

# 5.2 ETUDE PAYSAGERE - VERSION CONSOLIDEE

PROJET ÉOLIEN DE LA JARROUE (86)

COMMUNE DE PAYROUX

MAI 2023



**Identité du Maître d'Ouvrage :**

Parc Eolien de La Jarroue  
SAS – Société de Valeco / EnBW  
SIREN : 914 288 972  
SIRET : 914 288 972 00013  
188 rue Maurice Béjart  
34184 MONTPELLIER

## Carnet de photomontages du projet éolien de La Jarroue

ANNEXE AU VOLET PAYSAGE ET PATRIMOINE DE L'ÉTUDE D'IMPACT



### Maître d'ouvrage

Valeco - Agence de Toulouse  
56 Bd de l'Embouchure, bât B  
31200 Toulouse

### Etude réalisée par :

ENCIS Environnement  
Parc Ester Technopole  
21, rue Columbia  
87068 Limoges

| HISTORIQUE DES REVISIONS |                |                  |              |                                |
|--------------------------|----------------|------------------|--------------|--------------------------------|
| Version                  | Etabli par :   | Corrigé par :    | Validé par : | Commentaires et date           |
| 0                        | Mathieu BREARD | Sébastien THOMAS | Perrine ROY  | Dossier finalisé<br>02/09/2022 |
|                          | MB             | ST               | PR           |                                |
| 1                        | Mathieu BREARD | Perrine ROY      | Perrine ROY  | Dossier complété<br>20/04/2023 |
|                          | MB             | PR               | PR           |                                |

#### Préambule

La société Valeco, opérateur/producteur français d'énergie renouvelable, a initié le projet éolien de La Jarroue sur la commune de Payroux dans le département de la Vienne (86).

Afin d'illustrer les perceptions visuelles du futur projet éolien, des photosimulations ont été réalisées.

Un photomontage doit permettre à un observateur de se faire une opinion, aussi précise que possible, de la perception visuelle d'un futur parc éolien dans son environnement. Pour que cette opinion ne soit pas faussée, il est impératif que les photomontages soient réalisés, présentés et observés selon une méthode fondée, précise et rigoureuse.

Ces photomontages et esquisses sont compilés dans le présent carnet de photomontages.



## Table des matières

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| <b>1</b> | <b>Méthodologie</b> .....                               | 7   |
| 1.1      | Auteurs.....  | 9   |
| 1.2      | Méthodologie.....                                       | 9   |
| 1.3      | Les prises de vues retenues pour les photomontages..... | 10  |
| 1.4      | Le contexte éolien .....                                | 12  |
| <b>2</b> | <b>Photomontages de l'aire d'étude éloignée</b> .....   | 13  |
| <b>3</b> | <b>Photomontages de l'aire d'étude rapprochée</b> ..... | 33  |
| <b>4</b> | <b>Photomontages de l'aire d'étude immédiate</b> .....  | 57  |
| <b>5</b> | <b>Table des illustrations</b> .....                    | 197 |



# 1 Méthodologie



## 1.1 Auteurs

Les prises de vue, les cartes de localisation et les photomontages ont été réalisés par le bureau d'études ENCIS Environnement pour le compte de la société de développement Valeco.

L'ensemble des photomontages a été mis en page dans le carnet par le bureau d'études ENCIS Environnement.

## 1.2 Méthodologie

Les photomontages ont été réalisés par ENCIS Environnement. La localisation des points de vue est choisie par le paysagiste à l'issue de l'état actuel du paysage qui aura permis de déterminer les secteurs à enjeux et/ou à sensibilités paysagers et patrimoniaux.

Les points de vue servant à illustrer les impacts et réaliser les photomontages sont positionnés de manière à optimiser les visibilité du projet étudié, afin de présenter les secteurs où les vues sont les plus impactantes. Ainsi, de manière générale, les photomontages illustrent les impacts les plus importants vis-à-vis de l'élément visé (structure paysagère, lieu de vie, axe de communication, élément patrimonial ou touristique) et sont de ce fait souvent maximisants.

La méthodologie nécessaire à la réalisation de photomontages à l'aide du logiciel **Windpro** comprend les étapes suivantes :

**- Réalisation des clichés sur le terrain :** Les photographies sont réalisées avec un appareil photo reflex numérique Nikon D3500 équipé d'un objectif 18-55 VR. La focale est réglée sur 32 mm (équivalente à 48 mm au format 24 x 36, soit un angle de 40°), ce qui correspond à la reconnaissance des symboles pour la vision humaine, et à une absence de déformation de la perspective. Pour chaque point de vue, trois séries de trois photographies minimum sont prises, avec un décalage de 10°. Un trépied à niveau est utilisé. La position de la prise de vue est pointée au GPS.

**- Paramétrage du projet éolien dans le logiciel Windpro :** Le logiciel Windpro est un logiciel de référence de l'industrie éolienne permettant notamment de faciliter la réalisation des photomontages.

La procédure est la suivante : création du projet, intégration des fonds cartographiques et du fond topographique, intégration des éoliennes du projet et des projets existants ou approuvés (parcs accordés ou ayant reçu un avis de l'Autorité Environnementale) dans un périmètre correspondant à l'aire d'étude éloignée. La localisation précise des éoliennes est donc renseignée.

**- Intégration des prises de vue dans le logiciel Windpro :** Chaque vue est positionnée dans le module cartographique à partir de ses coordonnées GPS. Il en est de même pour chaque point de repère (éoliennes existantes, bâti, mât de mesure, château d'eau, arbre, etc.).

**- Création des simulations graphiques pour le projet éolien :** Les motifs paysagers sont utilisés comme points de repère pour le calage précis des éoliennes dans le panorama. Les rotors des éoliennes ont été orientés « face caméra » afin de maximiser leur emprise visuelle. Enfin, l'indication de la date, de l'heure et des conditions climatiques permet un paramétrage automatique du rendu des éoliennes (luminosité, teinte, couleur allant du blanc au gris sombre, ombres...). Une représentation en couleur (vue en esquisse) se superposant à une vue en noir et blanc permet de mieux localiser les éoliennes en partie ou totalement masquées par la végétation ou le relief.

**- Réalisation des vues réalistes :** Les photographies réalisées présentent un angle de 40°, qui correspond à notre champ visuel pour la reconnaissance des symboles (cf. schéma ci-contre). Les « vues réalistes » permettent d'apprécier le gabarit des éoliennes en vision « réelle » lorsque la planche du photomontage est imprimée au format A3 et tenue à 55 cm de l'œil.

**- Réalisation de planches de présentation des photomontages :** Ces planches comprennent une frise de trois photographies de l'état initial, une frise avec le projet (photomontages), une frise avec le projet et les projets existants

ou approuvés et une frise avec le projet et les projets existants ou approuvés en esquisse sur un fond en noir et blanc. Chaque photographie couvrant un angle de 40°, la frise de trois photographies permet ainsi de couvrir un angle total de 120° (cf. Figure 2), ce qui correspond à la vision binoculaire humaine (utilisation synchrone des deux yeux). La photographie centrale est dirigée la plupart du temps vers le projet (ce n'est parfois pas le cas afin de mieux présenter les projets existants ou approuvés) et les deux autres l'encadrent pour le contextualiser.

Les planches comprennent également deux cartes de localisation avec des cônes de vue, les informations techniques sur la prise de vue et le photomontage (coordonnées GPS en Lambert 93, date et heure de la prise de vue, focale, ouverture, vitesse, ISO, azimut de la vue centrale, angle visuel du parc, distance à l'éolienne la plus proche), une coupe topographique et éventuellement des zooms.

Concernant les coupes, le rapport altitude/distance est de 1.

Les projets existants ou approuvés sont inventoriés et localisés au chapitre 1.4, page 12.

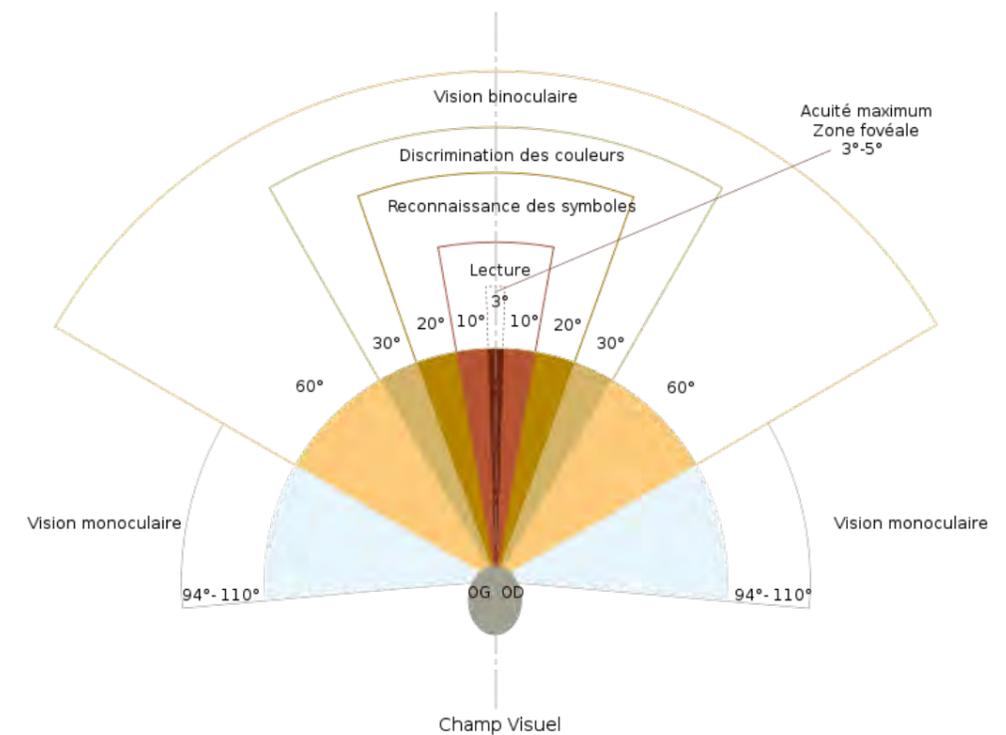


Figure 1 : Champ de la vision humaine (source : Wikipédia – Par Rheto).

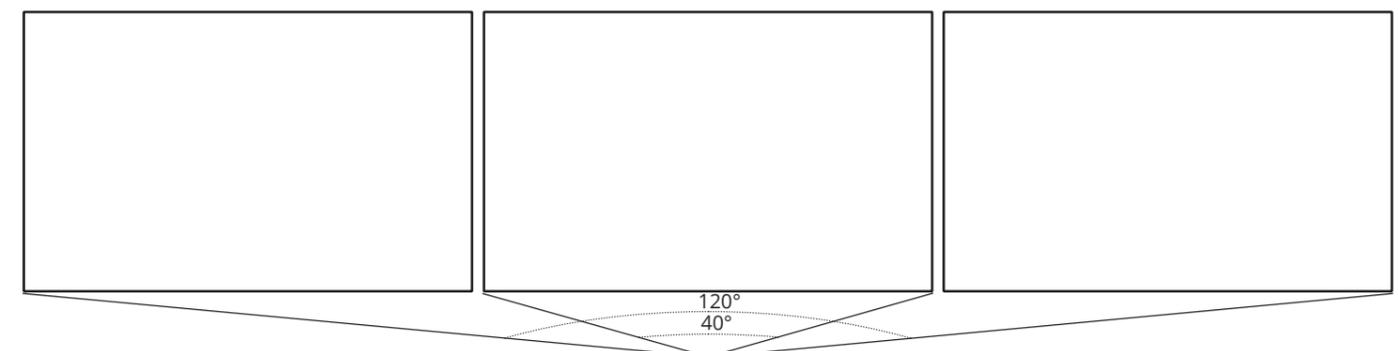


Figure 2 : Frise de photographies.

### 1.3 Les prises de vues retenues pour les photomontages

Le tableau inventariant les prises de vue retenues pour les photo-simulations est présenté ci-contre et la carte de localisation de ces vues est disponible page suivante.

Le tableau présente le numéro de la prise de vue, l'objectif de la prise de vue selon que l'on souhaite mettre en avant la relation au patrimoine / tourisme, aux unités ou structures paysagères, au cadre de vie des riverains, aux axes de communication, etc., la description du lieu de prise de vue, l'évaluation de l'impact du projet depuis le lieu de la prise de vue, l'évaluation de l'effet cumulé de l'ensemble des projets (existants ou approuvés) perçus, ainsi que la part du projet dans cet effet cumulé.

La carte page suivante présente la localisation des points de vue retenus.

#### PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE

| N° PM | Enjeu                 | Localisation                                 | Impact      | Effet cumulé | Dont part du projet |
|-------|-----------------------|--|-------------|--------------|---------------------|
| 1     | Voie de communication | D741 au sud de Gençay                        | Très faible | Fort         | Très faible         |
| 2     | Tourisme              | Abords du hameau Fleurasant, Usson-du-Poitou | Faible      | Modéré       | Faible              |
| 3     | Voie de communication | D741 au nord de Pressac                      | Faible      | Faible       | Modérée             |
| 4     | Patrimoine            | Centre-bourg, Chatain                        | Très faible | Très faible  | -                   |

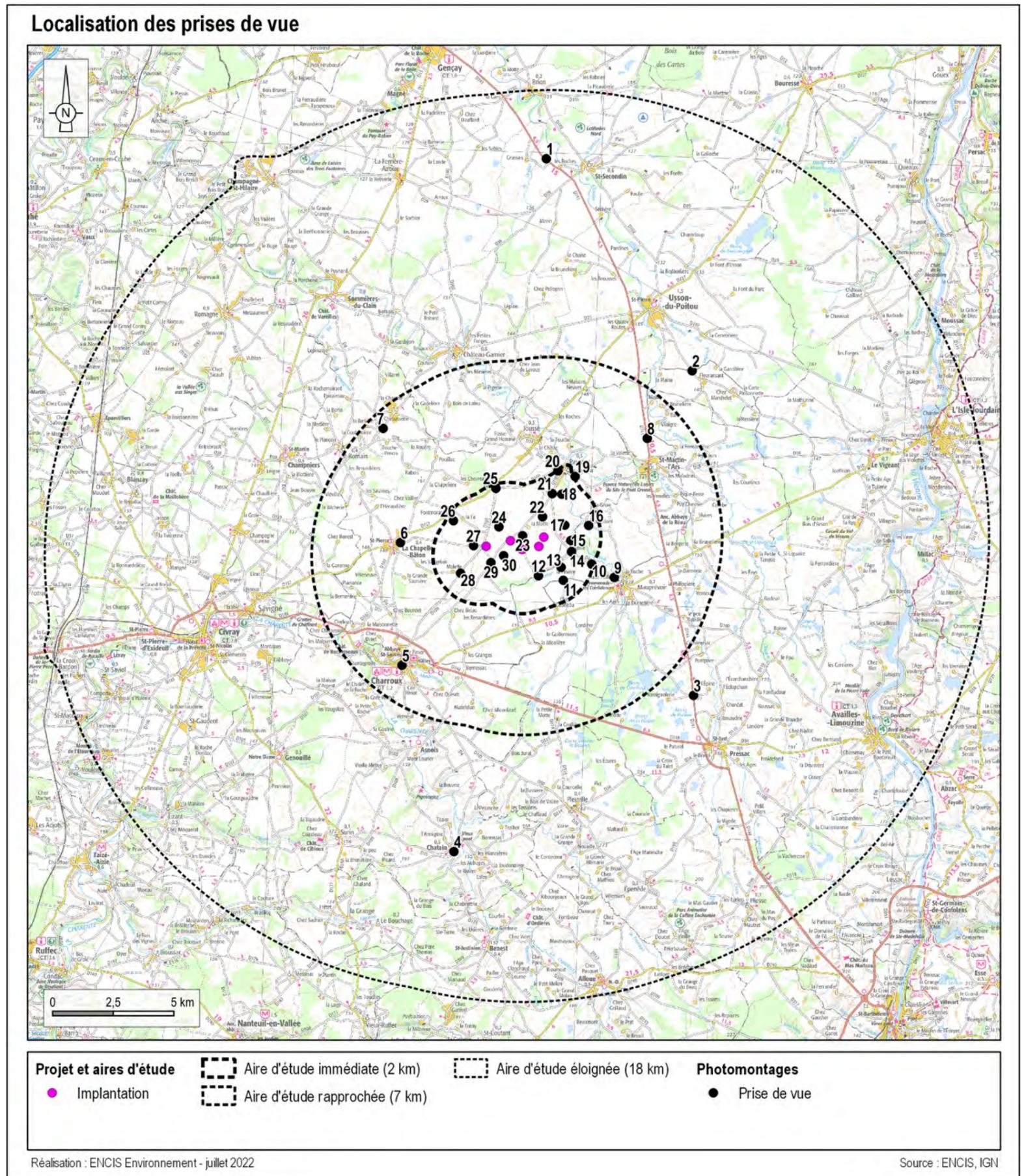
#### PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

| N° PM | Enjeu                               | Localisation                            | Impact      | Effet cumulé | Dont part du projet |
|-------|-------------------------------------|---|-------------|--------------|---------------------|
| 5     | Lieu de vie ; Patrimoine            | Rue de la Treille, Charroux             | Très faible | Faible       | Faible              |
| 6     | Voie de communication ; Patrimoine  | D727 en sortie de La Chapelle-Bâton     | Modéré      | Fort         | Modérée             |
| 7     | Paysage                             | D36 entre St-Romain et Château-Garnier  | Faible      | Modéré       | Faible              |
| 8     | Voie de communication               | D741 au nord de St-Martin-l'Ars         | Faible      | Faible       | Faible              |
| 9     | Lieu de vie ; Patrimoine ; Tourisme | D100 en sortie nord-ouest de Mauprévoir | Faible      | Faible       | Modérée             |

#### PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE

| N° PM | Enjeu                               | Localisation                               | Impact          | Effet cumulé | Dont part du projet |
|-------|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------|
| 10    | Lieu de vie                         | D100 au nord de Chez Villatte, Mauprévoir  | Modéré          | Faible       | Modérée             |
| 11    | Tourisme                            | Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir      | Fort            | Faible       | Forte               |
| 12    | Lieu de vie                         | Fontboué, Mauprévoir                       | Modéré          | Très faible  | -                   |
| 13    | Lieu de vie                         | La Pinière, Mauprévoir                     | Fort            | Très faible  | -                   |
| 14    | Lieu de vie                         | Logerie, Mauprévoir                        | Modéré          | Très faible  | -                   |
| 15    | Lieu de vie                         | La Grande Métairie, Mauprévoir             | Fort            | Faible       | Forte               |
| 16    | Lieu de vie                         | Montedont, Mauprévoir                      | Modéré          | Faible       | Modérée             |
| 17    | Lieu de vie                         | Montfrémigé, Payroux                       | Fort            | Faible       | Forte               |
| 18    | Lieu de vie ; Tourisme              | Lafa, Payroux                              | Fort            | Modéré       | Forte               |
| 19    | Patrimoine ; Tourisme               | D28 à l'est de Payroux, Payroux            | Très faible     | Très faible  | -                   |
| 20    | Lieu de vie ; Patrimoine ; Tourisme | D160 dans le bourg de Payroux              | Faible à Modéré | Faible       | Faible              |
| 21    | Lieu de vie                         | Le Marchais Richard, Payroux               | Fort            | Très faible  | -                   |
| 22    | Lieu de vie                         | Chez Cartaud, Payroux                      | Fort            | Très faible  | -                   |
| 23    | Lieu de vie                         | Monique, Payroux                           | Très fort       | Nul          | -                   |
| 24    | Lieu de vie                         | Rouyère, Payroux                           | Fort            | Très faible  | -                   |
| 25    | Voie de communication ; Tourisme    | D727 au sud du bois des Chevreaux, Payroux | Fort            | Fort         | Modérée             |
| 26    | Lieu de vie ; Tourisme              | Le Puits, La Chapelle-Bâton                | Modéré          | Modéré       | Faible              |
| 27    | Lieu de vie                         | Bel-air, La Chapelle-Bâton                 | Fort            | Fort         | Forte               |
| 28    | Lieu de vie ; Tourisme              | Maleffe, La Chapelle-Bâton                 | Modéré à Fort   | Fort         | Forte               |
| 29    | Lieu de vie                         | Chez les Lars, Payroux                     | Fort            | Fort         | Forte               |
| 30    | Lieu de vie                         | La Jarroue, Payroux                        | Fort            | Modéré       | Forte               |

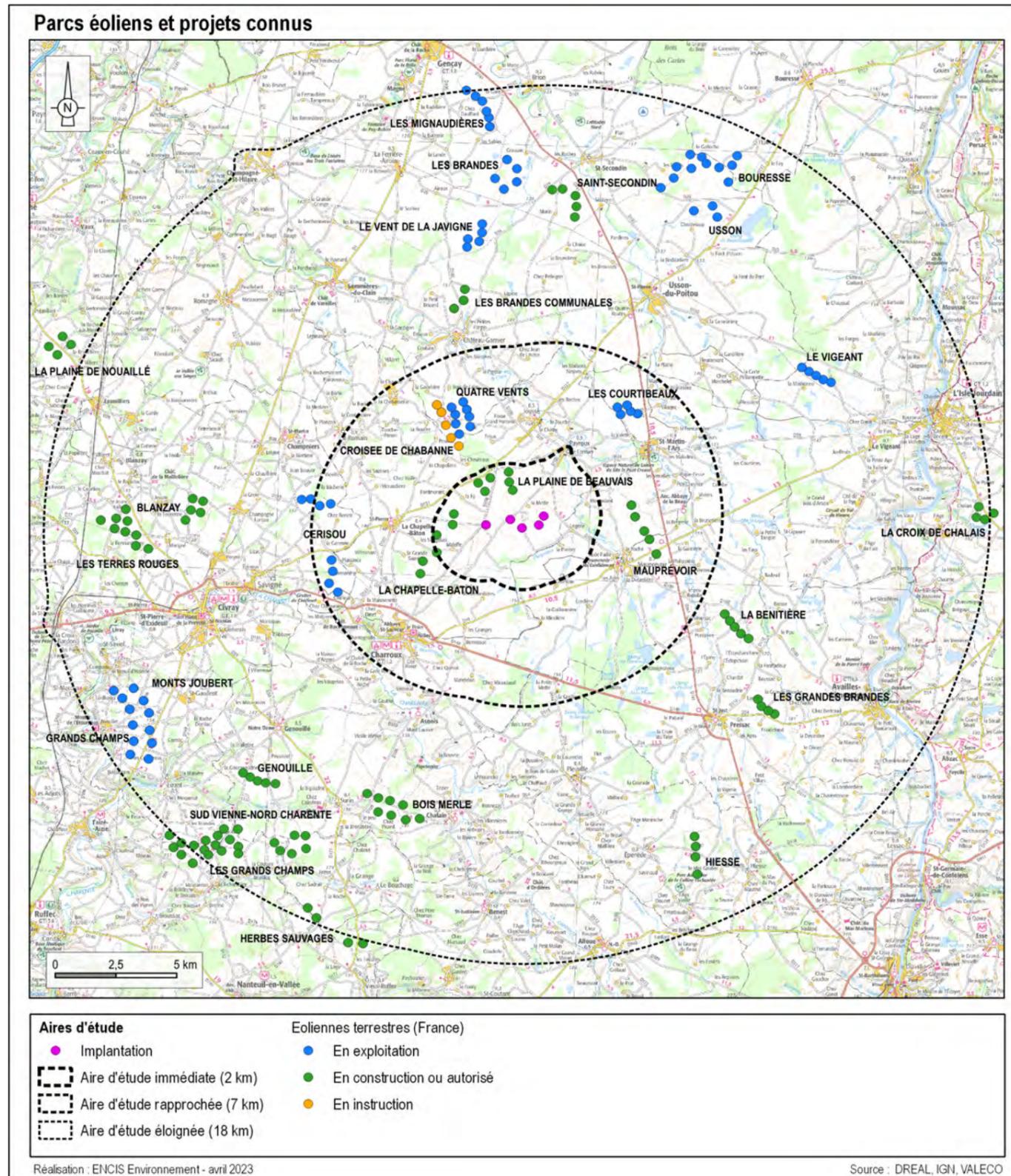
Tableau 1 : Liste de l'ensemble des photomontages.



Carte 1 : Localisation de l'ensemble des photomontages.

### 1.4 Le contexte éolien

Le contexte éolien et les projets existants et approuvés sont présentés au chapitre 6.3.7 du volet paysage et patrimoine de l'étude d'impact.



Carte 2 : Localisation des projets existants ou approuvés.

| PROJETS EN EXPLOITATION DANS L'AIRES D'ÉTUDE GLOBALE |   |                 |                         |
|--|---|-----------------|-------------------------|
| Nom  | Description   | Etat            | Distance au projet (km) |
| Quatre Vents   | 8 éoliennes ; Puissance totale de 16 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 4                       |
| Les Courtibeaux                                      | 5 éoliennes ; Puissance totale de 10,25 MW ; Hauteur totale : 136 m | En exploitation | 5                       |
| Cerisou  | 8 éoliennes ; Puissance totale de 28,8 MW ; Hauteur totale : 180 m  | En exploitation | 6                       |
| Le Vent de la Javigne                                | 5 éoliennes ; Puissance totale de 16 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 12                      |
| Le Vigeant   | 5 éoliennes ; Puissance totale de 16 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 12                      |
| Usson  | 5 éoliennes ; Puissance totale de 10 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 14                      |
| Les Brandes  | 5 éoliennes ; Puissance totale de 15 MW ; Hauteur totale : 180 m    | En exploitation | 14                      |
| Saint-Secondin                                       | 5 éoliennes ; Puissance totale de 18 MW ; Hauteur totale : 180 m    | En exploitation | 15                      |
| Bouresse   | 5 éoliennes ; Puissance totale de 10 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 16                      |
| Grands Champs  | 6 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 16                      |
| Monts Joubert  | 6 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 16                      |
| Les Mignaudières                                     | 6 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 150 m    | En exploitation | 17                      |

Tableau 2 : Projets en exploitation dans l'aire d'étude globale.

| PROJETS EXISTANTS OU APPROUVES DANS L'AIRES D'ÉTUDE GLOBALE |  |                        |                         |
|---|--|------------------------|-------------------------|
| Nom   | Description  | Etat                   | Distance au projet (km) |
| La Plaine de Beauvais                                       | 6 éoliennes ; Puissance totale de 21,6 MW ; Hauteur totale : 200 m | Autorisé               | 1,2                     |
| La Chapelle-Bâton   | 6 éoliennes ; Puissance totale de 21,6 MW ; Hauteur totale : 150 m | Autorisé               | 1,3                     |
| Croisée de Chabanne   | 5 éoliennes  | En instruction         | 3,5                     |
| Mauprévoir  | 5 éoliennes  | Autorisé               | 3,6                     |
| La Bénitière  | 6 éoliennes ; Puissance totale de 21,6 MW ; Hauteur totale : 185 m | Autorisé               | 8                       |
| Les Brandes Communales                                      | 3 éoliennes  | Autorisé               | 9                       |
| Blanzay   | 8 éoliennes ; Puissance totale de 37,8 MW ; Hauteur totale : 180 m | Autorisé               | 11                      |
| Les Grandes Brandes   | 4 éoliennes ; Puissance totale de 9,6 MW ; Hauteur totale : 150 m  | Autorisé               | 12                      |
| Bois Merle  | 8 éoliennes ; Puissance totale de 33,6 MW ; Hauteur totale : 180 m | Autorisé               | 12                      |
| Saint-Secondin  | 4 éoliennes ; Puissance totale de 9,6 MW ; Hauteur totale : 180 m  | Autorisé               | 13                      |
| Genouillé   | 5 éoliennes ; Puissance totale de 10 MW ; Hauteur totale : 150 m   | Autorisé               | 14                      |
| Les Terres Rouges   | 5 éoliennes ; Puissance totale de 15 MW ; Hauteur totale : 180 m   | Autorisé               | 14                      |
| Hiesse  | 4 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 180 m   | Autorisé               | 15                      |
| Sud Vienne - Nord Charente                                  | 19 éoliennes ; Puissance totale de 39 MW ; Hauteur totale : 126 m  | Autorisé et en recours | 15                      |
| Grands Champs   | 6 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 150 m   | Autorisé               | 16                      |
| Herbes Sauvages   | 4 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 180 m   | Autorisé               | 18                      |
| La Croix de Chalais   | 4 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 180 m   | En construction        | 18                      |
| La Plaine de Nouaillé                                       | 4 éoliennes ; Puissance totale de 10 MW ; Hauteur totale : 150 m   | Autorisé               | 19                      |
| La Croix de Mérotte   | 4 éoliennes ; Puissance totale de 12 MW ; Hauteur totale : 180 m   | En construction        | 19                      |
| Camp Brianson   | 3 éoliennes ; Puissance totale de 7,2 MW ; Hauteur totale : 150 m  | Autorisé               | 19                      |
| Sud-Vienne  | 4 éoliennes ; Puissance totale de 15,6 MW ; Hauteur totale : 180 m | En instruction         | 20                      |

Tableau 3 : Projets existants ou approuvés dans l'aire d'étude globale.

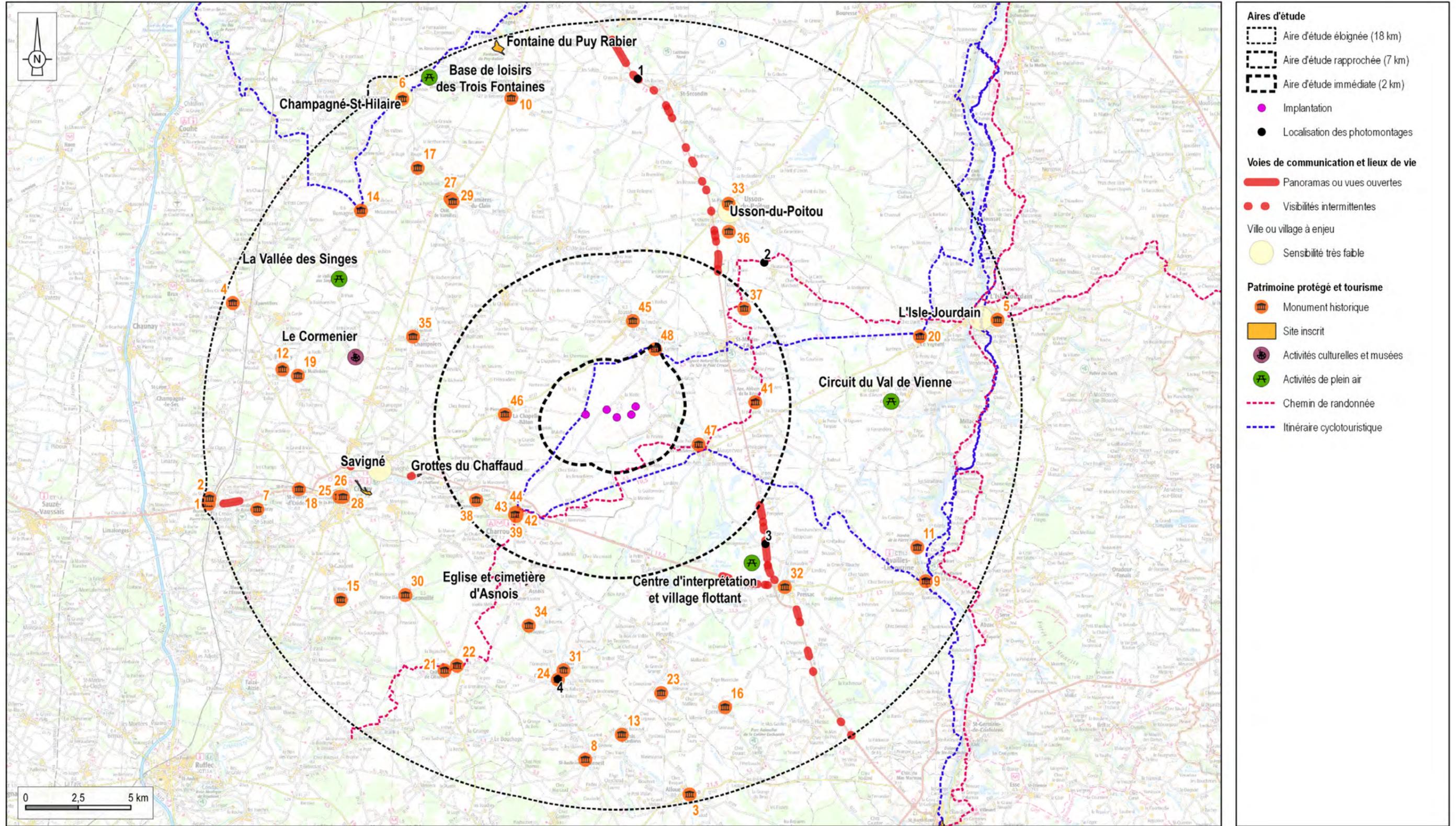
## 2 Photomontages de l'aire d'étude éloignée

Quatre photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude éloignée. Leur localisation apparaît sur la carte page suivante.

| PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE ÉLOIGNÉE |                       |  |             |              |                     |
|--|-----------------------|--|-------------|--------------|---------------------|
| N° PM                                      | Enjeu                 | Localisation                                 | Impact      | Effet cumulé | Dont part du projet |
| 1  | Voie de communication | D741 au sud de Gençay                        | Très faible | Fort         | Très faible         |
| 2  | Tourisme              | Abords du hameau Fleurasant, Usson-du-Poitou | Faible      | Modéré       | Faible              |
| 3  | Voie de communication | D741 au nord de Pressac                      | Faible      | Faible       | Modérée             |
| 4  | Patrimoine            | Centre-bourg, Chatain                        | Très faible | Très faible  | -                   |

Tableau 5 : Liste des photomontages de l'aire d'étude éloignée.

### Localisation des photomontages de l'aire éloignée vis-à-vis des sensibilités paysagères et patrimoniales estimées à l'état initial



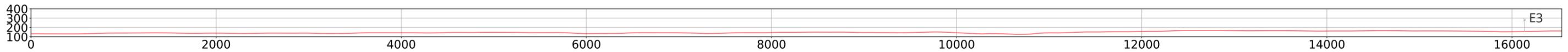
Carte 4 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude éloignée.

## Vue 1 : D741 au sud de Gençay

**Enjeux :** Voie de communication

Ce point de vue illustre les perceptions depuis la route D741 au nord de l'AEE, où elle circule en surplomb de la Clouère, sur sa rive gauche. Cette voie de communication majeure donne ici à voir les paysages agricoles partiellement boisés des terres de brandes : si des vues lointaines peuvent s'ouvrir dans cette unité paysagère, les masques végétaux limitent régulièrement les perceptions les plus distantes. Les éoliennes du parc des Brandes, à droite, forment aujourd'hui un motif prégnant dans ce paysage.

Le projet, éloigné de plus de 15 km, est presque totalement masqué par les arbres en arrière-plan. Seul le rotor de E1 est partiellement perceptible à l'horizon, la distance importante limitant sa visibilité réelle. **L'impact du projet est très faible.**

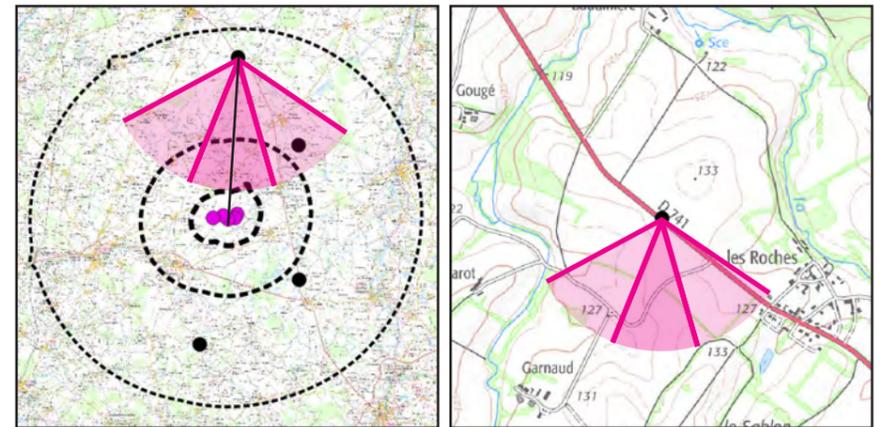


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Avec trois parcs en exploitation et trois projets autorisés visibles, dont certains assez visibles (Le Vent de la Javigne, Les Brandes Communales) et d'autres prégnants du fait de leur proximité (Les Brandes, Saint-Secondin), l'horizon est en grande partie occupé par le motif éolien et **l'effet cumulé est fort.** Néanmoins, le projet est distant et peu perceptible, et participe à cet effet de façon **très faible.**

| Informations sur la vue                               |                                    |
|---|------------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 505 429 / 6 584 355          | Ouverture : F/8                    |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 11:39 | Sensibilité : ISO 140              |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 182°       |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m    |
|   | Angle visuel du parc : 8,5°        |
|   | Eolienne la plus proche : 15 614 m |

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D741 au sud de Gençay (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D741 au sud de Gençay (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Vue 2 : Abords du hameau Fleuransant, Usson-du-Poitou

**Enjeux :** Tourisme

Ce point de vue illustre les perceptions depuis l'itinéraire du GR 48, qui domine ici la vallée de la Clouère, sur sa rive droite. Son tracé se dirige vers l'ouest, en empruntant le chemin agricole visible à droite. Les motifs végétaux ponctuels laissent l'horizon largement dégagé. Le parc éolien des Courtibeaux constitue un élément notable et bien repérable dans ce paysage.

Le projet est ici éloigné d'un peu moins de 10 km, et sa visibilité est réelle. Ses cinq éoliennes s'inscrivent en retrait de celles des Courtibeaux : situées à environ 3,5 km, celles-ci apparaissent deux fois plus élevées et restent donc le motif le plus marquant. Si le nombre d'éoliennes pourrait créer un écho entre les deux ensembles, tous deux composés de cinq machines, c'est plutôt une lecture brouillée qui est générée par leur superposition visuelle. La distance atténuée cependant la prégnance visuelle des éoliennes du projet de La Jarroue, dont **l'impact reste faible**.

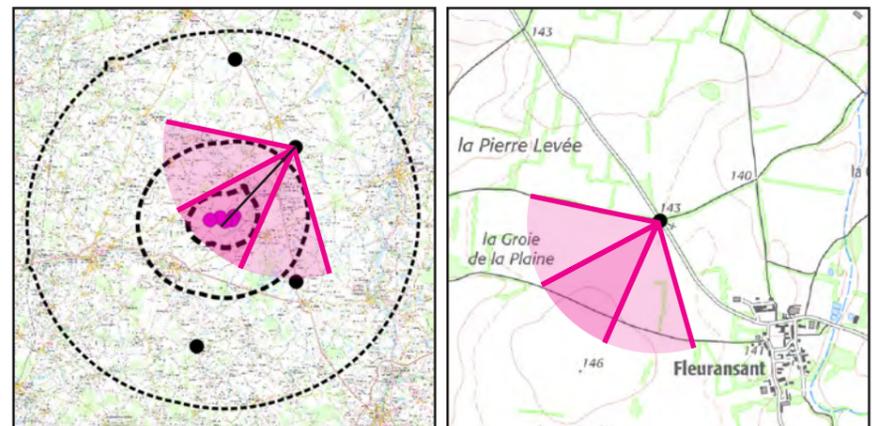


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Les parcs en exploitation des Courtibeaux et des Quatre Vents constituent un motif éolien existant, complété par quatre projets autorisés et un en instruction. Si le nombre d'éoliennes visibles est donc notable, celles-ci (y compris le projet de La Jarroue) se concentrent majoritairement sur un secteur relativement restreint de l'horizon, correspondant à environ 40° (seul le projet de Mauprévoir apparaît séparé). Ce regroupement génère des effets de superposition visuelle, mais permet de préserver des espaces de respiration visuelle sans éolienne. Par ailleurs, les éoliennes restent pour la plupart distantes et peu prégnantes : **l'effet cumulé est modéré**. Sans être prégnant, le projet contribue à la densité éolienne et se superpose à d'autres parcs, sa participation à l'effet cumulé est **faible**.

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 511 434 / 6 575 628          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 12:00 | Sensibilité : ISO 160             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 222°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 8,5°       |
|   | Eolienne la plus proche : 9 188 m |

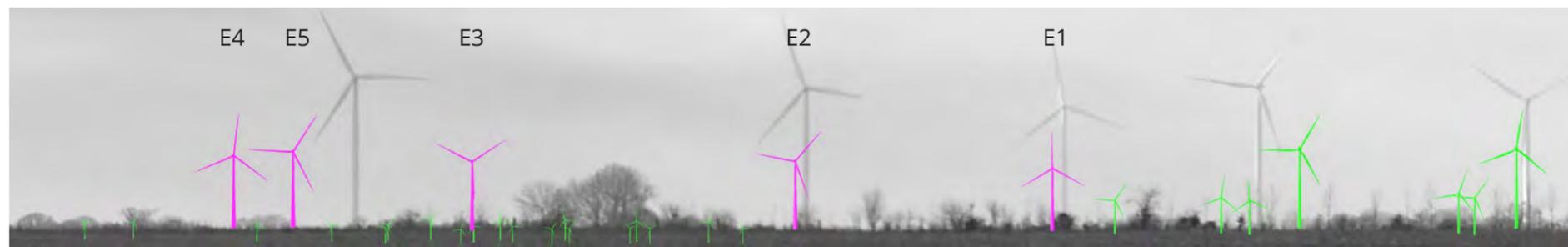
Localisation de la prise de vue



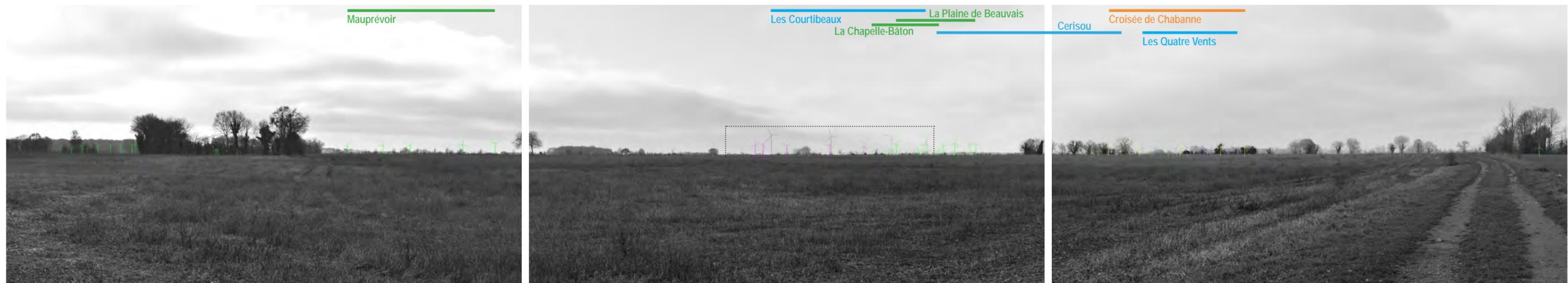
Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Abords du hameau Fleuransant, Usson-du-Poitou (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Abords du hameau Fleuransant, Usson-du-Poitou (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



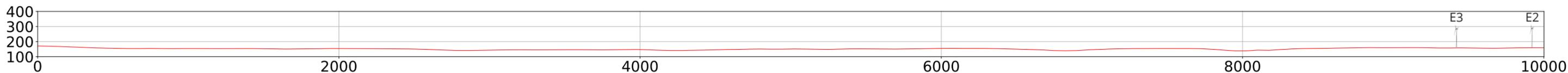
Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

### Vue 3 : D741 au nord de Pressac

**Enjeux :** Voie de communication

Ce point de vue depuis le secteur sud-est de l'AEE illustre les perceptions depuis la route D741 dans l'unité paysagère des terres froides : la présence de l'arbre est plus importante dans ce pays bocager, et tend à réduire les perceptions distantes. Le motif éolien est aujourd'hui peu présent, seules des parties de pales des éoliennes des Quatre Vents émergent partiellement à l'horizon.

Les éoliennes du projet de La Jarroue se distinguent davantage : bien que distantes (presque 9 km pour la plus proche), elles sont repérables au-dessus des frondaisons, leurs rotors se révélant dans leur intégralité. Pour E2 et E3, les mâts sont également en grande partie visibles. Les interdistances entre les éoliennes sont irrégulières, E2 et E3 étant superposées tandis que E1 est plus éloignée, à gauche. La prégnance visuelle du projet reste cependant réduite, et la présence de boisements en avant-plan contribue à le mettre à distance. **L'impact du projet est faible.**

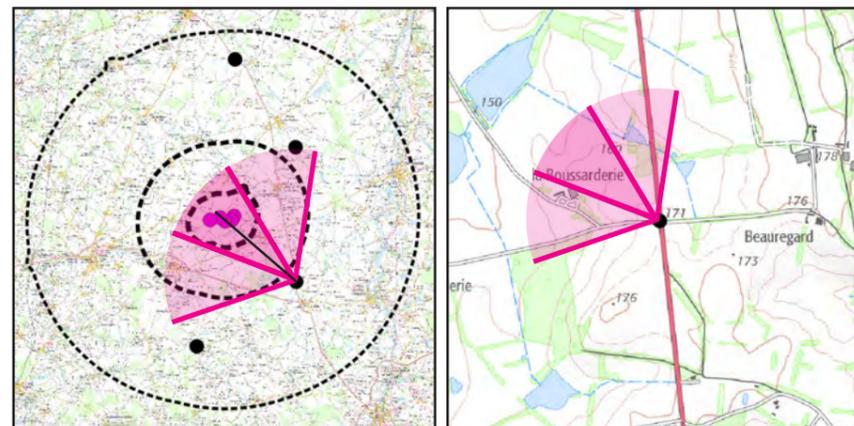


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Le motif éolien est aujourd'hui peu présent sur cette vue, mais devrait être renforcé par quatre projets autorisés, ainsi qu'un projet en instruction. Ces parcs restent assez distants et émergent relativement peu des boisements à l'horizon, mais leur situation génère des effets de superposition notables (Quatre Vents, Plaine de Beauvais, Croisée de Chabanne, La Jarroue). **L'effet cumulé est faible.** Le projet de La Jarroue est celui qui est le plus visible depuis ce point de vue, sa participation à l'effet cumulé est **modérée.**

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 511 487 / 6 562 252          | Ouverture : F/9                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 13:48 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 309°      |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 10,9°      |
|   | Eolienne la plus proche : 8 852 m |

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D741 au nord de Pressac (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D741 au nord de Pressac (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Vue 4 : Centre-bourg, Chatain

**Enjeux :** Patrimoine

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le parvis de l'église de Chatain (monument historique n°24) : situé en promontoire sur le coteau en rive gauche de la Charente, celui-ci offre une vue généreuse vers le nord. Le vieux pont sur la Charente (monument historique n°31) est également visible en fond de vallée. Aucune éolienne n'est perceptible à ce jour.

La parcelle au premier plan est délimitée par une haie longeant un chemin, qui forme un filtre végétal important : les éoliennes du projet de La Jarroue sont en grande partie masquées par les branches. Seuls les rotors de E4 et E5 sont en partie perceptibles, émergeant des boisements à l'horizon : **l'impact est très faible.**

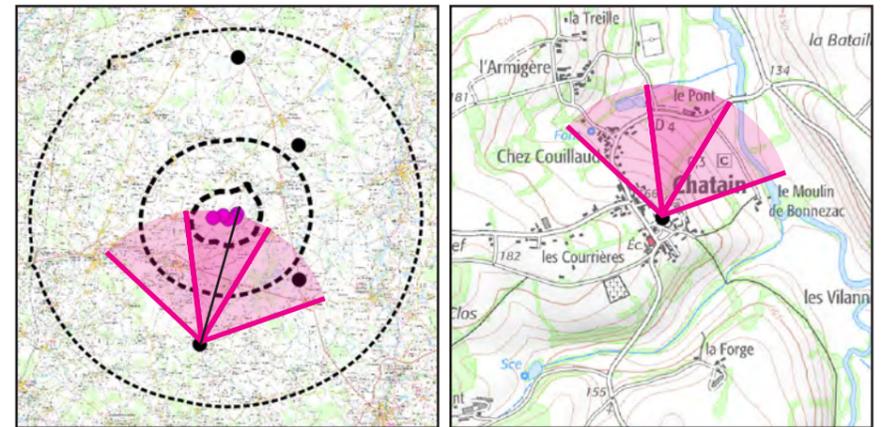


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

Trois projets autorisés sont perceptibles depuis ce point de vue, mais ils restent également peu visibles, avec uniquement des parties de rotors émergeant des boisements : **l'effet cumulé est très faible.**

| Informations sur la vue                               |                                    |
|---|------------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 501 623 / 6 555 832          | Ouverture : F/9                    |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 14:22 | Sensibilité : ISO 100              |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 11°        |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m    |
|   | Angle visuel du parc : 9,9°        |
|   | Eolienne la plus proche : 12 670 m |

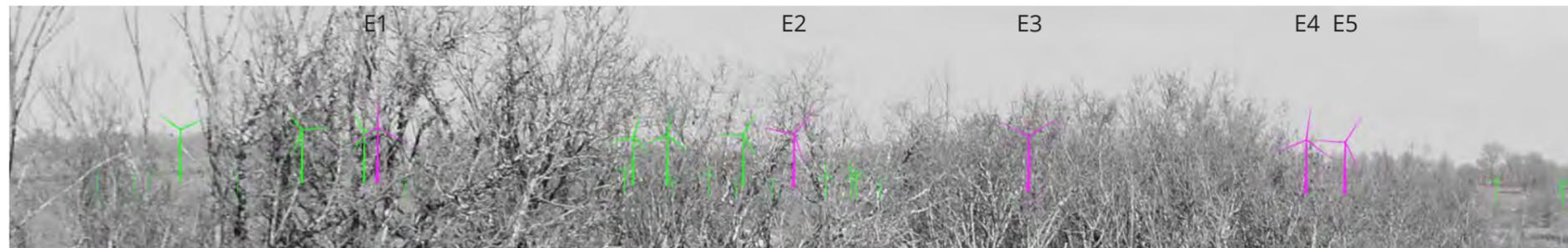
Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Centre-bourg, Chatain (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Centre-bourg, Chatain (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).



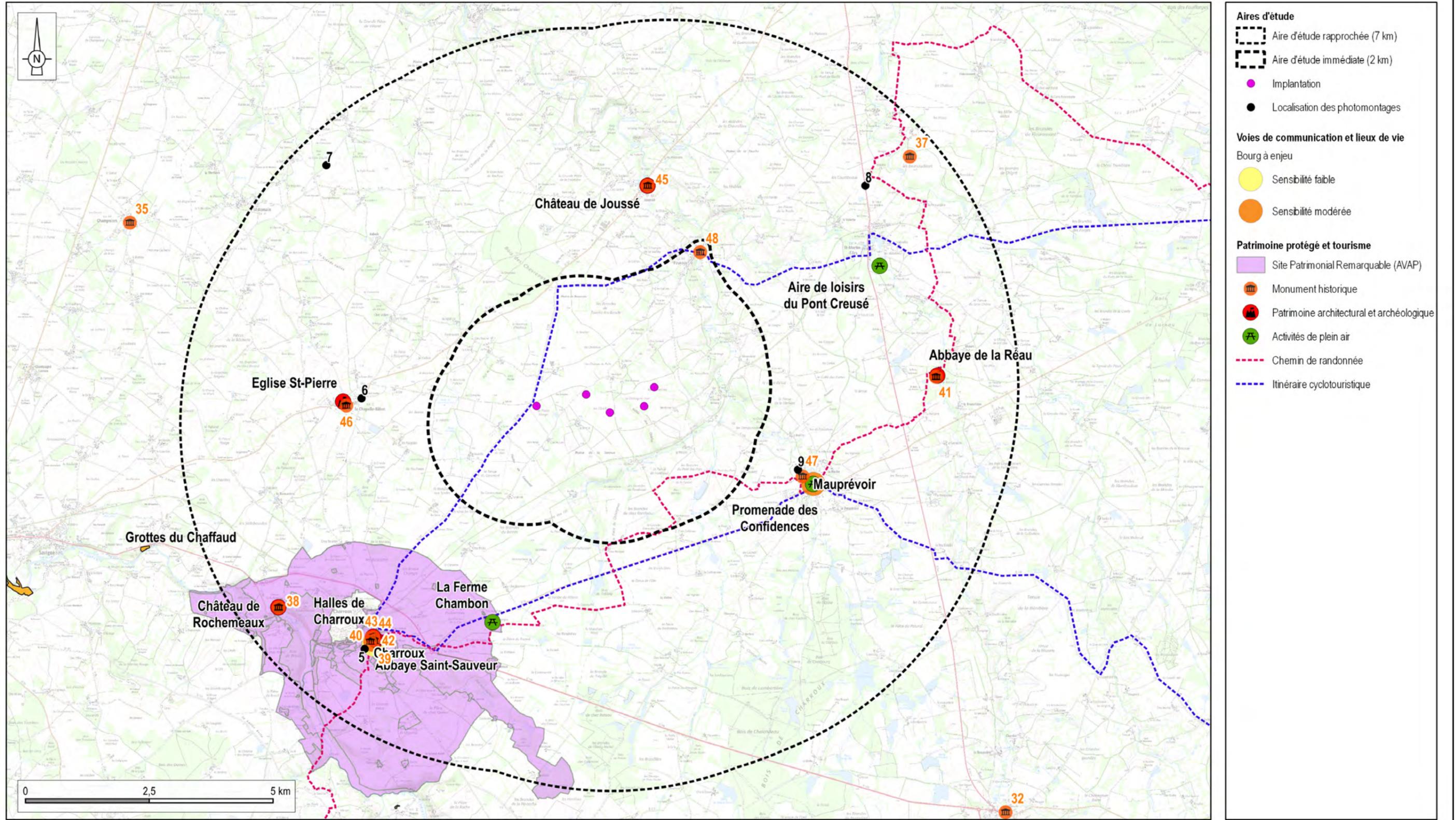
## 3 Photomontages de l'aire d'étude rapprochée

Cinq photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude rapprochée. Leur localisation apparaît sur la carte page suivante.

| PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE |                                     |   |             |              |                     |
|--|-------------------------------------|---|-------------|--------------|---------------------|
| N° PM  | Enjeu                               | Localisation                            | Impact      | Effet cumulé | Dont part du projet |
| 5  | Lieu de vie ; Patrimoine            | Rue de la Treille, Charroux             | Très faible | Faible       | Faible              |
| 6  | Voie de communication ; Patrimoine  | D727 en sortie de La Chapelle-Bâton     | Modéré      | Fort         | Modérée             |
| 7  | Paysage                             | D36 entre St-Romain et Château-Garnier  | Faible      | Modéré       | Faible              |
| 8  | Voie de communication               | D741 au nord de St-Martin-l'Ars         | Faible      | Faible       | Faible              |
| 9  | Lieu de vie ; Patrimoine ; Tourisme | D100 en sortie nord-ouest de Mauprévoir | Faible      | Faible       | Modérée             |

Tableau 6 : Liste des photomontages de l'aire d'étude rapprochée.

### Localisation des photomontages de l'aire rapprochée vis-à-vis des sensibilités paysagères et patrimoniales estimées à l'état initial



Carte 5 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude rapprochée.

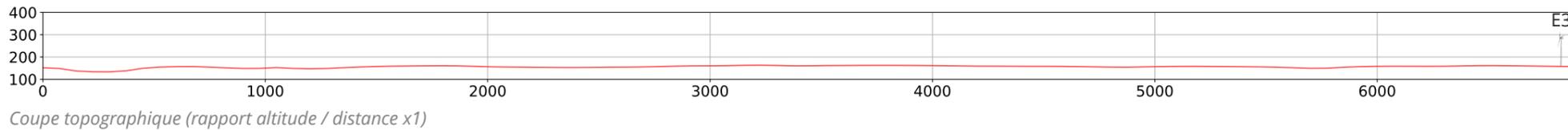
## Vue 5 : Rue de la Treille, Charroux

**Enjeux :** Lieu de vie ; Patrimoine

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le sud du bourg de Charroux, sur les hauteurs du coteau sud du Merdançon : si cette route reste peu fréquentée, elle offre des perceptions plus larges sur la commune et le paysage alentour que d'autres sites plus reconnus. Le patrimoine protégé de Charroux est en partie visible, principalement la tour de l'abbaye Saint-Sauveur (monument historique n°44) qui domine la silhouette urbaine.

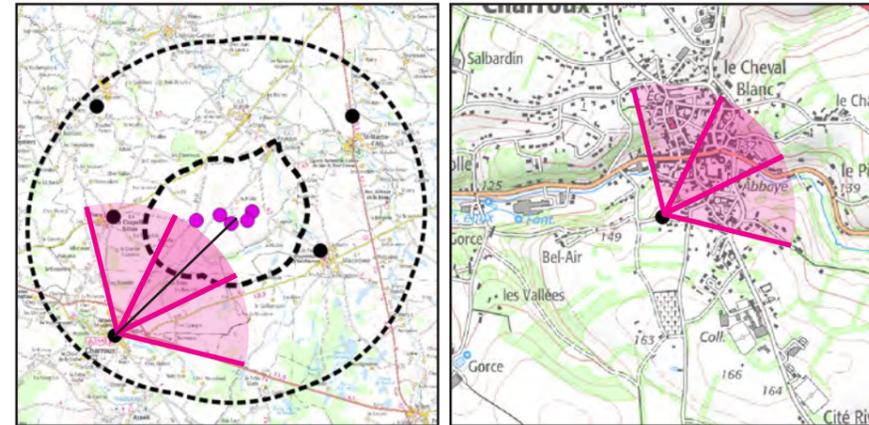
Si cette situation en hauteur ouvre des vues lointaines, quelques motifs boisés en arrière-plan constituent des masques visuels. Les arbres dissimulent ainsi en grande partie le projet : E4 et E5 restent imperceptibles, E2 et E3 ne révèlent que des parties de pales ; E1 est un peu plus visible, son rotor émergeant presque entièrement de la végétation. La distance restant notable (6 km), **l'impact du projet est très faible**.

Deux projets autorisés sont également en partie perceptibles mais restent aussi en grande partie dissimulés par la végétation : **l'effet cumulé est faible**. La participation du projet à cet effet est **faible**.



| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 499 487 / 6 563 495          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 14:49 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 44°       |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 13,8°      |
|   | Eolienne la plus proche : 6 014 m |

Localisation de la prise de vue



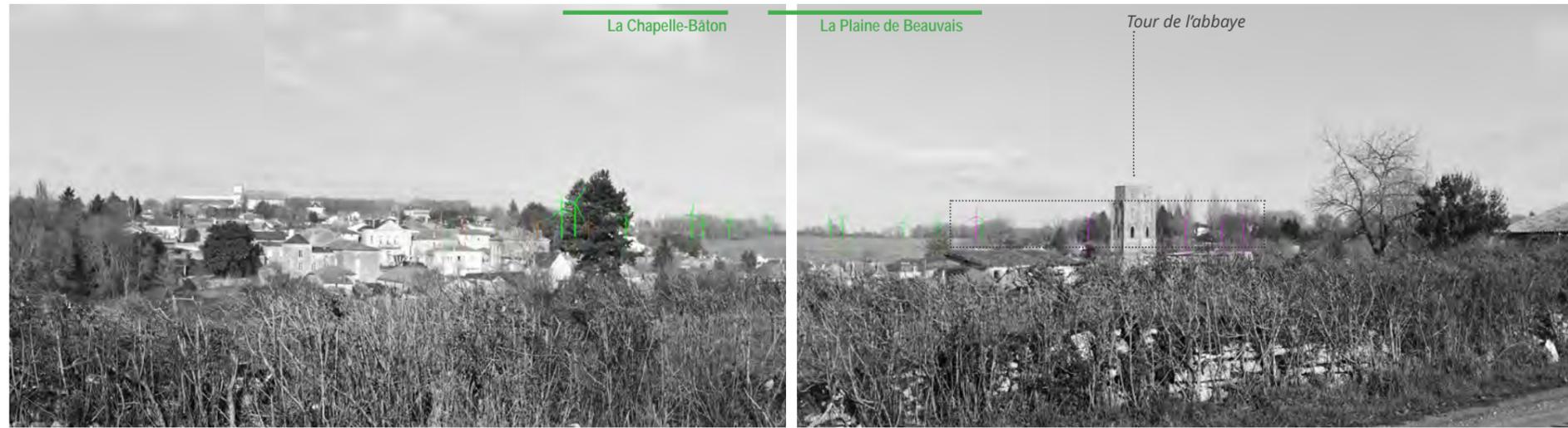
Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Rue de la Treille, Charroux (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Rue de la Treille, Charroux (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

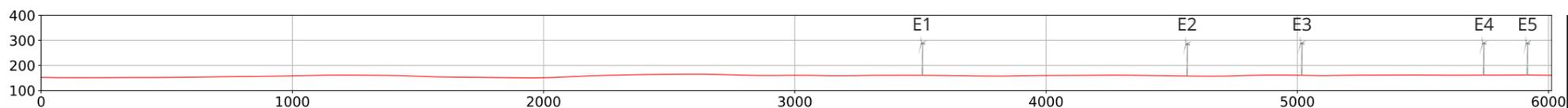
## Vue 6 : D727 en sortie de La Chapelle-Bâton

**Enjeux :** Voie de communication ; Patrimoine

Ce point de vue illustre les perceptions depuis les franges est du bourg de La Chapelle-Bâton, à l'ouest du projet. La photographie est prise depuis le périmètre de protection de l'église Saint-Pierre (monument historique n°46), sans covisibilité possible avec celle-ci. Le paysage est ici relativement ouvert, les parcelles agricoles offrant des visibilitées lointaines parfois refermées par des bosquets ou des haies denses.

Les cinq éoliennes du projet sont ici bien visibles, constituant un bouquet assez resserré. Les différentes hauteurs des éoliennes créent des effets de décrochement et l'irrégularité des inter-distances ne permettent pas de lire une implantation claire. En revanche, l'emprise visuelle horizontale du projet de La Jarroue reste modeste. **L'impact est modéré.**

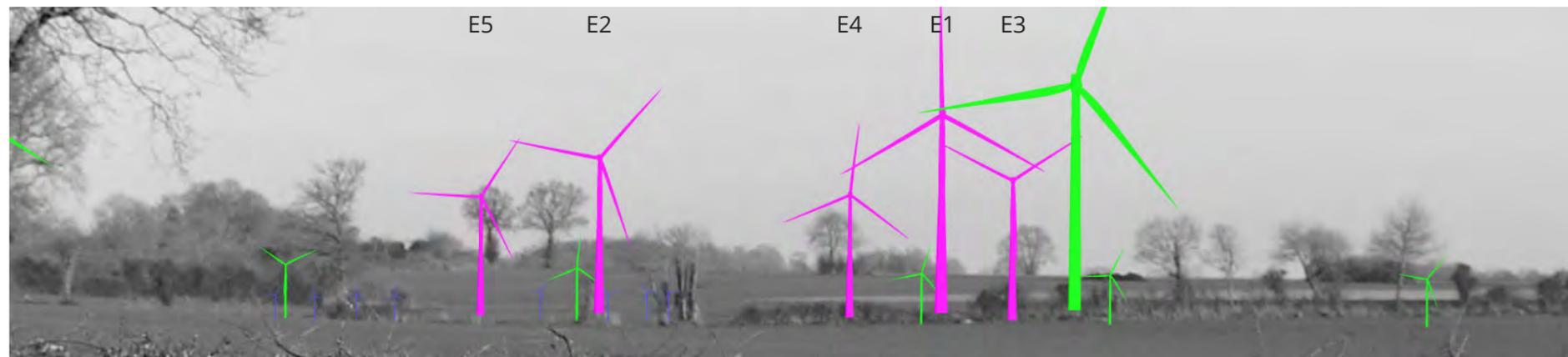
Seules quelques éoliennes du parc des Quatre Vents sont aujourd'hui en partie perceptibles, mais plusieurs projets autorisés sont amenés à occuper l'horizon de façon notable : La Plaine de Beauvais et La Chapelle-Bâton sont ainsi bien visibles, de façon relativement prégnante étant donné les dimensions perçues des éoliennes et la part de l'horizon occupée (plus de 80°) : **l'effet cumulé est fort.** Le projet de La Jarroue renforce la densité éolienne dans ce même secteur et génère des effets de superposition avec La Chapelle-Bâton et Mauprévoir : sa participation à l'effet cumulé est **modérée.**



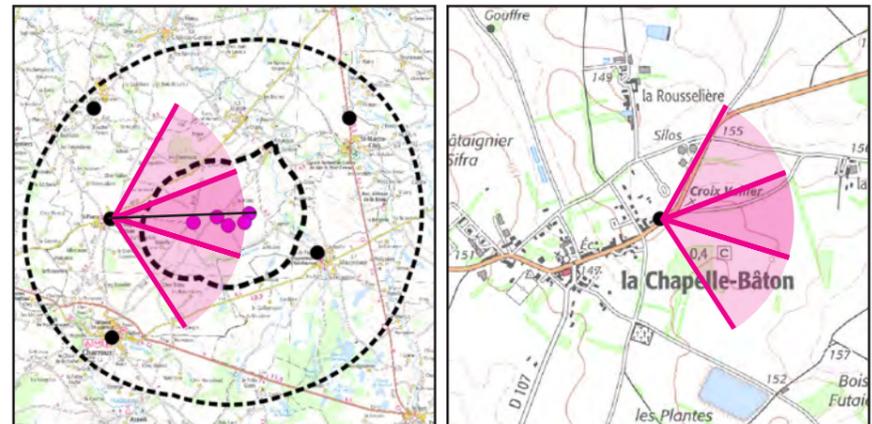
Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 499 428 / 6 568 562          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 17:40 | Sensibilité : ISO 200             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 87°       |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 5,5°       |
|   | Eolienne la plus proche : 3 523 m |

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

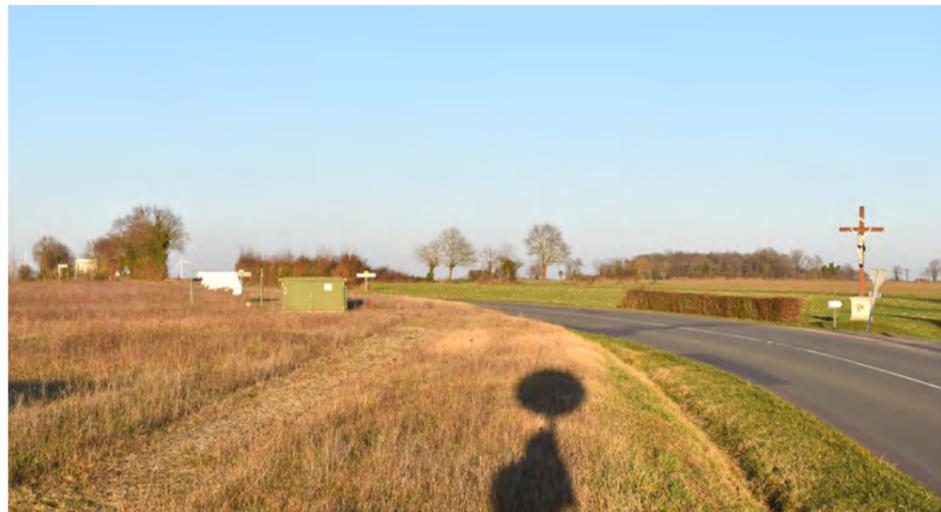
Etat projeté avec esquisse



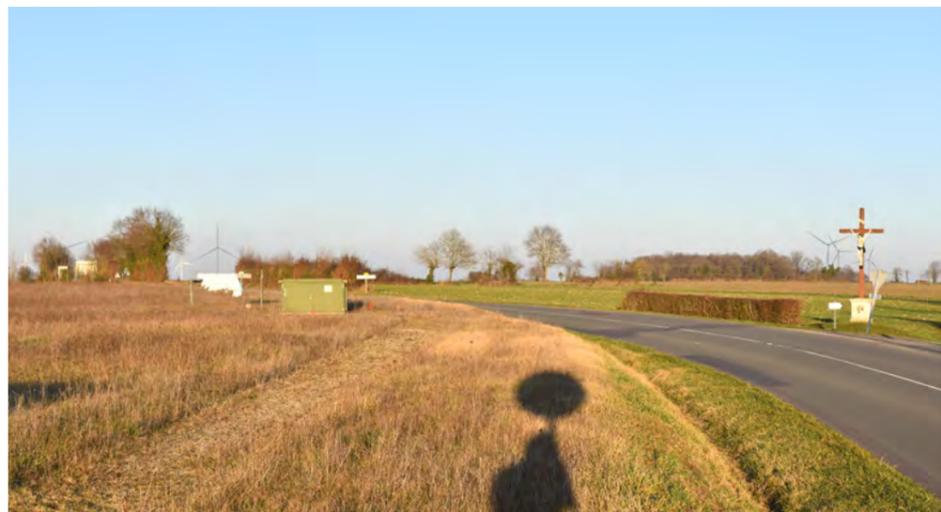
**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D727 en sortie de La Chapelle-Bâton (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D727 en sortie de La Chapelle-Bâton (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

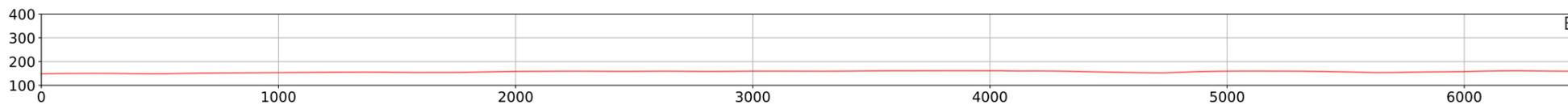
## Vue 7 : D36 entre St-Romain et Château-Garnier

**Enjeux :** Paysage

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le nord-ouest de l'AER, au sein des paysages agricoles et boisés des terres rouges, secteur des taillis. La quasi-totalité de l'horizon est surlignée par les lisières sombres de boisements distants, qui referment le paysage en arrière-plan, tandis que les parcelles agricoles au premier plan offrent au contraire une grande ouverture. Les deux lignes d'éoliennes du parc des Quatre Vents sont visibles à gauche.

Les éoliennes du projet émergent en partie de cet horizon forestier : le Bois des Chevreux ne laisse percevoir que la moitié supérieure des rotors de E5 et E4 ; E3 et E2 se révèlent plus franchement, leurs rotors étant presque entièrement visibles ; seul le pied du mât de E1 est en partie masqué par la végétation. Les interdistances irrégulières entre éoliennes et la superposition visuelle entre E3 et E2 ne permettent pas une lecture claire du projet, mais la distance et la végétation réduisent nettement sa prégnance visuelle : **l'impact est faible.**

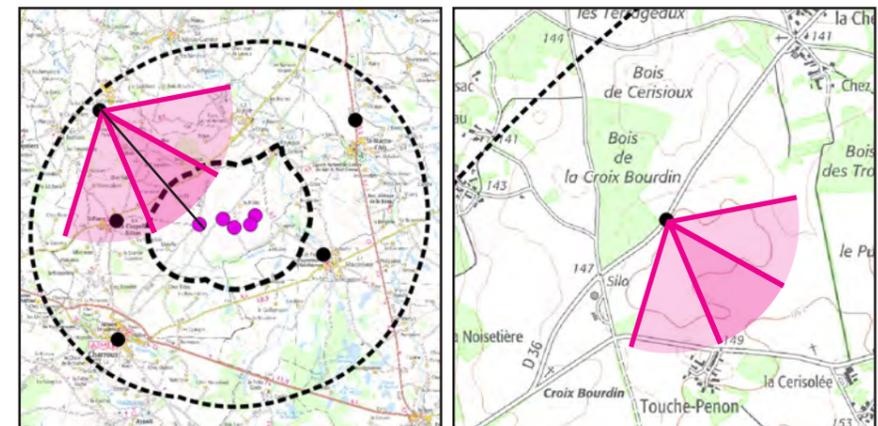
Une part importante de l'horizon est occupée par des projets autorisés (La Plaine de Beauvais, La Chapelle-Bâton) ou en instruction (Croisée de Chabanne). Croisée de Chabanne est relativement proche et prégnant et se superpose aux Quatre Vents ; La Chapelle-Bâton est peu visible à droite ; La Plaine de Beauvais est bien visible en avant-plan de La Jarroue, ce qui génère quelques superpositions. **L'effet cumulé est modéré ;** la participation du projet à cet effet est **faible.**



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 498 709 / 6 573 267          | Ouverture : F/4,5                 |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 18:34 | Sensibilité : ISO 800             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 137°      |
| Vitesse : 1/200 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 14,8°      |
|   | Eolienne la plus proche : 6 461 m |

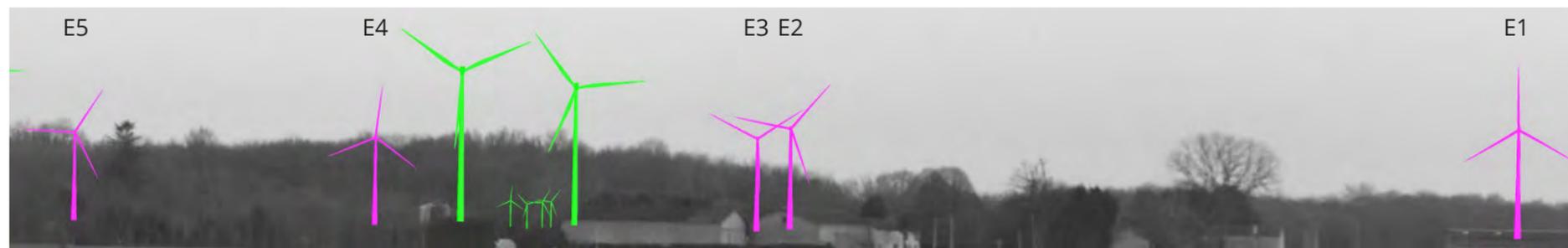
Localisation de la prise de vue



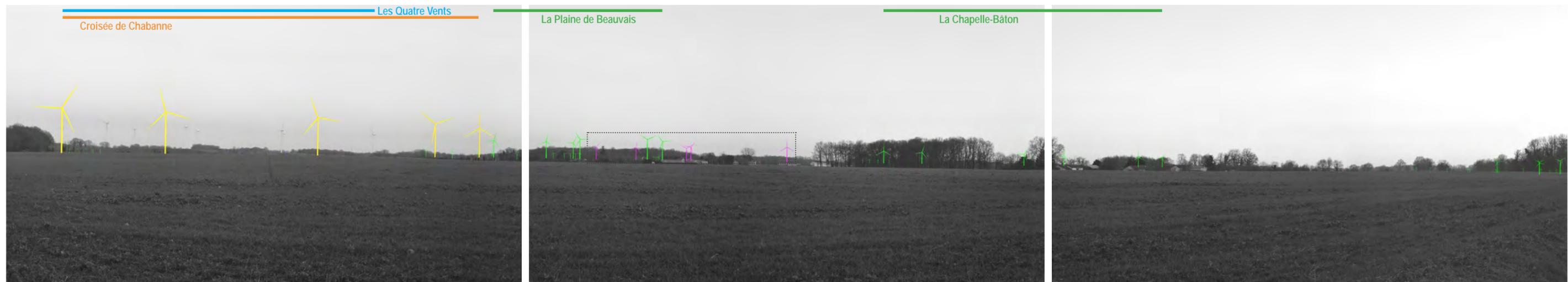
Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D36 entre St-Romain et Château-Garnier (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D36 entre St-Romain et Château-Garnier (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Vue 8 : D741 au nord de St-Martin-l'Ars

**Enjeux :** Voie de communication

Ce point de vue illustre les perceptions depuis les hauteurs de l'interfluve entre les vallées du Clain et de la Clouère, au nord-est de l'AER. Au-delà des vastes parcelles agricoles au premier plan, l'horizon boisé referme les perceptions les plus lointaines. Les éoliennes des Courtibeaux, très proches, sont visuellement prégnantes à droite.

La végétation dissimule ici en grande partie le projet de La Jarroue : seuls les rotors émergent assez nettement des frondaisons. Si les interdistances ne sont pas régulières, aucun effet de superposition n'est à noter depuis ce point de vue.

**L'impact du projet est faible.**

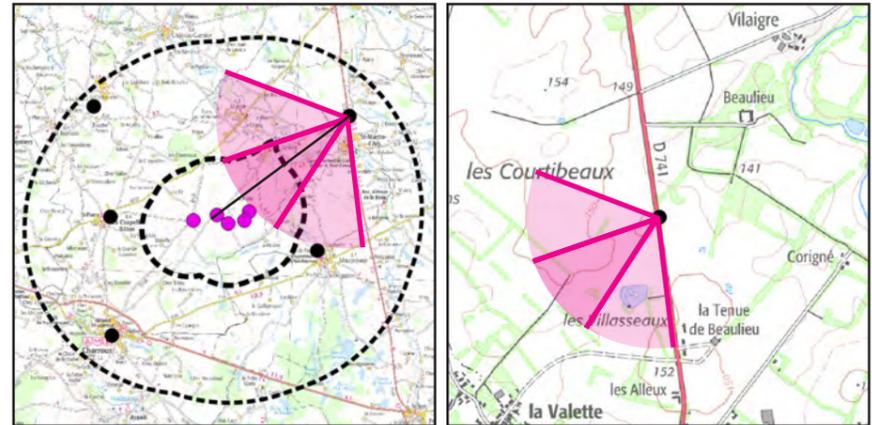
A l'exception des éoliennes des Courtibeaux, la plupart des projets existants ou approuvés restent assez peu visibles, étant en grande partie masqués par la végétation à l'instar des éoliennes du projet de La Jarroue : **l'effet cumulé est faible.** La participation du projet à cet effet est **faible.**



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 509 589 / 6 572 839          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 13:24 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 231°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 11,1°      |
|   | Eolienne la plus proche : 5 892 m |

Localisation de la prise de vue



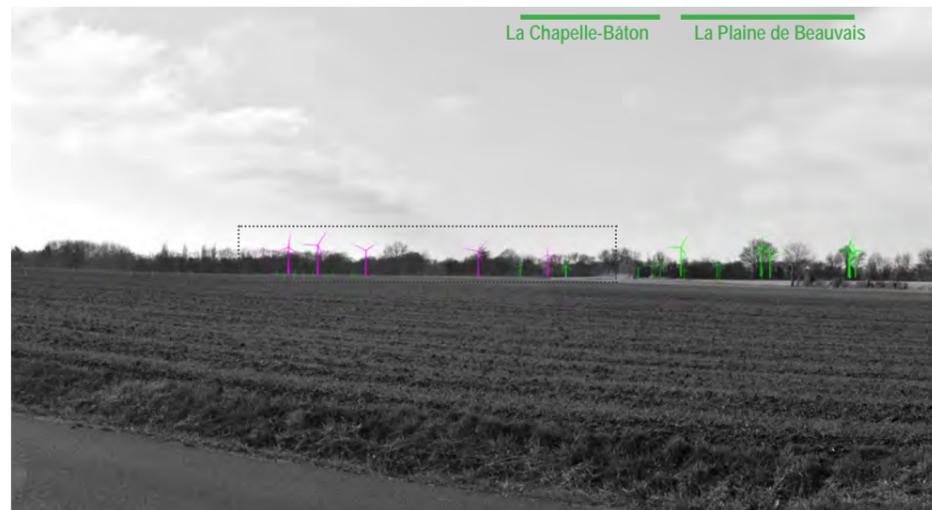
Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D741 au nord de St-Martin-l'Ars (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D741 au nord de St-Martin-l'Ars (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

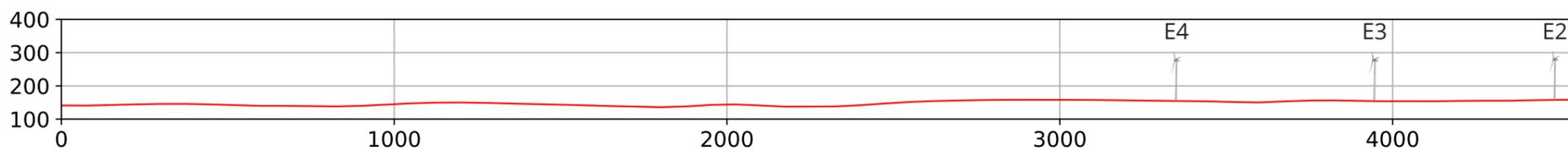
## Vue 9 : D100 en sortie nord-ouest de Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie ; Patrimoine ; Tourisme

Ce point de vue illustre les perceptions depuis les franges ouest du bourg de Mauprévoir, à proximité du tracé du GR 48 et aux abords du château de Mauprévoir (monument historique n°47). Un reliquat de réseau bocager entoure le village et constitue des motifs végétaux bien présents, qui limitent ici les perceptions distantes.

Les éoliennes du projet sont ainsi en grande partie dissimulées par les haies : les parties supérieures des rotors émergent de la végétation, ou bien des trouées laissent percevoir des portions de mâts. Ces éléments sont néanmoins bien repérables et créent ici un nouveau point d'appel visuel dans le paysage : **l'impact du projet est faible.**

Les éoliennes de La Plaine de Beauvais (projet autorisé) étant plus éloignées, elles sont encore plus discrètes ; quant à celles de Croisée de Chabanne, elles restent peu perceptibles, seules des extrémités de pales émergeant des boisements. **L'effet cumulé est faible** ; la participation du projet à cet effet est **modérée.**



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

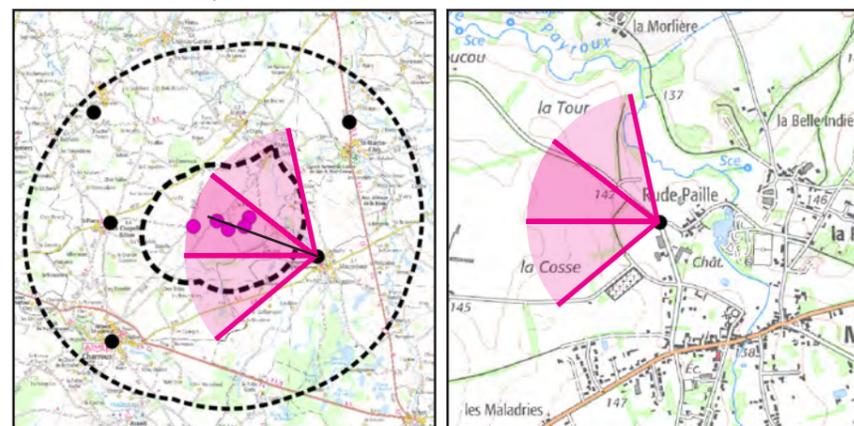
|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 508 235 / 6 567 105          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 15:35 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 288°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 16,1°      |
|   | Eolienne la plus proche : 3 356 m |

Vue zoomée avec esquisse (facteur x 5)



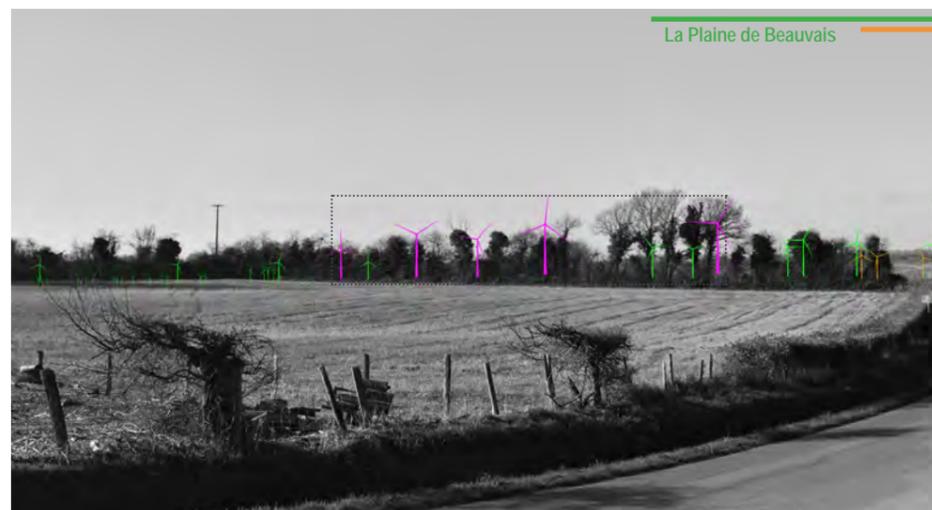
Etat projeté avec esquisse

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D100 en sortie nord-ouest de Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D100 en sortie nord-ouest de Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).



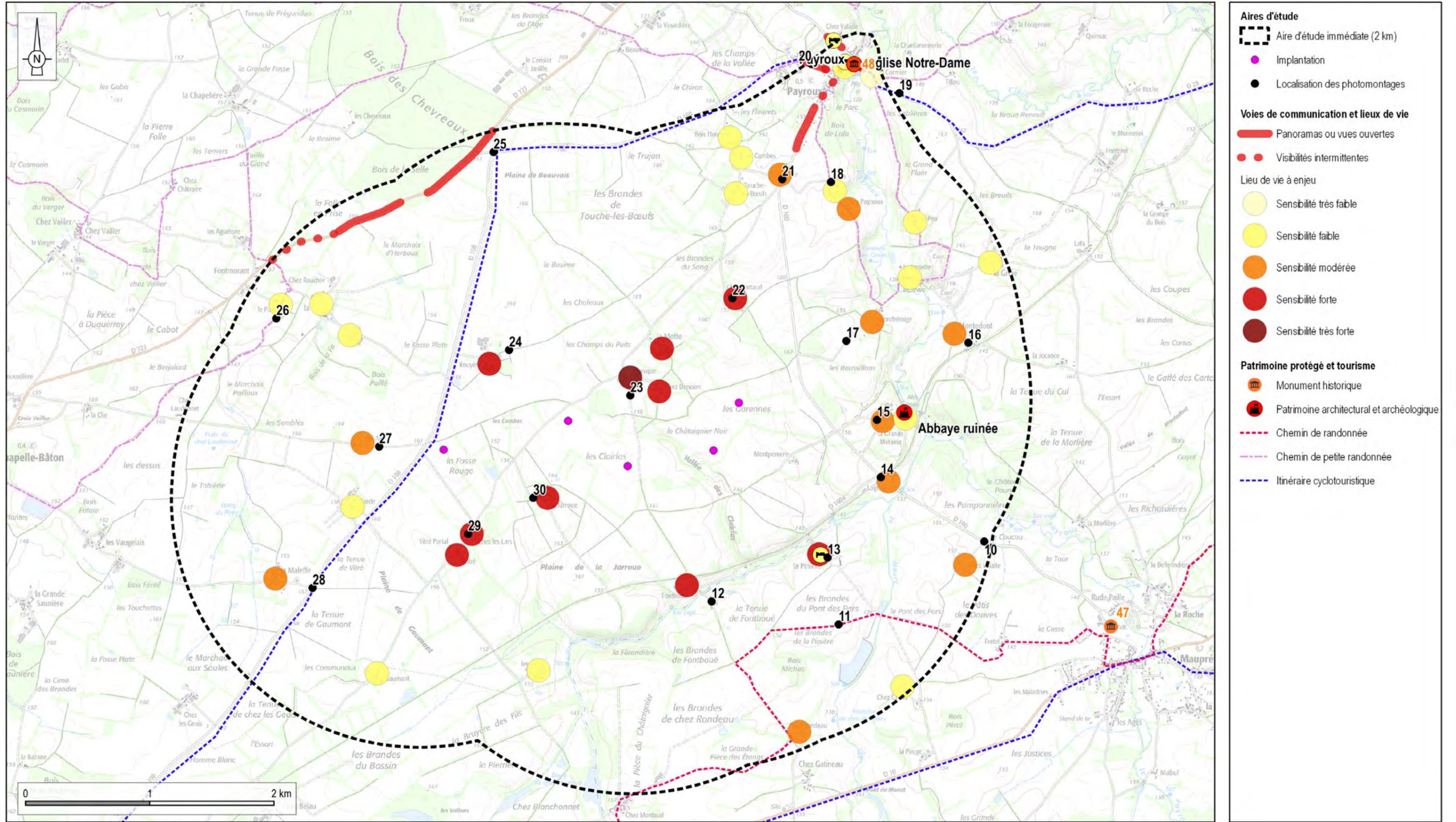
## 4 Photomontages de l'aire d'étude immédiate

21 photomontages ont été réalisés pour illustrer les impacts du projet sur l'aire d'étude immédiate. Leur localisation apparaît sur la carte page suivante.

| PHOTOMONTAGES DANS L'AIRE D'ÉTUDE IMMÉDIATE |                                     |  |                 |              |                     |
|---|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------|
| N° PM                                       | Enjeu                               | Localisation                               | Impact          | Effet cumulé | Dont part du projet |
| 10  | Lieu de vie                         | D100 au nord de Chez Villatte, Mauprévoir  | Modéré          | Faible       | Modérée             |
| 11  | Tourisme                            | Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir      | Fort            | Faible       | Forte               |
| 12  | Lieu de vie                         | Fontboué, Mauprévoir                       | Modéré          | Très faible  | -                   |
| 13  | Lieu de vie                         | La Pinière, Mauprévoir                     | Fort            | Très faible  | -                   |
| 14  | Lieu de vie                         | Logerie, Mauprévoir                        | Modéré          | Très faible  | -                   |
| 15  | Lieu de vie                         | La Grande Métaierie, Mauprévoir            | Fort            | Faible       | Forte               |
| 16  | Lieu de vie                         | Montedont, Mauprévoir                      | Modéré          | Faible       | Modérée             |
| 17  | Lieu de vie                         | Montfrémigé, Payroux                       | Fort            | Faible       | Forte               |
| 18  | Lieu de vie ; Tourisme              | Lafa, Payroux                              | Fort            | Modéré       | Forte               |
| 19  | Patrimoine ; Tourisme               | D28 à l'est de Payroux, Payroux            | Très faible     | Très faible  | -                   |
| 20  | Lieu de vie ; Tourisme              | D160 dans le bourg de Payroux              | Faible à Modéré | Faible       | Faible              |
| 21  | Lieu de vie                         | Le Marchais Richard, Payroux               | Fort            | Très faible  | -                   |
| 22  | Lieu de vie                         | Chez Cartaud, Payroux                      | Fort            | Très faible  | -                   |
| 23  | Lieu de vie                         | Monique, Payroux                           | Très fort       | Nul          | -                   |
| 24  | Lieu de vie                         | Rouyère, Payroux                           | Fort            | Très faible  | -                   |
| 25  | Voie de communication ;<br>Tourisme | D727 au sud du bois des Chevreaux, Payroux | Fort            | Fort         | Modérée             |
| 26  | Lieu de vie ; Tourisme              | Le Puits, La Chapelle-Bâton                | Modéré          | Modéré       | Faible              |
| 27  | Lieu de vie                         | Bel-air, La Chapelle-Bâton                 | Fort            | Fort         | Forte               |
| 28  | Lieu de vie ; Tourisme              | Maleffe, La Chapelle-Bâton                 | Modéré à Fort   | Fort         | Forte               |
| 29  | Lieu de vie                         | Chez les Lars, Payroux                     | Fort            | Fort         | Forte               |
| 30  | Lieu de vie                         | La Jarroue, Payroux                        | Fort            | Modéré       | Forte               |

Tableau 7 : Liste des photomontages de l'aire d'étude immédiate.

### Localisation des photomontages de l'aire immédiate vis-à-vis des sensibilités paysagères et patrimoniales estimées à l'état initial



Réalisation : ENCIS Environnement - juillet 2022

Source : ENCIS, IGN

Carte 6 : Localisation des photomontages dans l'aire d'étude immédiate.

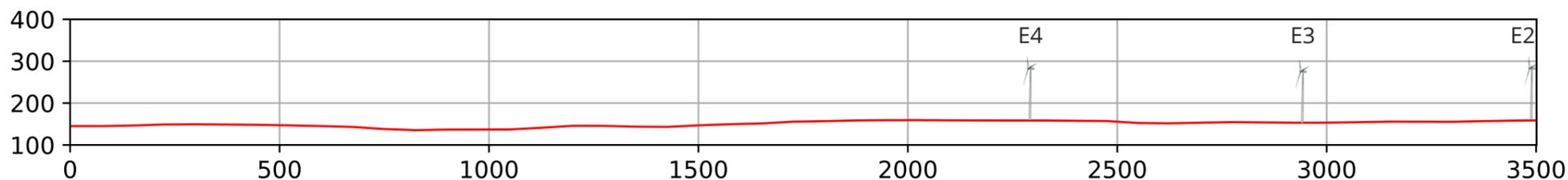
## Vue 10 : D100 au nord de Chez Villatte, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis la route D100 à proximité du hameau Chez Villatte, en partie visible à gauche. Le terrain s'abaisse à droite, vers le nord et la confluence du Payroux et du Maury ; les haies basses taillées réduisent les perceptions depuis la route sans les refermer complètement. A l'inverse, les terres agricoles de l'interfluve maintiennent un paysage largement ouvert.

Le projet est bien visible, et les éoliennes deviennent les motifs les plus marquants dans le paysage, dominant les arbres alentour. L'implantation dessine ici deux lignes : E3, E4 et E5 au premier plan, E1 et E2 en retrait. Bien que les interdistances soient irrégulières, cette organisation apparaît assez lisible, sans effets de superposition visuelle. **L'impact est modéré.**

Le projet autorisé de La Plaine de Beauvais est bien visible (en retrait des éoliennes de La Jarroue) et celui de La Chapelle-Bâton est également repérable ; tous deux restent peu prégnants et dépassent peu des motifs végétaux. Croisée de Chabanne (en instruction) est plus discret, seules des parties de rotors émergeant à l'horizon. **L'effet cumulé est faible** ; la participation du projet à cet effet est **modérée**.

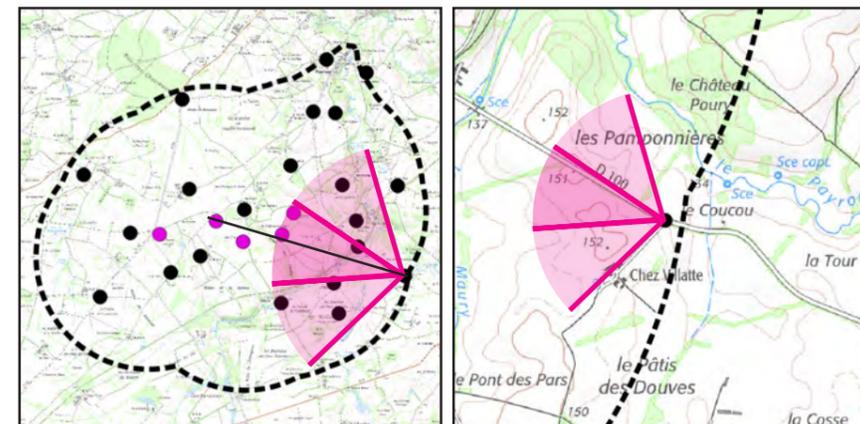


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 507 294 / 6 567 661          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 15:43 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 284°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 19,9°      |
|   | Eolienne la plus proche : 2 263 m |

### Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## D100 au nord de Chez Villatte, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## D100 au nord de Chez Villatte, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

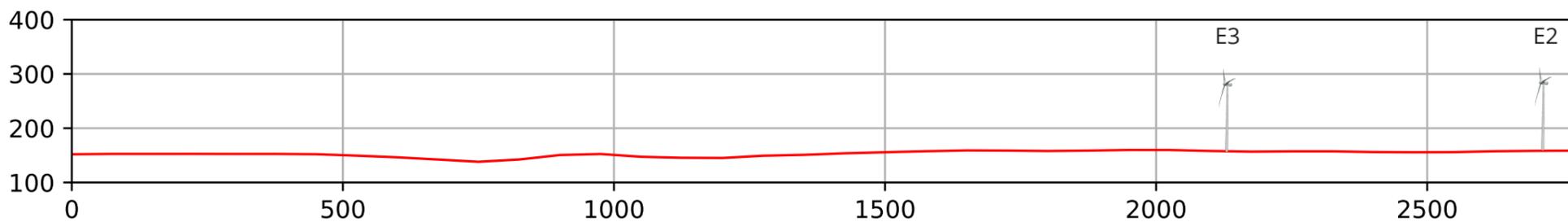
## Vue 11 : Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir

**Enjeux :** Tourisme

Ce point de vue illustre les perceptions depuis l'itinéraire du GR 48 au sud-est de l'AEI, sur les hauteurs du petit relief interfluvial séparant l'Arquetan et le Maury. Les parcelles voisines laissent largement passer le regard, jusqu'à la végétation du coteau opposé, qui referme l'horizon.

Les éoliennes du projet de La Jarroue sont ici très présentes, émergeant de la végétation de presque toute leur hauteur sur une emprise horizontale qui devient importante (> 40°). Si elles dominent ainsi nettement les autres motifs paysagers, la distance (1,7 km) tend encore à modérer légèrement leur prégnance visuelle. Depuis ce point de vue, E2 apparaît en retrait de E3, dans le même axe visuel : une ligne assez régulière et lisible de quatre éoliennes se dessine ainsi. En revanche, des effets de superposition existent entre ces deux éoliennes, et cet alignement ne sera plus perçu dès lors que l'observateur se sera déplacé. **L'impact est fort.**

Plusieurs parcs en exploitation (Les Quatre Vents), autorisé (La Plaine de Beauvais) ou en instruction (Croisée de Chabanne) se superposent aux éoliennes du projet de La Jarroue : sans être aussi prégnants, ils composent un ensemble éolien peu lisible, avec de nombreuses superpositions visuelles. Le projet autorisé de La Chapelle-Bâton, à gauche, est partiellement masqué par la végétation mais reste en partie visible, dans le prolongement de La Jarroue. **L'effet cumulé est faible ;** la participation du projet à cet effet est **forte.**

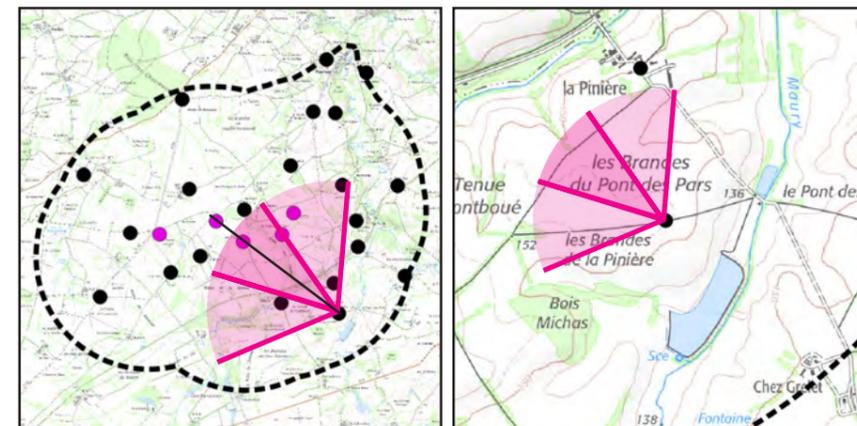


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 506 129 / 6 566 996          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 16:10 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 305°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 41,9°      |
|   | Eolienne la plus proche : 1 726 m |

### Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEI

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir (état initial, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Les Brandes de La Pinière, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

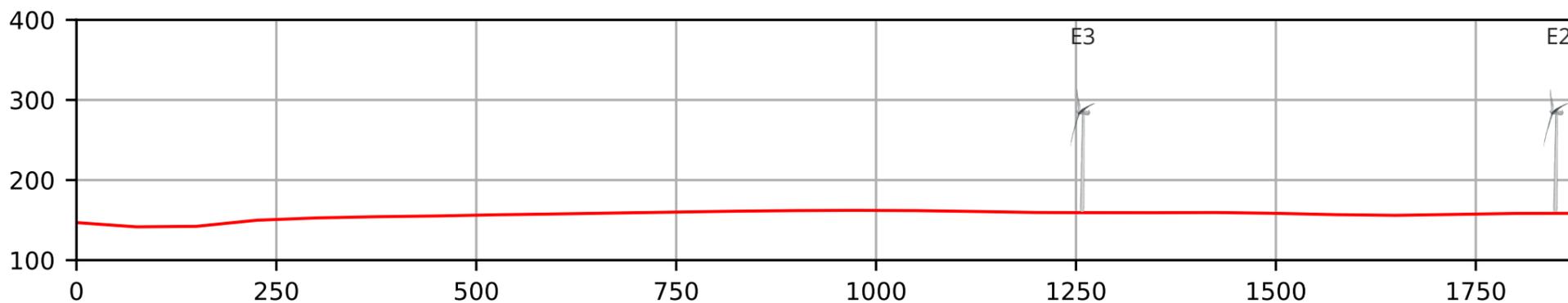
## Vue 12 : Fontboué, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le coteau sud de l'Arquetan au niveau du hameau de Fontboué. Les haies et la végétation des jardins constituent des filtres visuels ponctuels, et des motifs notables en premier plan. La végétation accompagnant l'ancienne voie ferrée, en rive gauche, forme un rideau boisé continu en arrière-plan.

Le projet de La Jarroue n'est que partiellement visible ici, la végétation proche dissimulant totalement E1, E2 et (de façon plus ponctuelle et partielle) E4. Les rotors de E3 et E5 émergent nettement de la bande arborée en arrière-plan, mais la présence en avant-plan de motifs végétaux plus élevés (conifères, arbres fruitiers) tend à réduire proportionnellement leur prégnance visuelle. **L'impact du projet est modéré.**

Seul le projet autorisé de La Plaine de Beauvais est très légèrement perceptible, quelques extrémités de pales pouvant émerger de la végétation : **l'effet cumulé est très faible.**

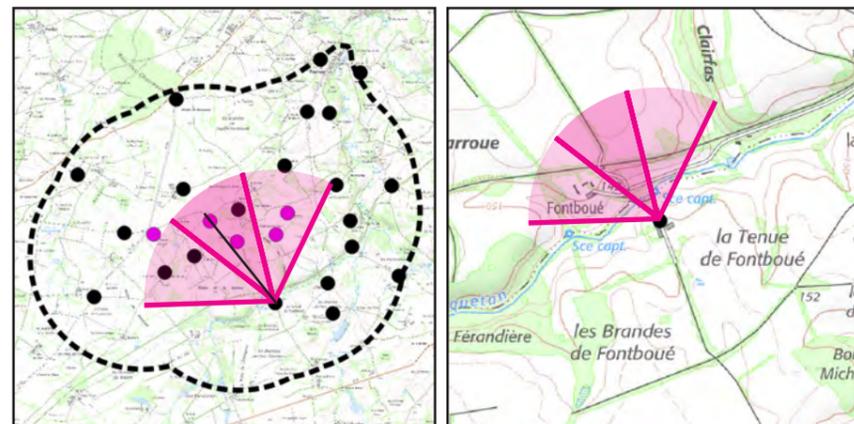


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 505 110 / 6 567 179          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 16:32 | Sensibilité : ISO 110             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 326°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 68,2°      |
|   | Eolienne la plus proche : 1 219 m |

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Fontboué, Mauprévoir (état initial, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Fontboué, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Fontboué, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Fontboué, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Fontboué, Mauprévoir (état initial, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

### Fontboué, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

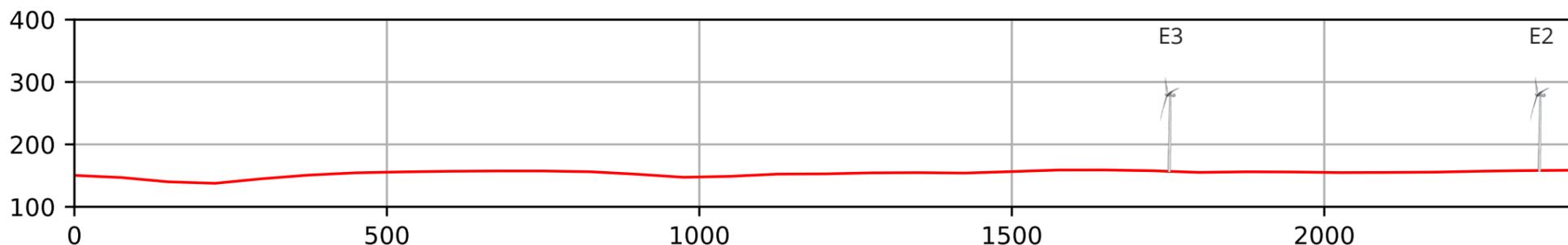
## Vue 13 : La Pinière, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le hameau de la Pinière, sur le coteau sud de l'Arquetan. Quelques constructions forment un écran bâti, et la végétation des jardins ajoute quelques filtres partiels et motifs paysagers. Les arbres accompagnant l'ancienne voie ferrée, en rive gauche, forment un rideau boisé continu en arrière-plan.

Les éoliennes du projet de La Jarroue émergent nettement en arrière-plan, les rotors de E2 à E5 étant ainsi bien visibles au dessus des habitations, avec un effet de dominance et sur une emprise horizontale notable (> 35°). Seule E1 est presque totalement masquée par le bâti et la végétation. **L'impact du projet est fort.**

Seule une éolienne du projet autorisé de La Plaine de Beauvais est également partiellement visible, en arrière-plan de E5 : **l'effet cumulé est très faible.**

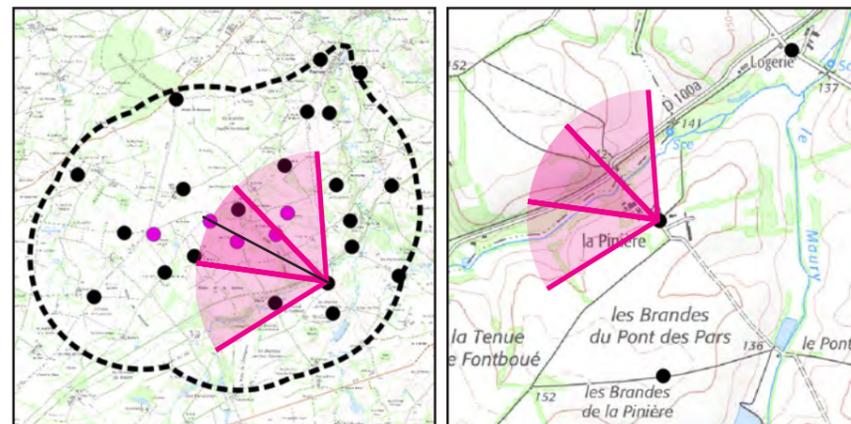


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 506 040 / 6 567 534          | Ouverture : F/9                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 15:57 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 296°      |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 44,5°      |
|   | Eolienne la plus proche : 1 260 m |

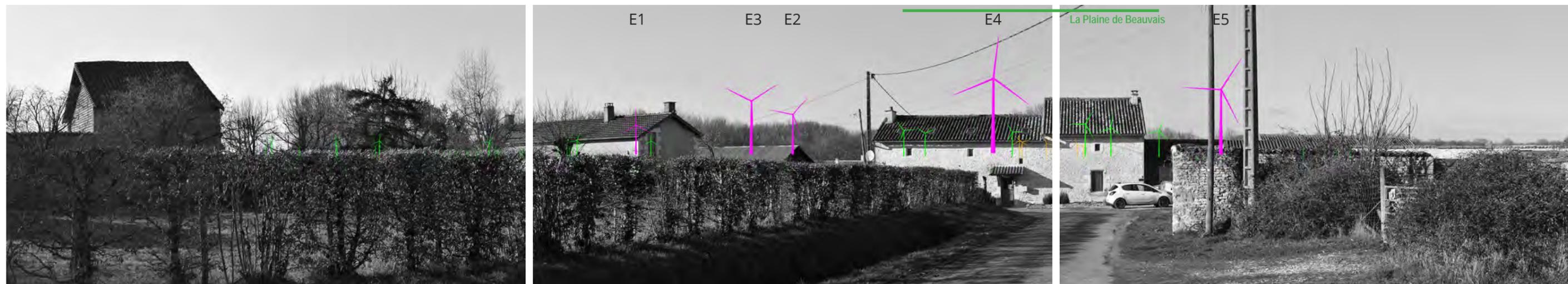
### Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## La Pinière, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## La Pinière, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## La Pinière, Mauprévoir (état initial, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

### La Pinière, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 3/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

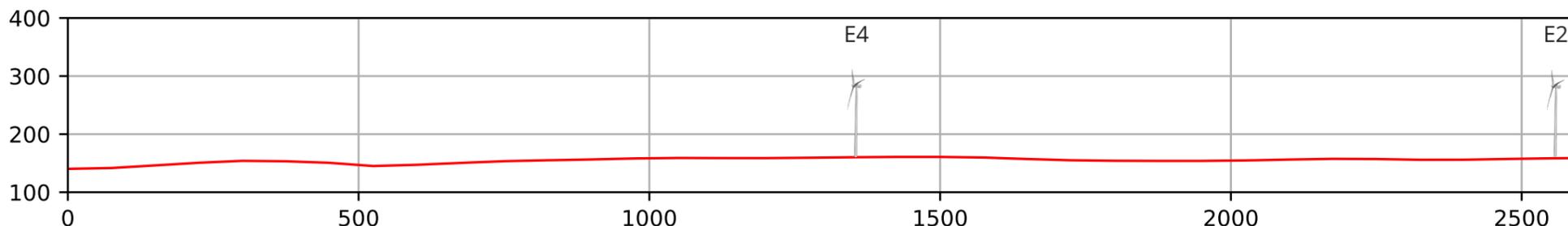
## Vue 14 : Logerie, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le hameau de Logerie, au croisement de l'ancienne voie ferrée et de la route D100. Au-delà de la route s'élève le coteau rive gauche de l'Arquetan, dominé par des parcelles agricoles ouvertes. Quelques motifs végétaux animent le paysage : haies basses taillées au long de la route ou frondaisons émergeant de la crête en arrière-plan.

Si E5 est bien visible, son rotor émergeant très nettement de l'horizon boisé, les autres éoliennes du projet sont plus discrètes : E1 est dissimulée par le relief et la végétation ; E3 ne voit que la moitié supérieure de son rotor émerger de la végétation ; E2 est en grande partie masquée par le relief ou largement filtrée par la végétation ; E4 est perçue à travers le filtre de quelques arbustes en avant-plan. Néanmoins, les visibilitées seraient bien plus directes depuis des points très proches, selon le positionnement précis de l'observateur. Par ailleurs, l'emprise horizontale de l'ensemble reste relativement réduite (25°). **L'impact est modéré.**

Seule des parties de pales du projet autorisé de La Plaine de Beauvais sont également visibles à travers des filtres végétaux : **l'effet cumulé est très faible.**

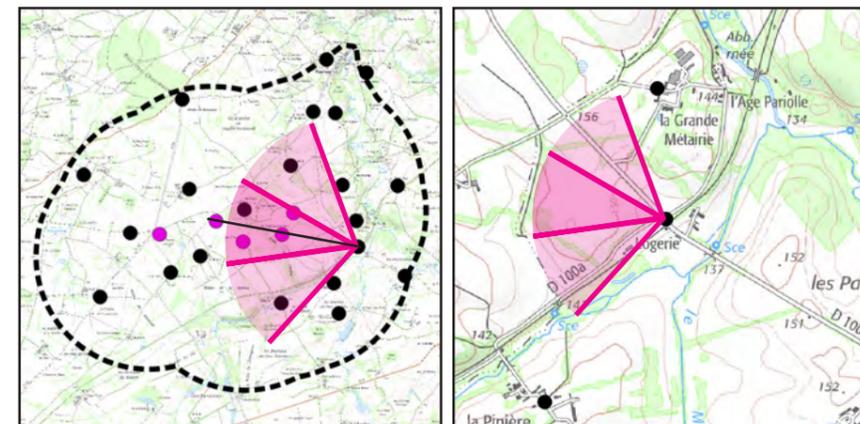


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 506 469 / 6 568 179          | Ouverture : F/9                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 15:51 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 278°      |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 25,1°      |
|   | Eolienne la plus proche : 1 290 m |

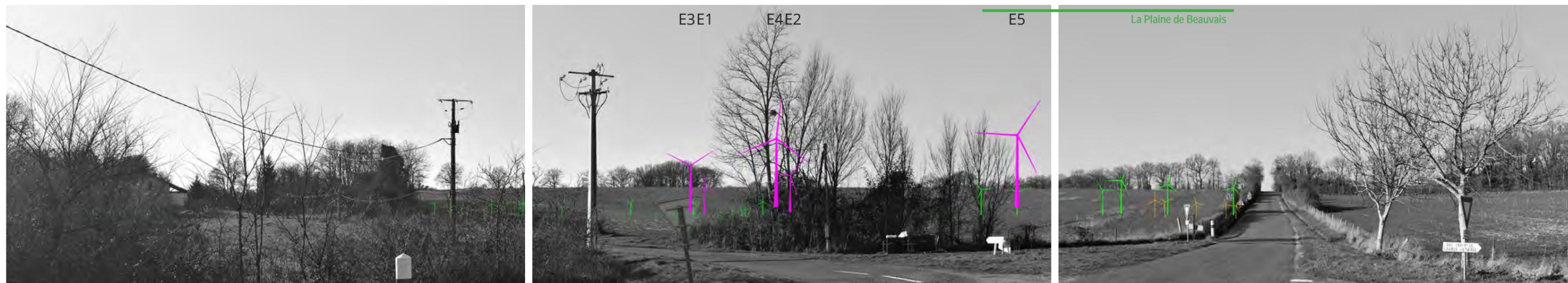
### Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Logerie, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Logerie, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

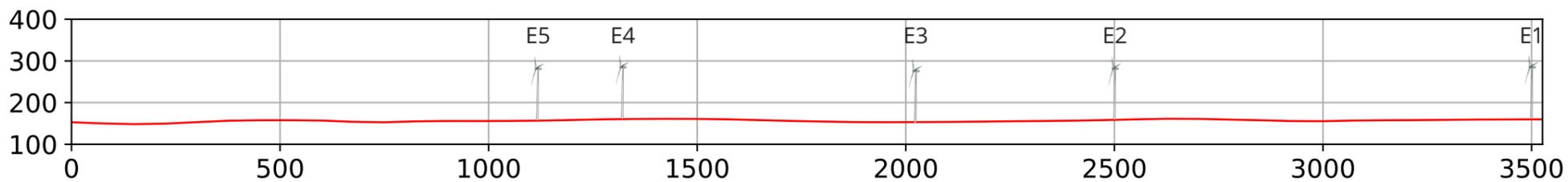
## Vue 15 : La Grande Métairie, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis le hameau la Grande Métairie, situé à l'est de l'AEI sur les hauteurs du coteau rive gauche du Payroux. Le vallon sec est parcouru par des structures végétales qui en soulignent le relief. Au premier plan, quelques motifs bocagers (arbre isolé, haie) forment des filtres visuels partiels, tandis qu'un important bosquet, plus dense, referme la vue en arrière-plan et rapproche l'horizon.

Le projet est ici partiellement visible : E1 et E2 sont en grande partie masqués par le bosquet, le haut des rotors émergeant néanmoins des frondaisons ; E5 est visible, à travers le filtre du chêne au premier plan ; E3 et E4 apparaissent quant à elles en quasi-totalité. Selon le positionnement de l'observateur, un plus grand nombre d'éoliennes pourra s'avérer visible, voire prégnant. L'emprise horizontale du projet reste relativement réduite (< 20°). **L'impact est fort.**

Le projet autorisé de La Plaine de Beauvais est également visible, à droite, mais relativement peu prégnant. La Chapelle-Bâton et Croisée de Chabanne ne révèlent que des extrémités de pales. **L'impact cumulé est faible.** La participation du projet à cet impact est **forte**.

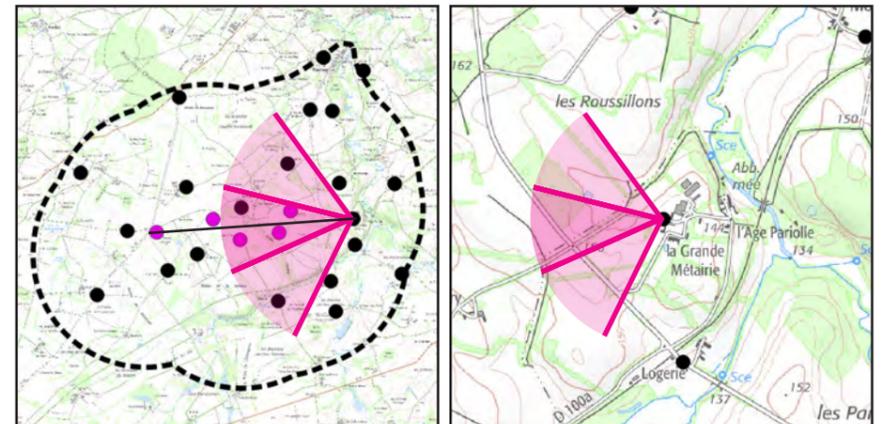


Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

### Informations sur la vue

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 506 438 / 6 568 649          | Ouverture : F/8                   |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 16:41 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 264°      |
| Vitesse : 1/250 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 17,6°      |
|   | Eolienne la plus proche : 1 119 m |

### Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEE

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## La Grande Métaierie, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## La Grande Métairie, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

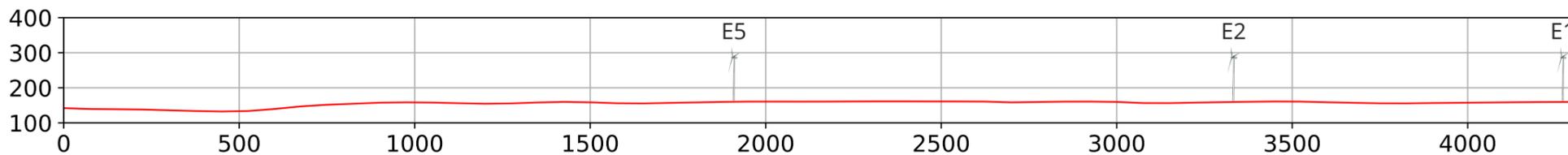
## Vue 16 : Montedont, Mauprévoir

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis les franges est de l'AEI, au niveau du hameau Montedont. Celui-ci est implanté sur les hauteurs du coteau du Payroux, en rive droite : la vallée au premier plan ouvre un panorama dégagé en direction du projet. Quelques linéaires de haies animent le paysage et soulignent le relief, tandis que plusieurs bosquets referment l'horizon sur le coteau opposé.

Les éoliennes les plus proches (E4 et E5) sont bien visibles, mais la partie basse des mâts est masquée par des boisements, tout comme E2 et E3, dont la totalité du rotor est perceptible ; E1, en revanche, est plus distante et seule la moitié supérieure du rotor émerge en arrière-plan. L'implantation irrégulière ne dessine pas une composition très lisible, et des effets de superposition visuelle existent. Au second plan, une haie discontinue ponctuée de hauts arbres constitue un filtre très partiel, qui atténue la prégnance visuelle du projet sans le masquer. La distance réduit l'emprise verticale du projet, qui ne génère pas d'effet de rupture d'échelle avec ces motifs végétaux en avant-plan, et son emprise horizontale est également réduite (< 12°). **L'impact est modéré.**

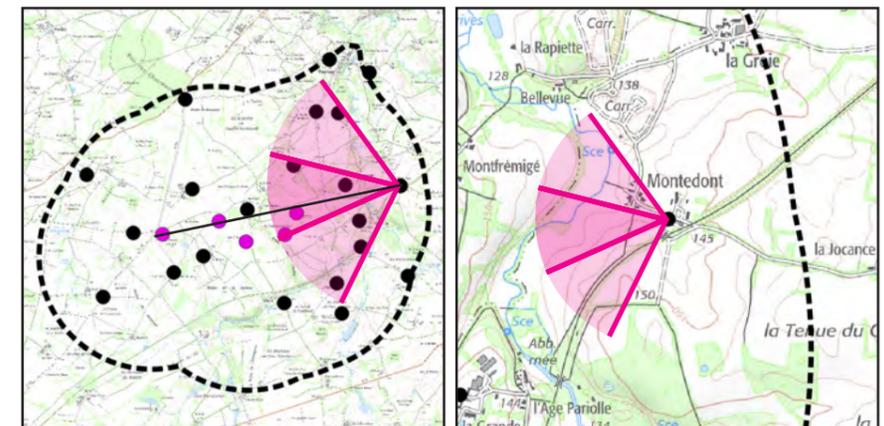
Quelques éoliennes du projet autorisé de La Plaine de Beauvais sont visibles à 20° environ à droite du projet, leurs rotors dépassant des boisements ; Croisée de Chabanne (en instruction) reste très peu perceptible. **L'effet cumulé est faible** ; la participation du projet à cet impact est **modérée**.



Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

| Informations sur la vue                               |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 507 173 / 6 569 261          | Ouverture : F/9                   |
| Date et heure de la prise de vue : 13/01/2022 - 14:26 | Sensibilité : ISO 100             |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 264°      |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m   |
|   | Angle visuel du parc : 11,85°     |
|   | Eolienne la plus proche : 1 908 m |

Localisation de la prise de vue



Localisation dans l'AEI

Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Montedont, Mauprévoir (état initial, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Montedont, Mauprévoir (état projeté avec effets cumulés, 2/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

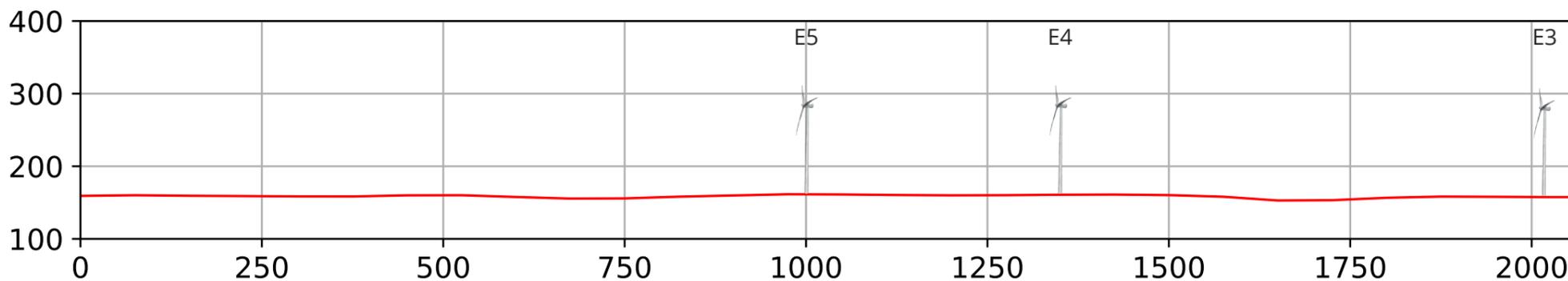
## Vue 17 : Montfrémigé, Payroux

**Enjeux :** Lieu de vie

Ce point de vue illustre les perceptions depuis les hauteurs du coteau rive gauche du Payroux, à l'ouest du hameau Montfrémigé, situé en contrebas. Des parcelles agricoles s'étirent au premier plan, mais diverses structures végétales (haies, bosquets) viennent rapidement refermer les horizons.

Le projet est ici partiellement visible : E1 et E2 sont totalement masquées par les boisements, et E3 ne révèle que des parties de pales. E4 et E5 sont en revanche plus proches et s'élèvent largement au-dessus des motifs végétaux du paysage, générant des effets de rupture d'échelle notables vis-à-vis des haies et bosquets. **L'impact est fort.**

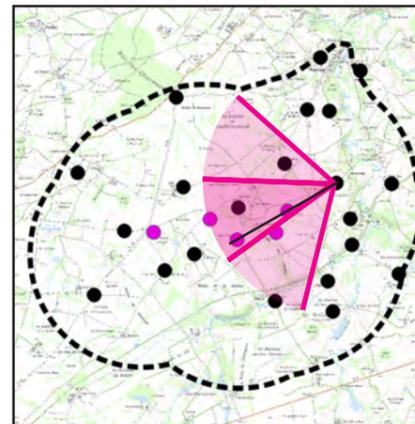
Quelques éoliennes du projet autorisé de La Plaine de Beauvais sont visibles à 45° environ à droite du projet, leurs rotors dépassant des boisements ; Croisée de Chabanne (en instruction) est également perceptible. **L'effet cumulé est faible** ; la participation du projet à cet impact est **forte**.



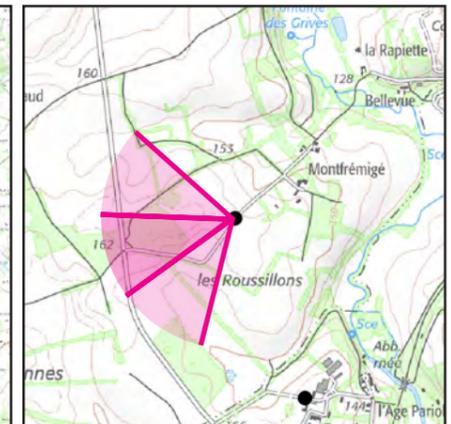
Coupe topographique (rapport altitude / distance x1)

| Informations sur la vue                               |                                 |
|---|---------------------------------|
| Coordonnées Lambert 93 : 506 191 / 6 569 276          | Ouverture : F/9                 |
| Date et heure de la prise de vue : 12/01/2022 - 16:55 | Sensibilité : ISO 100           |
| Focale : 32 mm  | Azimut photo centrale : 252°    |
| Vitesse : 1/320 secondes                              | Hauteur de prise de vue : 1,6 m |
|   | Angle visuel du parc : 24,38°   |
|   | Eolienne la plus proche : 998 m |

Localisation de la prise de vue

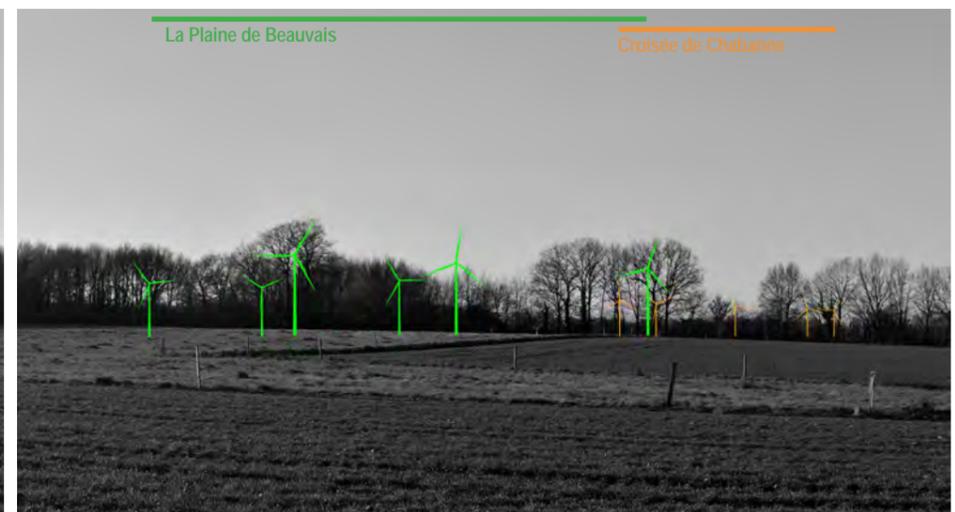
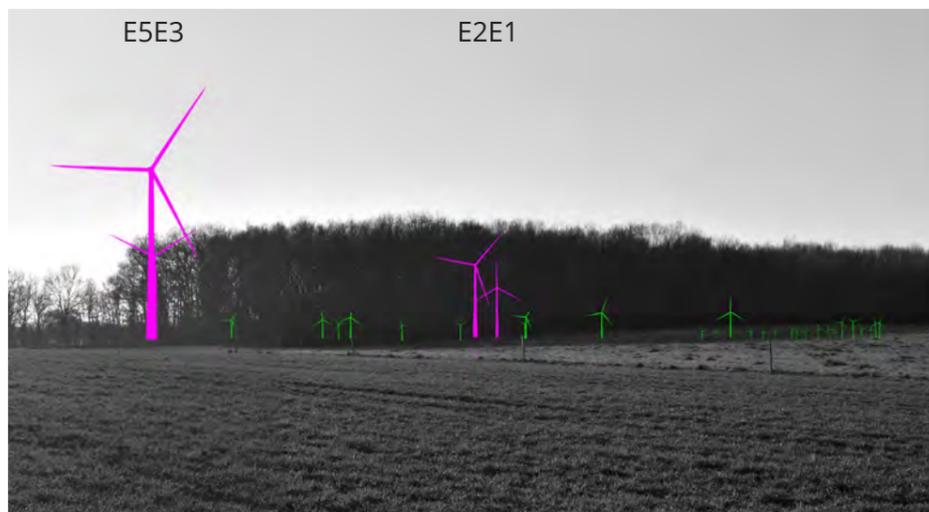


Localisation dans l'AEE



Fond IGN 1 / 25 000

Etat projeté avec esquisse



**Etat initial**



**Etat projeté**



**Etat projeté avec les projets existants ou approuvés**



## Montfrémigé, Payroux (état initial, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).

## Montfrémigé, Payroux (état projeté avec effets cumulés, 1/3)



Vue réaliste avec photomontage (angle de vue 40°). Le photomontage doit être observé à une distance de 55 cm pour correspondre à une vue réaliste (impression A3).