



PROJET DE PARC ÉOLIEN D'HABLOVILLE (61)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DAE)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Avril 2025



Carnet de photomontages





Projet de parc éolien d'Habloville (61)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DAE)
Expertise paysagère, patrimoniale et touristique
Avril 2025

Carnet de photomontages

Version	Date
Carnet de photomontages - V2 en réponse à la demande de complétude	23/04/2025
Carnet de photomontages	18/06/2024



Agir pour l'avenir
de vos projets



TABLE DES MATIÈRES

1. MÉTHODOLOGIE DE RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES 6

2. LIMITES DES PHOTOMONTAGES 8

3. PRÉSENTATION DES PHOTOMONTAGES 8

4. LOCALISATION ET THÉMATIQUES DES POINTS DE VUE 10

5. CARNET DE PHOTOMONTAGES 11

LISTE DES CARTES

Carte 1. Contexte éolien à l’échelle de l’aire d’étude éloignée..... 7

Carte 2. Localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude éloignée 12

Carte 3. Zone d’influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude éloignée..... 13

Carte 4. Localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude rapprochée 14

Carte 5. Zone d’influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude rapprochée 15

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Illustration 1. Coupe entre l’église d’Habloville (MH) et le projet éolien d’Habloville (E4) 21

Illustration 2. Coupe entre l’église de Nécý et le projet éolien d’Habloville (E1) 125

Illustration 3. Coupe entre le château fort de Falaise (MH) et le projet éolien d’Habloville (E1)..... 165

Illustration 4. Coupe entre le belvédère des Canadiens et le projet éolien d’Habloville (E1) 173

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Localisation et thématiques des points de vue..... 11

LISTE DES PHOTOMONTAGES

1 – Depuis l’intersection des D29 et D239.....	16	41 – Depuis le portail du manoir de Commeaux (MH, D239).....	176
2 – Depuis les abords de l’église d’Habloville	20	42 – Depuis les abords de la mairie de Commeaux	180
3 – Depuis la frange est d’Habloville (rue de la Prévôté).....	24	43 – Depuis le portail du haras de Commeaux (La Poterie).....	184
4 – Depuis le centre d’Habloville (rue du Mont Rôti)	28	44 – Depuis l’entrée sud de Commeaux (D215)	188
5 – Depuis la sortie est d’Habloville (rue du Noyer)	32	45 – Depuis la perspective du château du Haras de Fresnay-le-Bufferd.....	192
6 – Depuis la sortie est de la Vieille Habloville (Habloville).....	36	46 – Depuis le Haras de Fresnay-le-Bufferd	196
7 – Depuis les abords du tumulus des Hogues et du dolmen de la Pierre-aux-Bignes (MH).....	40	47 – Depuis l’entrée de la parcelle des fours à chaux d’Habloville	200
8 – Depuis la sortie sud de Rônai (D29).....	44	48 – Depuis la rampe des fours à chaux d’Habloville	204
9 – Depuis les abords de l’église de Rônai	48		
10 – Silhouette de Rônai depuis le Haut pays de Falaise	52		
11 – Depuis le franchissement de l’A88 par la D29e.....	56		
12 – Depuis Pierrefitte (Rônai, D29e)	60		
13 – Depuis la D958, au niveau de l’accès à Villiers (D958).....	64		
14 – Depuis le centre-bourg de Commeaux (route de l’église)	68		
15 – Depuis la sortie nord de Commeaux (la Croix Bovin, D215)	72		
16 – Depuis le franchissement de l’A88 par la D239.....	76		
17 – Depuis la frange est de Ri (rue de la Londe)	80		
18 – Depuis les abords de l’église de Ri	84		
19 – Depuis les abords de l’oratoire de Ri	88		
20 – Depuis Houay (Ri, D239)	92		
21 – Depuis les abords de l’église de Baux-le-Bardoult	96		
22 – Depuis le centre-bourg de Giel (Giel-Courteille).....	100		
23 – Depuis la sortie est de Courteille (Giel-Courteilles, D15).....	104		
24 – Depuis la frange est de Champcerie (D872)	108		
25 – Depuis la sortie est de Neuvy-au-Houlme (D245)	112		
26 – Depuis la sortie est de Rouffiny (D245)	116		
27 – Depuis la D29, à hauteur du Haut de Nécy.....	120		
28 – Depuis les abords de l’église de Nécy	124		
29 – Depuis la frange nord d’Argentan (route de Sévigny)	128		
30 – Silhouette de Fontenai-sur-Orne (Ecouché-les-Vallées)	132		
31 – Plaine d’Argentan depuis le Grand Jolet (Ecouché-les-Vallées)	136		
32 – Silhouette d’Écouché depuis le franchissement de la D924	140		
33 – Depuis Mesnil-Glaise	144		
34 – Depuis la sortie nord du Mesnil-Jean (D781).....	148		
35 – Depuis les abords du château de Rabodanges (MH)	152		
36 – Depuis les abords de l’église de Cordey (D509)	156		
37 – Depuis la frange sud de Falaise (chem. Saulnier)	160		
38 – Depuis le donjon du château-fort de Falaise	164		
39 – Depuis le GRP Tour du pays d’Auge ornaïs.....	168		
40 – Depuis le belvédère des Canadiens	172		

1. Méthodologie de réalisation des photomontages

1.1 Choix des points de vue

Le choix des prises de vue pour la réalisation des photomontages s'appuie sur les observations de terrain, sur les conclusions de l'état initial du site qui ont permis de mettre en exergue les principales sensibilités du territoire et sur l'analyse d'une carte de zone d'influence visuelle fictive (avec un scénario maximisant, engendrant des plages de visibilité plus importante que l'implantation retenue).

Au total, 40 photomontages ont été retenus dans le cadre du projet du parc éolien d'Habloville. Les vues ont été choisies afin de mesurer la perception ou l'absence de perception du projet vis-à-vis :

- du grand paysage ;
- des édifices patrimoniaux (protégés ou non) ;
- des lieux de vie ;
- des routes (axes de découverte les plus fréquentés ou offrant le plus de visibilité vers le site) ;
- du cumul éolien (avec les autres projets connus au sens réglementaire et avec le contexte éolien en général).

Les perceptions les plus exposées au projet (vues les plus ouvertes, franges de villages et habitations tournées vers le site, covisibilités les plus importantes, belvédères remarquables...) et les plus représentatives¹ ont été recherchées afin d'analyser les impacts du parc éolien sur les éléments paysagers et patrimoniaux les plus sensibles déterminés dans l'état initial. La plupart des éléments identifiés comme ayant une sensibilité potentielle peu importante (faible à nulle) n'ont donc pas fait l'objet d'une analyse par photomontage, à l'exception des lieux de vie et éléments patrimoniaux proches ou constituant un enjeu majeur pour le territoire.

Huit photomontages supplémentaires ont été réalisés en réponse à la demande de complétude.

1.2 Réalisation des prises de vue

C'est l'élément le plus important du photomontage : une photographie mal prise engendre un montage et une simulation de mauvaise qualité. Ainsi il est nécessaire de maîtriser l'ensemble des facteurs de la prise de vue : position géographique, azimuth de la cible photographiée, focale utilisée, angle de plongée, hauteur par rapport au sol, exposition par rapport au soleil.

Le matériel employé pour la réalisation des photomontages est le suivant :

- appareil Canon EOS 6D équipé d'un objectif fixe SIGMA « art » 35 mm² et d'un trépied Manfrotto ;
- GPS Garmin 60 pour les relevés de coordonnées.

Chaque prise de vue est réalisée à l'aide du trépied. Celui-ci est mis à niveau sur le plan horizontal, avec un appareil photographique situé entre 155 et 170 cm par rapport au sol.

Les réglages de l'appareil photo lors de la campagne de prises de vue sont conformes aux recommandations du Guide relatif à l'élaboration des études d'impact des projets de parcs éoliens terrestres de 2020 : sensibilité entre 50 et 200 ; vitesse 1/100 s minimum ; ouverture focale entre f/8 et f/11). L'exposition et la balance des blancs sont ajustées sur place, directement au moment de la prise de vue.

¹ Les points de vue choisis dans le carnet de photomontages sont ceux perçus par un nombre important de personnes, habitants des lieux et des alentours, observateurs de passage.

² Cette combinaison permet d'obtenir des clichés similaires à l'usage d'un objectif de 50 mm avec un capteur de 24x36 mm, conformément aux prescriptions du Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres.

La course du soleil est prise en compte dans la campagne de prises de vue pour éviter les contre-jours. En cas d'impossibilité d'évitement d'un contre-jour (notamment lors des campagnes photographiques hivernales), il est fait usage d'un pare-soleil sur l'objectif.

Il est important de noter que, lors des campagnes photographiques à destination des photomontages, les prises de vue sont orientées (azimut de la cible) vers le centre de la zone d'implantation potentielle. Aussi, toute superposition, partielle ou totale, d'une éolienne avec les éléments du premier plan (poteau, panneau de signalisation...) est fortuite. Par ailleurs, il arrive que le projet retenu n'occupe qu'une partie de la zone d'implantation potentielle. Cela peut conduire à un décalage du projet par rapport au centre du panorama.

Les prises de vue pour le projet du parc éolien d'Habloville ont été réalisées en mai 2024. Celles réalisées en réponse à la demande de complétude ont été prises en mars 2025.

De bonnes conditions météorologiques ont été privilégiées de manière à présenter les paysages avec la meilleure lisibilité possible :

- vues dégagées sans voile atmosphérique ;
- ciel clair avec peu de nuages (des exceptions ponctuelles peuvent survenir).

1.3 Assemblage des panoramas

Une fois triés et leur qualité vérifiée, les clichés sont assemblés à l'aide du logiciel libre HUGIN, qui utilise les points de liaison présents dans les zones de recouvrement pour assurer un assemblage le plus juste possible. Un panorama est composé de trois clichés, recouvrant chacun un angle horizontal de 40°.

Le panorama créé est ensuite redressé selon les caractéristiques de l'optique utilisée pour la réalisation des prises de vue et la projection appliquée. D'un point de vue géométrique, la prise de vue photographique est une projection sur un plan (le capteur ou la pellicule) de la réalité extérieure, cette « réalité » pouvant être modélisée comme une sphère dont l'appareil photographique est le centre. La plupart des appareils réalisent une projection « plane » ou « rectilinéaire » qui correspond à une projection sur un plan tangent à cette sphère. Cette projection est adaptée à de faibles angles de champ, mais provoque des distorsions sur les bords pour des angles trop élevés.

Pour réaliser un panorama sans déformer les verticales, une projection « cylindrique » est utilisée. Elle correspond à une projection sur un cylindre tangent à l'équateur de la sphère. Chaque cliché est alors assimilé à une portion du cylindre. Les déformations potentielles apparaissant vers les pôles, cette projection est adaptée aux panoramas horizontaux, avec un angle de champ vertical limité.

Une fois assemblé et redressé, chaque panorama est recadré pour couvrir un angle de 120 ° centré sur le site du projet éolien ou, le cas échéant, permettant d'illustrer la relation visuelle entre le projet et un élément particulier du paysage ou du patrimoine (silhouette urbaine, perspective, marqueur vertical...).

1.4 Logiciel

Les simulations visuelles sont réalisées à l’aide du logiciel **WINDFARM 4**. Afin de réaliser un photomontage de parc éolien à l’aide de ce logiciel, il est nécessaire de rassembler plusieurs éléments :

- le modèle numérique de terrain ;
- les caractéristiques du parc éolien ;
- la photographie prise sur le terrain.

1.5 Système de projection

Pour les besoins cartographiques, il est nécessaire de représenter sur une surface plane l’image de la terre assimilée à un ellipsoïde, ce qui nécessite l’utilisation d’une représentation plane (ou projection). Trois types de projections existent : cylindrique, conique et azimutale.

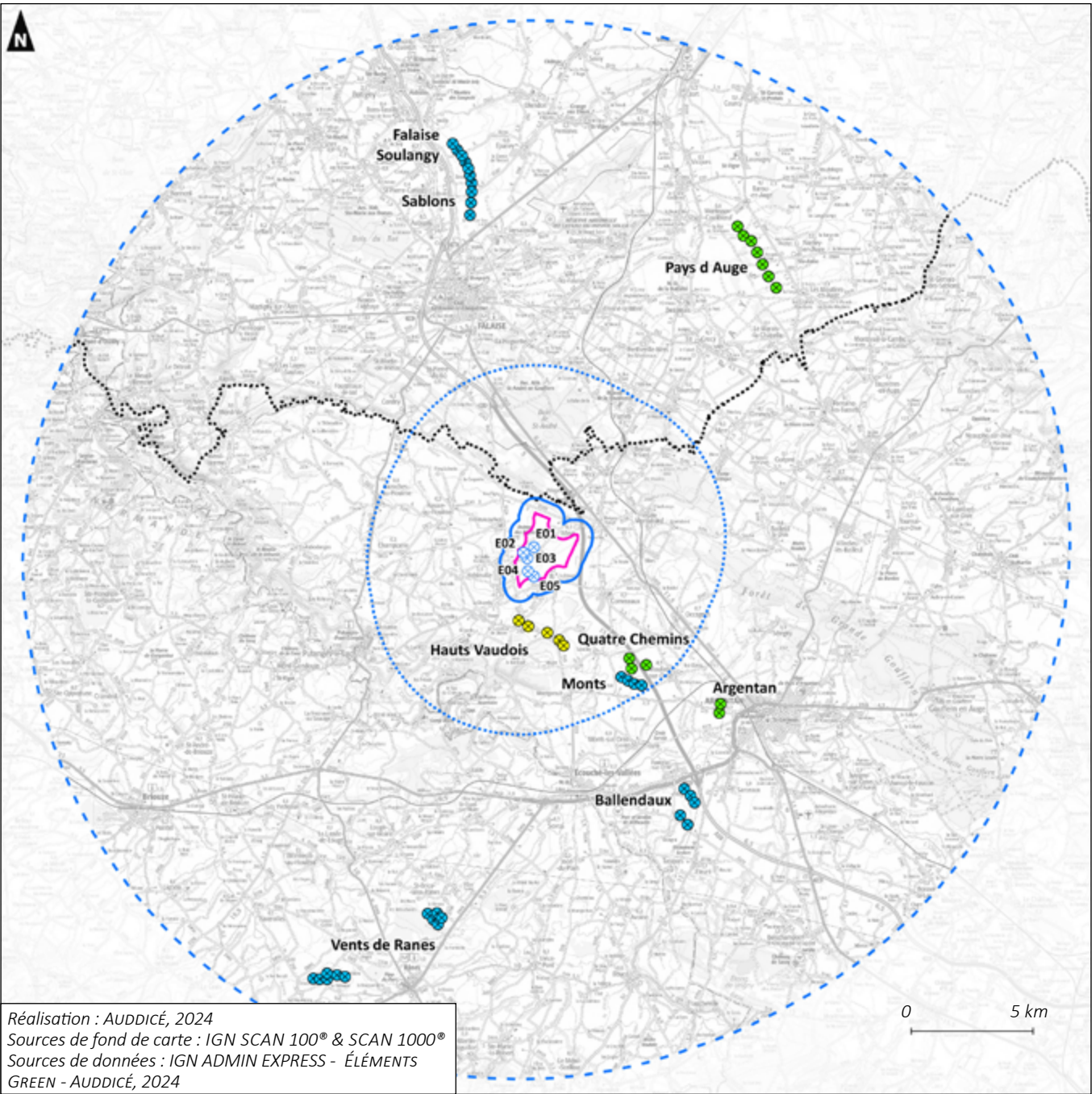
Dans cette étude, on retient la projection azimutale de type Lambert-93, couramment utilisée par les services de la DREAL.

1.6 Modèle numérique de terrain

Le modèle numérique de terrain va permettre de représenter en trois dimensions la topographie du site d’implantation. Le modèle numérique de terrain est obtenu auprès des services de l’IGN (pas de 75 m).

1.7 Contexte éolien

Le contexte éolien utilisé pour la génération des photomontages est le même que celui présenté au début de l’expertise paysagère, patrimoniale et touristique, dont le présent document constitue l’annexe. Pour plus de détails, le lecteur est invité à se reporter au paragraphe 1.5 de l’expertise paysagère, patrimoniale et touristique.



Carte 1. Contexte éolien à l’échelle de l’aire d’étude éloignée

2. Limites des photomontages

Malgré tout le soin apporté à leur réalisation, les photomontages restent un outil d'analyse et présentent des limites qu'il est nécessaire de garder à l'esprit.

Un photomontage est une représentation à un instant précis, depuis un lieu donné et avec des conditions météorologiques particulières. La perception du projet peut cependant être modifiée par une multitude de variables qu'il serait impossible de représenter dans leur ensemble : variation de la luminosité, des conditions météorologiques, évolution saisonnière et à long terme de la végétation, apparition de nouveaux masques visuels... Ainsi, le lecteur doit pouvoir faire un effort d'extrapolation pour imaginer les perceptions du projet dans différentes conditions que celles illustrées par le photomontage.

Cet effort d'imagination est aussi nécessaire concernant l'emplacement de l'observateur. Il n'est pas possible de représenter le projet depuis l'ensemble du territoire. Aussi, il est nécessaire que le lecteur extrapole les perceptions possibles du projet d'un point donné en se basant sur les photomontages les plus proches. Les points de vue choisis étant en général les plus exposés, cette extrapolation doit prendre en compte la présence potentielle de filtres visuels supplémentaires.

Les photomontages ne permettent pas la prise en compte du mouvement. Les éoliennes sont des objets mobiles, ce qui tend à attirer l'attention de l'observateur dans un paysage dont la majeure partie des composantes est immobile, de jour (mouvement des pales) comme de nuit (clignotement des feux de signalisation). L'observateur est en général aussi en mouvement, qu'il s'agisse d'un déplacement, où la vitesse influence le temps et la précision des perceptions, ou de la mobilité du regard dans le paysage.

Enfin, les supports des photomontages ont aussi leurs limites techniques : les imprimantes et les écrans souffrent de leurs résolutions, qui peuvent ne pas être suffisantes pour retranscrire l'ensemble des détails des photomontages. Il convient donc d'observer les photomontages selon les recommandations, et non d'y zoomer à outrance.

3. Présentation des photomontages

Les photomontages sont détaillés et commentés dans un carnet A3 présentés à partir de la page 16. Leur présentation se fait selon le modèle présenté à la page suivante.

Elle est accompagnée d'un rappel des thématiques illustrées par chaque photomontage (paysage, patrimoine, tourisme, lieu de vie, axe de découverte, cumul éolien) ainsi que les niveaux d'enjeu associés, sous forme de pictogrammes.



Leur gradient coloré correspond au niveau d'enjeu identifié dans l'état initial. Il suit une échelle de six niveaux allant de « nul ou négligeable » à « très fort », reprenant le code colorimétrique utilisé dans les chapitres précédents.

Nul ou négligeable	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
--------------------	-------------	--------	--------	------	-----------

L'évaluation du niveau d'impact généré par le projet du parc éolien d'Habloville suit la même échelle de six niveaux, allant de « nul ou négligeable » à « très fort ». Par négligeable, on entend ici une perception limitée du projet, généralement en grande partie masquée et avec une présence visuelle inexistante. L'observateur ne perçoit pas le projet, à moins de le chercher volontairement des yeux et de savoir précisément où il se situe.

Pour rappel : les photomontages du projet du parc éolien d'Habloville ont été réalisés avec le modèle d'éolienne retenue pour le projet, à savoir une Nordex N131 (hauteur totale : 171,5 m ; diamètre de rotor ; 131 m). Pour plus de détails, le lecteur est invité à se référer au paragraphe 4.4 Éoliennes envisagées.

Commentaire du photomontage :
Descriptif de l'état initial, du contexte éolien et de l'insertion du projet.
La conclusion porte une qualification sur l'effet du projet et sa contribution sur les effets du cumul éolien.

Données techniques

Localisation du cône de vue sur un fond IGN éloignée rapprochée

Enjeux des thématiques illustrées

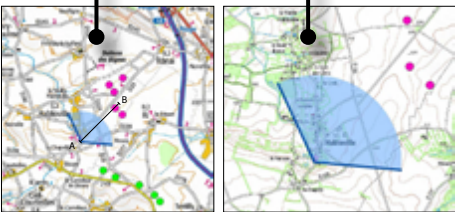
2 – Depuis les abords de l'église d'Habloville

L'église Notre-Dame de la Nativité d'Habloville (MH) est implantée à la source de la Baize, dans le vallon. Bien que le relief soit modeste, les habitations et les jardins voisins imitent les perceptions du paysage aux premiers plans, sans visibilité notable en direction du plateau et du grand paysage.

Le projet du parc éolien d'Habloville est implanté sur le plateau, à près d'1,5 km. Depuis les abords de l'église, les visibilités sont masquées par la topographie et la végétation. Néanmoins, en fonction de l'emplacement de l'observateur, il est envisageable qu'une extrémité de pale soit légèrement visible au-dessus de la ligne de frondaison. Sa présence dans le paysage serait négligeable compte tenu de l'attractivité visuelle des premiers plans.

L'impact du projet du parc éolien d'Habloville est négligeable.

X (Lambert 93) : 457143
Y (Lambert 93) : 6858458
Cap : 35 °
Date : 30/04/2024
Heure : 12 h 35
Éolienne la plus proche : E4 - 1,5 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,7 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



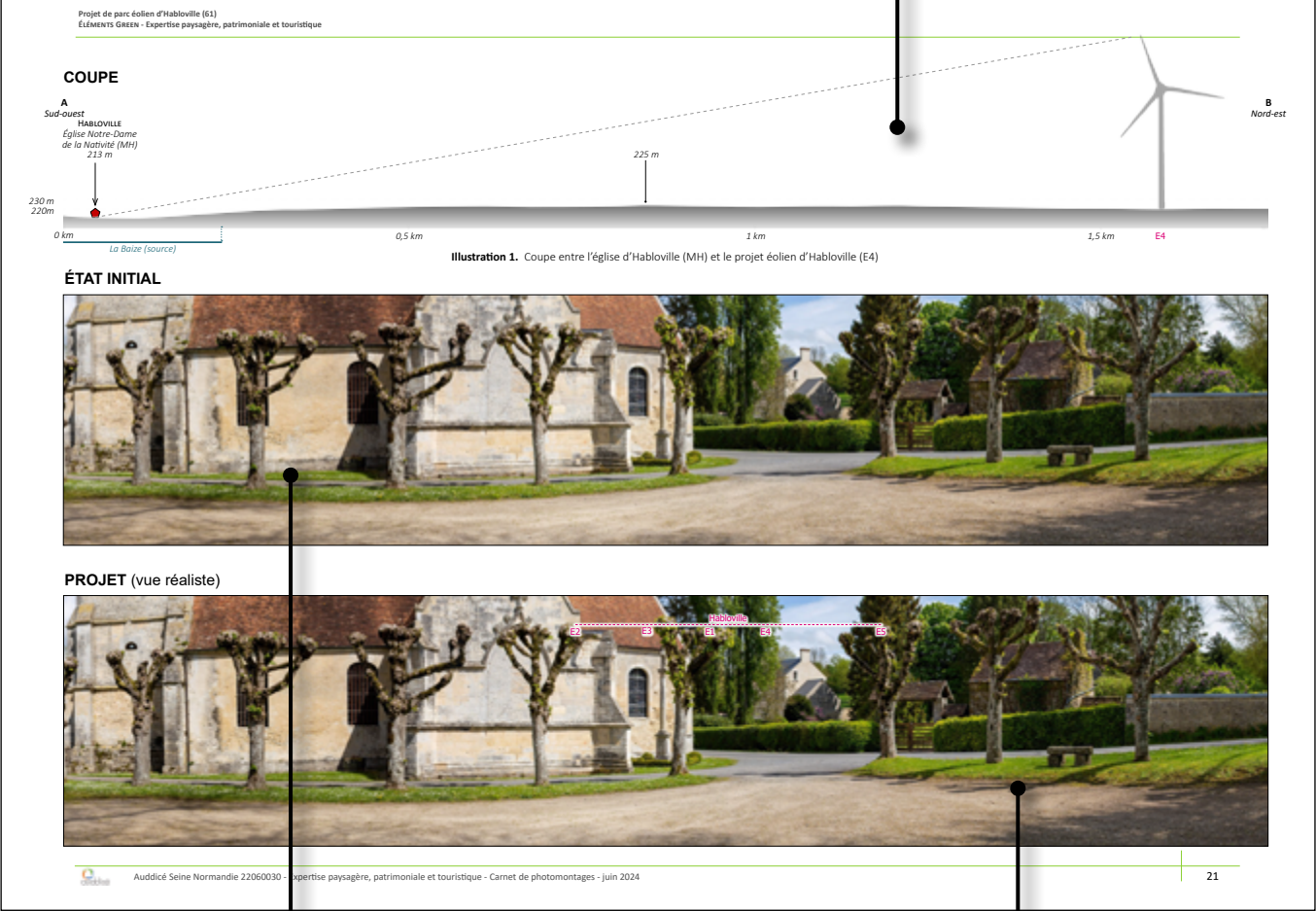
État initial :
Frise photographique de l'état initial, sur laquelle figurent le contexte éolien existant et une simulation des parcs éoliens accordés.
Des annotations sont ajoutées sur les éléments paysagers et patrimoniaux notoires.

Filaire :
Afin de faciliter la compréhension du projet lorsque celui-ci est en grande partie masqué, une vue filaire de l'état projet est ajoutée. Elle est composée de l'état initial, sur lequel le contexte éolien existant¹ ainsi qu'une simulation symbolique des parcs éoliens accordés, en instruction et du projet éolien sont ajoutés. L'ensemble du contexte éolien est annoté, suivant le code couleur ci-dessous :

- Parc exploité
- Parc autorisé
- Parc en instruction
- Projet éolien

1. Les parcs éoliens existants sont symboliquement représentés par des éoliennes bleues, selon un modèle unique (V100/HH100), les bases de données ne permettant pas toujours de connaître l'ensemble des caractéristiques des éoliennes en place

Contexte :
Afin d'apporter des éléments de compréhension complémentaires, certains photomontages sont accompagnés d'éléments de contexte (coupe, photographie, vue aérienne) afin de préciser les caractéristiques paysagères entourant le point de prise de vue



État initial :
Frise photographique de l'état initial sans annotation, sur laquelle figurent le contexte éolien existant et une simulation des parcs éoliens accordés.

Projet :
Frise photographique de l'état initial, sur laquelle figure le contexte éolien existant et une simulation des parcs accordés, en instruction ainsi que les éoliennes du projet

Pour chaque point de vue, cette présentation commentée est suivie d'une double page illustrant la perception « réelle » du projet. Au format A3, lorsque le lecteur tient le document à environ 45 cm devant lui, et l'observe de manière perpendiculaire, il peut percevoir les éoliennes dans le paysage telles qu'elles le seront dans la réalité, avec un minimum de déformation.

4. Localisation et thématiques des points de vue

NUMÉRO	TITRE	AIRE D'ÉTUDE	PAYSAGE	AXE DE DÉCOUVERTE	LIEU DE VIE	PATRIMOINE	TOURISME	CUMUL ÉOLIEN
1	Depuis l'intersection des D29 et D239	Immédiate	X	X				
2	Depuis les abords de l'église d'Habloville	Rapprochée			X	X		
3	Depuis la frange est d'Habloville (rue de la Prévôte)	Rapprochée	X		X			
4	Depuis le centre d'Habloville (rue du Mont Rôti)	Rapprochée			X			
5	Depuis la sortie est d'Habloville (rue du Noyer)	Immédiate	X		X			
6	Depuis la sortie est de la Vieille Habloville (Habloville)	Rapprochée	X		X			
7	Depuis les abords du tumulus des Hogues et du dolmen de la Pierre-aux-Bignes (MH)	Immédiate	X			X		X
8	Depuis la sortie sud de Rônai (D29)	Immédiate	X	X	X			
9	Depuis les abords de l'église de Rônai	Rapprochée			X	X		X
10	Silhouette de Rônai depuis le Haut pays de Falaise	Rapprochée	X			X		X
11	Depuis le franchissement des l'A88 par la D29e	Immédiate	X	X				X
12	Depuis Pierrefitte (Rônai, D29e)	Rapprochée	X		X			X
13	Depuis la D958, au niveau de l'accès à Villiers (D958)	Rapprochée	X	X				X
14	Depuis le centre-bourg de Commeaux (route de l'église)	Rapprochée			X	X		
15	Depuis la sortie nord de Commeaux (la Croix Bovin, D215)	Rapprochée	X		X			
16	Depuis le franchissement de l'A88 par la D239	Rapprochée	X	X				
17	Depuis la frange est de Ri (rue de la Londe)	Immédiate			X			
18	Depuis les abords de l'église de Ri	Rapprochée			X	X		
19	Depuis les abords de l'oratoire de Ri	Rapprochée			X	X		
20	Depuis Houay (Ri, D239)	Immédiate	X		X			
21	Depuis les abords de l'église de Baux-le-Bardoult	Rapprochée			X	X		
22	Depuis le centre-bourg de Giel (Giel-Courteilles)	Rapprochée			X			
23	Depuis la sortie est de Courteilles (Giel-Courteilles, D15)	Rapprochée	X	X	X			X
24	Depuis la frange est de Champcerie (D872)	Rapprochée	X		X			
25	Depuis la sortie est de Neuvy-au-Houlme (D245)	Rapprochée	X		X			X
26	Depuis la sortie est de Rouffiny (D245)	Rapprochée	X		X			
27	Depuis la D29, à hauteur du Haut de Nécý	Rapprochée	X	X				

NUMÉRO	TITRE	AIRE D’ÉTUDE	PAYSAGE	AXE DE DÉCOUVERTE	LIEU DE VIE	PATRIMOINE	TOURISME	CUMUL ÉOLIEN
28	Depuis les abords de l’église de Nécy	Rapprochée	X		X	X		
29	Depuis la frange nord d’Argentan (route de Sévigny)	Éloignée	X		X			X
30	Silhouette de Fontenay-sur-Orne (Ecouché-les-Vallées)	Éloignée	X		X	X		X
31	Plaine d’Argentan depuis le Grand Jolet (Ecouché-les-Vallées)	Éloignée	X					X
32	Silhouette d’Ecouché depuis le franchissement de la D924	Éloignée	X		X	X	X	X
33	Depuis Mesnil-Glaise	Rapprochée	X		X			X
34	Depuis la sortie nord du Mesnil-Jean (D781)	Éloignée	X		X			X
35	Depuis les abords du château de Rabodanges (MH)	Éloignée	X			X		
36	Depuis les abords de l’église de Cordey (D509)	Éloignée	X		X	X		
37	Depuis la frange sud de Falaise (chem. Saulnier)	Éloignée	X		X			
38	Depuis le donjon du château fort de Falaise	Éloignée	X		X	X		
39	Depuis le GRP Tour du pays d’Auge ornaïs	Éloignée	X				X	
40	Depuis le belvédère des Canadiens	Éloignée	X			X		
41	Depuis le portail du manoir de Commeaux (MH, D239)	Rapprochée	x		x	x		
42	Depuis les abords de la mairie de Commeaux	Rapprochée			x	x		
43	Depuis le portail du haras de Commeaux (La Poterie)	Rapprochée			x	x		
44	Depuis l’entrée sud de Commeaux (D215)	Rapprochée	x		x			
45	Depuis la perspective du château du Haras de Fresnay-le-Buffard	Rapprochée			x	x		
46	Depuis le Haras de Fresnay-le-Buffard	Rapprochée			x	x		
47	Depuis l’entrée de la parcelle des fours à chaux d’Habloville	Rapprochée	x			x		x
48	Depuis la rampe des fours à chaux d’Habloville	Rapprochée	x			x		x

Tableau 1. Localisation et thématiques des points de vue

Les cartes présentées ci-après permettent de localiser les points de vue avec une mise en perspective au regard de la zone d’influence visuelle du projet du parc éolien d’Habloville.

- Carte 2. Localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude éloignée, page 12
- Carte 3. Zone d’influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude éloignée, page 13
- Carte 4. Localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude rapprochée, page 14
- Carte 5. Zone d’influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l’échelle de l’aire d’étude rapprochée, page 15

Certains photomontages sont accompagnés de coupes topographiques. Ces éléments permettent une compréhension supplémentaire du relief et de son influence dans la perception du projet dans le paysage, la topographie pouvant masquer ou, au contraire, dévoiler, les visibilitées sur les éoliennes envisagées.

Quatre coupes ont été réalisées pour le carnet de photomontages du projet du parc éolien d’Habloville. Elles accompagnent les points de vue caractérisés par la présence d’éléments topographiques, notamment les vallées.

5. Carnet de photomontages

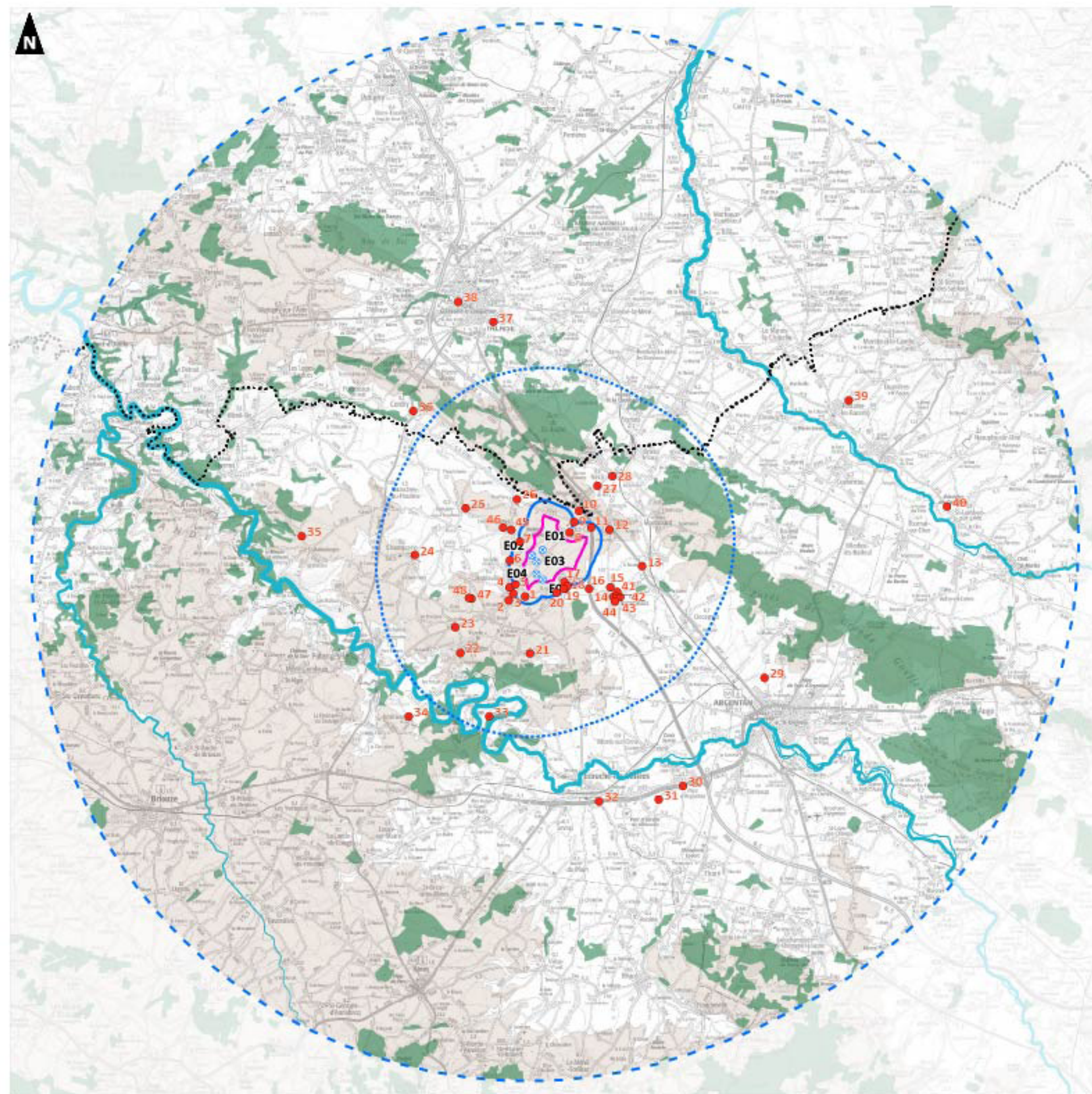
Les photomontages sont présentés à partir de la page 16.

Projet du parc éolien d'Habloville (61)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Carte 2. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée

-  Zone d'implantation potentielle
-  Aire d'étude immédiate (600 m)
-  Aire d'étude rapprochée (6 km)
-  Aire d'étude éloignée (20 km)
-  Limite départementale
- STRUCTURES PAYSAGÈRES**
-  Vallée principale
-  Relief supérieur à 200 m
-  Principaux boisements
- PROJET**
-  Éolienne projetée
-  Point de prise de vue

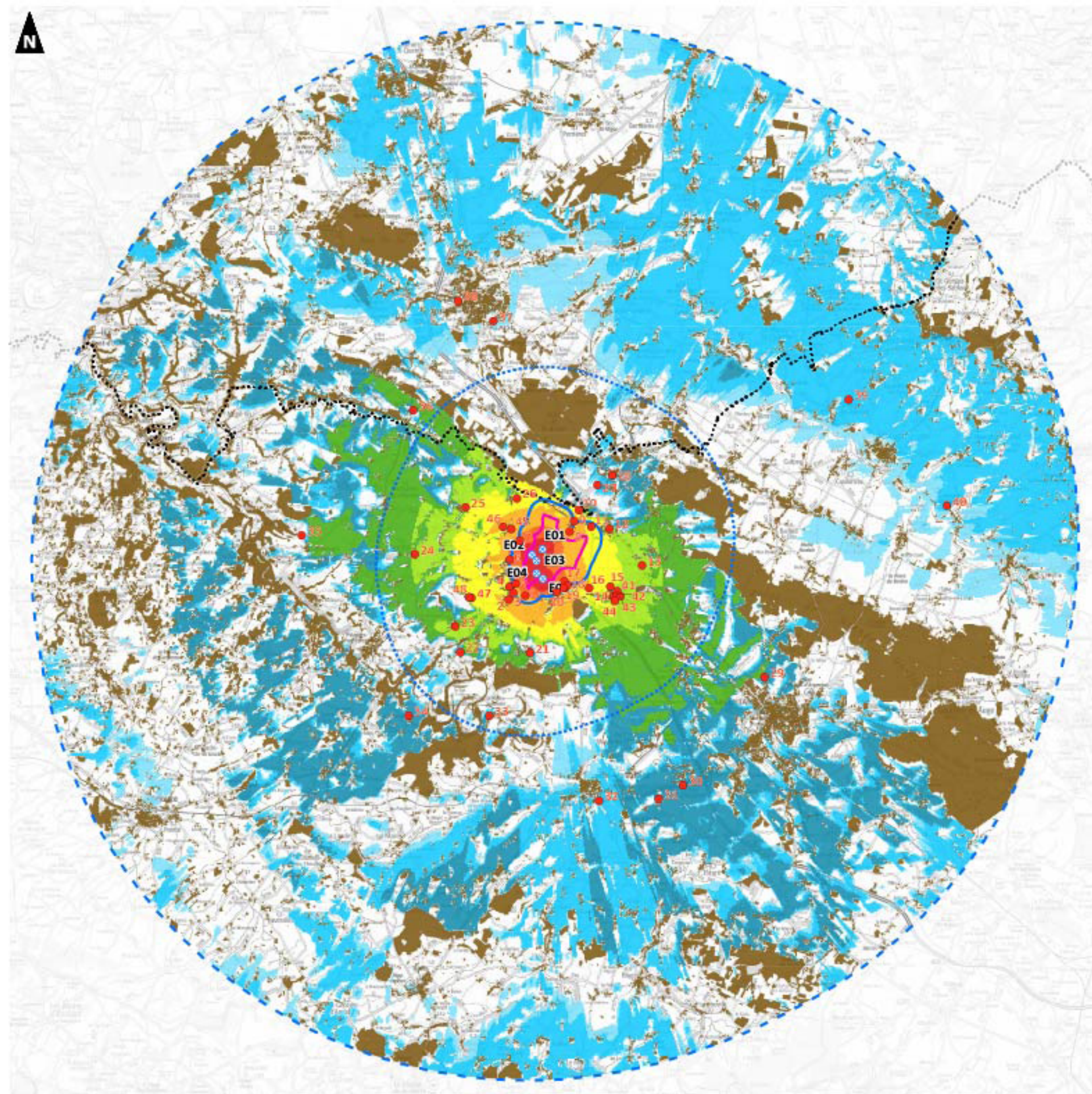
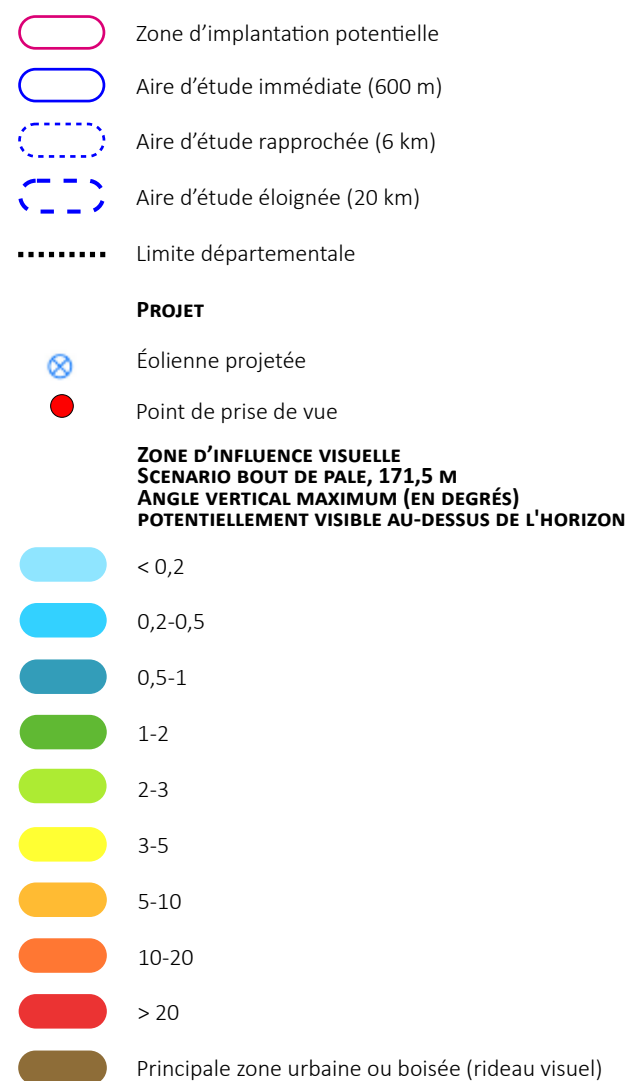


0 5 10
Kilomètres

Projet du parc éolien d'Habloville (61)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Carte 3. Zone d'influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée



Projet du parc éolien d'Habloville (61)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Carte 4. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée

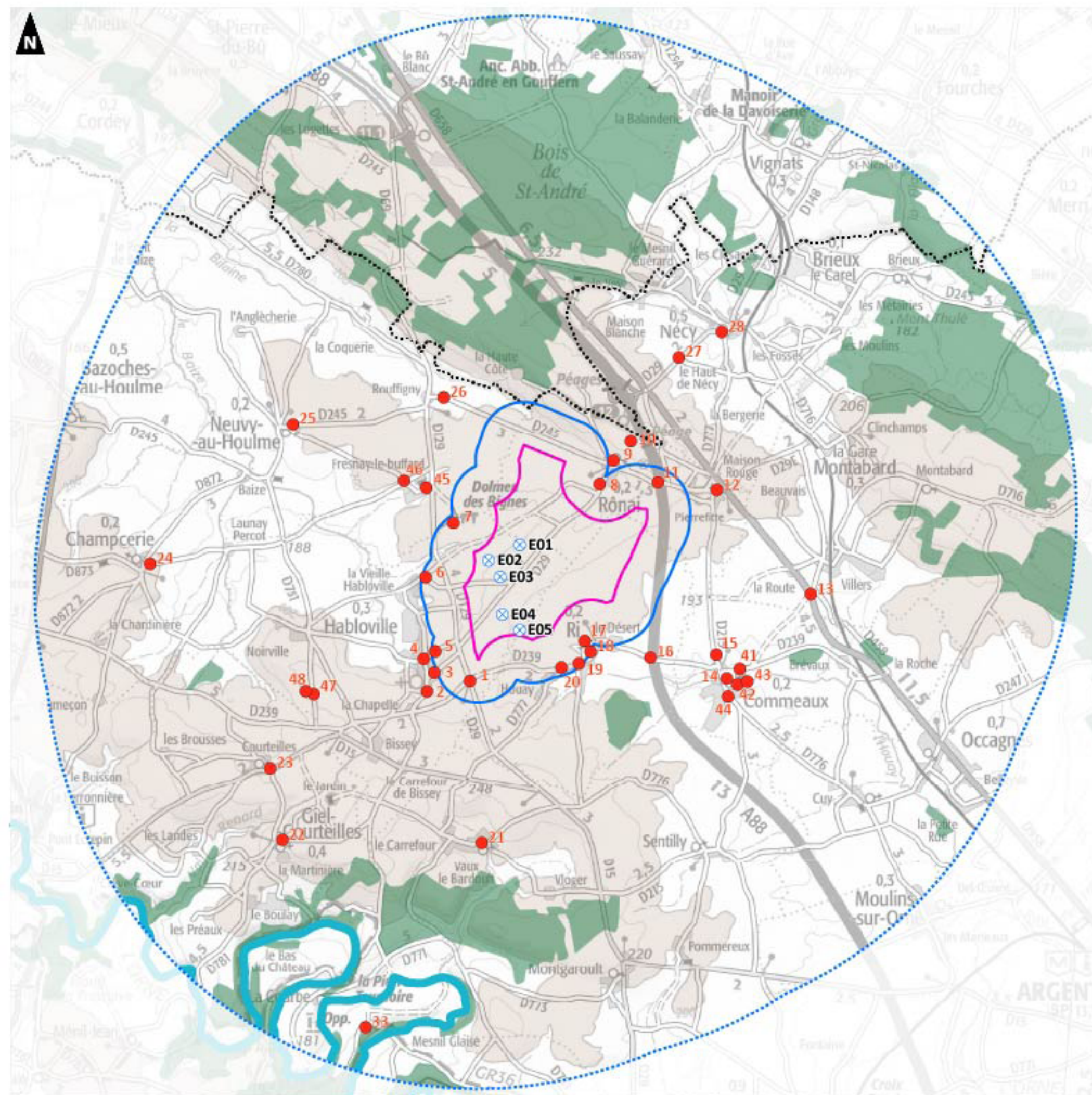
-  Zone d'implantation potentielle
-  Aire d'étude immédiate (600 m)
-  Aire d'étude rapprochée (6 km)
-  Limite départementale

STRUCTURES PAYSAGÈRES

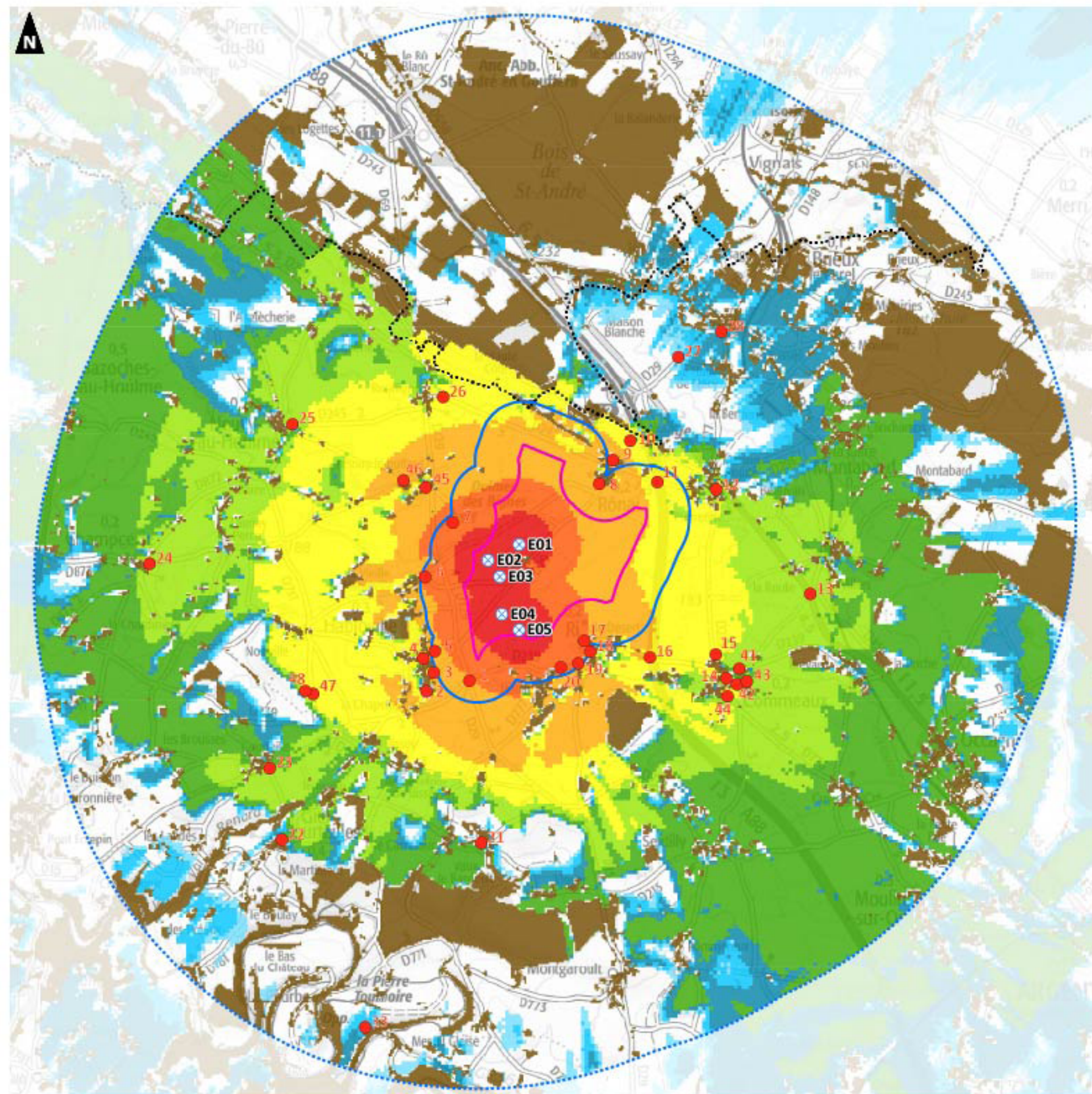
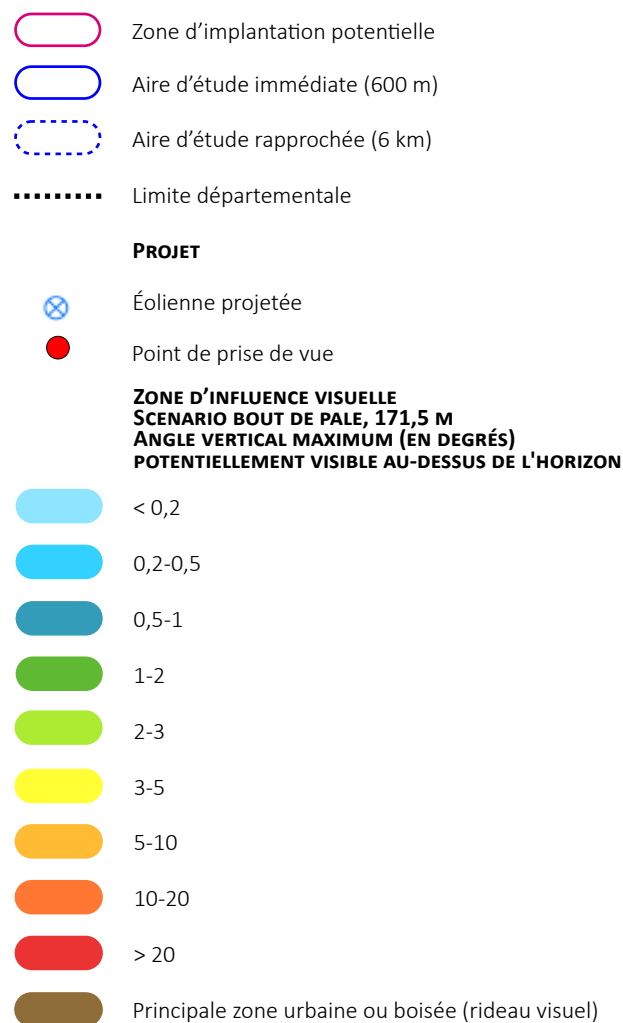
-  Vallée principale
-  Relief supérieur à 200 m
-  Principaux boisements

PROJET

-  Éolienne projetée
-  Point de prise de vue



Carte 5. Zone d'influence visuelle (angle vertical) et localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée



1 – Depuis l’intersection des D29 et D239



L’intersection des D29 et D239 se fait sur le plateau, entre Habloville et Ri. Ces axes, implantés de plain-pied, permettent une découverte du paysage avec un large panorama ouvert en direction de Rônai. Le bourg est en partie masqué par les inflexions de la topographie, mais les silos agricoles, installés en point haut, permettent à l’observateur de se repérer dans le paysage.

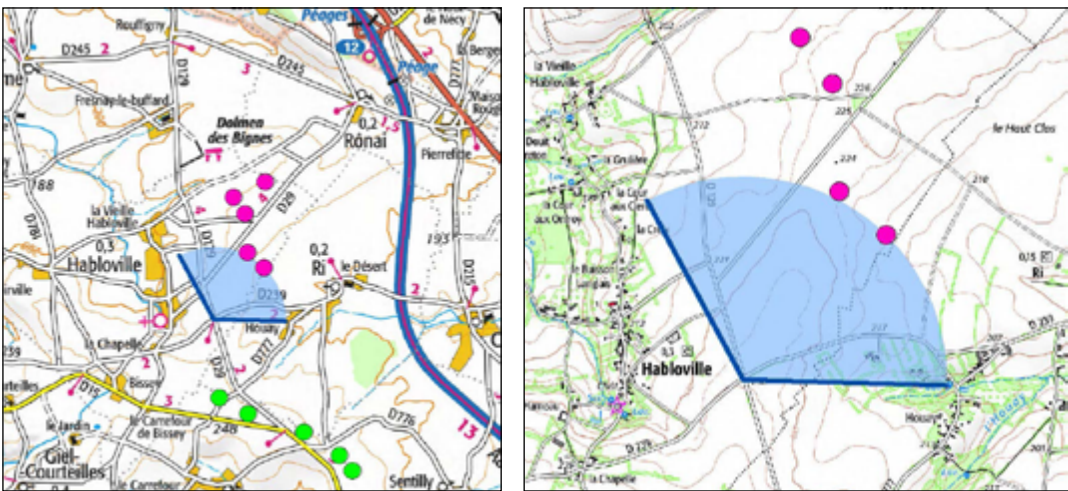
Le projet du parc éolien d’Habloville est situé au second plan, sur le point haut du plateau. Les cinq éoliennes sont aisément lisibles, sans aucun masque depuis ce point de vue. Il est presque perçu comme une ligne irrégulière de quatre, avec une éolienne solitaire en arrière. Malgré l’horizontalité de cette portion du territoire, l’insertion du projet engendre une modification notable des rapports d’échelle dans le paysage. Néanmoins, les éoliennes sont suffisamment en recul pour éviter tout effet de surplomb sur les axes de découverte.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est fort.

ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



X (Lambert 93) : 467768
Y (Lambert 93) : 6858632
Cap : 31,6 °
Date : 30/04/2024
Heure : 11 h 55
Éolienne la plus proche : E5 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,2 km
Angle horizontal : 120 °



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E5



2 – Depuis les abords de l’église d’Habloville



L’église Notre-Dame de la Nativité d’Habloville (MH) est implantée à la source de la Baize, dans le vallon. Bien que le relief soit modeste, les habitations et les jardins voisins imitent les perceptions du paysage aux premiers plans, sans visibilité notable en direction du plateau et du grand paysage.

Le projet du parc éolien d’Habloville est implanté sur le plateau, à près de 1,5 km. Depuis les abords de l’église, les visibilités sont masquées par la topographie et la végétation. Néanmoins, en fonction de l’emplacement de l’observateur, il est envisageable qu’une extrémité de pale soit légèrement visible au-dessus de la ligne de frondaison. Sa présence dans le paysage serait négligeable compte tenu de l’attractivité visuelle des premiers plans.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est négligeable.

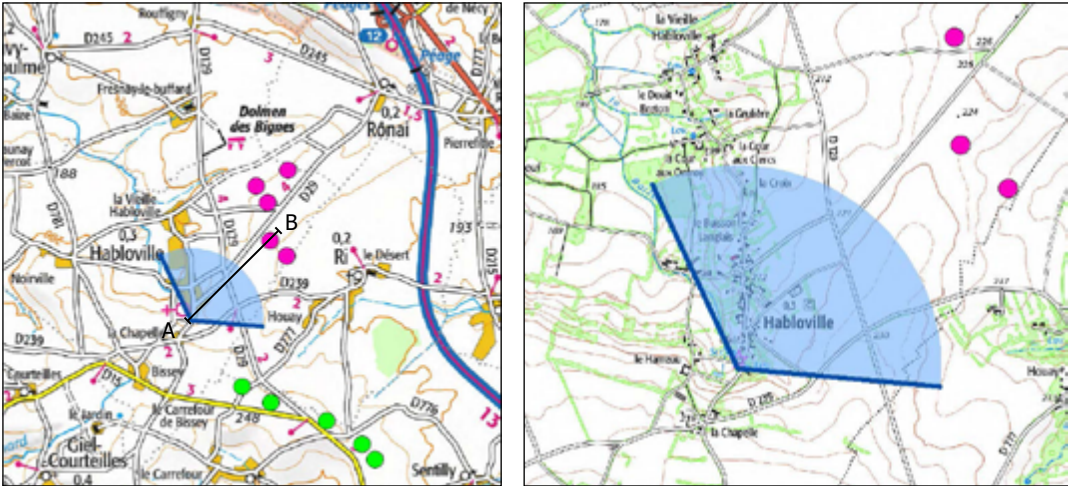
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 467143
Y (Lambert 93) : 6858458
Cap : 35 °
Date : 30/04/2024
Heure : 12 h 35
Éolienne la plus proche : E4 - 1,5 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,7 km
Angle horizontal : 120 °



COUPE

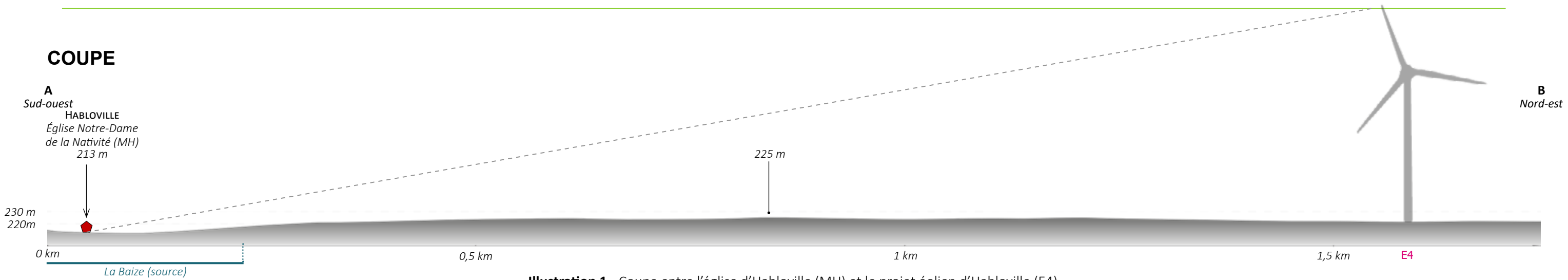


Illustration 1. Coupe entre l'église d'Habloville (MH) et le projet éolien d'Habloville (E4)

ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







3 – Depuis la frange est d’Habloville (rue de la Prévôte)



La frange est d’Habloville, au niveau de la rue de la Prévôte, remonte sur le coteau. Elle s’achève sur des jardins et un réseau de haies, qui filtrent les perceptions vers le plateau.

Le projet du parc éolien d’Habloville s’inscrit à l’arrière-plan de cette trame arborée, sur le plateau lui-même. Les éoliennes projetées sont en partie masquées par la végétation. Les rotors de E1, E4 et E5 sont cependant visibles depuis l’entrée des dernières maisons constituant de nouveaux motifs et points d’attention, en particulier E4 et E5. Perçues de même hauteur que les éléments verticaux des plans intercalaires, les éoliennes n’engendrent pas d’effet de surplomb ou de modification notable des rapports d’échelle de paysage.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est faible.

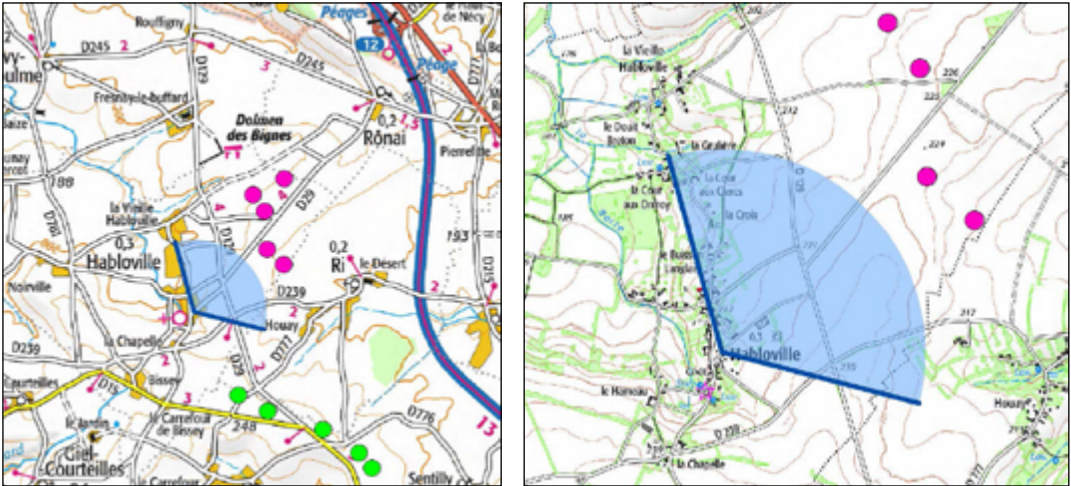
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 467232
Y (Lambert 93) : 6858694
Cap : 44,5 °
Date : 30/04/2024
Heure : 12 h 05
Éolienne la plus proche : E4 - 1,3 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,4 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)





E4
|

E5
|



4 – Depuis le centre d’Habloville (rue du Mont Rôti)

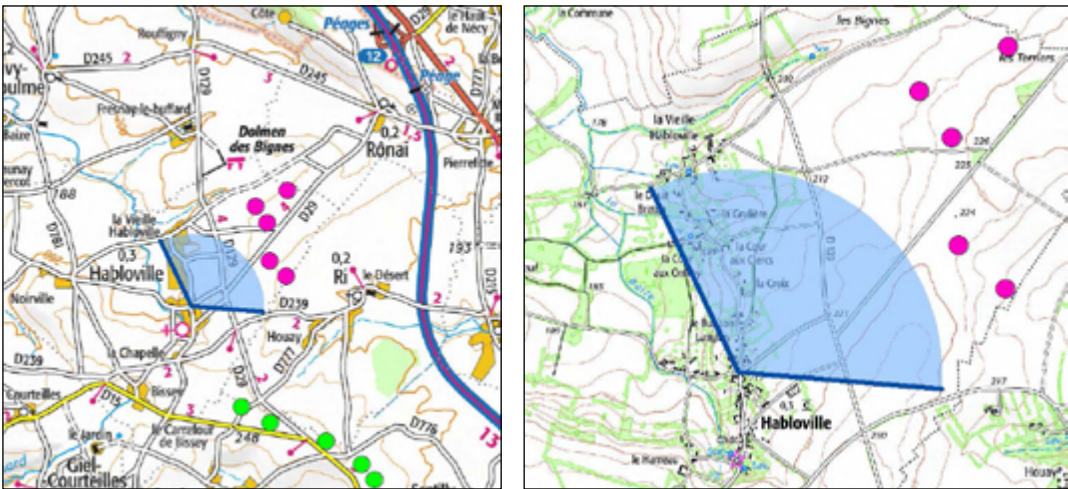


La place de la mairie d’Habloville et la rue du Mont Rôti s’étendent à mi-pente. Les inflexions de la topographie et les habitations limitent les perceptions en direction du plateau à l’axe de la rue.

Le projet du parc éolien d’Habloville est implanté sur le plateau, à près de 1,2 km. Les éoliennes projetées sont principalement masquées par les habitations des premiers plans depuis le point de vue. Cependant, des visibilité tronquées de l’éolienne E4 sont envisageables lorsque l’observateur se place dans l’axe de la rue. Cette éolienne sera alors perçue de hauteur similaire aux habitations, évitant tout effet de surplomb ou modification des rapports d’échelle du paysage.

L’impact du projet du parc éolien varie, selon la position de l’observateur, de faible à nulle.

X (Lambert 93) : 467159
Y (Lambert 93) : 6858931
Cap : 34,5 °
Date : 08/05/2024
Heure : 15 h 40
Éolienne la plus proche : E4 - 1,2 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,3 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







5 – Depuis la sortie est d’Habloville (rue du Noyer)



La sortie est d’Habloville, sur la rue du Noyer, remonte jusqu’au rebord de plateau. La dernière construction, un élevage de poules, dépasse partiellement de la ceinture arborée du bourg. Depuis ses abords s’ouvre un panorama sur le plateau, partiellement tronqué par la haie accompagnant la route. L’inflexion topographique raccourcit l’horizon, ne permettant aucune perception lointaine en direction de Rônai.

Le projet du par éolien d’Habloville s’implante sur cette ondulation du relief. Les éoliennes les plus proches, E4 et E5, sont partiellement masquées par la végétation et les bâtiments des premiers plans. E1, E2 et E3 sont bien visibles au milieu des champs, constituant un point focal sur l’horizon. Le recul et la haie évitent les effets de surplomb sur la frange urbaine et réduisent les modifications des rapports d’échelle du paysage, malgré la légère dominance de E4.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré.

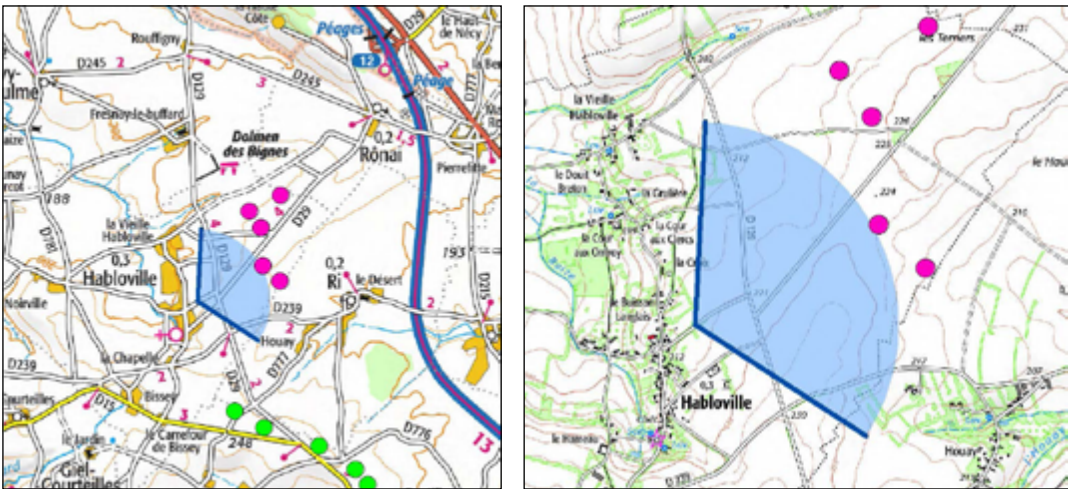
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 467337
Y (Lambert 93) : 6859064
Cap : 63 °
Date : 08/05/2024
Heure : 15 h 55
Éolienne la plus proche : E4 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,1 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E5



6 – Depuis la sortie est de la Vieille Habloville (Habloville)



La Vieille Habloville est implantée à flanc de coteau, entre deux affluents de la Baize. Les habitations sont accompagnées de jardins et d’une ceinture de haies partielle. Cette végétation limite les perceptions lointaines en direction du plateau tout en maintenant une impression d’ouverture et une ambiance champêtre préservée.

Le projet du parc éolien d’Habloville est visible depuis ce point de vue. Les éoliennes E1 à E3 apparaissent dans cette ouverture, E1 en partie masquée par E2. Les éoliennes E4 et E5 sont situées sur la droite, E5 dans l’axe de la route et E4 ponctuellement masquée par la végétation. Bien que les éléments des plans intermédiaires (poteau électrique, arbres) limitent les modifications des rapports d’échelle du paysage, le projet donne l’impression de refermer le paysage et modifie l’ambiance de ce lieu de vie.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré.

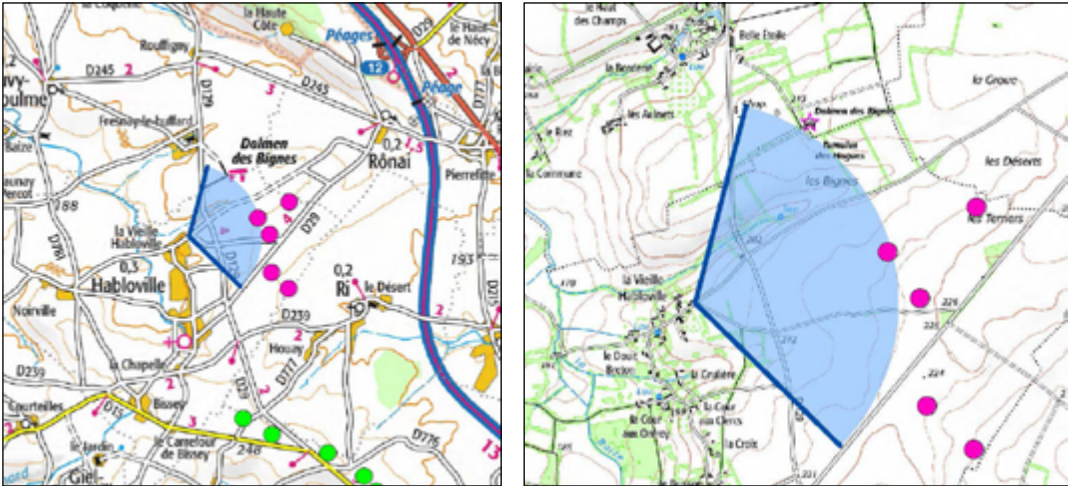
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 467100
Y (Lambert 93) : 6860061
Cap : 74,5 °
Date : 08/05/2024
Heure : 17 h 20
Éolienne la plus proche : E2 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 1,8 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







7 – Depuis les abords du tumulus des Hogues et du dolmen de la Pierre-aux-Bignes (MH)

Le tumulus des Hogues et le dolmen de la Pierre-aux-Bignes (MH) sont situés sur le plateau, à proximité de Fresnay-le-Buffard. Ces éléments patrimoniaux sont peu visibles dans le grand territoire. Ils sont entourés d’une haie arborée partielle, laissant une étroite fenêtre sur le grand paysage.

Le projet du parc éolien d’Habloville apparaît au second plan, au milieu des champs. Depuis ce point de vue, les éoliennes sont placées juste à gauche du projet instruit des Hauts Vaudois. Elles laissent l’impression de deux ensembles indépendants de deux éoliennes, E1 étant ici masquée par la végétation. Le projet engendre une modification notable des rapports d’échelle du paysage, que peinent à contrebalancer les arbres présents au second plan. Ceux-ci permettent, cependant, de limiter les interactions visuelles entre le projet et les éléments patrimoniaux.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est fort, à l’exception du patrimoine, pour lequel il est faible. Son impact sur les effets de cumul éolien est modéré.

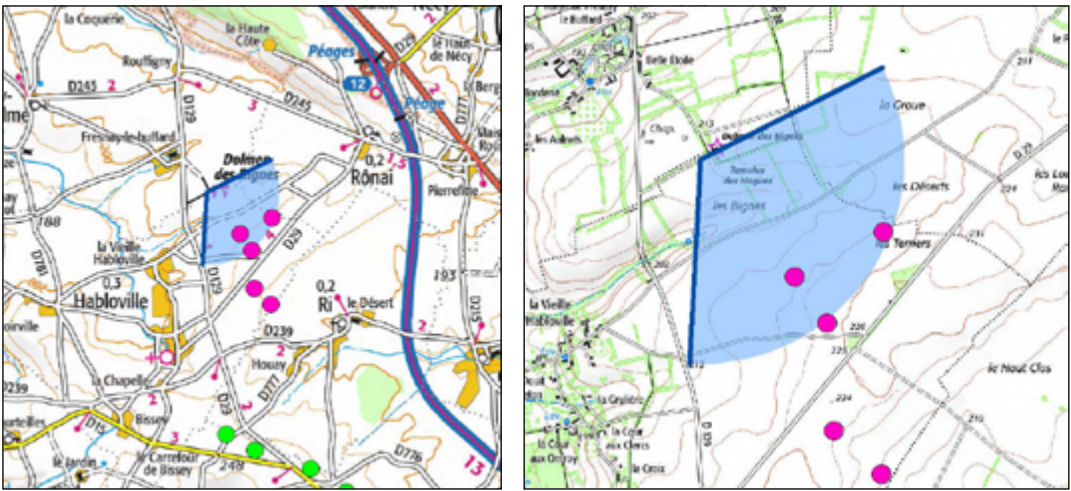
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 467584
Y (Lambert 93) : 6860886
Cap : 123,2 °
Date : 08/05/2024
Heure : 17 h 35
Éolienne la plus proche : E2 - 0,7 km
Éolienne la plus éloignée : E5 - 1,8 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



E1





8 – Depuis la sortie sud de Rônai (D29)



La sortie sud de Rônai sur la D29 est accompagnée d’une trame de haies hautes, limitant les perceptions du grand paysage à l’axe de la route. La présence de pâtures au premier plan laisse cependant une impression d’ouverture malgré la fermeture de l’horizon.

Le projet du parc éolien d’Habloville s’insère à l’arrière de cette trame végétale. Les éoliennes sont en partie masquées, à l’exception des rotors de E2 et E3. Elles évitent l’axe de la route. Leur présence visuelle dans le paysage est limitée et n’engage pas de modification notable des rapports d’échelle. Selon la position de l’observateur sur cette portion de la route, le rotor de E1 peut être partiellement visible, ou l’ensemble du projet masqué par la végétation.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est faible.

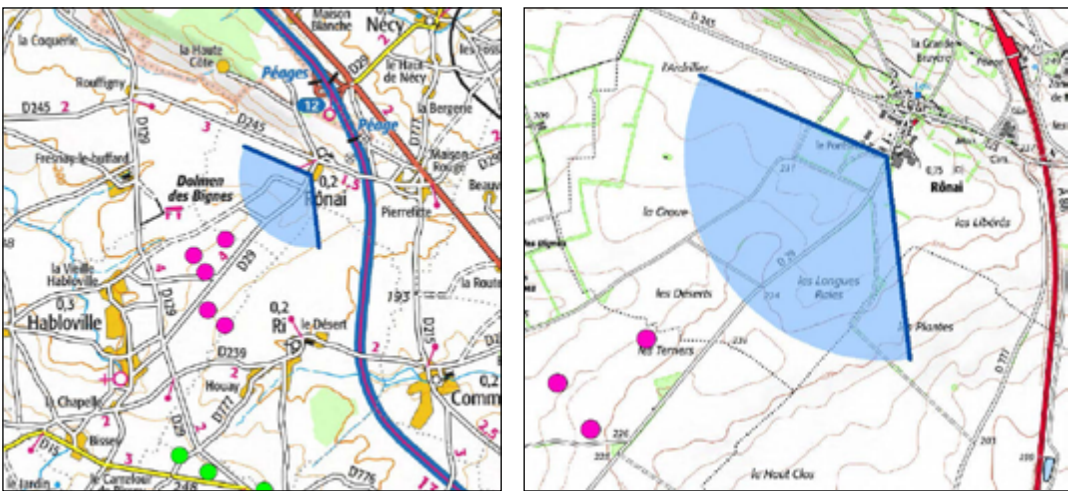
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 469664
Y (Lambert 93) : 6861425
Cap : 233,5 °
Date : 08/05/2024
Heure : 12 h 10
Éolienne la plus proche : E1 - 1,2 km
Éolienne la plus éloignée : E5 - 2,4 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E2
|



9 – Depuis les abords de l’église de Rônai

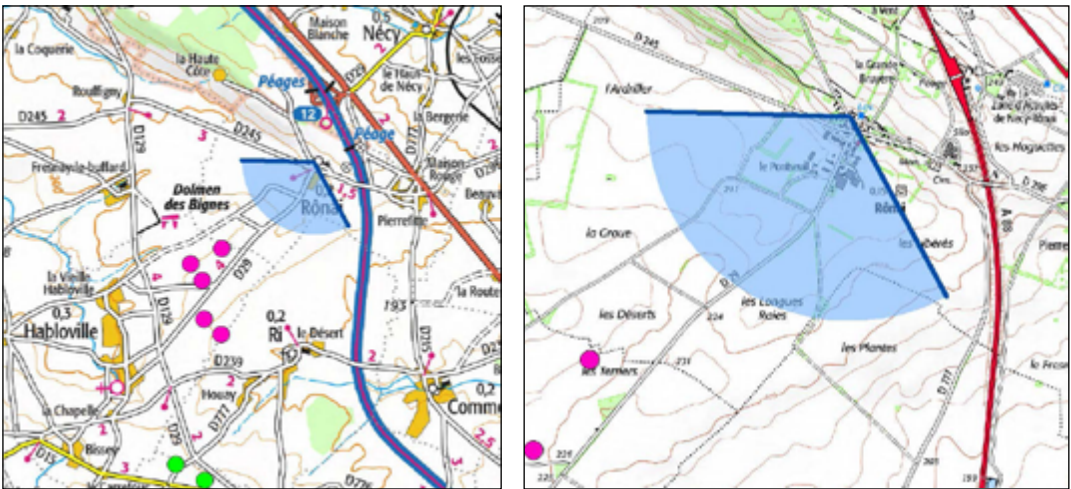


L’église Saint-Martin (non protégée) de Rônai est implantée en hauteur. Depuis ses abords, le regard peine à passer au-dessus des habitations. Bien que les habitations et la végétation interceptent la majeure partie des perceptions, une des éoliennes en instruction des Hauts Vaudois est visible au loin selon la position de l’observateur.

Le projet du parc éolien d’Habloville s’insère à l’arrière des habitations, sur le plateau, à moins de 2 km. Compte tenu de cette proximité relative, ses éoliennes sont visibles au-dessus des faitages, à l’exception de E2, masquée par une construction. Si elles introduisent un nouveau motif dans l’ambiance du bourg et renforcent la présence de l’éolien, elles n’engagent ni effet de surplomb ni modification des rapports d’échelle du paysage.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré. Son impact sur les effets du cumul éolien est modéré.

X (Lambert 93) : 469762
Y (Lambert 93) : 6861721
Cap : 211,7 °
Date : 30/04/2024
Heure : 09 h 15
Éolienne la plus proche : E1 - 1,5 km
Éolienne la plus éloignée : E5 - 2,7 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







10 – Silhouette de Rônai depuis le Haut pays de Falaise



Depuis la ligne de crête entre Rônai et Nécy, des panoramas s’ouvrent, dans les trouées de haie, sur le plateau du Haut pays de Falaise. Les motifs paysagers s’y déroulent, régulièrement interceptés de rideaux visuels d’où émergent, ponctuellement, des marqueurs verticaux. Le clocher de l’église Saint-Martin de Rônai en fait partie. Sur l’horizon, les éoliennes des Hauts Vaudois et Vents de Ranes créent un nouveau motif dans la trame paysagère.

Le projet du parc éolien d’Habloville s’insère dans les plans intermédiaires, sur la droite du contexte éolien dont il prolonge l’angle horizontal. Plus proche, il renforce la présence du motif éolien dans le paysage. Plus ou moins filtré selon la position de l’observateur, il engage une modification des rapports d’échelle du paysage, atténuée par la présence d’arbres perçus plus hauts dans les plans intercalaires. Néanmoins, le clocher de Rônai, déjà peu visible, s’efface au profit du projet qui le domine.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré. Son impact sur les effets du cumul éolien est modéré.

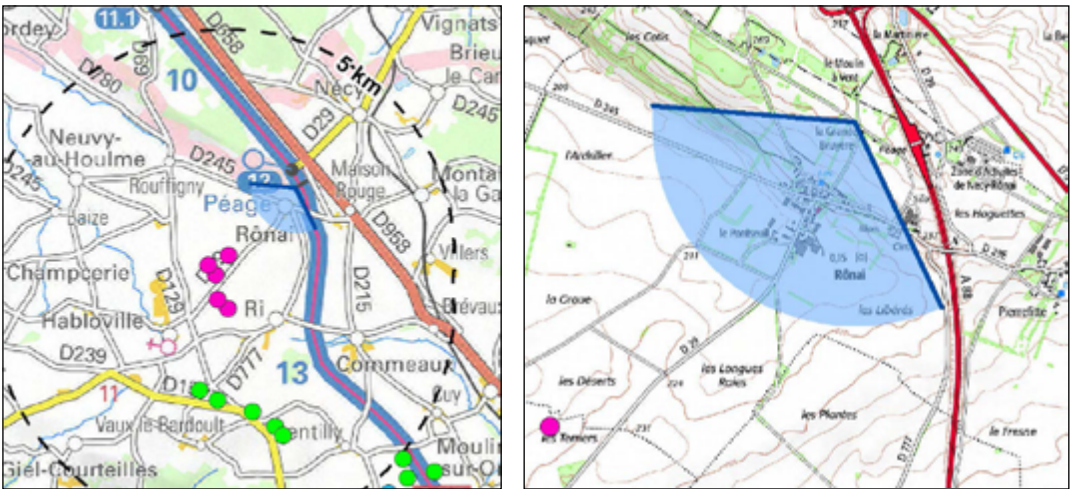
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 469983
Y (Lambert 93) : 6862022
Cap : 214,9 °
Date : 30/04/2024
Heure : 10 h 10
Éolienne la plus proche : E1 - 1,9 km
Éolienne la plus éloignée : E5 - 3,1 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







11 – Depuis le franchissement de l’A88 par la D29e

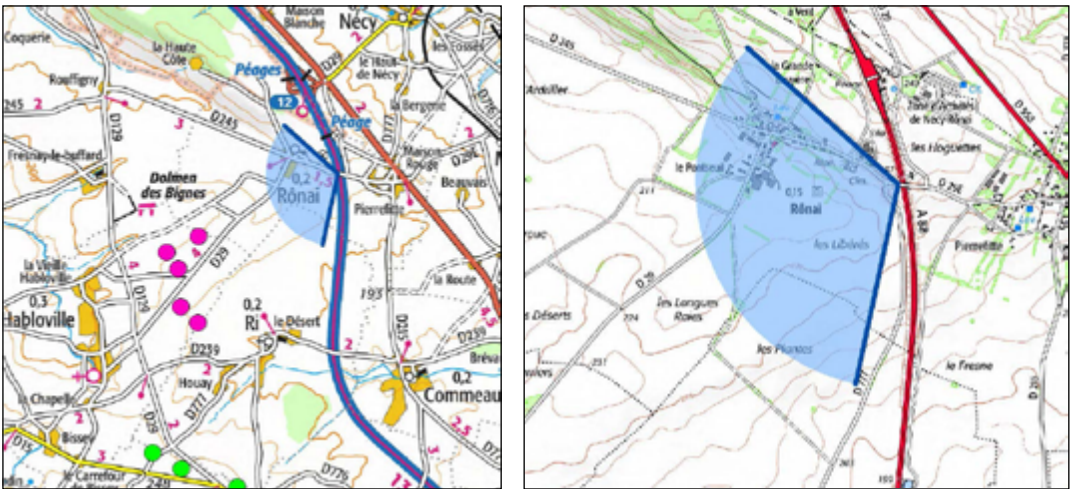


Le franchissement de l’A88 par la D29e, à proximité des silos agricoles de Rônai, offre un panorama remarquable sur le plateau du Haut pays de Falaise. L’autoroute, en contrebas, est bordée de talus, ne permettant aucune perception du grand paysage. Sur l’horizon, les éoliennes des Hauts Vaudois se devinent par temps clair.

Le projet du parc éolien d’Habloville est implanté sur le plateau, au milieu des champs. Depuis ce point de vue, il est aisément visible et se lit comme une ligne irrégulière de quatre éoliennes, accompagnées d’une cinquième (E1), légèrement en avant. Le projet renforce la présence du motif éolien dans le paysage, où il constitue un nouveau point d’appel. L’absence d’éléments verticaux de taille similaire laisse place à une modification notable des rapports d’échelle du paysage, atténués partiellement par la dominante horizontale de ce panorama.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré, mais nul pour cette portion de l’A88. Son impact sur les effets du cumul éolien est modéré.

X (Lambert 93) : 470412
Y (Lambert 93) : 6861396
Cap : 252,2 °
Date : 30/04/2024
Heure : 10 h 25
Éolienne la plus proche : E1 - 1,8 km
Éolienne la plus éloignée : E4 - 2,8 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard





A panoramic view of a village street in France. The foreground is dominated by a large field of yellow wildflowers. A paved road curves through the scene, lined with traditional stone houses and greenery. In the background, rolling hills and wind turbines are visible under a blue sky with scattered clouds.

Vents de Ranes
Hauts Vaudois

Projet

ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



E5

E4



E3
|

E1 E2
| |



13 – Depuis la D958, au niveau de l'accès à Villiers (D958)



Depuis la D958, à hauteur de l'accès à Villiers, le paysage est largement ouvert sur le plateau, avec une profondeur de champ visuelle remarquable par endroits. Des haies et quelques inflexions topographiques interceptent ponctuellement les regards. Au loin, les éoliennes des Hauts Vaudois insèrent un nouveau motif paysager, peu prégnant.

Le projet du parc éolien d'Habloville est visible à droite des éoliennes des Hauts Vaudois, étendant l'angle horizontal intercepté par la présence éolienne. Lointaines de près de 4 km, elles sont perçues comme une ligne irrégulière tant dans les interdistances que dans les gabarits. Bien qu'elles renforcent légèrement la présence éolienne dans le paysage, la présence d'éléments verticaux de même taille perçue et la distance limitent les modifications des rapports d'échelle. Ces visibilités seront par ailleurs atténuées par la vitesse et le sens de déplacements de l'observateur.

L'impact du projet du parc éolien d'Habloville est faible. Son impact sur les effets de cumul éolien est modéré.

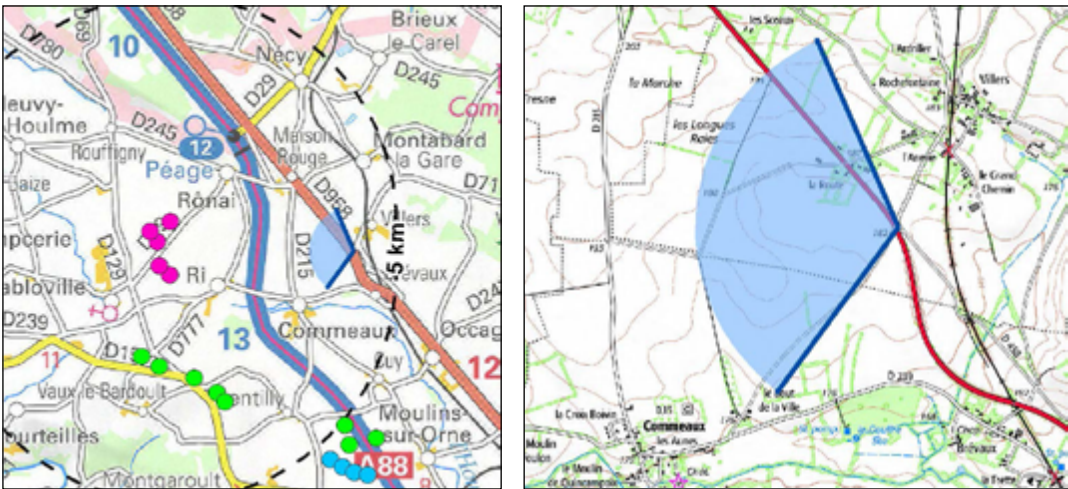
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 472560
Y (Lambert 93) : 6859875
Cap : 276,4 °
Date : 30/04/2024
Heure : 9 h 55
Éolienne la plus proche : E1 - 3,8 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 4,5 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)





E1
|



14 – Depuis le centre-bourg de Commeaux (route de l’église)

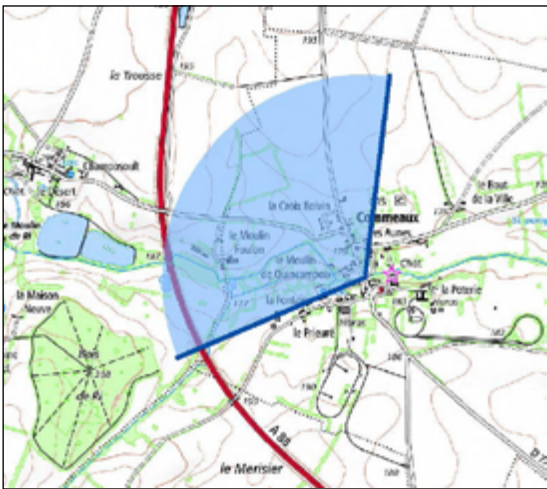


Commeaux est implanté dans la modeste vallée de l’Houay. Les jardins et les habitations limitent toute perception du grand paysage depuis les abords de l’église.

Le projet du parc éolien d’Habloville est implanté sur le plateau, à près de 3 km. Depuis ce point de vue, les éoliennes projetées sont principalement filtrées par les éléments des premiers plans. Quelques mouvements de pales pourraient être observés en hiver à travers les branchages, selon la position de l’observateur.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est négligeable.

X (Lambert 93) : 471348
Y (Lambert 93) : 6858603
Cap : 307 °
Date : 30/04/2024
Heure : 11 h 25
Éolienne la plus proche : E5 - 3,0 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 3,7 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)





E1
|



15 – Depuis la sortie nord de Commeaux (la Croix Bovin, D215)



La sortie nord de Commeaux (D215) se fait sur le plateau, dans un paysage agricole refermé dans les plans intermédiaires par des rideaux végétaux.

Le projet du parc éolien d’Habloville apparaît au loin, à l’arrière des rideaux arborés. Les cinq éoliennes sont perçues comme regroupées par paire plus une éolienne seule, une logique spatiale simple à lire. Elles insèrent un nouveau motif dans la trame paysagère, accompagnée d’une modification des rapports d’échelle, atténuée par la distance relative au projet et la présence de quelques arbres perçue de hauteur similaire.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est faible.

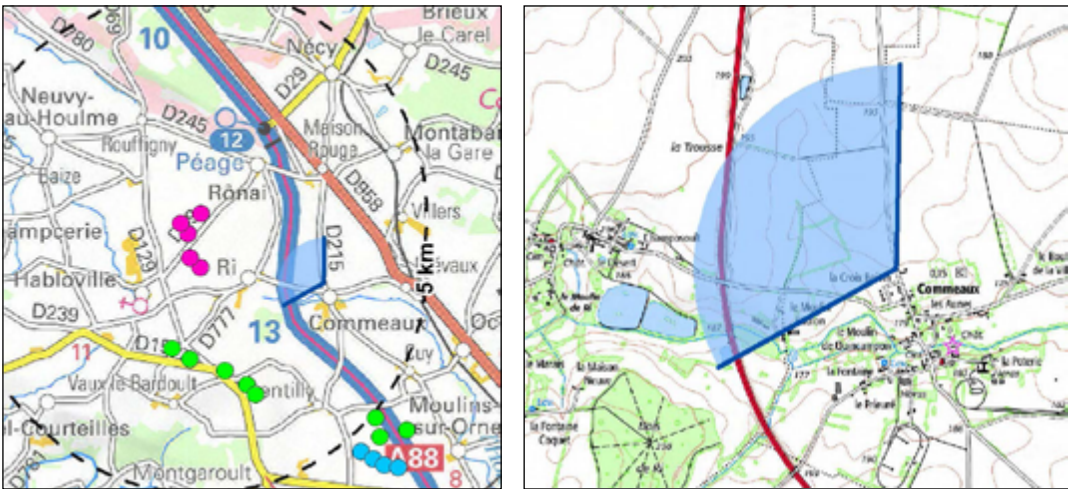
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 471205
Y (Lambert 93) : 6859001
Cap : 301 °
Date : 30/04/2024
Heure : 11 h 20
Éolienne la plus proche : E5 - 2,8 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 3,4 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1
|



16 – Depuis le franchissement de l’A88 par la D239



Le franchissement de l’A88 par la D239, entre Commeaux et Ri, ouvre une fenêtre sur le plateau, cadrée par la végétation. Les inflexions de la topographie raccourcissent l’horizon dans les plans intermédiaires. En contrebas, l’autoroute A88 est bordée de talus plantés sur cette séquence, limitant les perceptions sur le grand paysage.

Le projet du parc éolien d’Habloville est situé au second plan, en partie dans l’axe de la D239. La végétation masque une partie des éoliennes projetées : les rotors de E4 et E5 ainsi que l’éolienne E1 dans sa globalité sont visibles depuis ce point de vue. Le projet apporte un nouveau motif dans la trame paysagère et compose de nouveaux points d’appel sur l’horizon. Il entraîne aussi une modification des rapports d’échelle du paysage, nuancée par les arbres des premiers plans. Depuis l’A88, aucune perception notable du projet n’est envisagée, les éoliennes étant masquées par la topographie.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est faible. Il est négligeable pour cette séquence de l’A88.

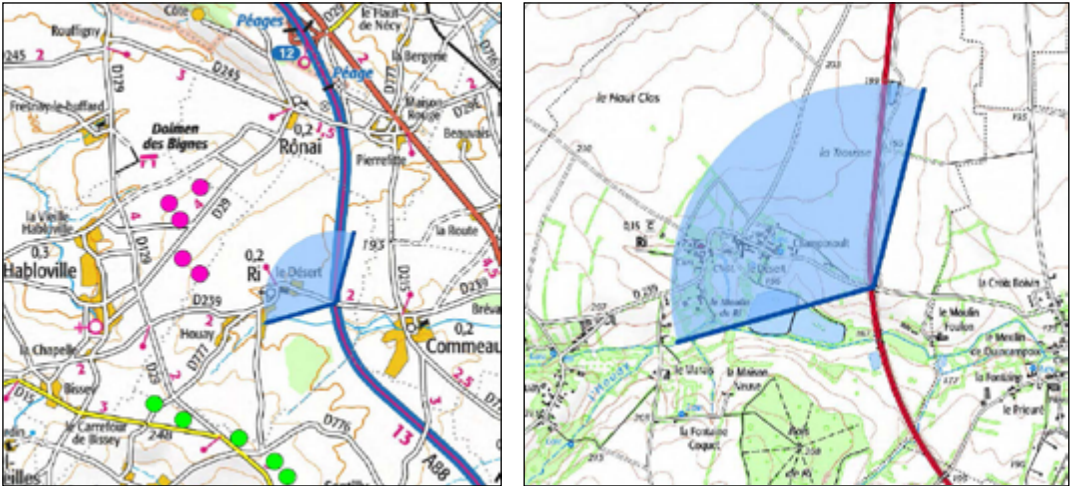
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 470357
Y (Lambert 93) : 6858936
Cap : 314,3 °
Date : 30/04/2024
Heure : 10 h 10
Éolienne la plus proche : E5 - 1,9 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 2,7 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1



17 – Depuis la frange est de Ri (rue de la Londe)



La rue de la Londe marque la limite est de Ri. Située en haut de coteau, les perceptions en direction du plateau sont filtrées par la végétation et les inflexions de la topographie, avec une étroite fenêtre dans l'axe du chemin agricole.

Le projet du parc éolien d'Habloville est implanté sur le plateau, derrière la ceinture végétale de Ri. Les éoliennes sont filtrées par les arbres, mais en fonction de l'emplacement de l'observateur, des pales ou des mâts peuvent se dévoiler ponctuellement. Ici, E1 et les pales de E5 sont visibles. Malgré la proximité, elles n'engendrent pas d'effet de surplomb ou de modification notable.

L'impact du projet du parc éolien d'Habloville est très faible.

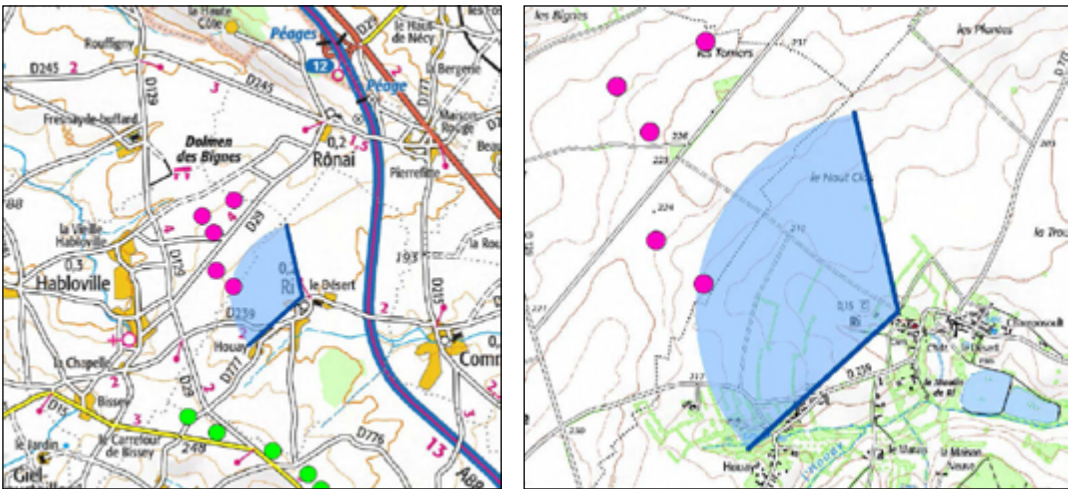
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 469429
Y (Lambert 93) : 6859206
Cap : 287,5 °
Date : 30/04/2024
Heure : 10 h 25
Éolienne la plus proche : E5 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 1,7 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



E5

E4





18 – Depuis les abords de l’église de Ri



L’église Saint-Jean-Eudes (non protégée) est implantée au centre du bourg, au sein d’une végétation généreuse. Les perceptions en direction du grand paysage depuis les abords de l’église sont refermées dès les premiers plans par les habitations et les arbres.

Le projet du parc éolien d’Haboville est situé sur le plateau, à près de 1 km de l’église. Les éoliennes projetées sont masquées par les constructions et la végétation, à l’exception de portions de pale pour E4 et E5. Ces perceptions seront plus ou moins importantes en fonction de la position de l’observateur. Elles seront cependant suffisamment limitées pour ne pas modifier l’ambiance du bourg de manière notable.

L’impact du projet du parc éolien d’Haboville est très faible.

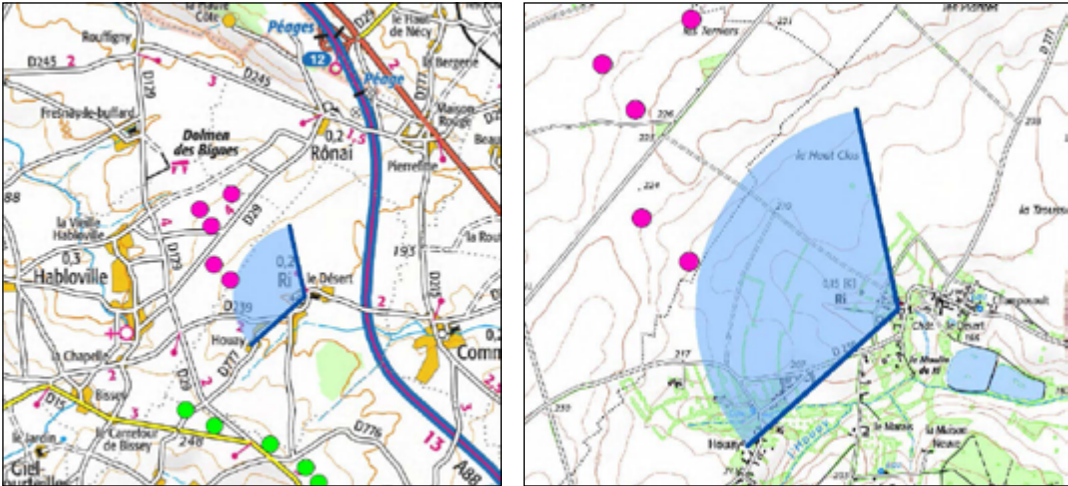
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 469500
Y (Lambert 93) : 6859107
Cap : 288 °
Date : 30/04/2024
Heure : 11 h 50
Éolienne la plus proche : E5 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 1,9 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)





E4

E3

E2

E1



19 – Depuis les abords de l’oratoire de Ri



Situé en périphérie du bourg, l’oratoire de Ri est installé dans un espace ouvert ceinturé de haies. Certaines, basses, laissent découvrir les toitures du bourg et le clocher de l’église, émergeant de la végétation.

Le projet du parc éolien d’Habloville est localisé à l’arrière de cette silhouette urbaine, en partie masqué par la végétation. Certaines éoliennes sont partiellement visibles selon la position de l’observateur, entre les troncs. Aucune ne se superpose au bourg et à ses édifices, évitant les effets de surplomb ou de modification des rapports d’échelle. L’église et le projet apparaissent dans deux champs visuels juxtaposés, sans interaction visuelle importante.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est faible.

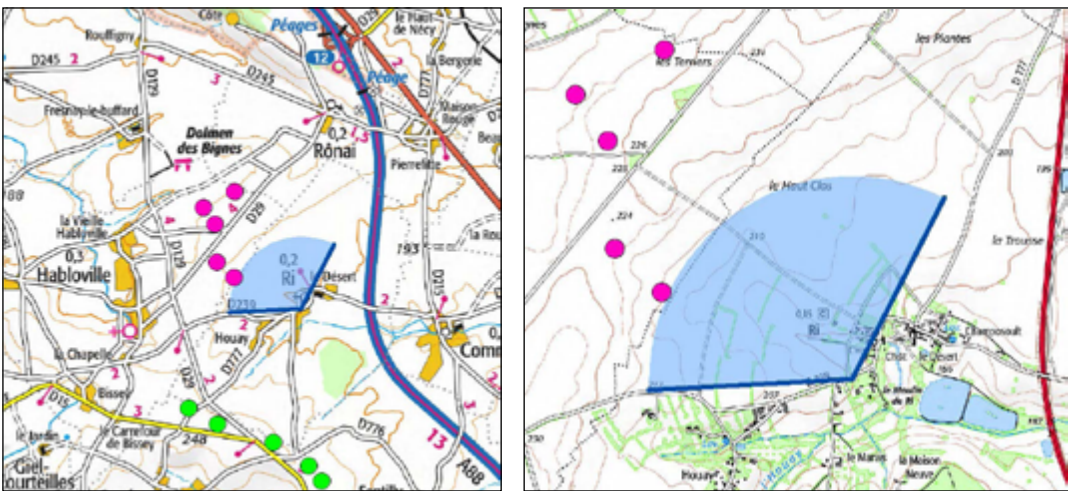
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



X (Lambert 93) : 469407
Y (Lambert 93) : 6858915
Cap : 333,9 °
Date : 30/04/2024
Heure : 12 h 15
Éolienne la plus proche : E5 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 1,9 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



PROJET - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 45 cm du regard



E1



20 – Depuis Houay (Ri, D239)

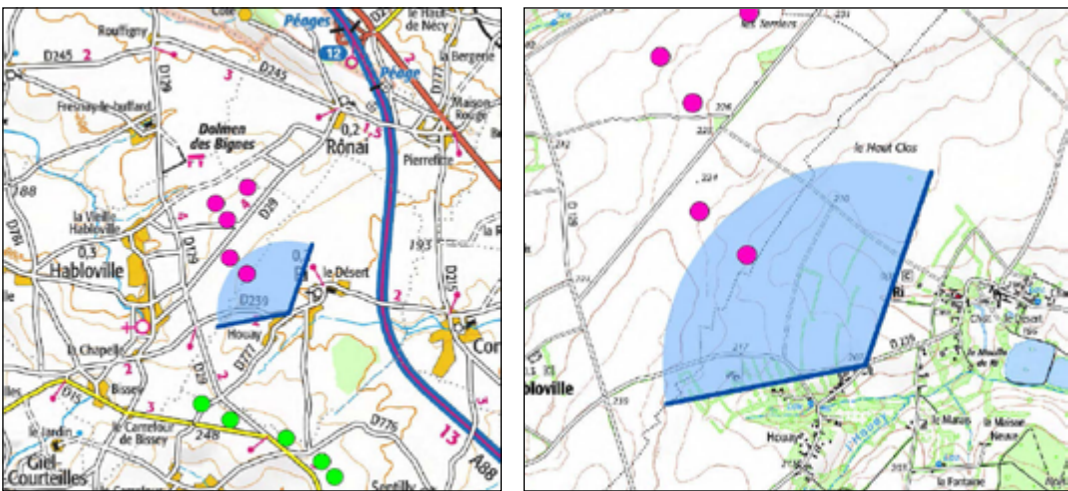


Implanté à flanc de coteau, le hameau de Houay s’achève le long de la D239. En face de la route d’accès, l’entrée du champ ouvre une fenêtre dans la haie, sur le plateau. Les inflexions de la topographie raccourcissent l’horizon.

Le projet du parc éolien d’Habloville est implanté au milieu des champs, dans la fenêtre paysagère. L’éolienne E1 est masquée par la haie. Les quatre autres éoliennes sont aisément visibles, réparties par paire dans des plans différents. Elles insèrent un nouveau motif dans une trame paysagère plutôt préservée, où elles constituent de nouveaux points d’appel. Malgré la proximité du projet, les arbres présents au premier plan limitent toute modification notable des rapports d’échelle du paysage.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est modéré.

X (Lambert 93) : 469055
Y (Lambert 93) : 6858800
Cap : 318,9 °
Date : 08/05/2024
Heure : 10 h 55
Éolienne la plus proche : E5 - 0,8 km
Éolienne la plus éloignée : E2 - 1,8 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)







21 – Depuis les abords de l’église de Baux-le-Bardoult

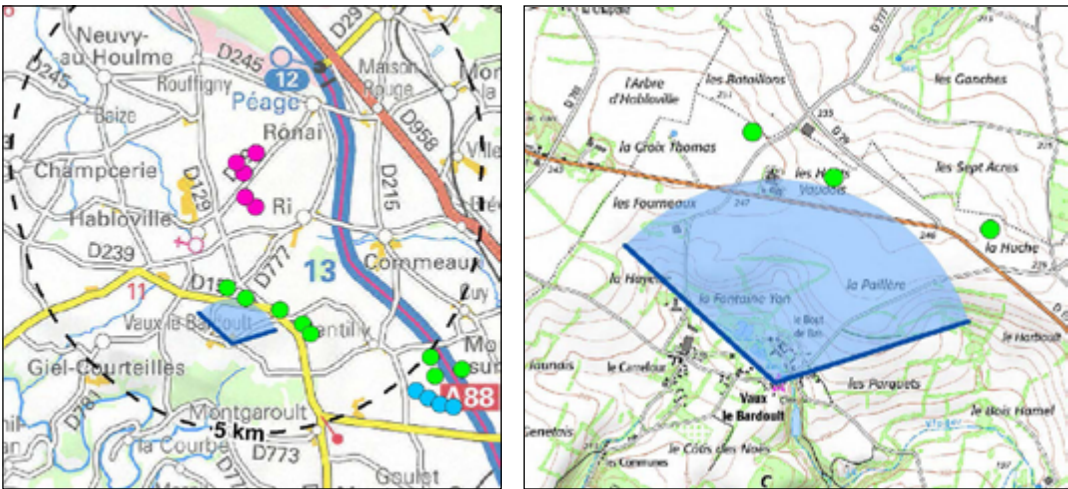


L’église Saint-Marc de Baux-le-Bardoult (non protégée) est implantée en point haut, dominant le bourg et la vallée. Cependant, la végétation sur le coteau referme les perceptions vers le grand paysage depuis ce belvédère. Parmi les arbres émergent deux des éoliennes des Hauts Vaudois.

Le projet du parc éolien d’Habloville est situé à l’arrière-plan de ce panorama, derrière les éoliennes des Hauts Vaudois. Compte tenu de la distance et de la végétation, aucune des éoliennes projetées n’est perceptible depuis les abords de l’église de Baux-le-Bardoult.

L’impact du projet du parc éolien d’Habloville est nul. Son impact sur les effets du cumul éolien est nul.

X (Lambert 93) : 467957
Y (Lambert 93) : 6856314
Cap : 12,5 °
Date : 08/05/2024
Heure : 13 h 30
Éolienne la plus proche : E5 - 3,1 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 4,3 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



E2
||
E3

E4 E5
| |

E1
|





22 – Depuis le centre-bourg de Giel (Giel-Courteilles)

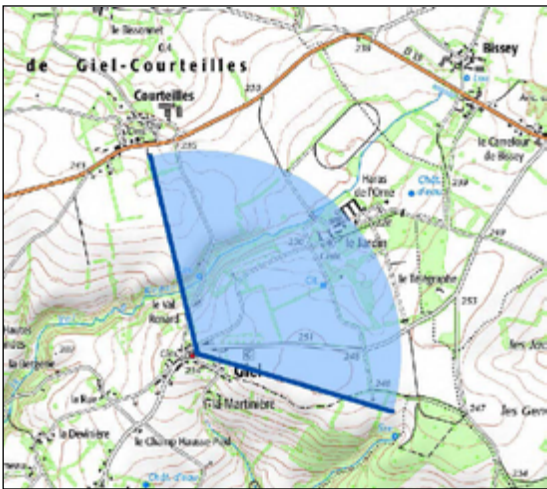
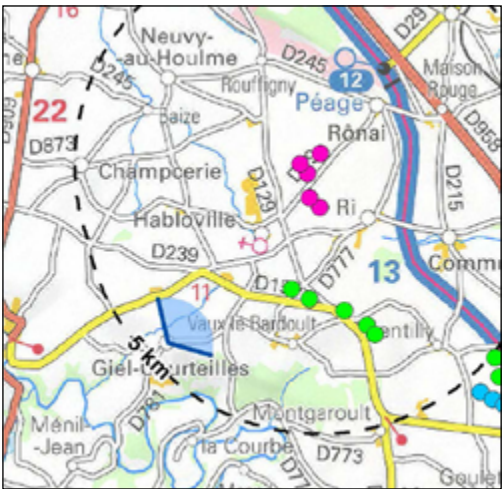


Giel est implanté en rebord de plateau, au-dessus du Val Renard. Depuis l'intérieur du bourg, les perceptions en direction du grand paysage sont refermées par les habitations et la végétation des jardins.

Le projet du parc éolien d'Habloville est situé sur le plateau, à près de 5 km. Aucune éolienne projetée n'est perceptible depuis ce point de vue.

L'impact du projet du parc éolien d'Habloville est nul.

X (Lambert 93) : 465118
Y (Lambert 93) : 6856353
Cap : 46,5 °
Date : 08/05/2024
Heure : 13 h 45
Éolienne la plus proche : E4 - 4,5 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 5,6 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)



E2
E3
E1
E4



E5
I

