

Présentation Projet Plaine de Thou
Réunion de lancement de la
consultation parallélisée
3 Juin 2025



Le contexte de la consultation parallélisée

FRANCE
NATION
VERTE

Agir • Mobiliser • Accélérer

Industrie verte

Autorisation environnementale :

une réforme pour accélérer
la procédure et moderniser
la consultation du public

Participation
du public par
voie
électronique
(PPVE)

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

Les étapes de la procédure d'autorisation environnementale

3 phases

NOUVELLE
PROCÉDURE

Procédure
post
"Industrie
verte"

Industrie verte

Phase
amont

Facultatif

Dépôt
de la
demande

0

Etape de
vérification de
la complétude
et régularité

Au plus vite
Obligatoire

1

PHASE D'EXAMEN ET
DE CONSULTATION

15 j (ex phé) + 3 mois + 21 j (ex phé)



+

Phase d'examen

+

Consultation du public

3 mois

+

2

PHASE DE DÉCISION
2 ou 3 mois (cas général)



Rapport du
commissaire
enquêteur
3 semaines

Délai théorique/projeté de la procédure = entre 6 et 9 mois

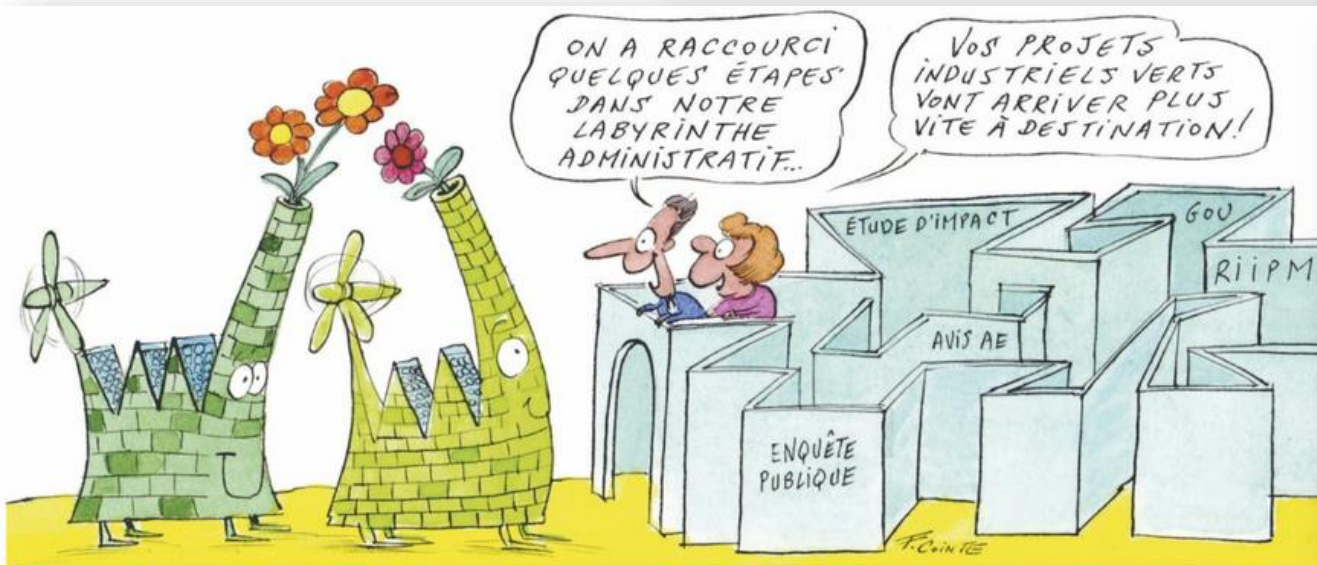


Procédure et modalités de la consultation parallélisée

La consultation est conduite par un commissaire enquêteur ou une commission d'enquête de manière à permettre au public de disposer d'une information complète sur le projet et de participer effectivement au processus de décision.

La consultation du public a pour objet non seulement de recueillir les observations du public mais également d'organiser un dialogue entre ce dernier et le pétitionnaire. Sous l'égide d'un commissaire enquêteur ou d'une commission d'enquête, elle s'effectue majoritairement par voie dématérialisée.

L'éditeur retenu par le pétitionnaire met en place le site de la consultation. Le public peut y formuler ses contributions et échanger avec le pétitionnaire et le commissaire enquêteur ou la commission d'enquête. Le site de la préfecture référence le site internet de la consultation, à compter de sa mise en ligne et jusqu'à l'échéance d'un an.



N°6257

 preambles

● Validé

ROUILLÉ : consultation du public sur le projet éolien « PARC EOLIEN DE P...

Du lun. 2 juin 2025 à 00:00

Au mar. 2 sept. 2025 à 23:59


Industrie verte


**Autorisation
environnementale :**
une réforme pour accélérer
la procédure et moderniser
la consultation du public

PPVE : Participation du public par voie électronique

REGISTRE DÉMATÉRIALISÉ
CONSULTATION & ENQUÊTE PUBLIQUE

ROUILLÉ : consultation du public sur le projet éolien « PARC EOLIEN DE PLAINE DE THOU » sur la commune

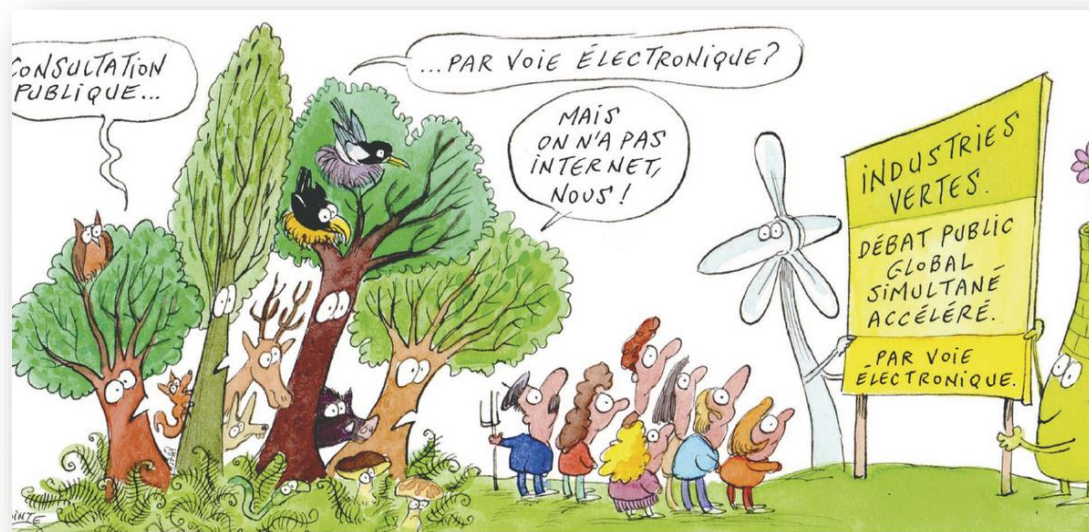
 Présentation

 Déroulement

Présentation de la consultation



Ce site web sera ouvert le lundi 2 juin 2025 à 00:00



Information du public

Utilisez le ou les boutons ci-dessous pour télécharger les documents

[Avis de consultation du public](#)



Prochain(s) évènement(s)

> Mardi 3 juin 2025

Réunion publique - Salle des Fêtes

les avis reçus font partie du dossier communiqué au commissaire enquêteur ou au président de la commission d'enquête ou mis en ligne pour la participation du public par voie électronique.

les informations complémentaires reçues par le service instructeur coordonnateur sont communiquées au commissaire enquêteur ou au président de la commission d'enquête, pour versement sur le site internet de la consultation du public.

Dans le cadre de l'organisation des réunions d'ouverture et de clôture, de façon générale, la présence des services de l'État n'est pas requise. La conduite de ces deux réunions relève de la responsabilité du commissaire enquêteur ou de la commission d'enquête, avec l'appui du pétitionnaire.

Le commissaire enquêteur ou la commission d'enquête rédige le compte-rendu de ces réunions. Ce dernier est mis à disposition du public sur le site internet de la consultation.

Rapport et conclusions motivées

Le commissaire enquêteur ou la commission d'enquête rend son rapport et ses conclusions motivées par voie dématérialisée au préfet dans un délai de trois semaines à compter de la fin de la consultation du public.

La CEPE PLAINE DE THOU est une société par actions simplifiée ayant son siège social au 330, rue du Mourelet, Z.I. de Courtine, 84000 Avignon, enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés d'Avignon sous le numéro 848 125 480 (ci-après dénommée « CEPE PLAINE DE THOU »). La CEPE PLAINE DE THOU est une filiale de Q ENERGY France, anciennement dénommée RES S.A.S.

Qenergy

La CEPE PLAINE DE THOU a le plaisir de vous soumettre le dossier de demande d'autorisation environnementale relatif à la centrale éolienne de Plaine de Thou sur la commune de ROUILLE, qui se compose des pièces suivantes :

Volume 1 – Description de la demande et pièces administratives et réglementaires

Volume 2 – Étude d'Impact sur l'Environnement

Volume 3 – Étude de Dangers et Résumé Non Technique

Volume 4 – Annexes à l'Étude d'Impact sur l'Environnement

Volume 5/5B – Note de présentation non technique incluant le Résumé non technique (RNT) de l'étude d'impact

Qenergy

VOLUME 5 : NOTE DE PRESENTATION NON TECHNIQUE INCLUANT LE RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT DU PROJET EOLIEN DE PLAINE DE THOU



PROJET EOLIEN DE PLAINE DE THOU

La Variante n°4 est composée de 5 éoliennes de 180 m en hauteur maximum avec un diamètre de rotor maximum de 140 m et une puissance unitaire de 5 MW maximum.

PREFECTURE DE LA VIENNE
INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
AVIS DE CONSULTATION DU PUBLIC PAR VOIE ÉLECTRONIQUE
(L. 181-10-1 du code de l'environnement)



Figure: Photomontage depuis l'Etoumellerie



- réunion publique d'ouverture de la consultation le mardi 03 juin 2025 de 19h00 à 21h00 à la Salle des Fêtes – Place Camille Lombard à ROUILLE ;
- réunion publique de clôture de la consultation le mardi 26 août 2025 de 19h00 à 21h00 à la Salle des Fêtes – Place Camille Lombard à ROUILLE

Il se tiendra à la disposition du public en mairie de ROUILLE – Salle du Conseil – selon le calendrier suivant :

- Mardi 10 juin de 09h00 à 12h00
- Lundi 07 juillet de 14h00 à 17h00
- Vendredi 29 août de 09h00 à 12h00

Le projet Plaine de Thou se situe en Nouvelle Aquitaine, sur la commune de ROUILLE, dans le département de la Vienne.



Figure : Localisation de l'aire d'étude du projet Plaine de Thou



26 000 personnes/an
alimentées en électricité



20 100 tonnes de CO2
économisées chaque année



200 000 euros
de recettes annuelles estimées
pour le territoire*



Figure : Photomontage depuis la Landraudière—Rouillé

Données générales

Nombre d'éoliennes	5
Puissance unitaire maximale des éoliennes (MW)	5
Hauteur maximale (bout de pale)	180
Puissance maximale du parc (MW)	25
Production estimée (GWh/an)	54.3

Données techniques estimées pour l'ensemble du parc éolien

Surface des fondations (excavations comprises)	2 589 m²
Surface des plateformes permanentes (incluant fondations et structures de livraisons)	16 686 m²
Surfaces des aires de chantier temporaires	34 707 m²
Linéaire de pistes existantes nécessaires	46 054 m
Linéaire de pistes à améliorer nécessaires	4 619 m
Linéaire de pistes nécessaires à créer	11 444 m
Nombre et emprise de virages à créer	20 virages - 21 639 m²
Nombre et emprise de structures de livraison	2 SDL - 126 m²
Linéaire de réseau électrique enterré interne au parc éolien	5 686 m
Distance estimée au poste source pour raccordement au réseau national	3 359 m
Emprises totales estimées sur la zone d'implantation potentielle	35 615 m²

A scenic landscape featuring three white wind turbines standing on a lush green, forested hill. The sun is setting in the background, creating a warm, golden glow and casting long, soft shadows. The sky is filled with wispy clouds, and the distant mountains are visible in the haze. The overall atmosphere is peaceful and sustainable.

Présentation de Q ENERGY

Nos implantations en France



25 ans
d'expérience



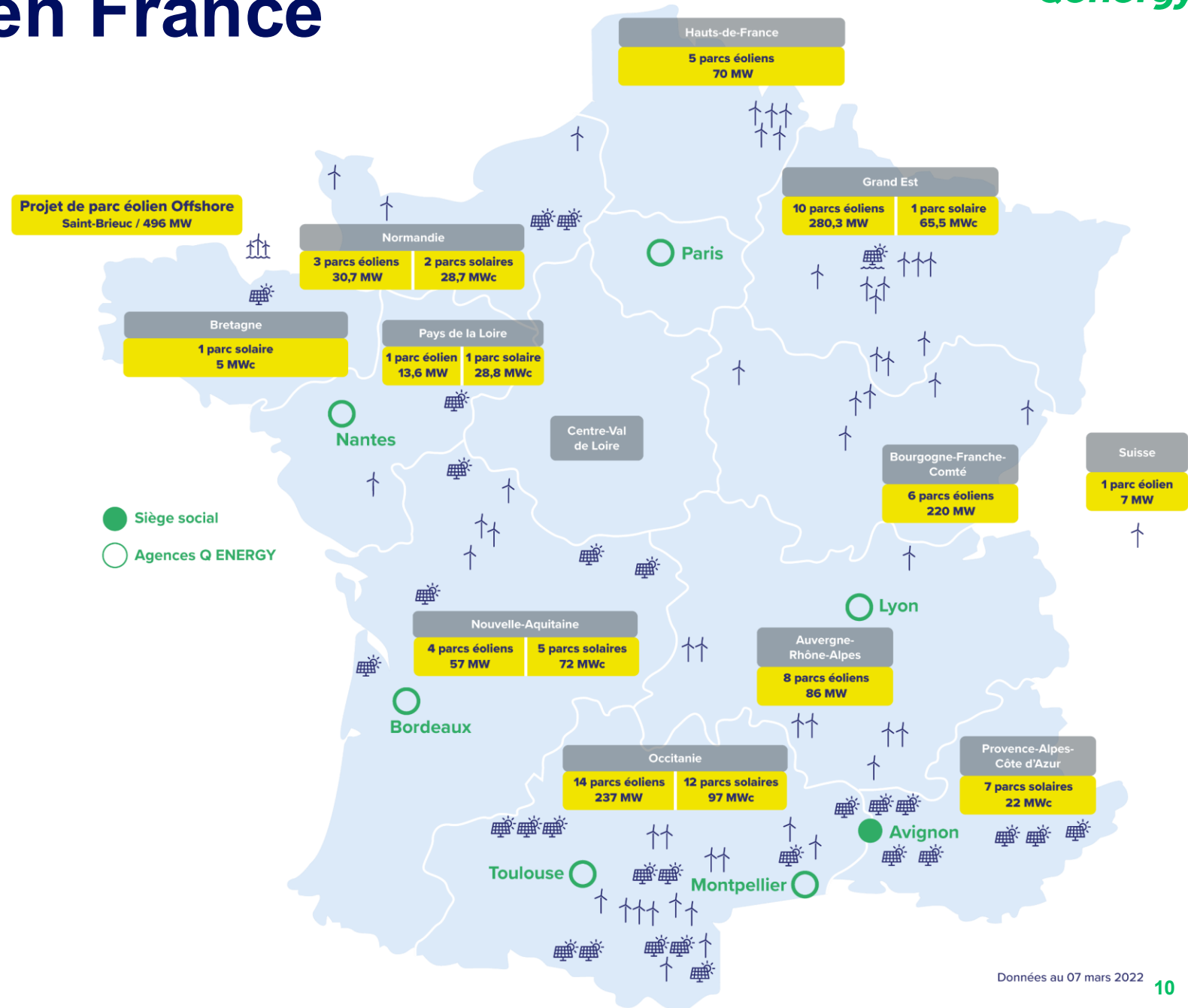
+ de 250
collaborateurs



5,4 GW de projets
en développement



1,6 GW de projets
développés et/ou
construits



Nos projets dans la CU du Grand Poitiers

Berceronne

- Commune : **Jazeneuil** (86)
- **3 éoliennes** de 3 MW → 9 MW
- **165 mètres** de haut (rotor de 132m)
- Mise en service : **Juillet 2022**
- **23,6 GWh** de production annuelle
- Environ **11 000 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **9 900 pers**

Mélusine

- Etudes achevées, dépôt en préfecture en Février 2025

Plaine de Thou

- Etudes achevées, dépôt en préfecture en Janvier 2025

Champs carrés

- Commune : **Rouillé** (86)
- **6 éoliennes** de 3 MW → 18 MW
- **165 mètres** de haut
- Mise en service prévue : **Printemps/Été 2027**
- **56,8 GWh** de production annuelle
- Environ **26 200 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **23 700 pers**

Croix de l'érable

- Commune : **Saint-Sauvant** (86)
- **4 éoliennes** de 3 MW → 12 MW
- **180 mètres** de haut (rotor de 131m)
- Mise en service : **Juillet 2023**
- **37,7 GWh** de production annuelle
- Environ **17 400 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **15 700 pers**

Nous avons accompagné la CU du Grand Poitiers dans l'élaboration de leur charte de développement des Énergies renouvelables. Celle-ci a été signée pour les projets Champs Carrés, Plaine de Thou et Mélusine en Juillet 2023.



Nos projets en Vienne

Berceronne

- Commune : **Jazeneuil** (86)
- **3 éoliennes** de 3 MW → 9 MW
- **165 mètres** de haut (rotor de 132m)
- Mise en service : **Juillet 2022**
- **23,6 GWh** de production annuelle
- Environ **11 000 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **9 900 pers**

Mélusine

- En instruction depuis Février 2025

Plaine de Thou

- En instruction depuis Janvier 2025

Champs Carrés

- Commune : **Rouillé** (86)
- **6 éoliennes** de 3 MW => 18 MW
- **165 mètres** de haut
- Mise en service prévue : **Printemps/Été 2026**
- **56,8 GWh** de production annuelle
- Environ **26 200 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **23 700 pers**

Croix de l'Erable

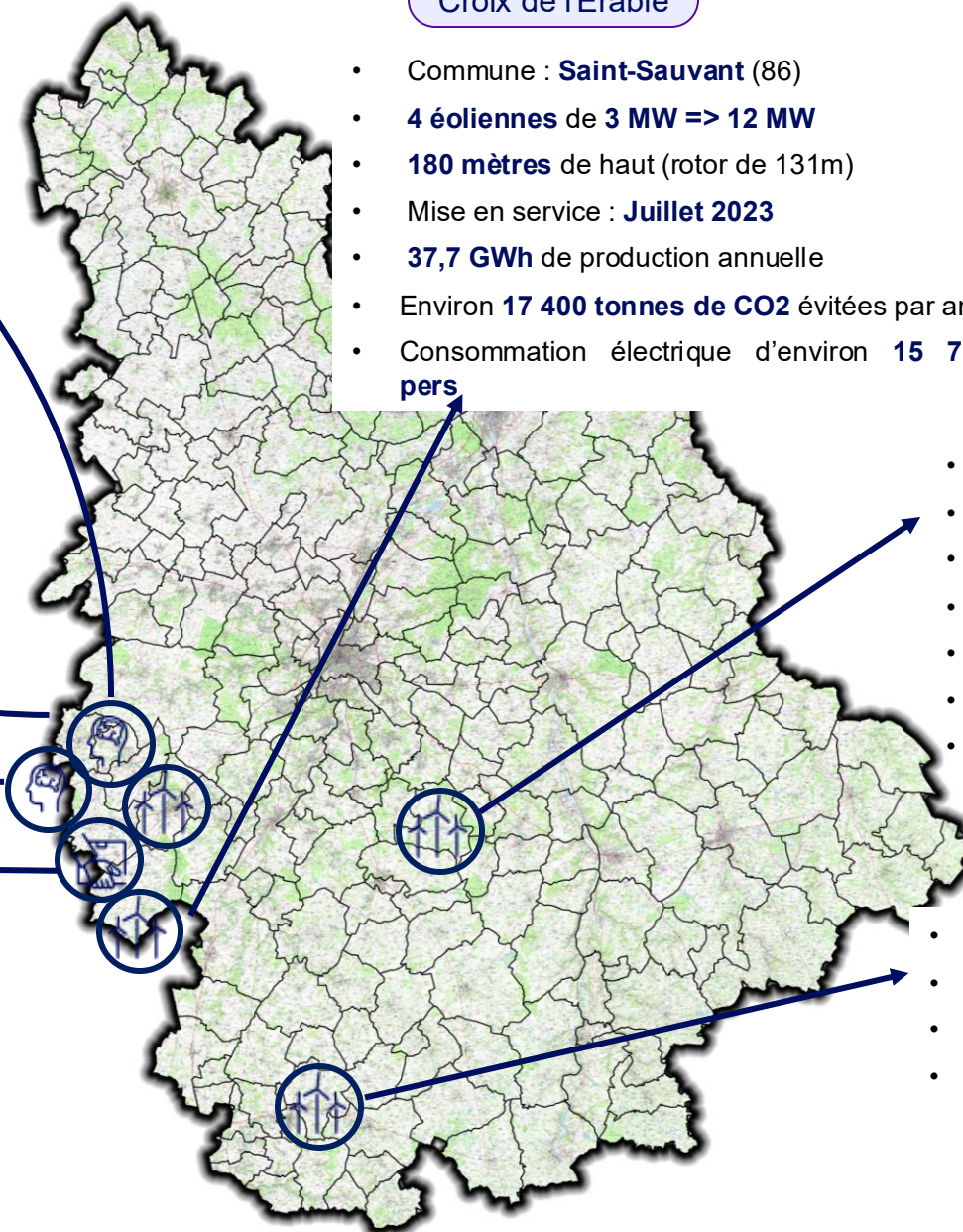
- Commune : **Saint-Sauvant** (86)
- **4 éoliennes** de 3 MW => 12 MW
- **180 mètres** de haut (rotor de 131m)
- Mise en service : **Juillet 2023**
- **37,7 GWh** de production annuelle
- Environ **17 400 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **15 700 pers**

Croix de Bertault

- Commune : **Vernon** (86)
- **4 éoliennes** de 3 MW => 12 MW
- **180 mètres** de haut (rotor de 131m)
- Mise en service : **Juillet 2023**
- **37,7 GWh** de production annuelle
- Environ **17 400 tonnes de CO2** évitées par an
- Consommation électrique d'environ **15 700 pers**

Cerisou

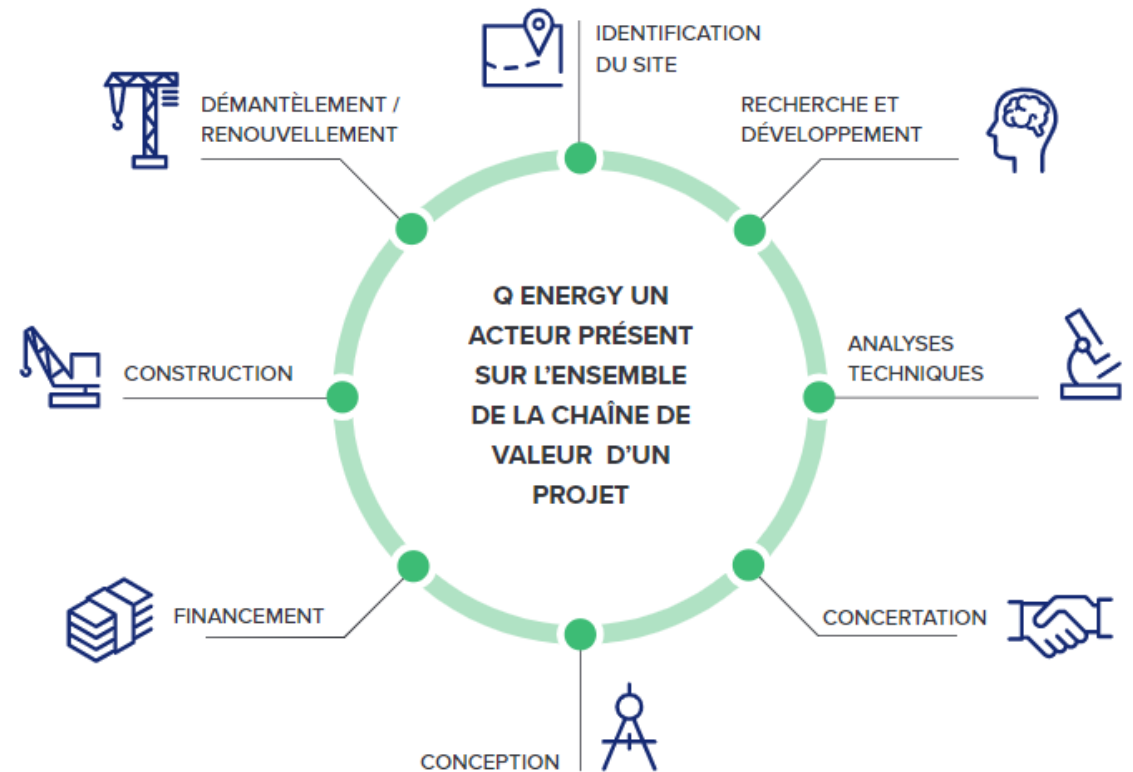
- Commune : **Savigné** (86)
- **8 éoliennes** de 3,6 MW => 28,8 MW
- **180 mètres** de haut (rotor de 131m)
- Mise en service : **Juillet 2023**



Q ENERGY France, un acteur global et un partenaire local

Un partenaire local au service des territoires :

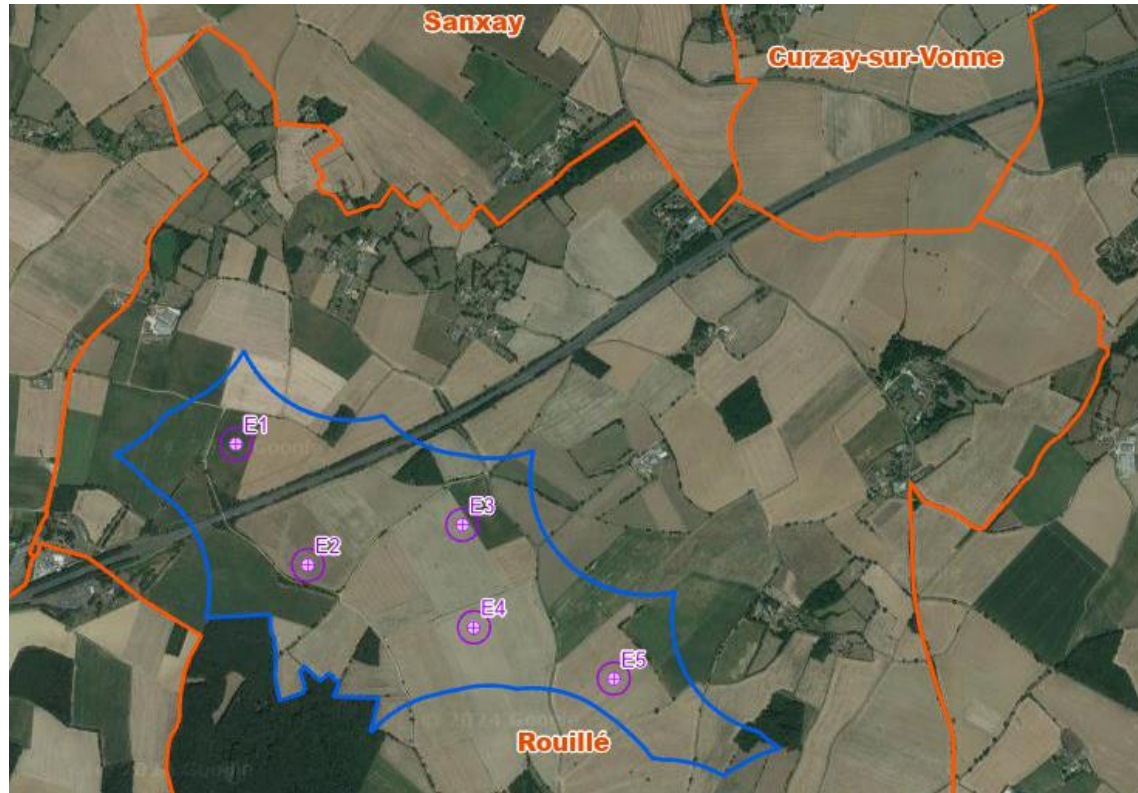
- Nous adoptons une approche de territoire durable dans la réalisation de nos projets, à travers:
- Une information régulière et transparente
- Un accompagnement personnalisé
- Une insertion du projet dans son environnement humain et social



A landscape photograph showing three white wind turbines standing on a densely forested hill. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and long shadows. The sky is filled with soft, orange-tinted clouds. In the background, rolling hills and mountains are visible under the twilight sky.

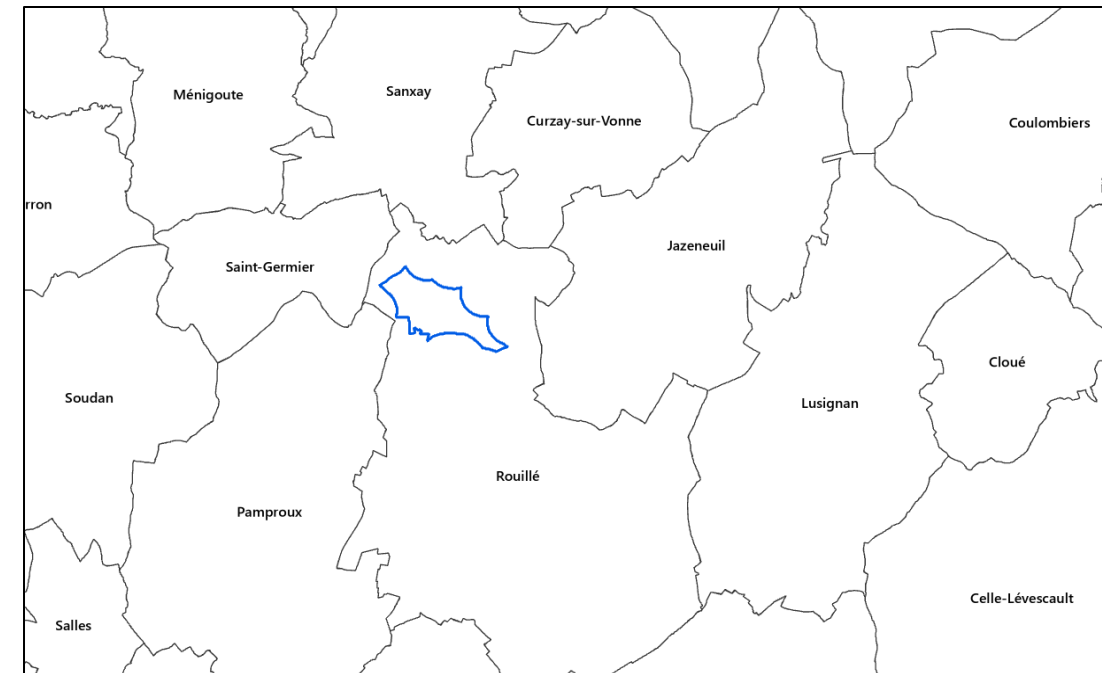
Projet éolien « Plaine de Thou »

Zone d'implantation potentielle : Plaine de Thou



Localisation du projet :

- À l'Ouest du département et au Sud-Ouest de la communauté de communes du Grand Poitiers
- Au Nord de la commune de Rouillé, de part et d'autre de l'autoroute A10.



Historiquement, un autre projet a été développé par la société sur la commune, le projet éolien de champs Carrés. Suite à ce premier projet et à la relation de confiance liée, des discussions ont eu lieu autour d'une nouvelle zone potentielle d'implantation, cette fois-ci au nord de la commune.

Le 19 octobre 2021, le conseil municipal de Rouillé a délibéré favorablement au démarrage des études préliminaires du projet éolien «Plaine de Thou».

Historique du développement du projet

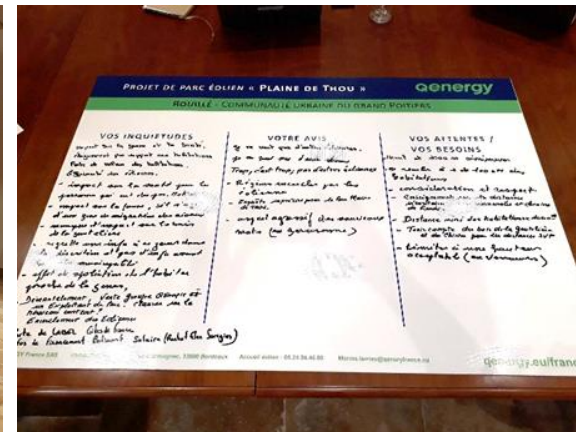
- **Octobre 2022** Lancement de l'ensemble des expertises sur site : études paysagères, études environnementales et études acoustiques
- **Novembre / Décembre 2022** Lancement de la concertation préalable avec les riverains (permanences de concertation, panneaux de concertation, site internet, cahier d'observation).
- **Mars et Juin 2023** Prise de vue des 35 points pour la réalisation des photomontages
- **Juillet 2023** Signature de la Charte des Energies Renouvelables avec la CU du Grand Poitiers et la commune de Rouillé
- **Septembre 2023** Délibération favorable du CM de Rouillé pour l'utilisation des voies communales et des chemins ruraux
- **Décembre 2023** Réflexion sur la variante privilégiée
- **Mai-Juin 2024** Lancement de la deuxième concertation préalable afin de présenter le projet finalisé
- **Automne 2024** Finalisation du projet à déposer
- **Janvier 2025** Dépôt du projet en préfecture pour instruction

1^{ère} Concertation préalable / Novembre-Décembre 2022

Mise à disposition des données du projet en mairie de Rouillé et sur le site internet du projet

Objectif : prévenir les habitants du développement d'un nouveau projet sur la commune de Rouillé.

- Lundi 21 novembre 2022**
Début de la concertation préalable
- Vendredi 25 novembre 2022 – 8h30/12h**
Permanence d'informations
- Jeudi 1er décembre 2022 – 17h/20h**
Permanence d'informations
- Lundi 12 décembre 2022**
Fin de la concertation
- Mars 2023**
Bilan de la concertation



Moyens de participation	Nombre de contributions
Permanence n°1	8
Permanence n°2	9
Registre papier en mairie de Rouillé	10
Courrier papier	0
Courrier numérique (e-mail)	21 (dont 2 en doublon sur le registre papier)
Appel téléphonique	0
TOTAL	46

Thèmes de contributions	Nombre de contributions
Thème 1 – L'incomplétude supposée du dossier	19
Thème 2 – L'impact paysager et la saturation	23
Thème 3 – L'impact sur la faune	12
Thème 4 – Une énergie renouvelable peu efficace	11
Thème 5 – L'impact sur la santé	10
Thème 6 – L'impact sur la flore et les sols	9
Thème 7 – La réduction de la valeur immobilière	8
Thème 8 – La distance aux axes et aux habitations	8
Thème 9 – L'impact acoustique	7
Thème 10 – Des règles de la concertation non respectées	6
Thème 11 – Des informations erronées	6
Thème 12 – L'impartialité des bureaux d'études	5
Thème 13 – L'impact sur le tourisme local	2
TOTAL	133

2ème Concertation préalable / 27 mai – 14 juin 2024

Objectif : Informer les habitants sur la concrétisation du projet avec des données détaillées

Mise à disposition des données du projet en mairie de Rouillé et sur le site internet du projet

Lundi 27 mai 2024

Début de la concertation préalable

Mardi 28 mai 2024

Permanence d'informations / 17H-20H

Vendredi 7 juin 2024

Permanence d'informations / 8H30-12H

Vendredi 14 juin 2024

Permanence d'informations / 17H-20H

Septembre 2024

Bilan de la concertation



Fiche projet

Projet de parc éolien Plaine de Thou Commune de Rouillé (86)

Le projet Plaine de Thou émane d'une concertation avec les élus de la commune de Rouillé qui ont délibéré favorablement (19 Octobre 2021) au lancement des études de faisabilité pour la construction d'un nouveau parc éolien par Q ENERGY France. Les études paysagères, environnementales et acoustiques ont été ensuite lancées, permettant de mieux connaître les enjeux et caractéristiques de la zone du projet Plaine de Thou.

En parallèle, une première concertation préalable a eu lieu, en fin d'année 2022, afin d'informer les habitants du lancement d'un nouveau projet. En septembre 2023, les élus de Rouillé ont délibéré favorablement à l'utilisation des voies communales et chemins ruraux de la commune pour le passage des convois.

À propos de Q ENERGY France

Q ENERGY est un acteur majeur du marché des énergies renouvelables en France. Autrefois affiliée au groupe RES, l'entreprise œuvre depuis 23 ans dans le développement, la construction, l'exploitation de projets éoliens et photovoltaïques. Aujourd'hui également positionnée sur le marché du stockage d'énergie, Q ENERGY poursuit son expansion vers de nouveaux domaines tels que l'hydrogène vert, afin de proposer des solutions intelligentes et complètes pour la production et la fourniture d'énergie durable en France. L'entreprise compte plus de 200 collaborateurs et 6 agences sur le territoire ainsi qu'un siège social basé à Avignon. Q ENERGY France est une entreprise de la holding company européenne Q ENERGY Solutions, basée à Berlin et créée en 2021 pour conduire à la prochaine génération de production d'énergie verte et flexible en Europe.

Q ENERGY développe également le projet éolien de Champs Carrés sur la commune de Rouillé.

5 éoliennes
6 MW
de puissance installée
180m
de hauteur bout de pale

Q ENERGY France en quelques chiffres clés :
47 parcs éoliens
466 turbines
933 MW
Développés et/ou construits
495 000 foyers alimentés
2,7 GW
Portefeuille en développement

Q ENERGY France SAS
43 rue d'Amagnac, 33800 Bordeaux
T + 33 5 56 54 46 50
info@qenergy.eu
qenergy



Zone d'implantation potentielle du projet

Nous avons besoin de votre avis !

Les mesures d'accompagnement ne sont pas obligatoires et ne ciblent pas un impact forcément identifié dans le cadre du projet. Elles permettent, en revanche, de favoriser son acceptabilité et son intégration dans son environnement.

Ces mesures peuvent, par exemple, concerner la restauration de sentiers de randonnée ou la création et l'implantation de panneaux pédagogiques. D'autres types de mesures sont envisageables, et nous sommes ouverts à d'autres idées. Venez participer à la concertation afin de nous faire remonter vos suggestions !



Photomontages, panneaux d'information et panneaux participatifs seront mis à disposition lors des permanences d'information.

Concertation préalable du public du 27 Mai 2024 au 14 Juin 2024, à la mairie de Rouillé.

La concertation préalable a pour but de rencontrer les riverains et toutes personnes intéressées par le projet afin de pouvoir échanger à ces propos, de présenter des premiers éléments de réponses et de construire ensemble le projet.

Du 27 Mai 2024 au 14 Juin 2024

Mise à disposition des données du projet
• en mairie de Rouillé,
• sur le site internet de la commune : <https://www.rouille.fr/>
• sur le site internet de Q ENERGY : <https://qenergy.eu/france/plaine-de-thou/>

Rassemblement des observations en mairie de Rouillé.

Septembre 2024

Bilan de la concertation

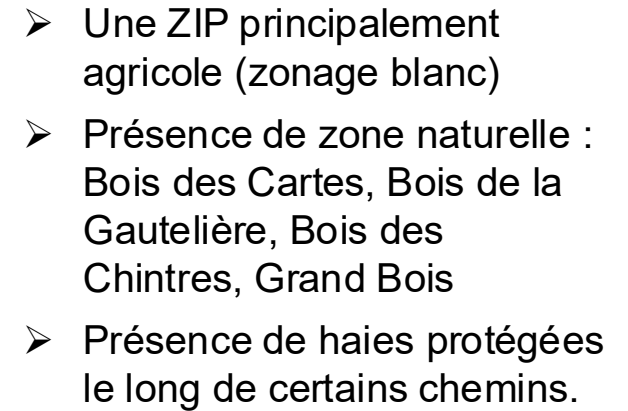
Permanence d'information
Mardi 28 Mai 2024
De 17h à 20h
Salle du conseil, mairie de Rouillé

Permanence d'information
Vendredi 7 Juin 2024
De 8h30 à 12h
Salle du conseil, mairie de Rouillé



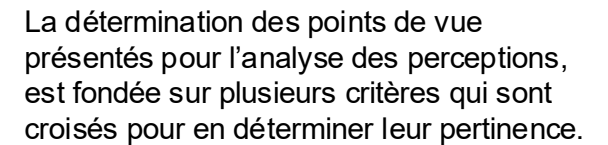
Flyers distribués à partir du 21 mai





La hauteur est limitée à deux niveaux.

Qenergy



L'ensemble des panoramas sont répartis et présentés selon les trois échelles d'étude (éloignée, rapprochée et immédiate) afin de couvrir l'ensemble du territoire d'étude, mais également afin de permettre d'intégrer les notions de distance et de valeurs sociales et emblématiques (ces notions seront d'autant plus mises en avant dans l'analyse des impacts). Ainsi, une sélection de 22 points de vue a été faite dans le but de présenter, dans la mesure du possible, les enjeux sensibles du territoire.

Méthodologie des photomontages

Prises de vues

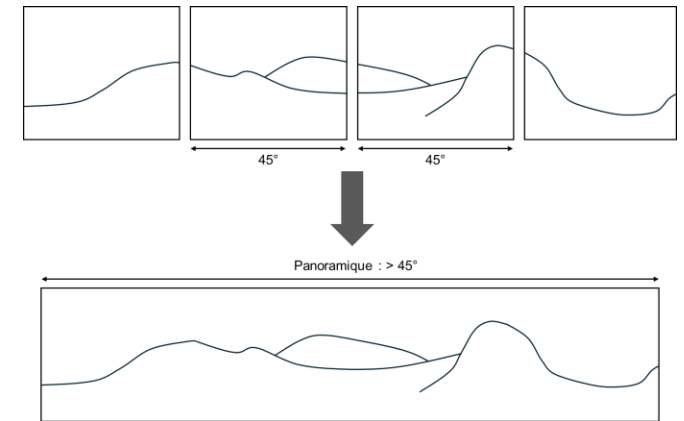
- Définies par le paysagiste (localisation, azimuth et ouverture)
- Photos prises avec un appareil photo (focale 50mm) et un trépied
- 4 à 5 photos prises, par tranche de 30°, pour un panorama final à 120°
- Un chevauchement entre les photos permet de un panorama de meilleure qualité

Panoramas

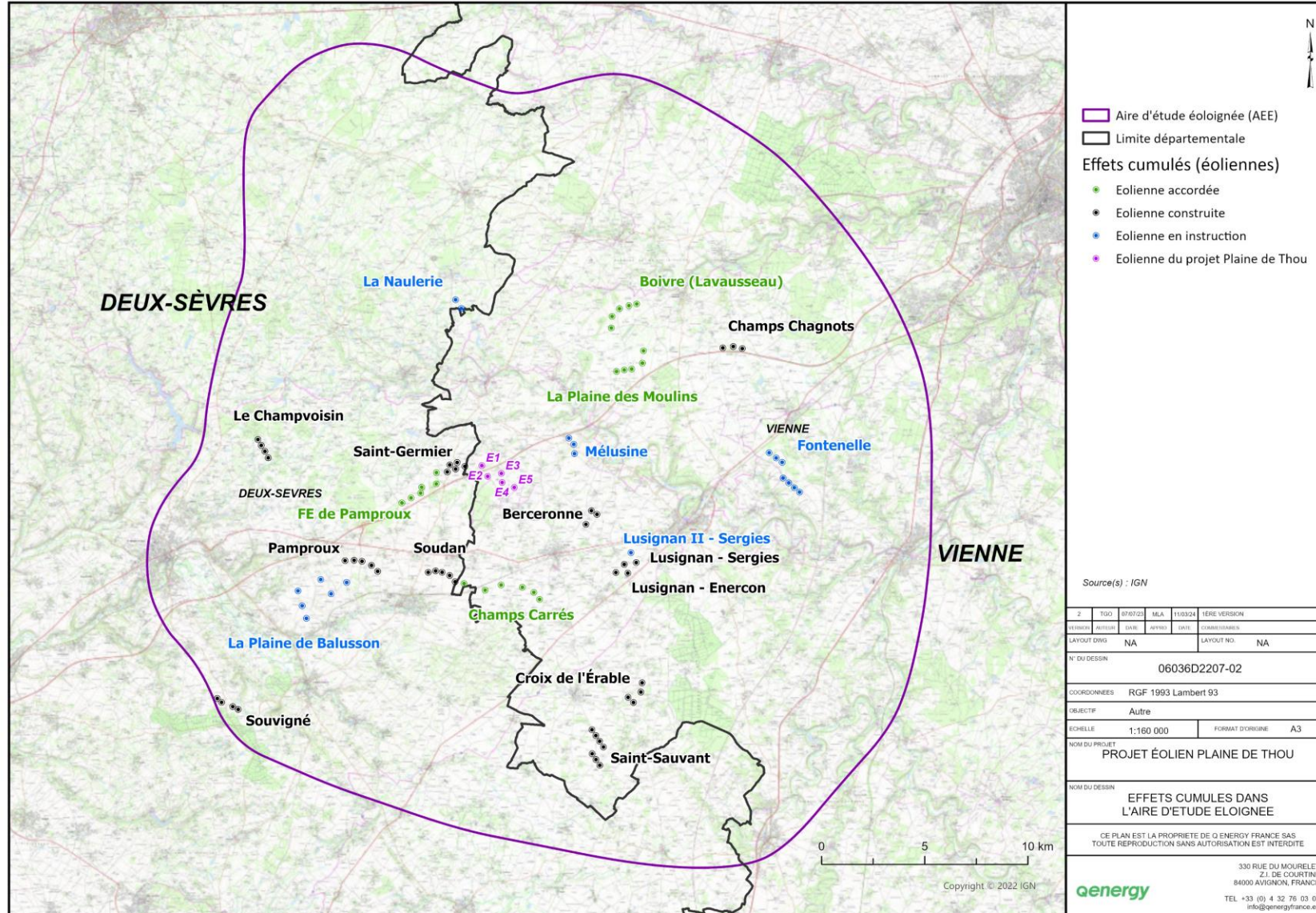
- Assemblage des photographies sur un logiciel dédié (Autopano)
- Tous les panoramas sont d'ouverture 120° (vision humaine en mouvement) et 60° (vision humaine sur un point fixe)
- Permet de comparer les photomontages entre eux (absence d'effet rétrécissement/grossissement)

Photomontages

- Intégration sur un logiciel dédié des dimensions des éoliennes (WindFarm)
- Modélisation de la localisation des éoliennes à l'aide de leurs coordonnées géographiques sur un référentiel du relief (Modèle Numérique de Terrain)
- Calage du modèle numérique avec le panorama
- Habillage de la représentation de l'éolienne (nuance de blanc, orientation, intensité lumineuse)



Carte des effets cumulés



Parcs construits: 11

Parcs accordés: 4

Parcs en instruction: 5

L'étude acoustique



Diagnostiquer

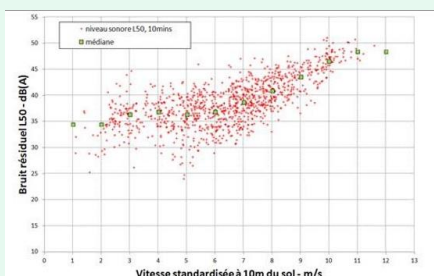
l'environnement sonore existant

Mesures sonores in situ aux lieux **les plus représentatives**

Mesures des conditions météorologiques in situ (vitesse, direction, pluie, etc.)



Analyse croisée du bruit résiduel et de la vitesse de vent pour les situations types



Bruit résiduel au niveau de chaque ZER mesurée par vitesse de vent et par situation type.



Modéliser

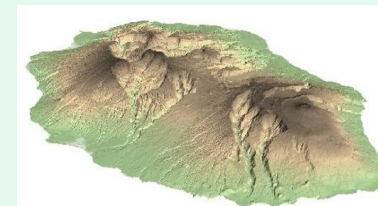
les émissions sonores des éoliennes

Modélisation de la topographie

Localisation des ZER les **plus exposées**

Caractéristiques sonores des éoliennes

Localisation des éoliennes



Simulation de la **propagation** du son



Bruit particulier du parc éolien au niveau de chaque ZER par vitesse de vent et par situation type.



Vérifier

le respect à la réglementation

Calcul du **bruit ambiant** à chaque ZER

$$\text{Bruit ambiant} = \log(\text{Bruit résiduel du site} + \text{Bruit particulier du parc})$$

Vérification des critères réglementaires dans chaque cas

Conformité

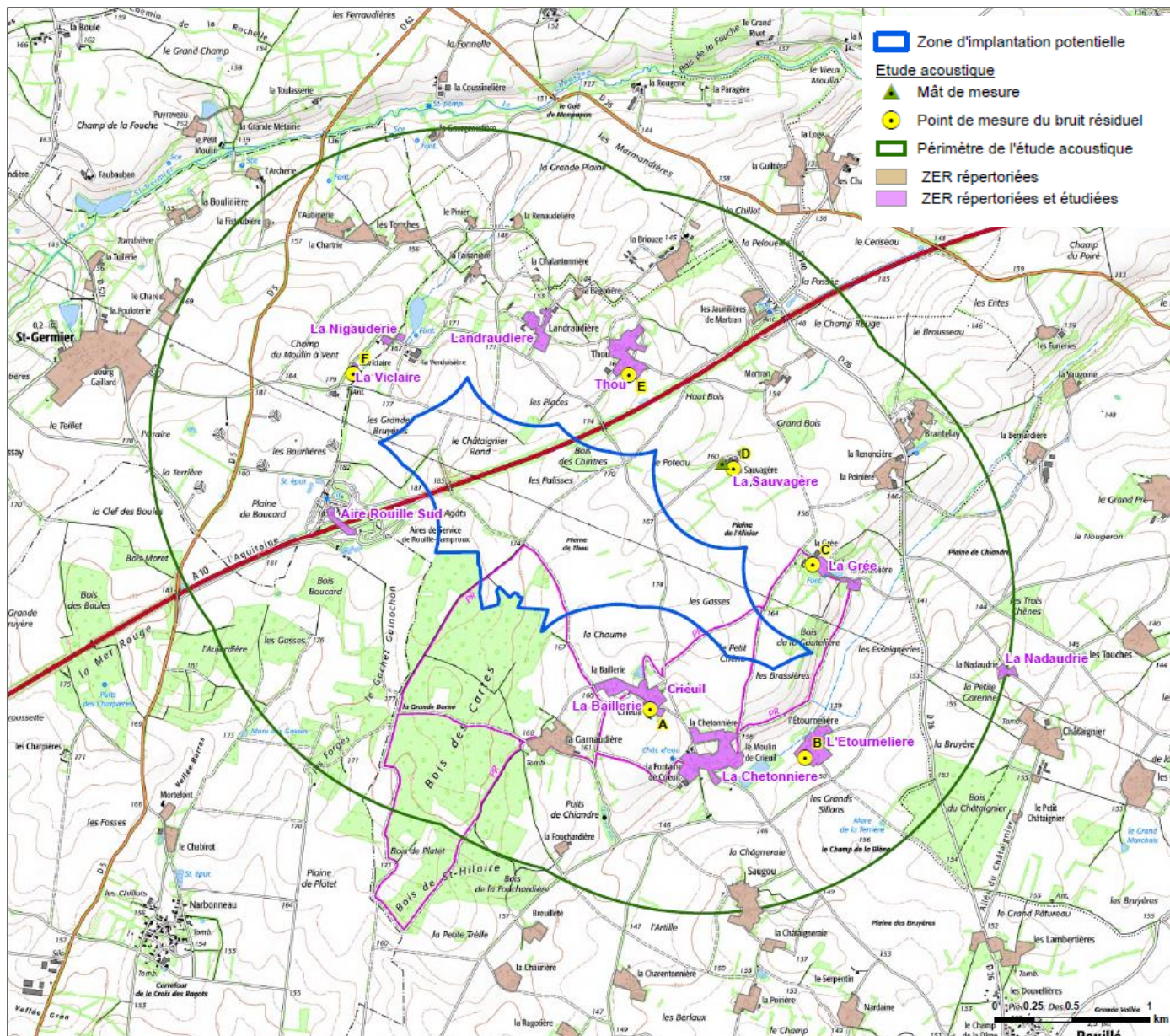
Non-conformité



Corriger

Les paramètres du projet (implantation, gabarit, bridage)

L'étude acoustique



Campagne de mesures acoustiques :

- **Six sonomètres** autour de la zone d'étude
- Installation en Automne 2022 et au Printemps 2023
- **8 semaines** de mesures
- Deux situations-types **de vent** (SO vs NE)
- Quatre situations-types **de période** (Jour, Nuit, Aube, Crépuscule)

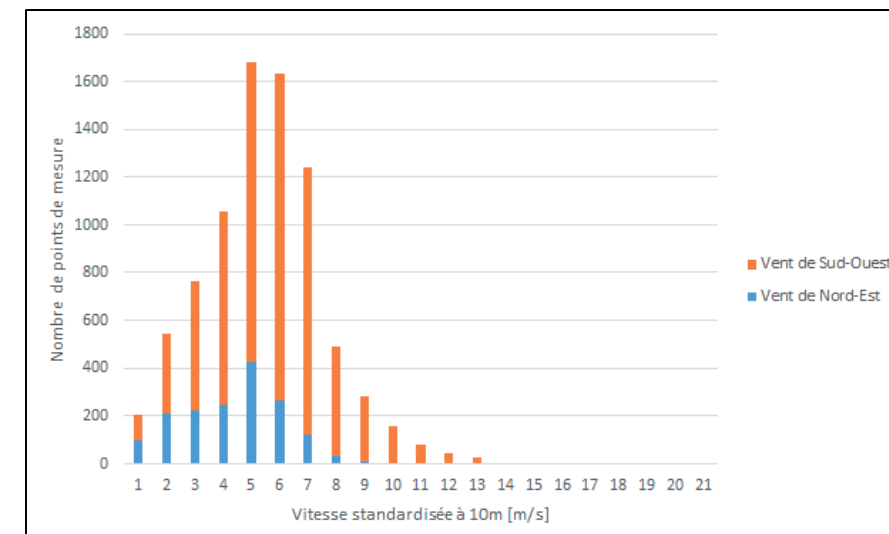
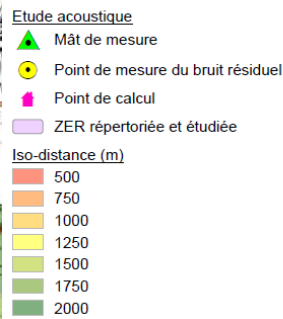


Figure : Nombre d'échantillons récoltés. 10 échantillons minimum par vitesse sont nécessaires pour caractériser un niveau sonore.



1. Critère **d'émergence** pour chaque situation-type
 - $\leq 3\text{dB(A)}$ de 22h à 07h
 - $\leq 5\text{dB(A)}$ de 07h à 22h
 - Si le bruit ambiant dépasse 35dB(A)
2. Absence de **tonalité marquée**
3. Seuil bruit ambiant en limite de l'installation

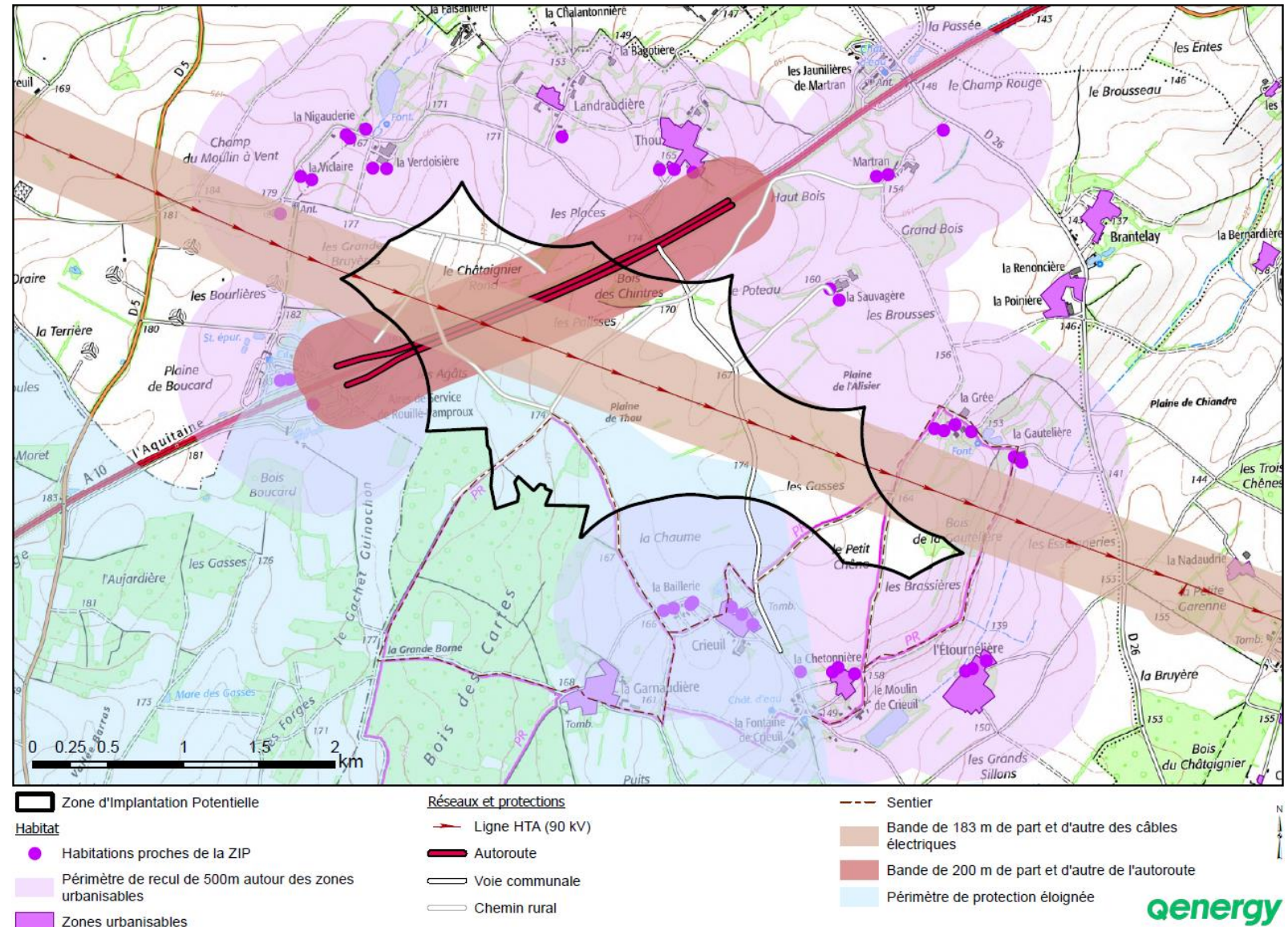
- Modèle d'éolienne le **plus impactant (acoustique)**
- **12 points de calculs** aux ZER les plus proches
- Prise en compte de la topographie

Figure : Points de mesure et points de calcul au sein des ZER retenues

Les contraintes techniques

Zone d'étude délimitée par :

- L'éloignement **aux habitations**
> 500 m
- L'éloignement à **l'autoroute A10**
> 200m = hauteur bout de pale + 20m
- L'éloignement à la **ligne RTE**
> 183 m = hauteur bout de pale + 3m
- Le **plafond aérien** civil
< 370 m d'altitude



Les études environnementales : qu'est-ce qu'un enjeu ?

Niveau de rareté	Très commun	Commun	Peu commun	Rare	Très rare
Note correspondante	0	1	2	3	4

+

Classement dans la liste rouge	LC	NT	VU	EN	CR
Note correspondante	0	1	2	3	4

+

Critère de responsabilité	Note correspondante
La région abrite plus de 50% de la population française	2
La région abrite entre 25 et 50% de la population française	1
La région abrite moins du quart de la population française	0

Enjeu régional

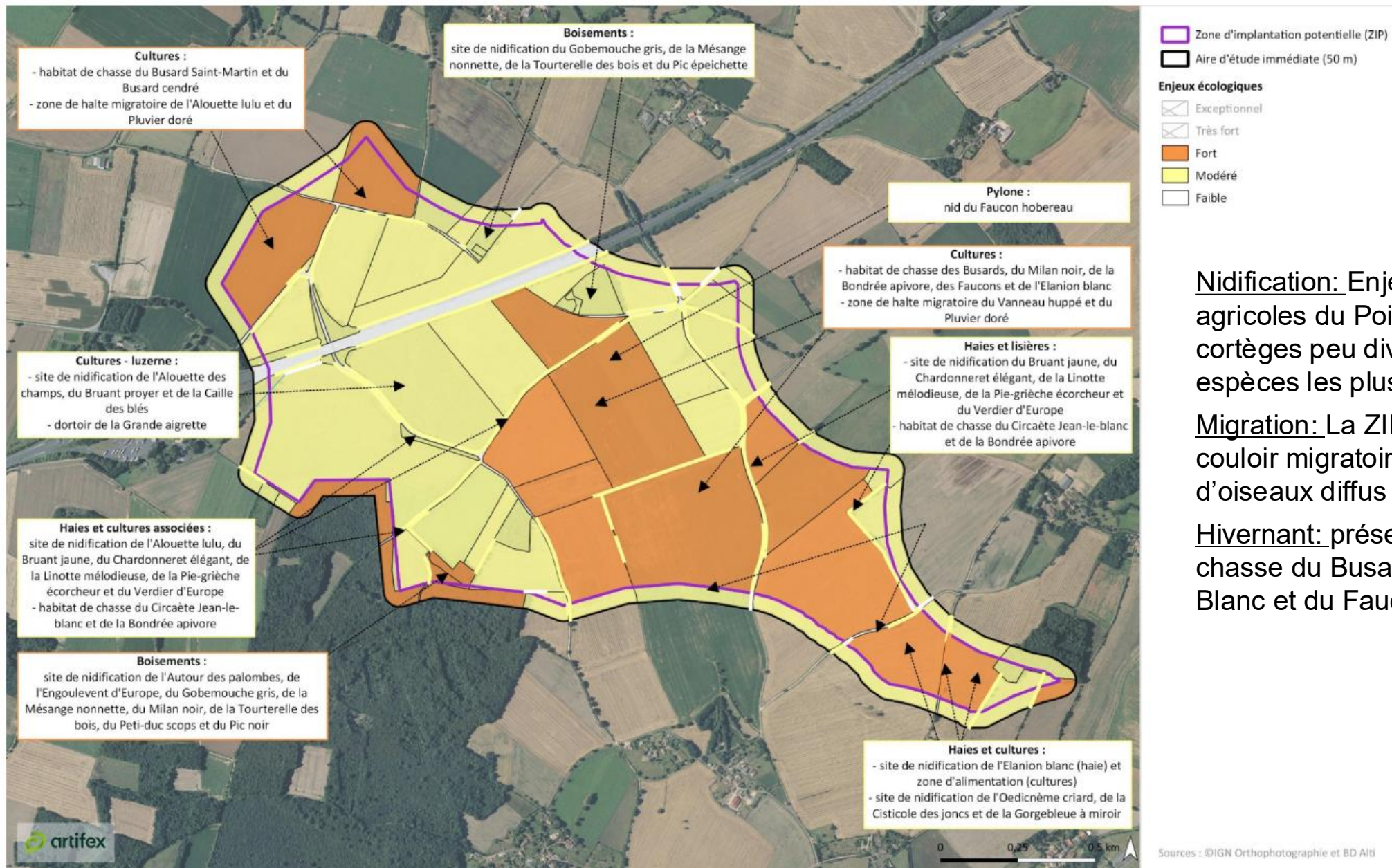
Note globale	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9-10
Enjeu correspondant	Faible	Modéré	Fort	Très fort	Exceptionnel



Enjeu local

Critère d'effectifs	Effet sur l'enjeu local
Effectifs exceptionnels pour l'espèce (pouvant aller jusqu'à constituer un bastion régional), population remarquable (isolat par exemple).	Montée d'un niveau +
Effectifs habituels pour l'espèce (extrêmement variable selon l'espèce, peut aller de 1 seul individu pour un rapace à plusieurs dizaines d'individus ou de pieds s'il s'agit d'une plante)	Niveau maintenu =
Effectifs réduits pour l'espèce, utilisation réduite du site, proportion réduite de l'habitat de chasse d'une espèce à grand rayon d'action	Baisse d'un niveau ↓
Effectifs tout à fait insignifiants pour l'espèce, présence occasionnelle	L'enjeu local passe à « Faible »

Les études environnementales - Avifaune

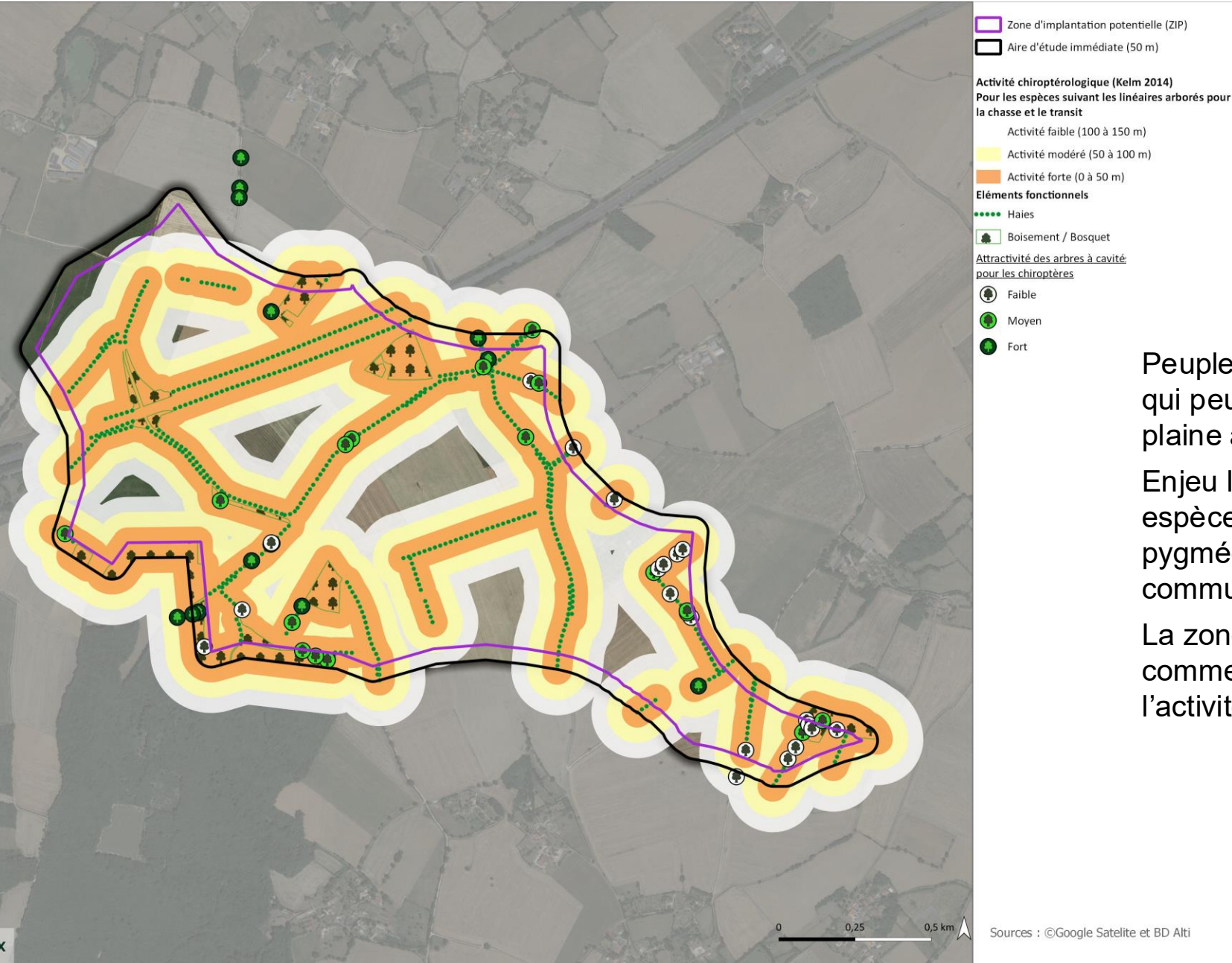


Nidification: Enjeux classiques de plaines agricoles du Poitou-Charentes avec des cortèges peu diversifiés, mais qui abrite les espèces les plus patrimoniales.

Migration: La ZIP se situe en marge d'un couloir migratoire secondaire, un flux d'oiseaux diffus est observé.

Hivernant: présence du pluvier doré et chasse du Busard Saint-Martin, de l'Elanion Blanc et du Faucon émerillon.

Les études environnementales – Chiroptères

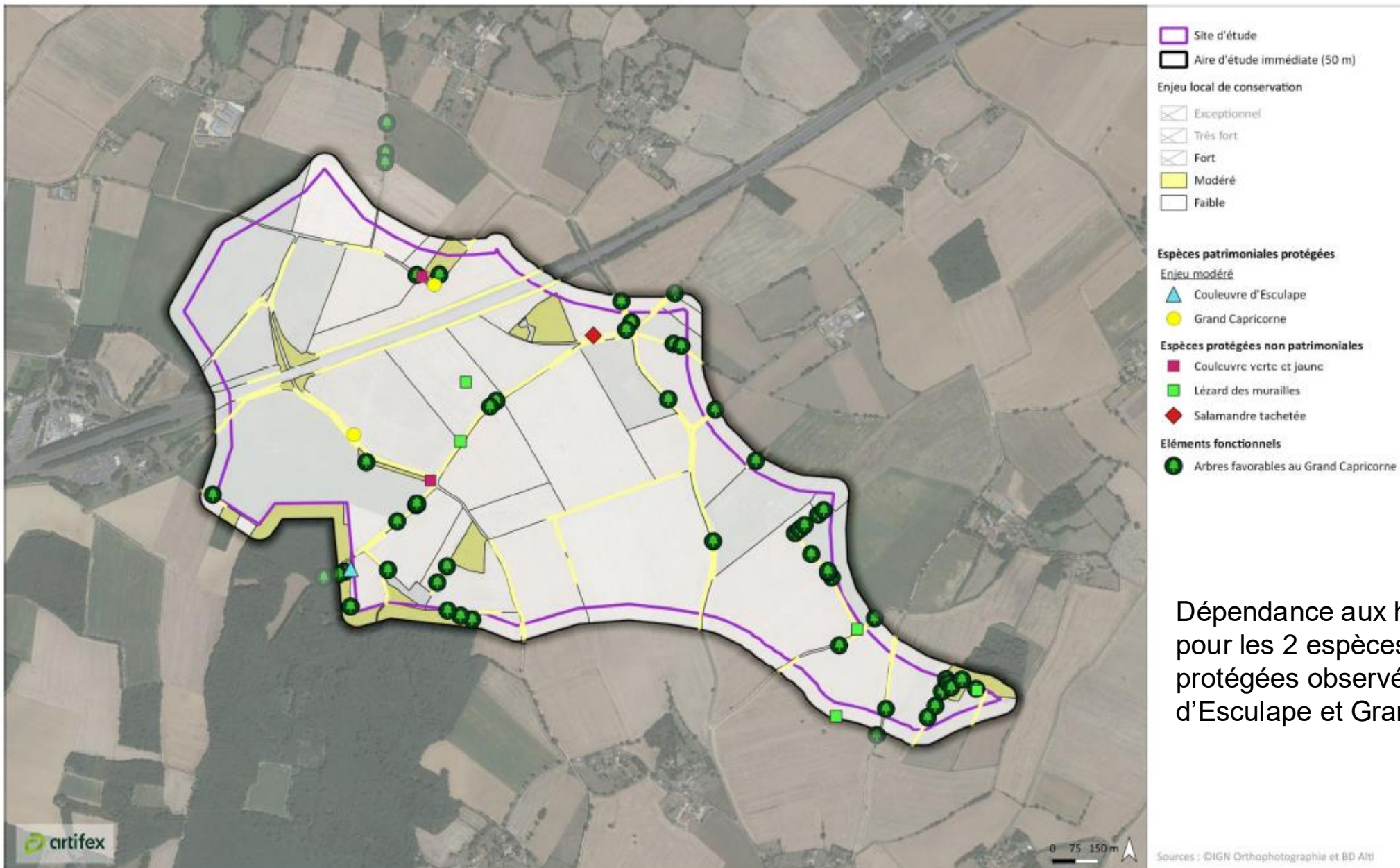


Peuplement chiroptérologique conforme à ce qui peut être attendu dans un secteur de plaine agricole de l'Ouest de la France

Enjeu local au sol défini comme fort pour 5 espèces (Minoptère de Schreibers, pipistrelle pygmée, Murin de Beschstein, Noctule commune et Noctule de Leisler).

La zone proche du Bois des Cartes se révèle comme étant particulièrement favorable à l'activité des chauves-souris.

Les études environnementales – Petite faune ^{Qenergy}



Dépendance aux haies et aux lisières pour les 2 espèces patrimoniales protégées observées (Couleuvre d'Esculape et Grand capricorne)

31

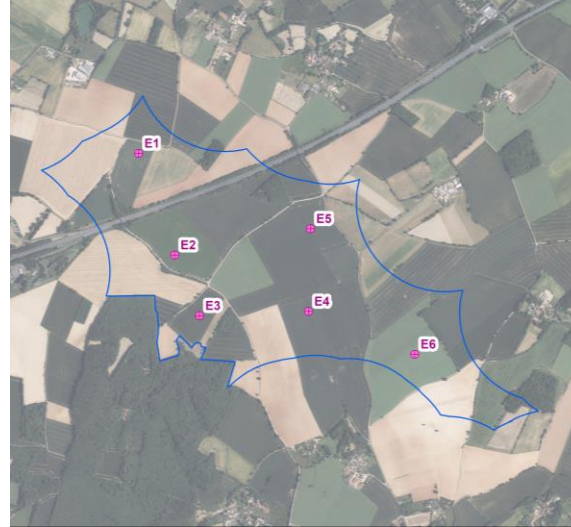
Analyse et comparaison variantes « Paysage et Patrimoine »

Variante A



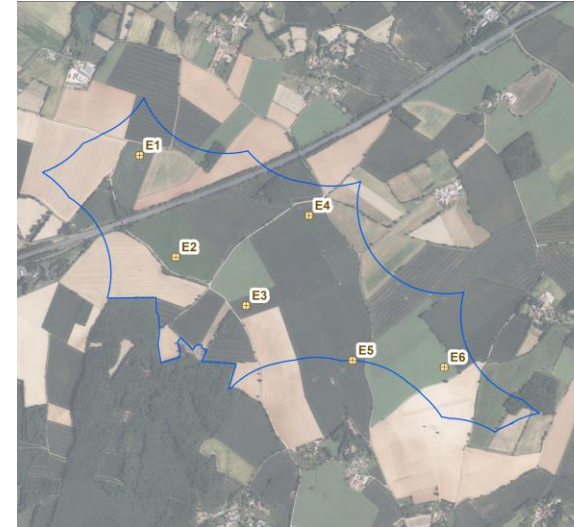
- E7 proche des habitations au Sud-Est
- Nombreux effets de superposition
- Intervalles non réguliers entre les mats
- Pas de forme particulière en ligne ou en groupe

Variante B



- Nombreux effets de superposition
- Intervalles non réguliers entre les mats
- Pas de forme particulière en ligne ou en groupe

Variante C



- Nombreux effets de superposition
- Intervalles un peu plus réguliers entre les mats grâce au déplacement de E2 et E3
- Un semblant d'arc se forme selon un alignement E1/E2/E3/E5/E6
- E4 est isolé et participe à ces superpositions

Variante D



- La suppression d'une éolienne permet de limiter les effets de superpositions
- Ligne de parc lisible avec un alignement en arc E1/E2/E4/E5
- E3 affecte cette cohérence d'ensemble par son positionnement isolé

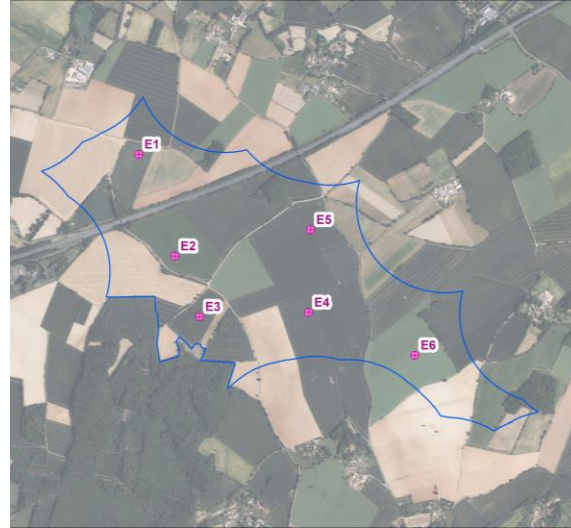
Analyse et comparaison variantes « Milieu naturel»

Variante A



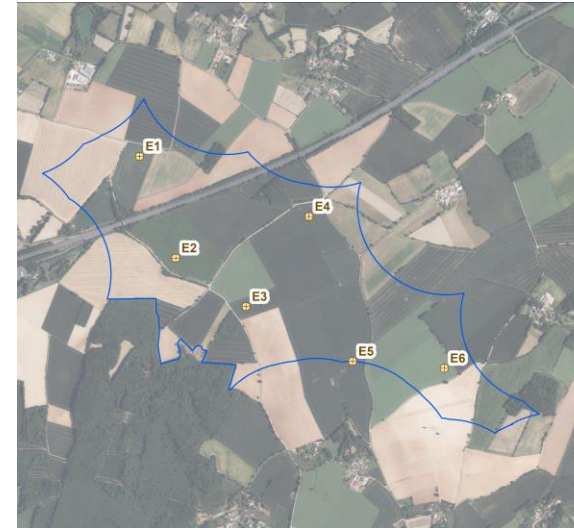
- Consommation de surface importante
- Effet barrière dû à l'étalement du parc
- E7 est située dans le territoire de l'Elanion blanc
- E3 très proche du Bois des Cartes, site de nidification de l'Autour des palombes et proche du territoire de l'Alouette lulu
- E1, E2, E3, E4 et E7 sont proches de haies sensibles au regard des enjeux chiroptérologiques

Variante B



- La suppression de E7 permet réduire l'impact sur l'Elanion blanc
- Distance aux lisières inchangées pour les éoliennes E1, E2, E3 et E4
- E3 occupe toujours un secteur particulièrement sensible de la ZIP

Variante C



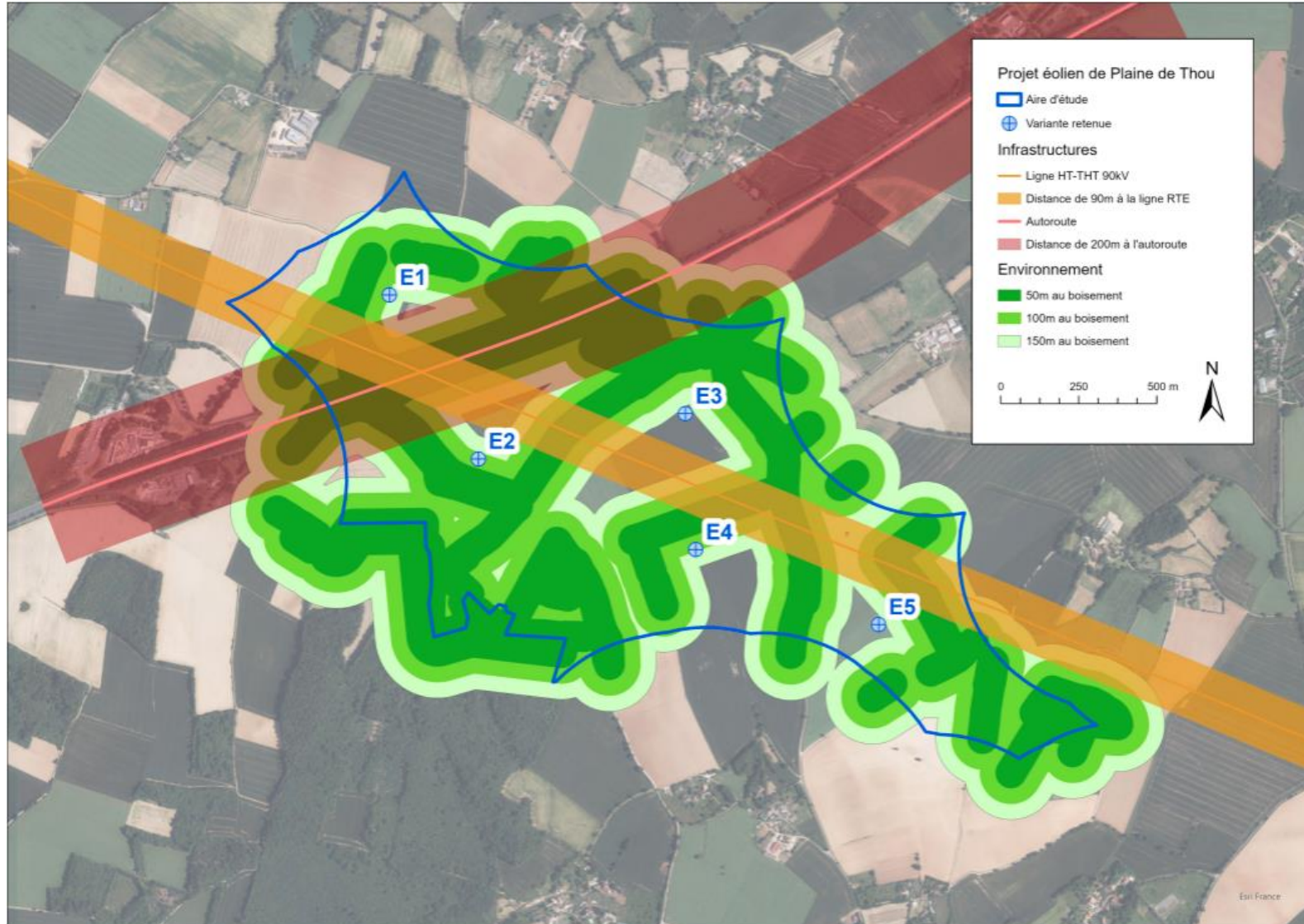
- L'emprise spatiale du parc est plus importante que pour la variante précédente du fait du décalage de E6
- Le décalage de E3 entraîne un évitement du secteur le plus sensible de la ZIP
- E6 se rapproche d'un gîte pour les chauves-souris à enjeux forts

Variante D



- Réduction de l'emprise spatiale du parc
- Meilleure éloignement aux lisières
- E2 reste implantée proche d'une haie à enjeu

Implantation finale



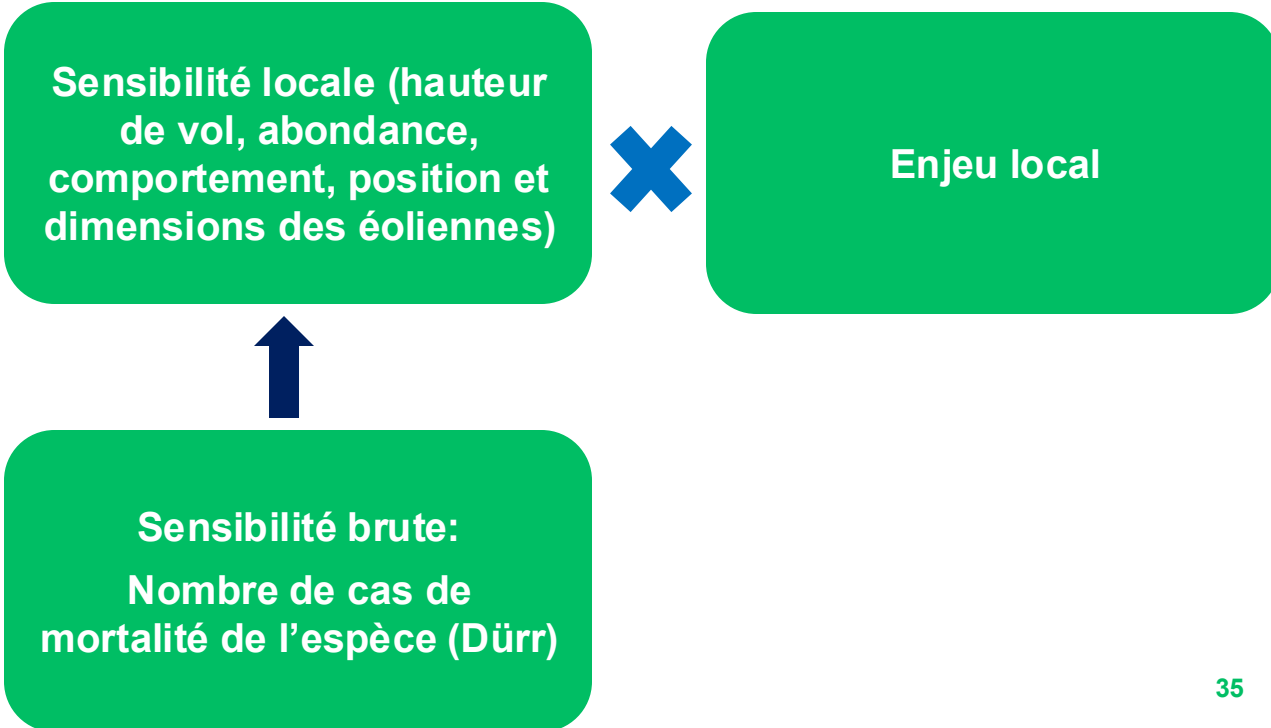
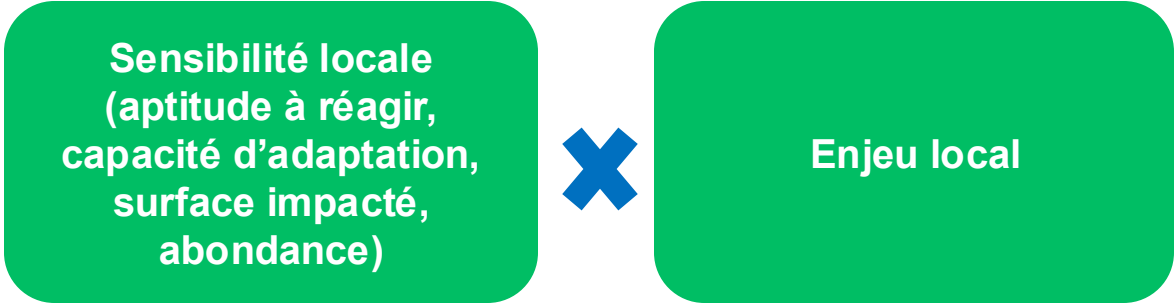
Projet retenu après études :

- 5 éoliennes
 - 140m de diamètre
 - 180m de hauteur totale
 - 5MW par éolienne
- **Suppression d'une éolienne** à fort enjeu environnemental
 - Maintien d'une **garde au sol de 40 m**
 - Respect des préconisations RTE (hauteur bout de pale + 3m)
 - Maintien d'une distance de 260m avec les axes structurants
- Production annuelle estimée : **54.3 GWh/an**
*soit la consommation électrique de 26 000 personnes
 et un tonnage équivalent CO2 évité de 20 000 tonnes*

Evaluation des impacts

Niveau d'impact brut sur
Dérangement / Perturbation d'habitat

Niveau d'impact brut sur le risque
de collision



Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°128 : Rouillé (Etang du moulain, route de Saint Germier)



Actuel



Photomontage

Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°130 : Rouillé (Le Crieuil)



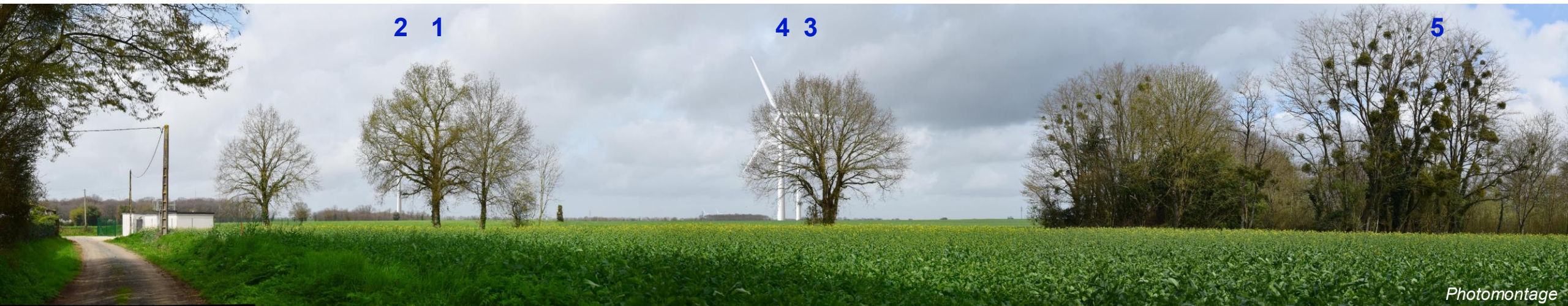
Actuel



Photomontage

Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°131 : Rouillé (La Baillerie)



Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°154 : Rouillé (Landraudière)



Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°121 : Jazeneuil (Eglise)



Actuel



Photomontage

Impact paysager - Photomontage du projet

PDV n°146 : Pamproux (D611 / D328)



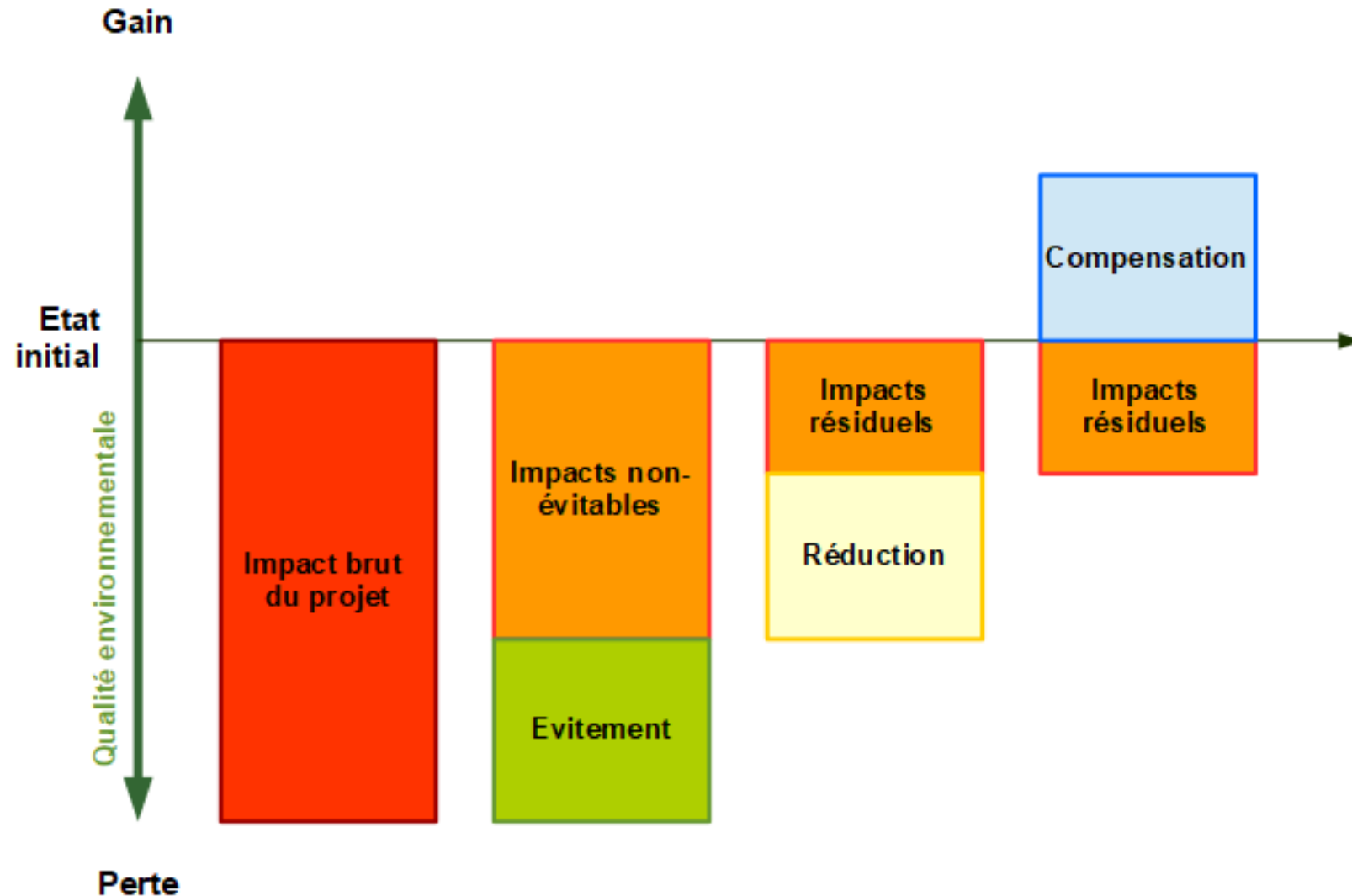
Actuel



Photomontage

1 2 3 4 5

Définition des mesures – application de la séquence ERC (*Eviter Réduire Compenser*)



Définition des mesures

Risque de collision avec les chauves-souris



Bridage en faveur des chiroptères

Dérangement/ perte d'habitat pour certains oiseaux de plaines



Maintien d'habitat favorable aux oiseaux de plaines

Impact paysager sur le hameau de La Baillerie



Plantation paysagère

Mesure d'accompagnement en faveur des Busard cendré et Saint-Martin



Protection de nichées de Busard

Mesure d'accompagnement en faveur du patrimoine local



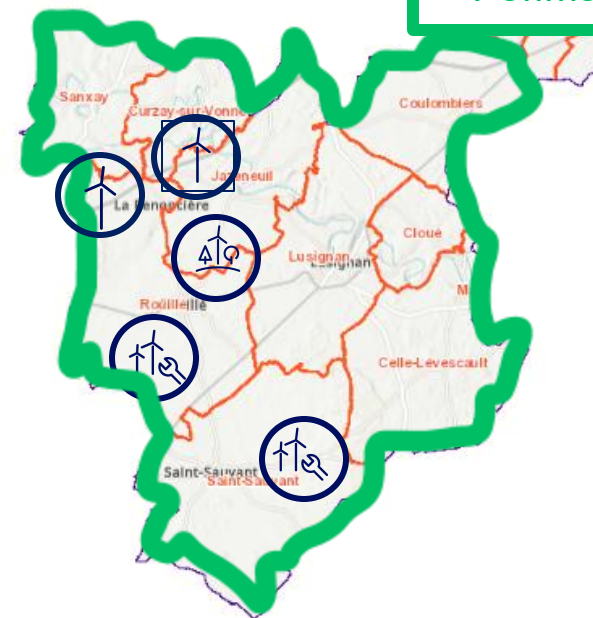
Création panneaux pédagogiques et mise en valeur de la cabane du méridien

Mesures Fermes d'avenir

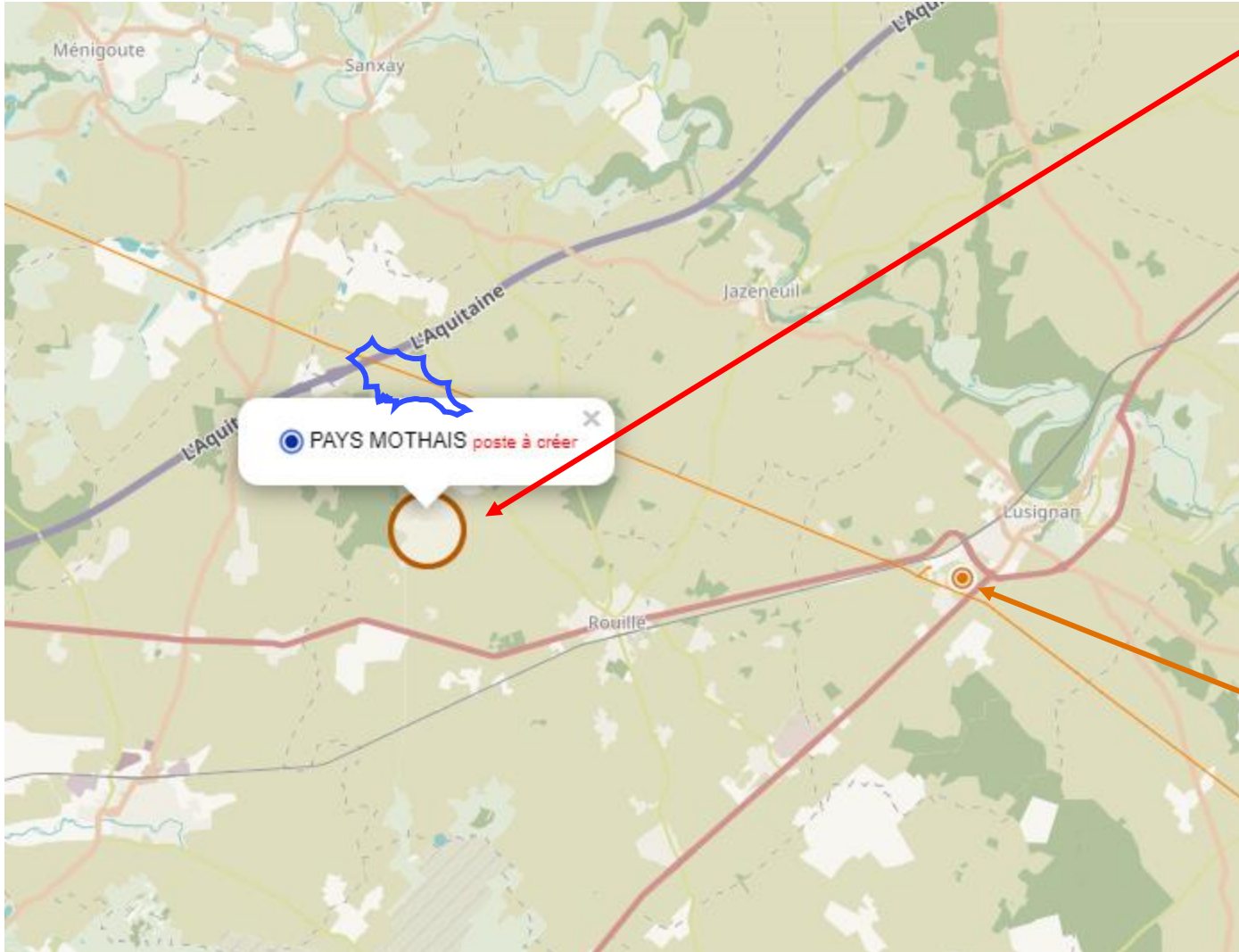


Périmètre SIVOS

Accompagner 10 exploitations du territoire vers un modèle plus agroécologique.



Option de raccordement



Poste à créer « Pays Mothais »

- La localisation précise du poste n'est pas encore connue, mais potentiellement très proche du projet (moins de 5 km)
- Capacité de 80 MW
- Mise en service estimée à 2029 (délai compatible avec le projet)

Poste de Lusignan

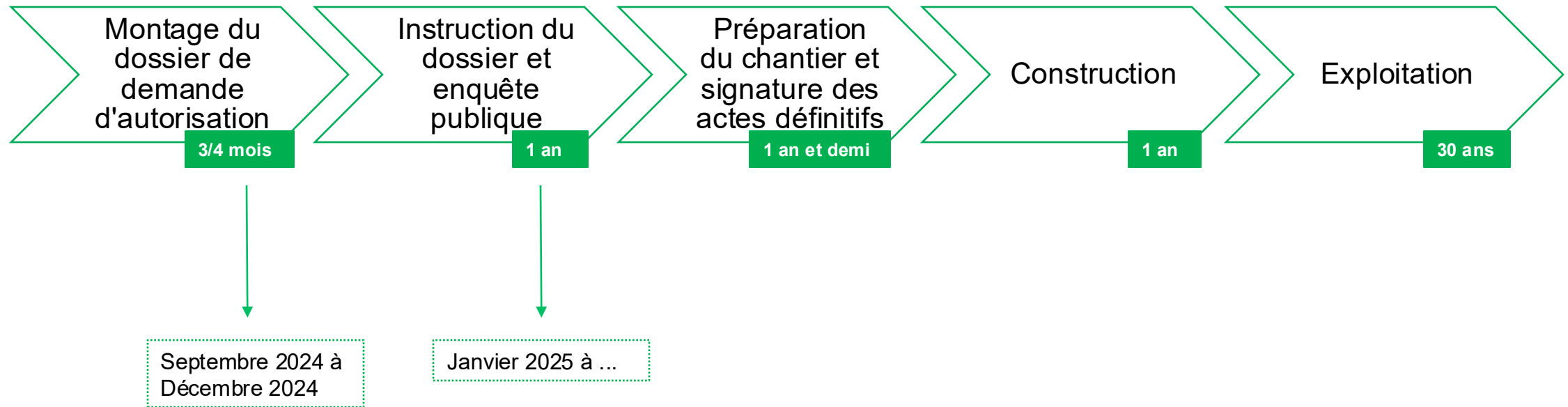
- Distance raisonnable (10 km) mais capacité actuellement insuffisante (<10 MW)

Retombées fiscales

Retombées Fiscales		
à destination de la commune		39 400 € / an
	dont IFER	32 300 € / an
	dont CFE	0 € / an
	dont Taxe Foncière	7 100 € / an
à destination de l'EPCI**		101 900 € / an
	dont IFER	80 900 € / an
	dont CFE	14 700 € / an
	dont CVAE	5 800 € / an
	dont Taxe Foncière	500 € / an
à destination du département**		60 800 € / an
	dont IFER	48 500 € / an
	dont CVAE	5 200 € / an
	dont Taxe Foncière	7 100 € / an
à destination de la région**		0 € / an
	dont CVAE	0 € / an

Taxe d'aménagement	
à destination de la commune	3 700 €
à destination du département	1 800 €

Planning du projet





Merci pour votre attention !

Morine LARRIEU

Chargée d'affaires territoriales

06 47 85 71 95

morine.larrieu@qenergy.eu

Thierry POISSON

Commissaire enquêteur

thierry.poisson2@gmail.com