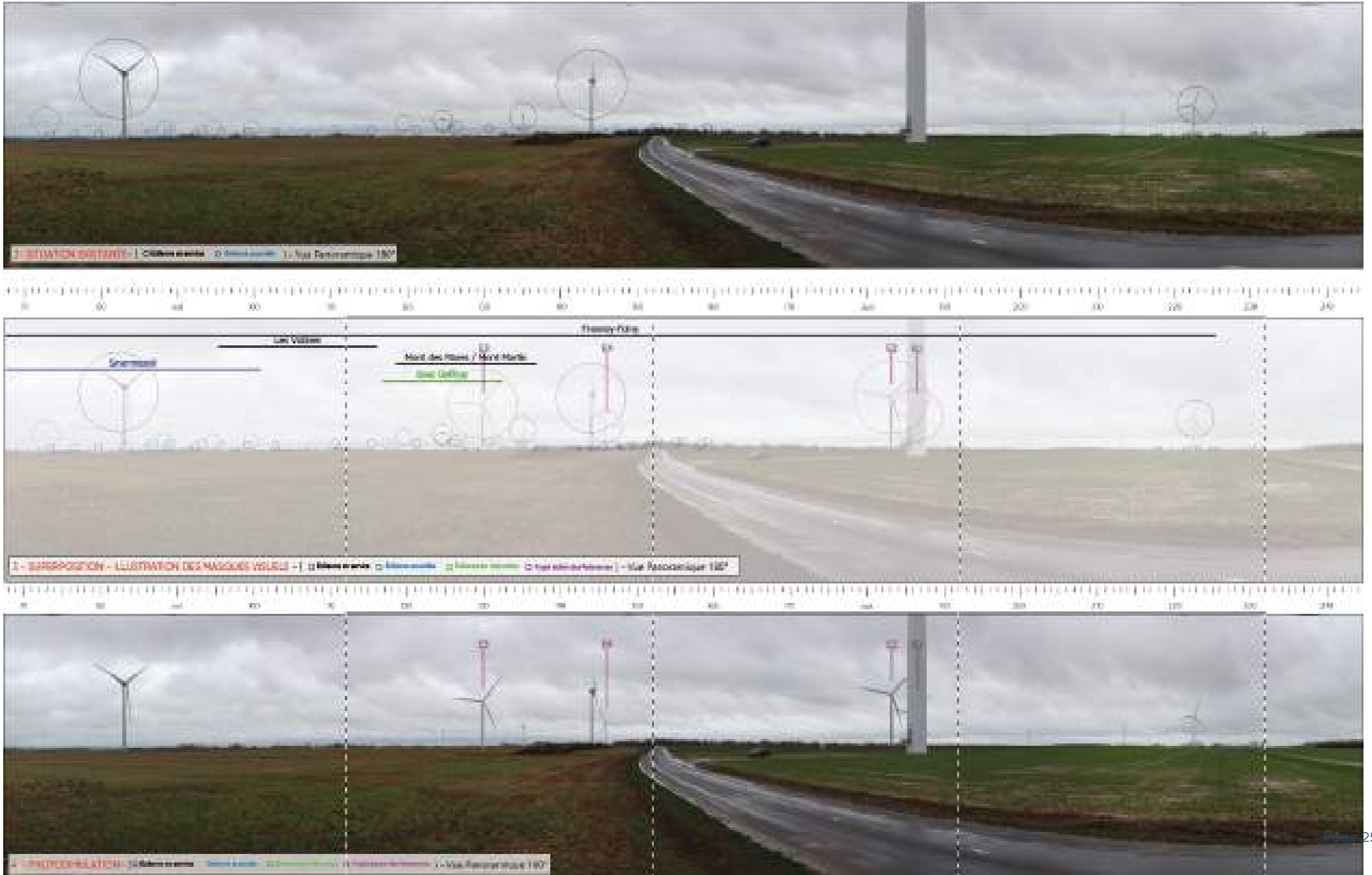


Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Photomontage

Photomontage n°25 : Perception depuis le croisement du PR et de la RD59

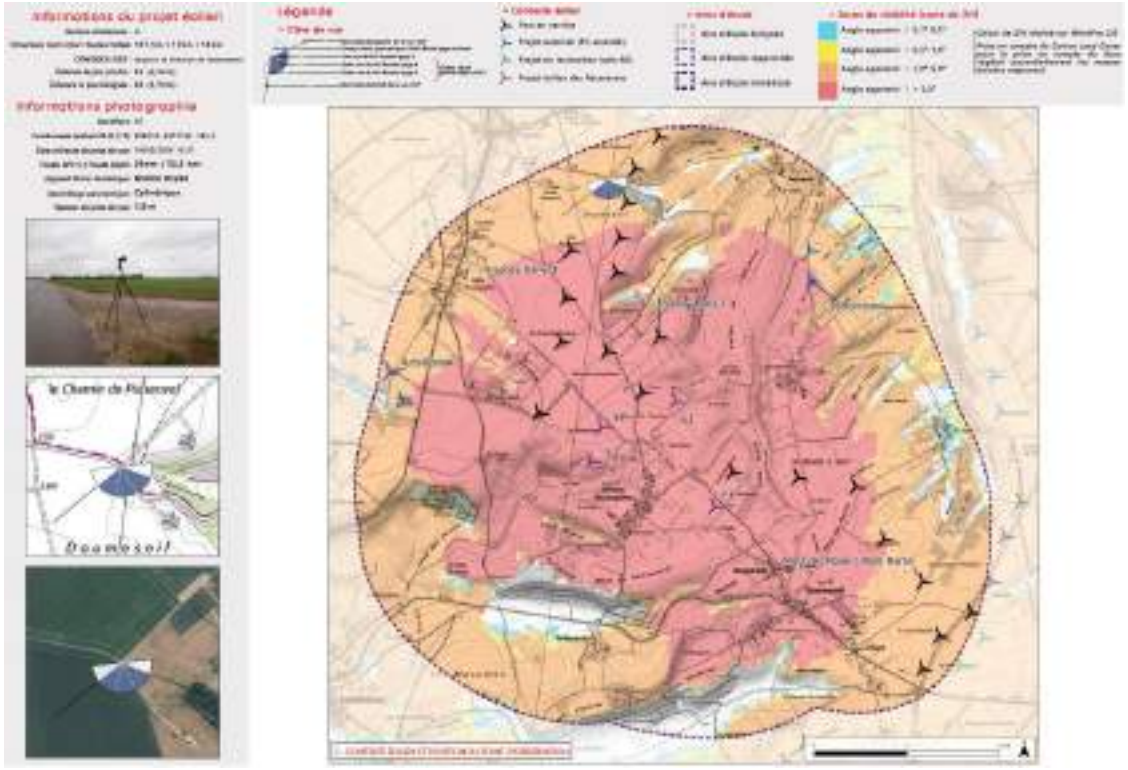




Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Photomontage

Photomontage n°26 : Perception depuis le croisement du PR et de la RD 26 au nord de l'étude immédiate

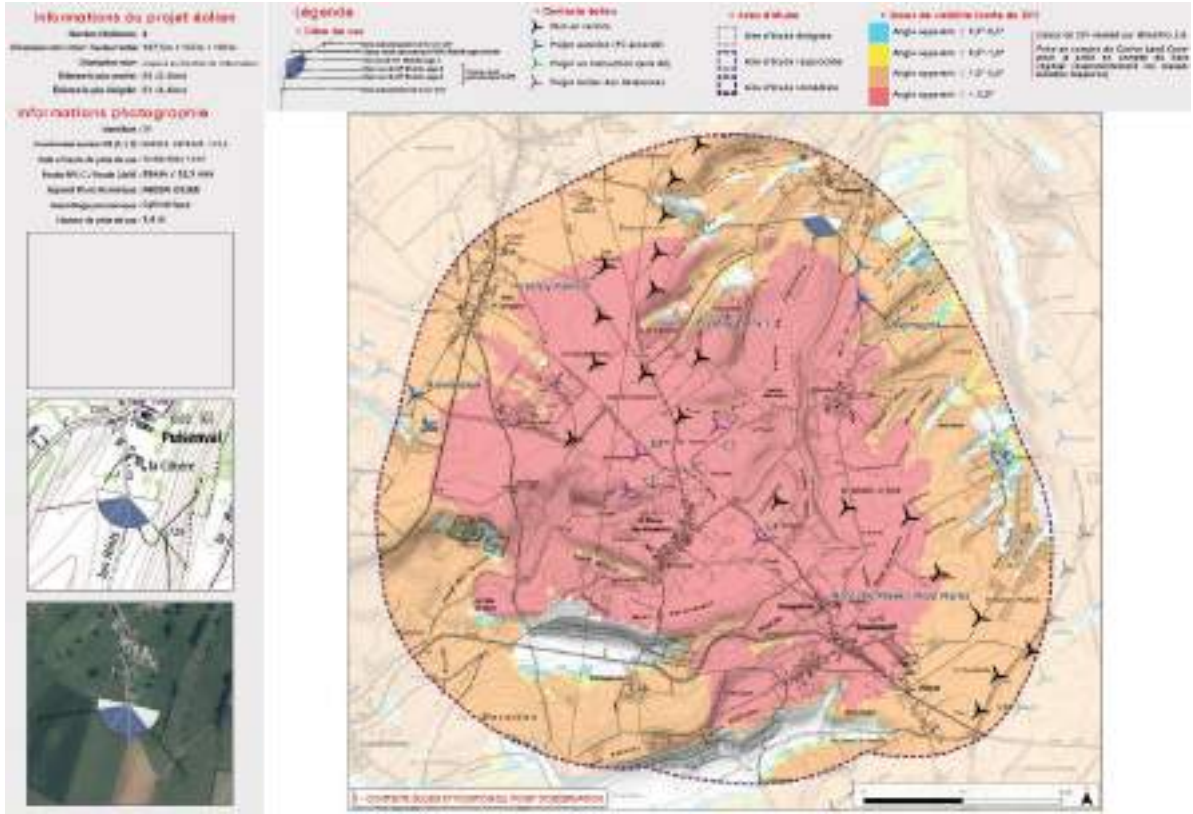


Fresnoy-Folny
Vue Panoramique 180°

Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Photomontage

Photomontage n°28 : Perception depuis la frange du bourg de Puisenval

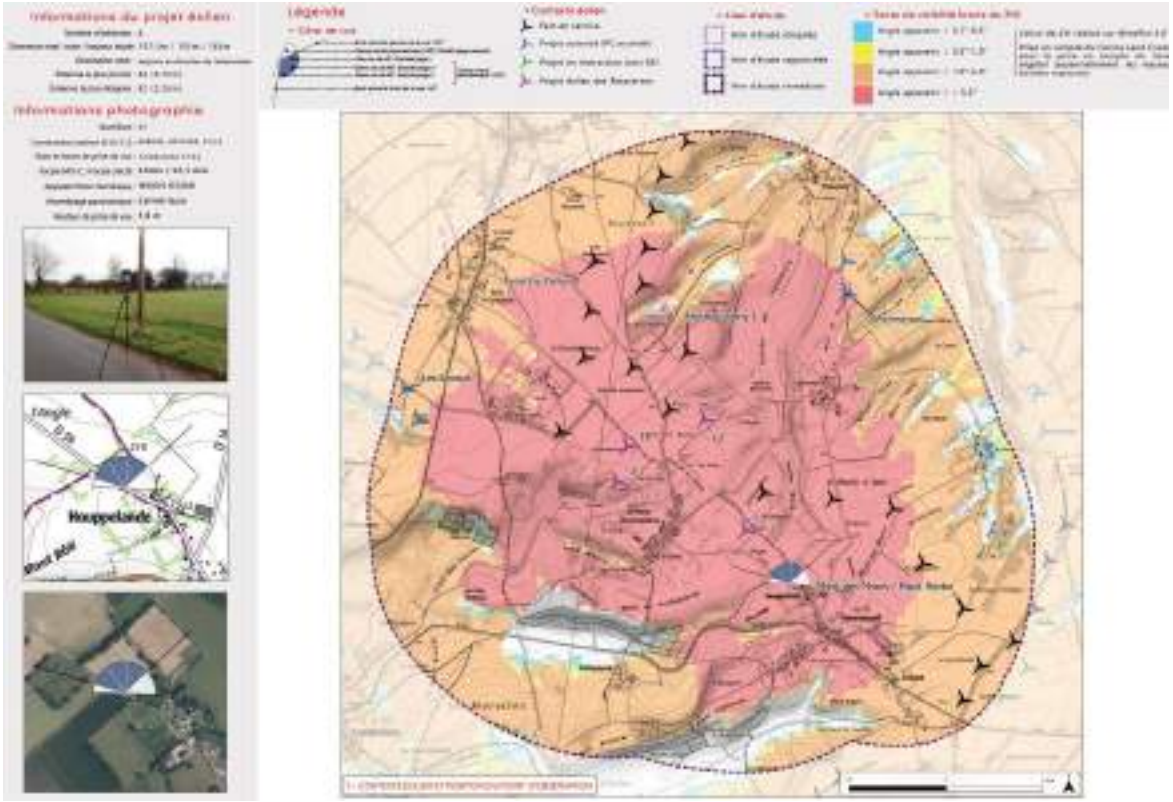


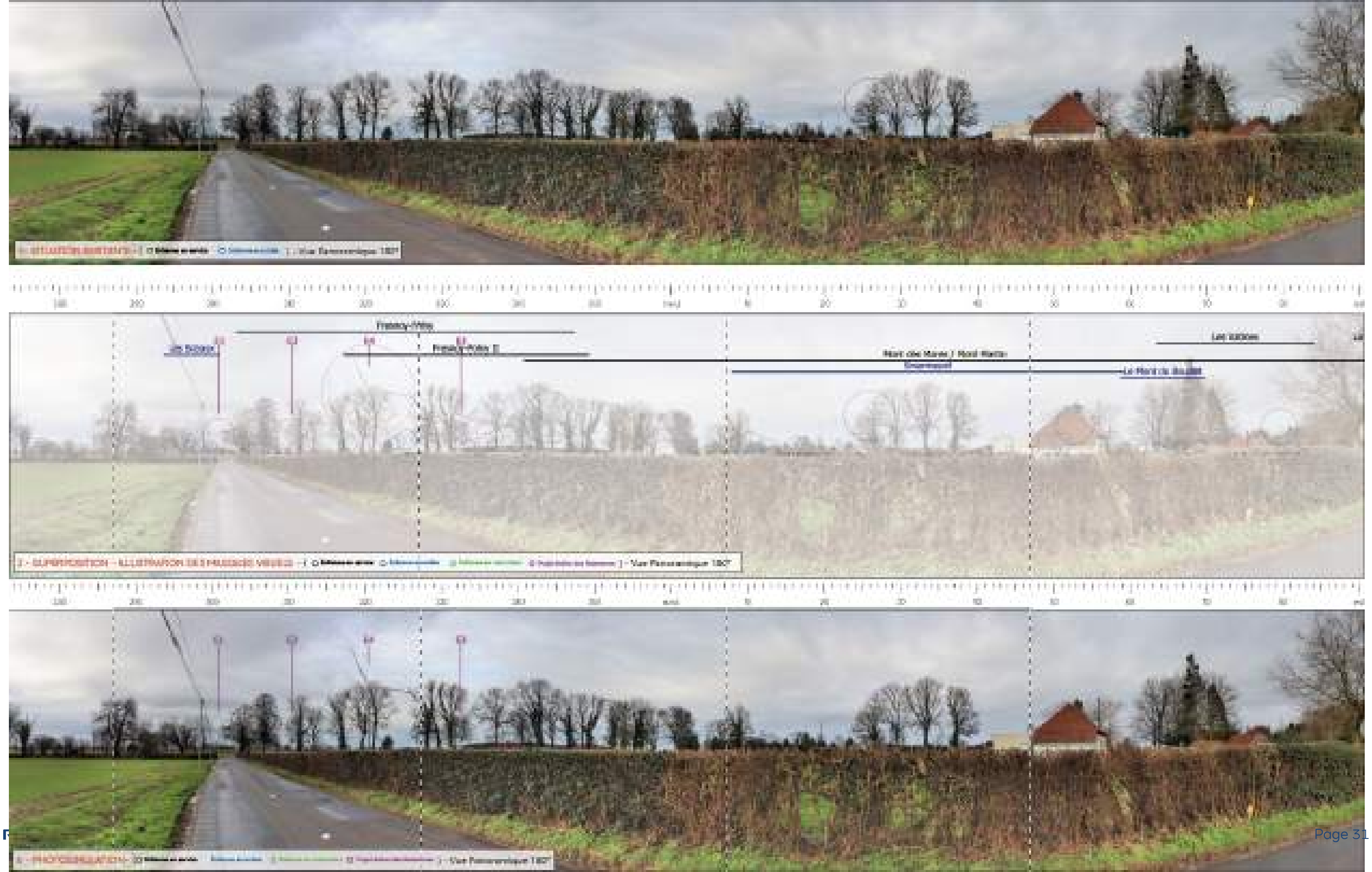
Mont des Marais (Mont Martin
Fresnoy-Folny
Fresnoy-Folny III

Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Photomontage

Photomontage n°34 : Perception depuis la frange de bourg au nord-ouest de Smermesnil

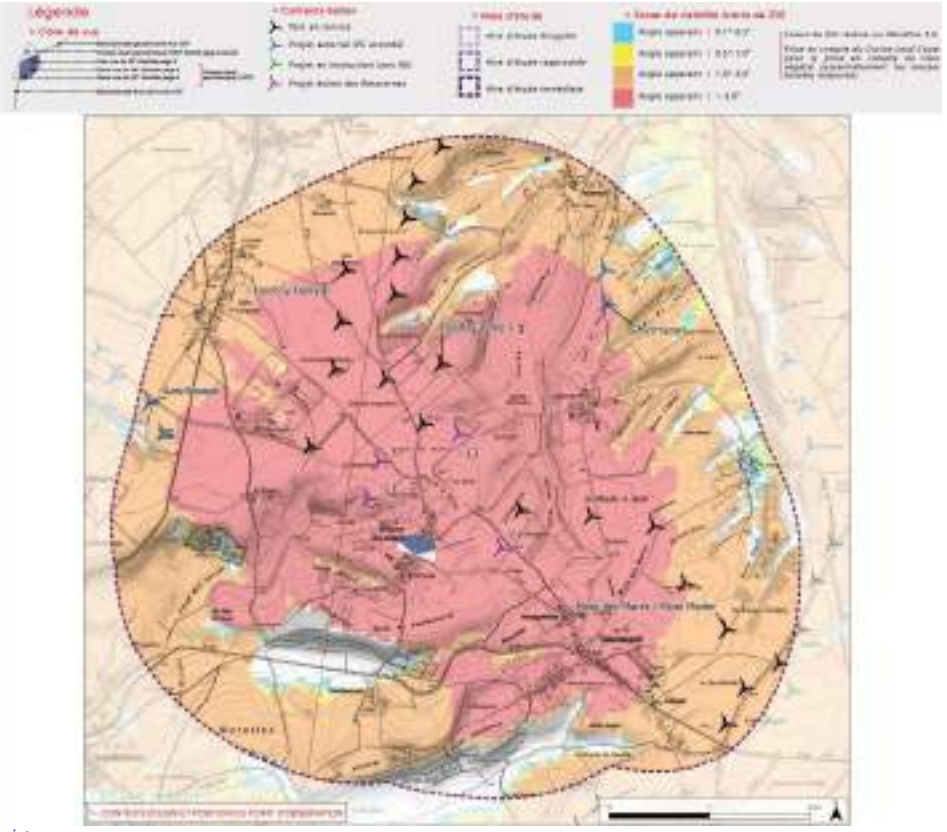


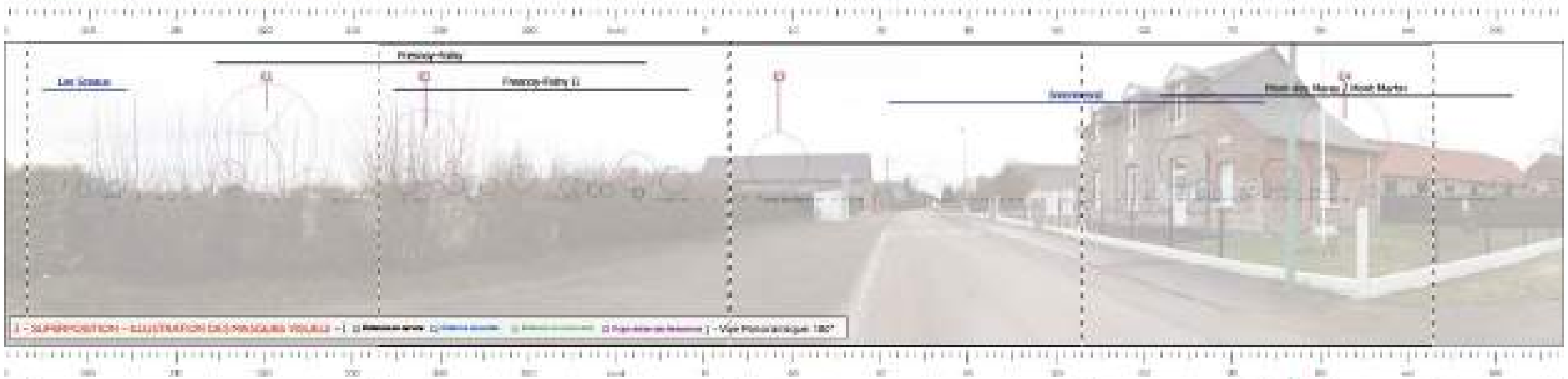


Enjeux et impacts potentiels

Milieu paysager – Photomontage

Photomontage n°38 : Perception depuis le centre-bourg de Saint-Pierre-des-Jonquières




Fresnoy-Folny
E1
E2
E3
E4

E1
E2
E3
E4

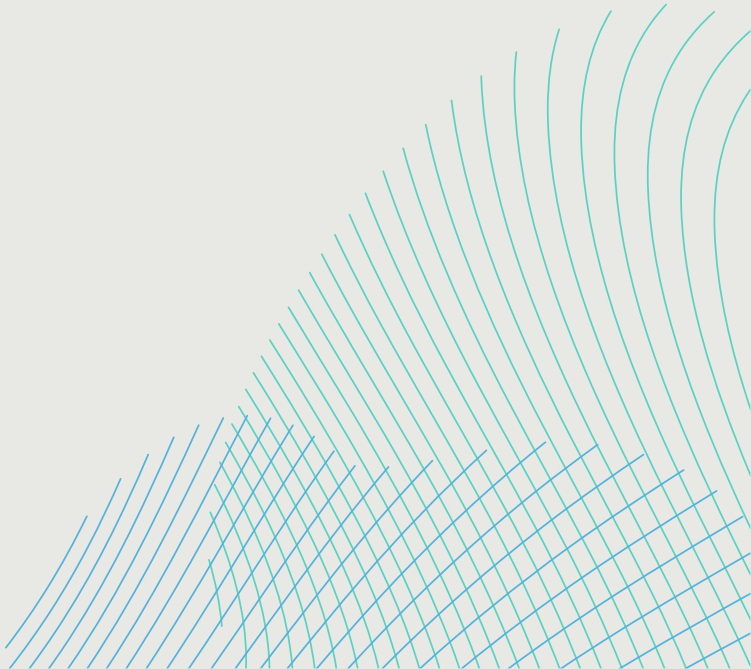
Urbanisme

Urbanisme

Extraits des documents d'urbanisme

La commune de Saint-Pierre-des Jonquières est soumis au **Règlement National d'Urbanisme (RNU)** fixé par l'Etat.

Raccordement



Raccordement
Options envisagées

Options de **raccordement électrique externe** :

- Poste source de Neufchâtel-en-Bray
- Poste source d'Envermeu
- Poste source de Beauchamps
- Poste source de Bourbel

RTE met régulièrement à jour le S3REnR (Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables) pour augmenter la capacité des postes sources

Retombées économiques et mesures

Retombées économiques et mesures

Retombées fiscales

Simulation sur la commune de Saint-Pierre-des-Jonquières effectuée par RWE Renouvelables France, basée sur les dispositions fiscales de 2023

- Simulé pour une Fiscalité Professionnelle Unique
- Simulé pour 4 éoliennes de 6,6 MW unitaire

Collectivité	Détail du calcul	4 éoliennes De 6,6 MW
Commune de Saint-Pierre-des-Jonquières	*20% IFER+ TFPB*	**63 000 €**
Communauté de communes	*100% CFE + 50% IFER + TFPB*	**122 000 €**
Département	*30% IFER*	66 200 €

IFER : Imposition forfaitaire sur les entreprises de réseaux
TFPB : Taxes foncières sur les propriétés bâties.
CVAE : Cotisation sur les valeurs ajoutées des entreprises.

La commune de Saint-Pierre-des-Jonquières percevra également une indemnité annuelle pour l'utilisation des chemins communaux

Retombées économiques et mesures
Mesures liées aux impacts du projet

Mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement vis-à-vis du cadre de vie et de la biodiversité

Montant déterminé par **l'étude d'impact**

Aménagement paysager

Plantations d'arbres ou arbustes chez les riverains en fonction des incidences réelles

Enfouissement des lignes électriques à Saint-Pierre-des-Jonquières

Amélioration du cadre de vie

Prise en charge d'une partie des travaux de rénovation énergétique (Aide Renouvelable aux Particuliers)

Bridage acoustique des éoliennes

Passage au LED

Préservation de la biodiversité

Bridage différencié des éoliennes pour les chauves-souris

Suivi de la mortalité des oiseaux et des chiroptères

Calendrier des travaux en fonction des périodes d'activités des espèces

Retombées économiques et mesures

Création d'activité économique locale

Développement

- le **logement** et la **restauration**
- les **études** techniques
- la **régularisation** (notaires, huissiers)

Construction

- le **logement** et la **restauration**
- les travaux de **terrassement**
- le **raccordement électrique** inter-éoliennes

Exploitation

- le **logement** et la **restauration**
- les **études** techniques
- appel à des **techniciens locaux** pour la **maintenance**

Démarche de concertation

Démarche de concertation

Supports de communication papiers et numériques

2 lettres d'information

- Mars 2023
- Avril 2024

Un site internet régulièrement actualisé

https://saintpierredesjonquieres.projet-eolien.com/

Démarche de concertation
Des espaces de dialogues

Un porte-à-porte

- 1 mars 2023
- 14 foyers rencontrés sur 45
- Distribution de la 1ère lettre d'information

La sortie scolaire pédagogique

- 28 juin 2024
- Observation de la biodiversité locale avec le bureau d'étude chargé de l'étude sur la biodiversité : Ecosphère

Démarche de concertation
Des espaces de dialogues

Stand d'information n°1 : mai 2022

Stand d'information n°2 : mai 2023

Informer les habitants sur le projet éolien et son avancement, réponse aux questions

Stand d'information n°3 : avril 2024

Discussion sur l'état d'avancement du projet, temps d'échange sur les mesures d'accompagnement envisageables

Groupe de travail : juin 2024

Réflexion avec les élus sur les mesures d'accompagnement et la valeur ajoutée pour le territoire

Temps d’échanges

La parole est à vous !

RWE

Merci pour votre attention !