PARC ÉOLIEN DES GRENOUILLETTES

COMMUNE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS (45)



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

COMPLÉMENTS - VOLET 2 : B - ANNEXE 1 - Cahier de photomontages modifié

SAS PARC EOLIEN
DES GRENOUILLETTES

DÉCEMBRE 2025

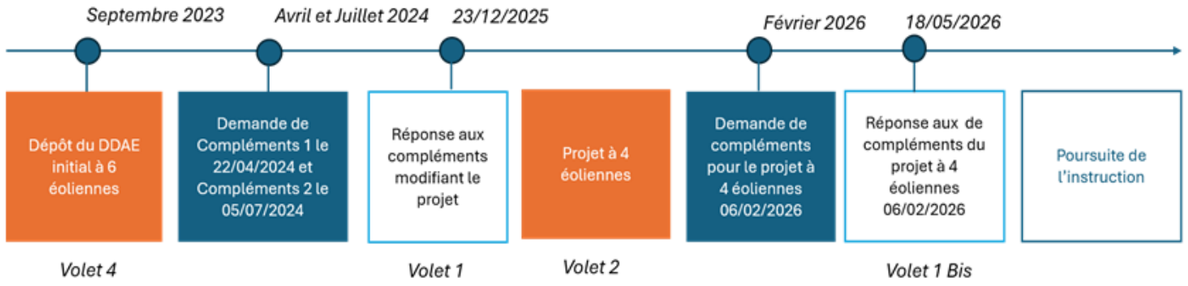
PARC ÉOLIEN DES GRENOUILLETTES

COMMUNE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS (45)

Note de lecture du dossier

Le dossier de demande d'autorisation environnementale (DDAE) a été initialement déposé en septembre 2023. Dans le cadre de l'instruction, deux premières demandes de compléments ont été formulées par les services instructeurs (22/04/2024 et 05/07/2024). En date du 09/07/2024 les services instructeurs ont demandé d'adapter le projet : modification des gabarits, déplacements ou suppressions de machines.

Aussi, il a été convenu de présenter une variante du projet à 4 éoliennes au lieu de 6 initialement sollicitées.



Afin de préserver l'intégrité du dossier DDAE initial, il a également été convenu avec les services instructeurs de présenter cette évolution dans le cadre de la réponse aux compléments, au travers de pièces nommés « Volets ».
Les documents complémentaires transmis en décembre 2025 (Volet 1 à 3) doivent être lues conjointement avec les pièces déposées initialement (Volet 4 : Pièces 1 à 9) qui demeurent constitutives du dossier

- **Volet 1** : Réponses aux demandes de compléments du 22/04/2024 et du 05/07/2024
- **Volet 1 bis :** Réponses à la demande de compléments du 06/02/2026

Les informations relatives au projet révisé à quatre éoliennes sont regroupées dans les pièces suivantes :

- **Volet 2A** : Présentation du projet modifié à 4 éoliennes,
- **Volet 2B :** Analyse des incidences du projet révisé, actualisation des photomontages, de l'étude de saturation visuelle ainsi que compléments à l'étude de dangers ;
- L'état initial de l'environnement présenté dans l'étude d'impact (Pièce 4) conserve toute sa pertinence pour l'appréhension du territoire d'étude. Les analyses relatives au projet révisé à quatre éoliennes sont quant à elles présentées dans le Volet 2A, auquel le lecteur est invité à se reporter pour la description des incidences et des mesures associées.
- De même, l'étude de dangers demeure applicable aux éoliennes conservées et est complétée par les éléments spécifiques relatifs à l'éolienne E0 figurant dans le Volet 2A.

- **Volet 3** - Pièces administratives : attestations actualisées de maîtrise foncière et de remise en état.

Volet 0 : Lettre d'accompagnement

Lettre accompagnant le dépôt des pièces de réponse à la demande de compléments

Volet 1 : Réponse à la demande de compléments

Ce document contient les réponses à la demande de compléments, articulées avec le projet repris à 4 éoliennes :

-Demande de compléments n°1 : datée du 22/04/2024, partie 2, points 1 à 45

-Demande de compléments n°2 : datée du 05/07/2024, partie 3, points 1 à 24

+ Volet 1bis : Réponse aux compléments du 06/02/2026

Volet 2 : Analyse des impacts du projet modifié

- 2.A : Analyse des impacts
- 2.B : ANNEXES
  - Annexe 1 :Cahier Photomontages du projet modifié
  - Annexe 2 : Etude Saturation Sillage
  - Annexe 3 : Eléments acoustique
  - Annexe 4 : Eléments Accidentologie EDD

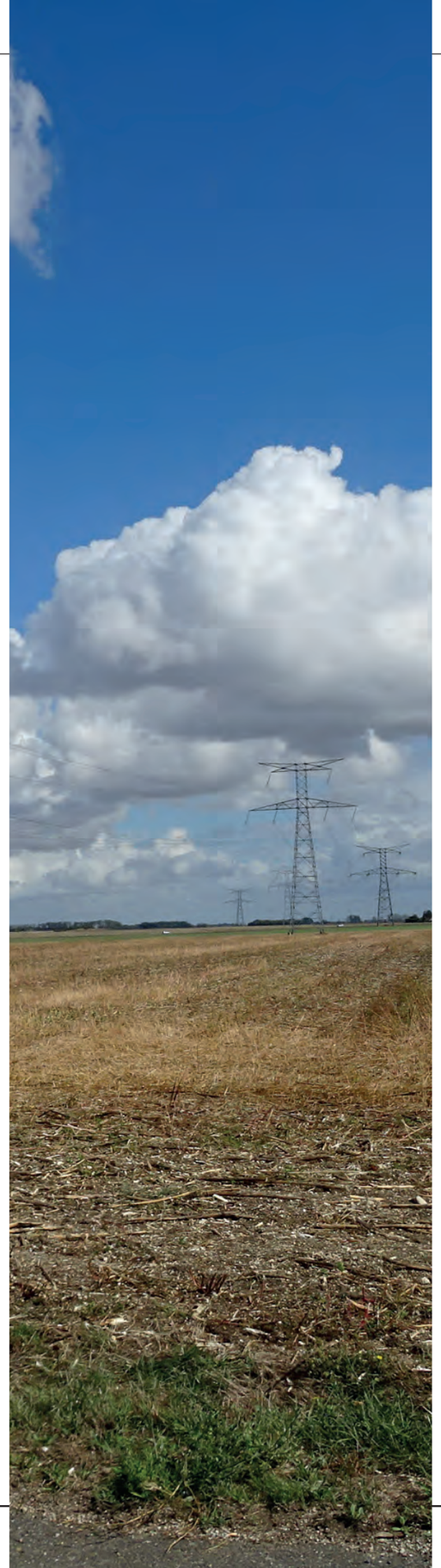
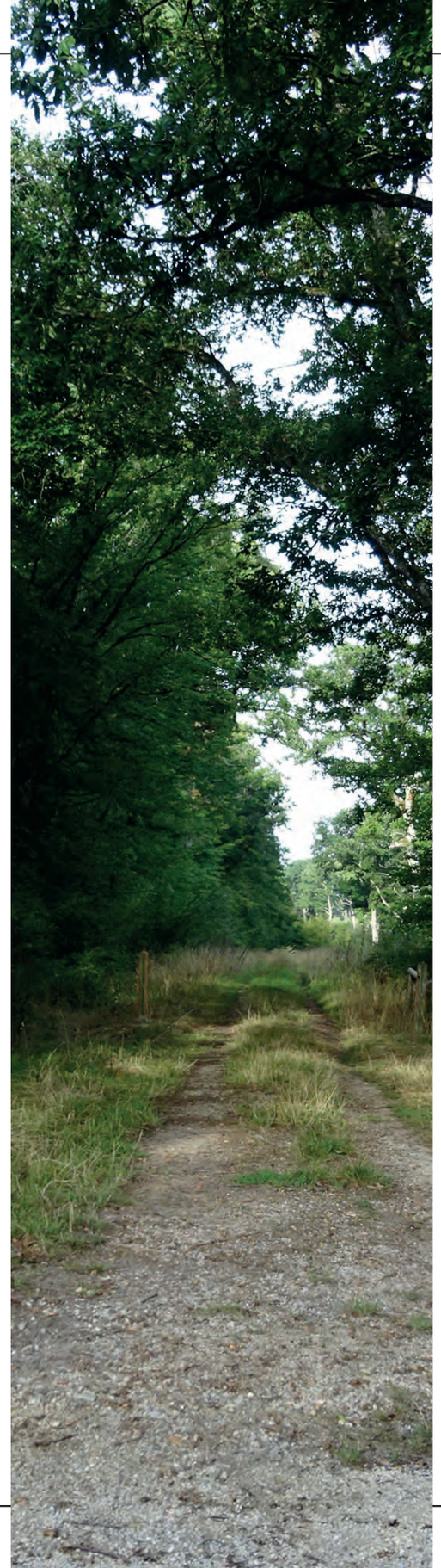
Volet 3 : Pieces Administratives

- 3.A : Attest° de maitrise foncière
- 3.B : Attest° démantèlement / remise état

+

Volet 4 : DDAE Dossier initial en partie actualisé

- P1 : description du projet
- P2 : Note non technique
- P3 : Maitrise foncière
- P4 : Etude d'impact
- P5 : Annexes EIE initiale
- P6 : RNT EIE
- P7 : ETUDE DE DANGERS
- P8 : Capacité tech. Financières
- P9 : Autres pièces ICPE
- P10 | P11 | P12 | P13

SAS PARC EOLIEN
DES GRENOUILLETTES

VOLET PAYSAGER DE L'ÉTUDE D'IMPACT POUR LE PROJET ÉOLIEN SUR LA COMMUNE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS ET LAAS

Volet 2 Pièce 2.B ANNEXES

Annexe 1 - Cahier de photomontages du projet modifié à 4 éoliennes

RÉPONSE AUX DEMANDES DE COMPLÉMENTS

DÉCEMBRE 2025

SAVART PAYSAGE

COMPARATIF DES PHOTOMONTAGES ET ANALYSE QUALITATIVE DES PERCEPTIONS

Afin d'analyser et de mettre en évidence la réduction des impacts liés à cette nouvelle implantation, une sélection de photomontages représentatifs a été faite. Ces photomontages présentent ainsi la nouvelle implantation afin d'appréhender l'impact du changement d'implantation.
De manière à maximiser la projection dans ce paysage en évolution, nous avons également photo-monté sur certaines prises de vue les futurs parc de Neoen, Total Energie et RWE, sur la base de l'implantation connue au printemps 2025.

Ainsi, pour chaque photomontage analysé, sont présentés :

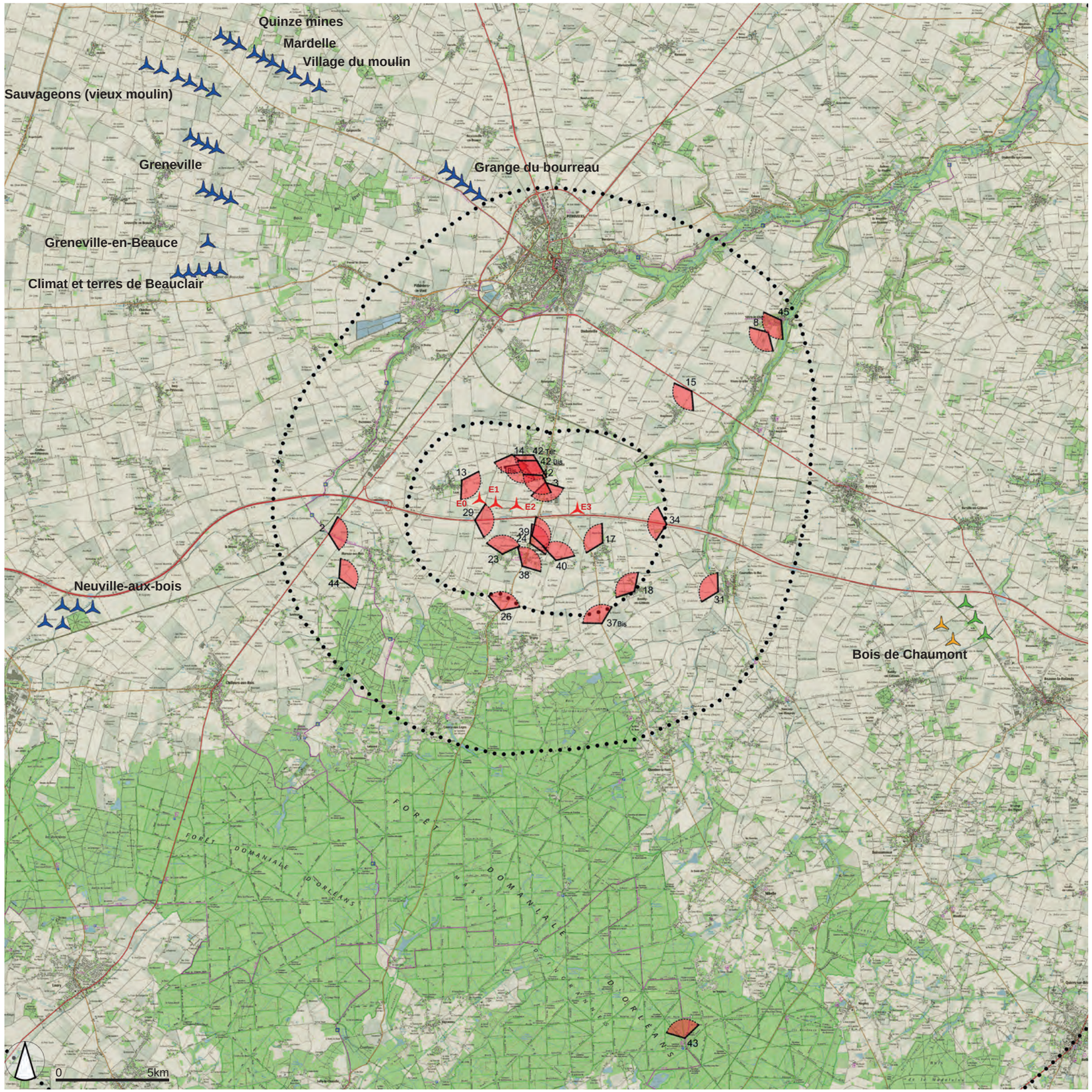
- Une carte de localisation du point de vue à l'échelle du grand territoire
- Un zoom sur l'emplacement du point de vue
- Un commentaire d'analyse comparative entre les deux variantes
- Le tableau de synthèse du niveau d'impact du projet présentant : sensibilité du point du vue, impact visuel de la variante initiale, impact visuel de la variante à 4 éoliennes
- Les photomontages des variantes dans l'ordre suivant :
    - Photo de l'état initial
    - Photomontage réaliste à 120° de la variante initiale
    - Photomontage réaliste à 120° de la variante à 4 éoliennes
    - Photomontage d'interprétation à 120° de la variante initiale
    - Photomontage d'interprétation à 120° de la variante à 4 éoliennes
    - Croquis d'interprétation à 120° de la variante à 4 éoliennes
    - Photomontage réaliste à 60° de la variante initiale
    - Photomontage réaliste à 60° de la variante à 4 éoliennes
    - Photomontage d'interprétation à 60° de la variante initiale
    - Photomontage d'interprétation à 60° de la variante à 4 éoliennes

Liste des photomontages sélectionnés :

Photomontage	Localisation	Impact – Projet déposé
Aire d'étude rapprochée		
37BIS	D30 Sud Verrines	Moyen
31	D144 – Château de Courcelles-le-Roi	Moyen
26	**D921 Nord Vrigny**	Elevé
2	D166–D2152	Moyen
15	**D950 Nord Rougemont**	Moyen
8	Ouest Yèvre-le-Châtel	Moyen
34	A19 Est Verrines	Moyen
18	**Cœur de Bouilly-en-Gâtinais**	Moyen
Aire d'étude immédiate		
3	Entrée-sortie Ascoux	Moyen
42	Rue Saint-Hilaire Ascoux	Moyen
42BIS	Rue du Château Ascoux	Elevé
42TER	Rue du Château Ascoux	Elevé
11Bis	Grande Rue Ascoux	Elevé
14	**Route de Laas – Ascoux**	Elevé
13	**Frange Est Laas**	Elevé
29	D833 entre Laas et Bouzonville	Elevé
39	**Entrée-sortie Nord Bouzonville**	Très Elevé
38	Entrée-sortie Bouzonville	Moyen
23	Centre Bouzonville	Moyen
24	Rendillons – Bouzonville	Elevé
40	D167 entre Verrines et Bouzonville	Elevé
17	Entrée-sortie Verrines	Faible
Demande de compléments		
43	Belvédères des Caillettes	Faible
44	Route Santeau - Mareau-aux-bois	Moyen
45	Tour Sud-Est du Château de Yèvre-le-Chatel	Moyen

Photomontages prenant en compte les parcs de Neoen, Total Energie et RWE

CARTE DE LOCALISATION DES PHOTOMONTAGES ANALYSÉS



Éoliennes existantes
Éoliennes accordées
Éoliennes en cours d’instruction
Éoliennes projet
Aires d’études
Cône de vue

PHOTOMONTAGE 37BIS : D30 SUD VERRINES

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 2,36 km

Latitude : E 2,27124 – Longitude : N 48,08766 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 12h48

Le point de vue 37Bis est situé sur la RD 30, au sud de Verrines. En quittant la lisière boisée de la forêt d'Orléans, l'observateur découvre le plateau ouvert du Gâtinais.
Dans la projet déposé, les six éoliennes sont nettement perceptibles au-dessus du bâti et du faible relief : certaines apparaissent de plain-pied, d'autres sont partiellement masquées par le bâti et la topographie. Leur implantation groupée crée une présence marquée, tout en laissant deux larges cônes de vue libres à l'ouest et à l'est.
Dans la variante à 4 éoliennes, la largeur du front visuel occupé par les éoliennes diminue significativement, les zones dépourvues d'éoliennes s'élargissent et la perception frontale est atténuée. Le futur parc devient plus compact et moins dominant, réduisant l'effet de densité et favorisant les espaces de respiration.
L'impact, estimé moyen pour la variante initiale, est réévalué à faible pour la variante à 4 éoliennes.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

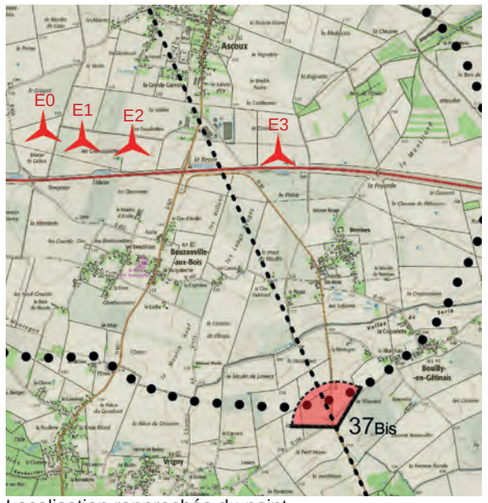
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

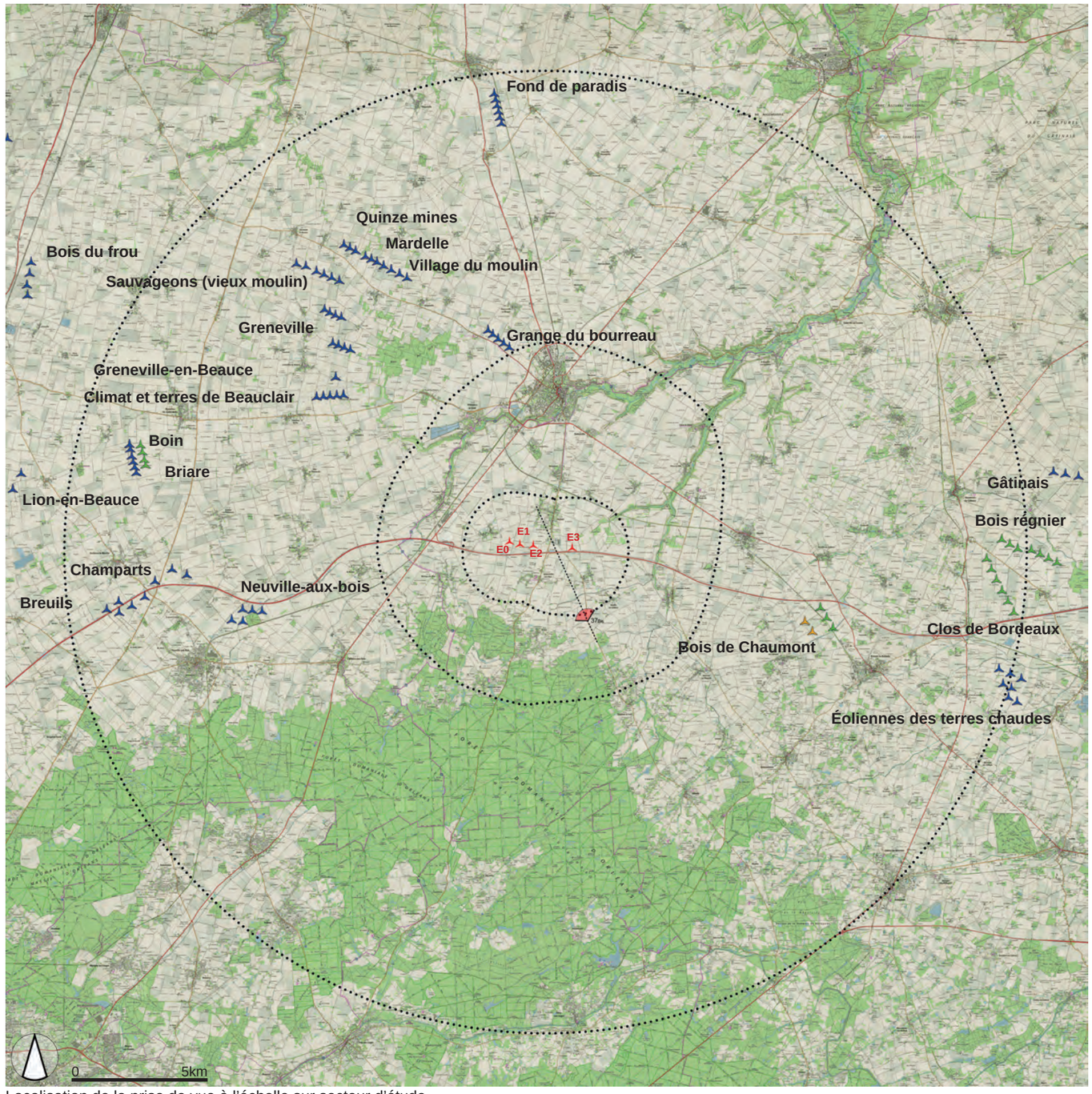
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

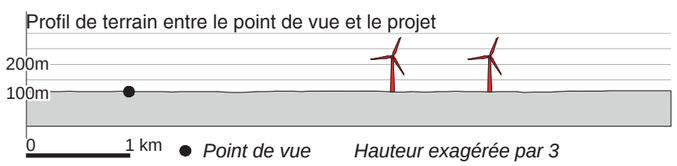


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 37BIS : D30 SUD VERRINES



Site actuel 120°

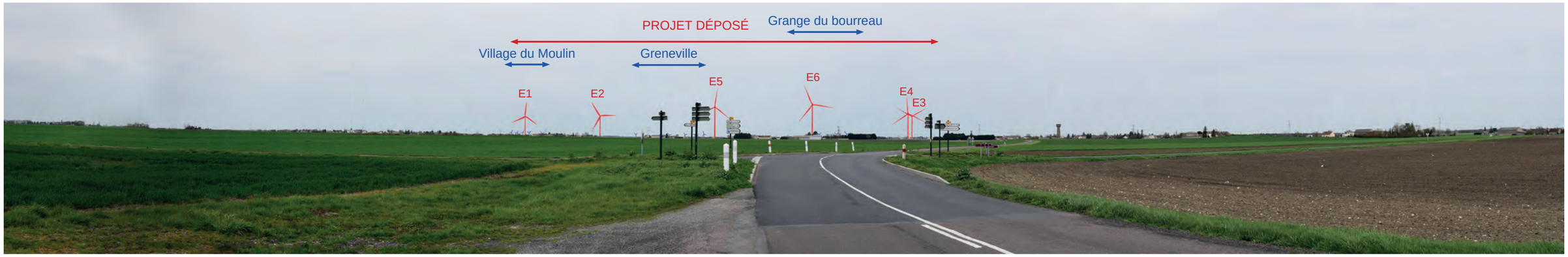


Photomontage 120° - Projet déposé

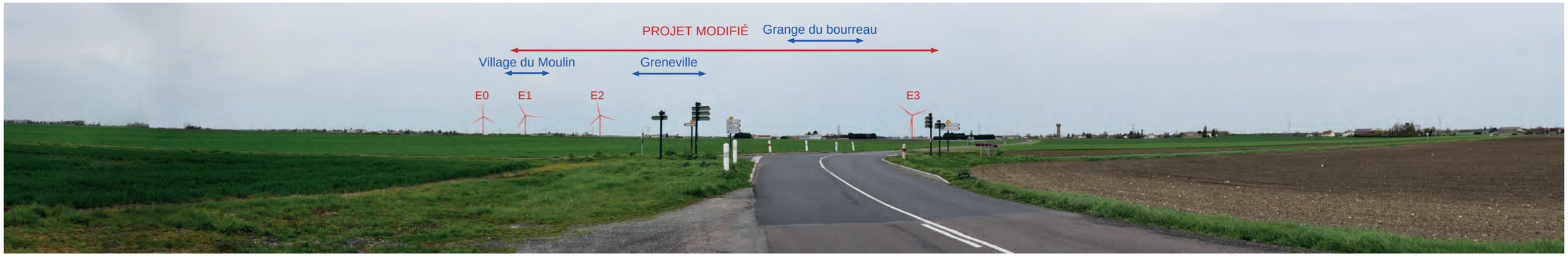


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 37BIS : D30 SUD VERRINES



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 37BIS : D30 SUD VERRINES

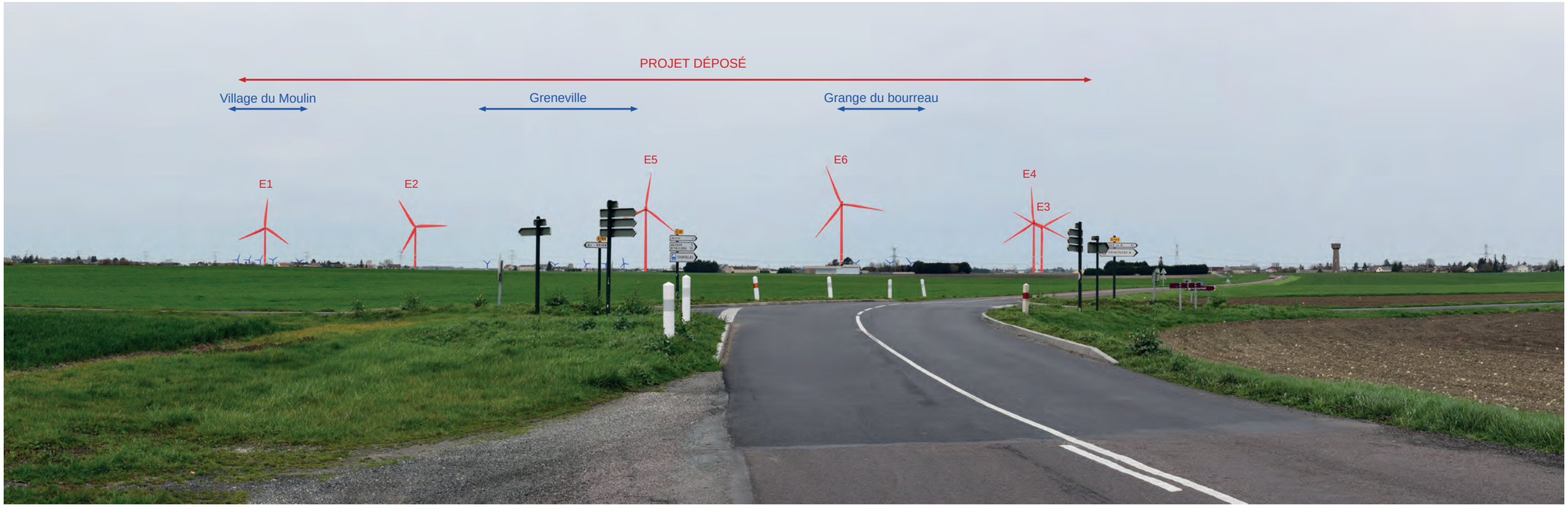


Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 37BIS : D30 SUD VERRINES



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 31 : D144 - CHÂTEAU DE COURCELLES-LE-ROI

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 4,15 km

Latitude : E 2,3131 – Longitude : N 48,09529 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 12h31

Le point de vue est positionné à la sortie ouest de Courcelles-le-Roi, au niveau du château de Courcelles, inscrit comme monument historique.
Depuis ce secteur, les éoliennes de la variante initiale sont visibles quasiment de plain-pied. Leur prégnance est limitée par leur implantation à proximité de la ligne électrique, qui marque déjà l'horizon, ainsi que par leur éloignement de la D144.
Pour rappel, les éoliennes ne sont pas visibles depuis le château inscrit, car une haie arbustive et boisée encercle la parcelle.
La variante à 4 éoliennes réduit encore la prégnance du futur parc par la suppression de trois machines parmi les plus proches. L'intégration dans un paysage déjà marqué par la ligne haute tension est maintenue, et la disparition de plusieurs éoliennes limite la saturation de l'horizon. Les éoliennes demeurent non visibles depuis le château inscrit, en raison de la végétation qui l'entoure.
Malgré la réduction du nombre d'éoliennes, le niveau d'impact pour ce point est maintenu à moyen pour la nouvelle variante, du fait de la présence du Château inscrit aux monuments historiques.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	**Élevée**	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

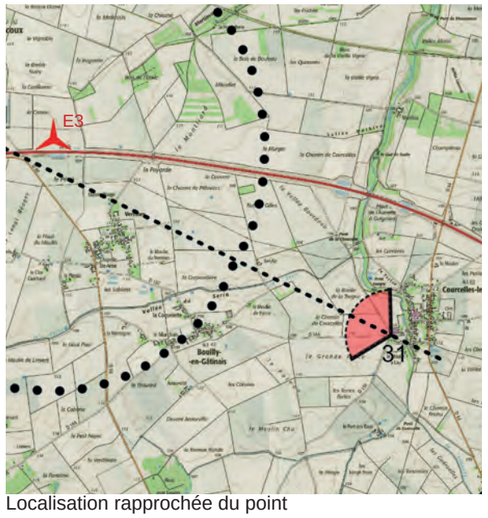
Très élevé	Élevé	**Moyen**	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

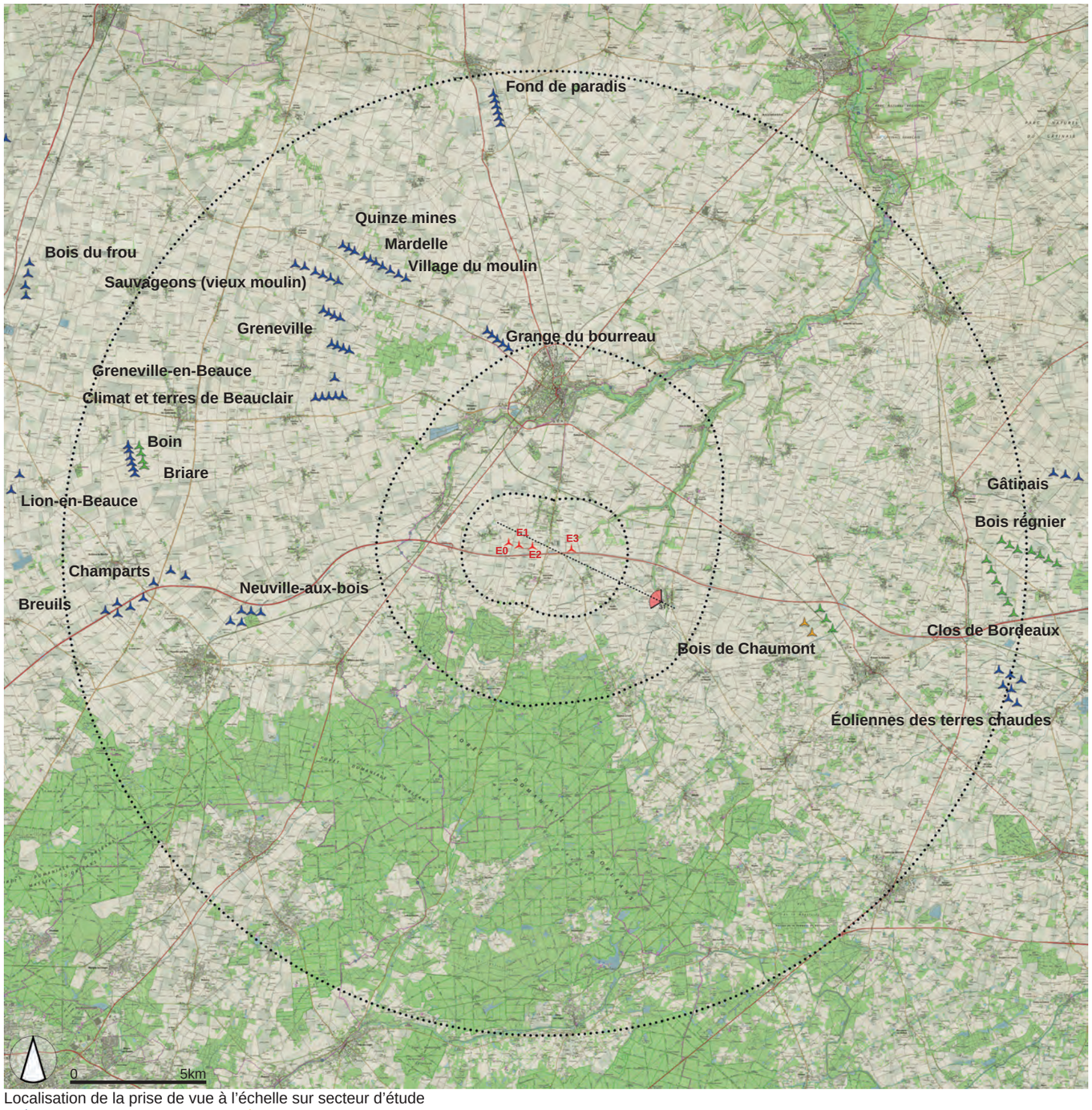
Très élevé	Élevé	**Moyen**	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

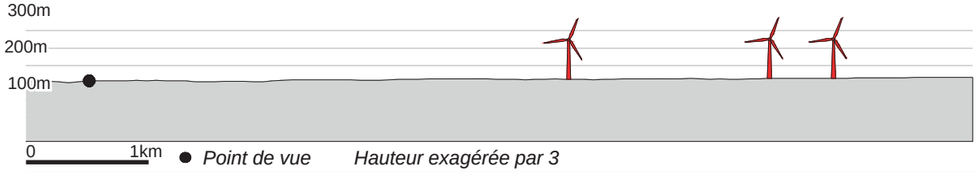


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 31 : D144 - CHÂTEAU DE COURCELLES-LE-ROI



Site actuel 105°

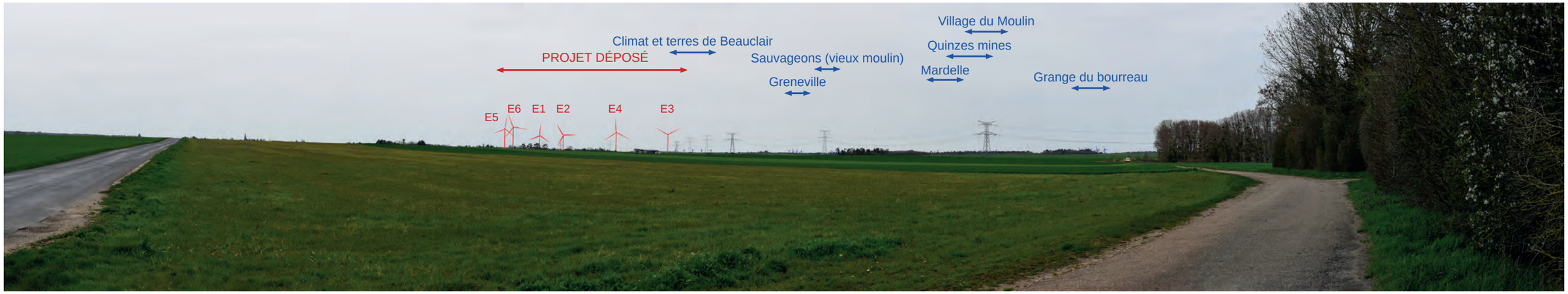


Photomontage 105° - Projet déposé

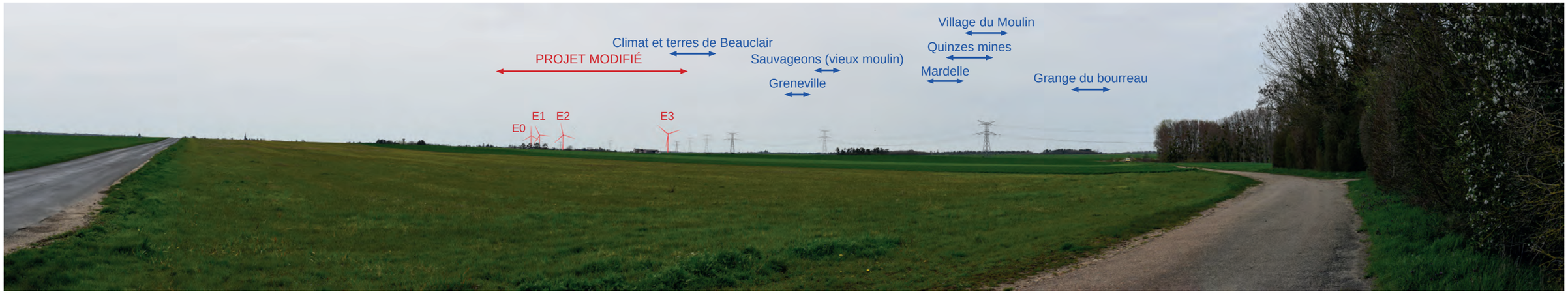


Photomontage 105° - Projet modifiée à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 31 : D144 - CHÂTEAU DE COURCELLES-LE-ROI



Photomontage d’interprétation 105° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 105° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 105° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 31 : D144 - CHÂTEAU DE COURCELLES-LE-ROI

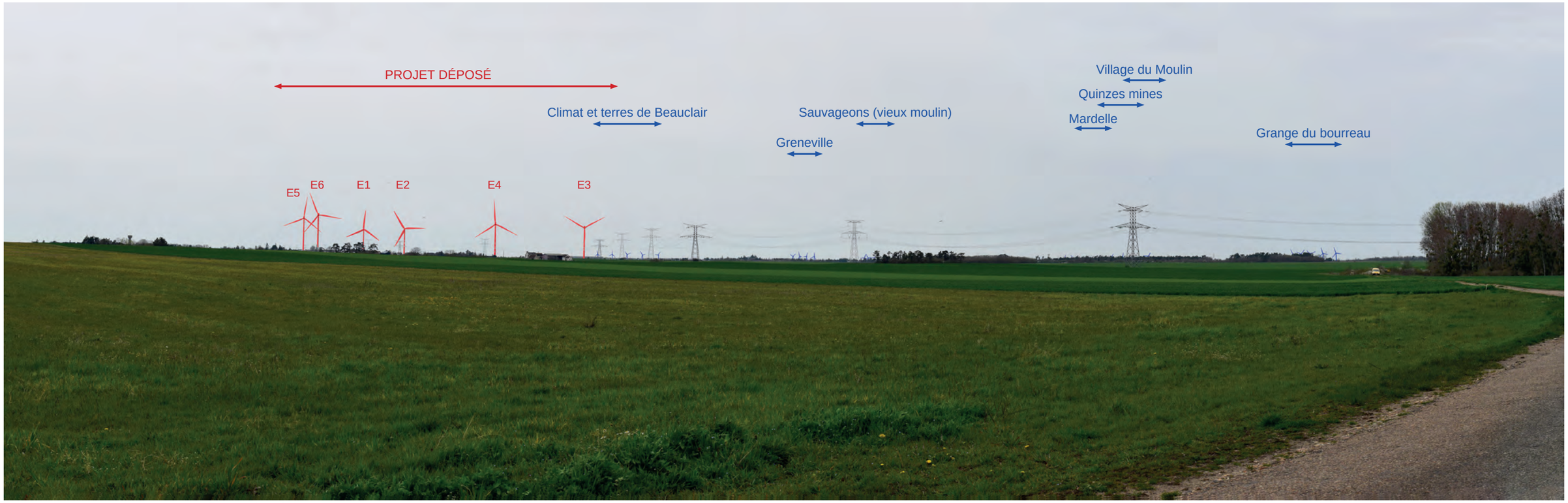


Photomontage 60° - Projet déposé

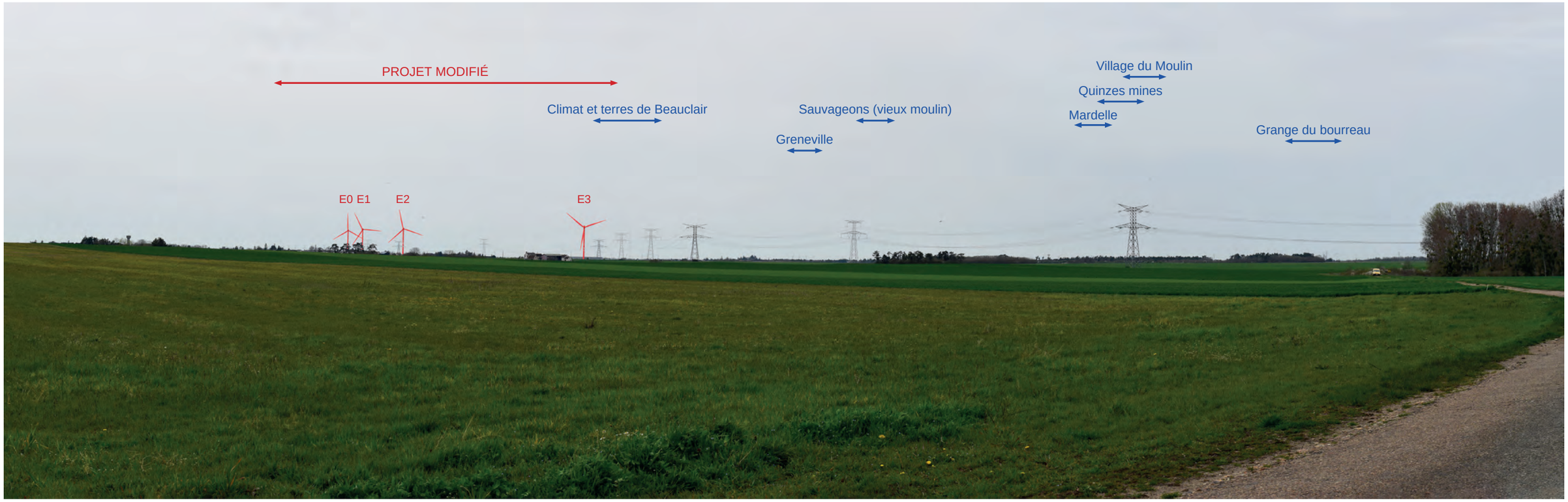


Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 31 : D144 - CHÂTEAU DE COURCELLES-LE-ROI



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 26 : D921 - ENTRÉE-SORTIE NORD VRIGNY

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 2,48 km

Latitude : E 2,23570 – Longitude : N 48,09034 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 15h05

Le point 26 est situé sur la D921, à la sortie nord-ouest du bourg de Vrigny, sur une séquence de plateau dégagé où l'ouverture visuelle est importante.
Dans la variante initiale, le parc occupe une large portion de l'horizon et s'impose en fond de perspective, accentuant la présence du projet à l'entrée du village.

La variante à 4 éoliennes restreint la largeur visible du parc, l'ensemble apparaît plus compact, et la réduction du nombre d'éoliennes augmente les espaces de respiration. La lecture de la profondeur de champ est améliorée et la perception frontale est atténuée.
Ici, les éoliennes des futurs parcs de Neoen, TotalEnergies et RWE ont été photomontées afin d'analyser l'impact cumulé. Les éoliennes de notre projet apparaissent ainsi à l'arrière des futurs parcs, limitant leur prégnance et leur impact visuel.

Le niveau d'impact de la nouvelle variante passe ainsi d'élevé à moyen.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

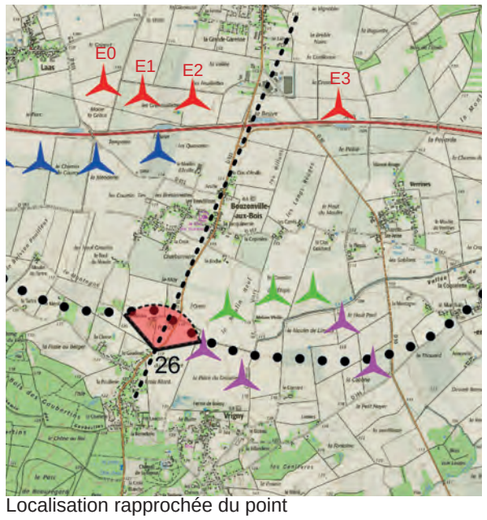
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

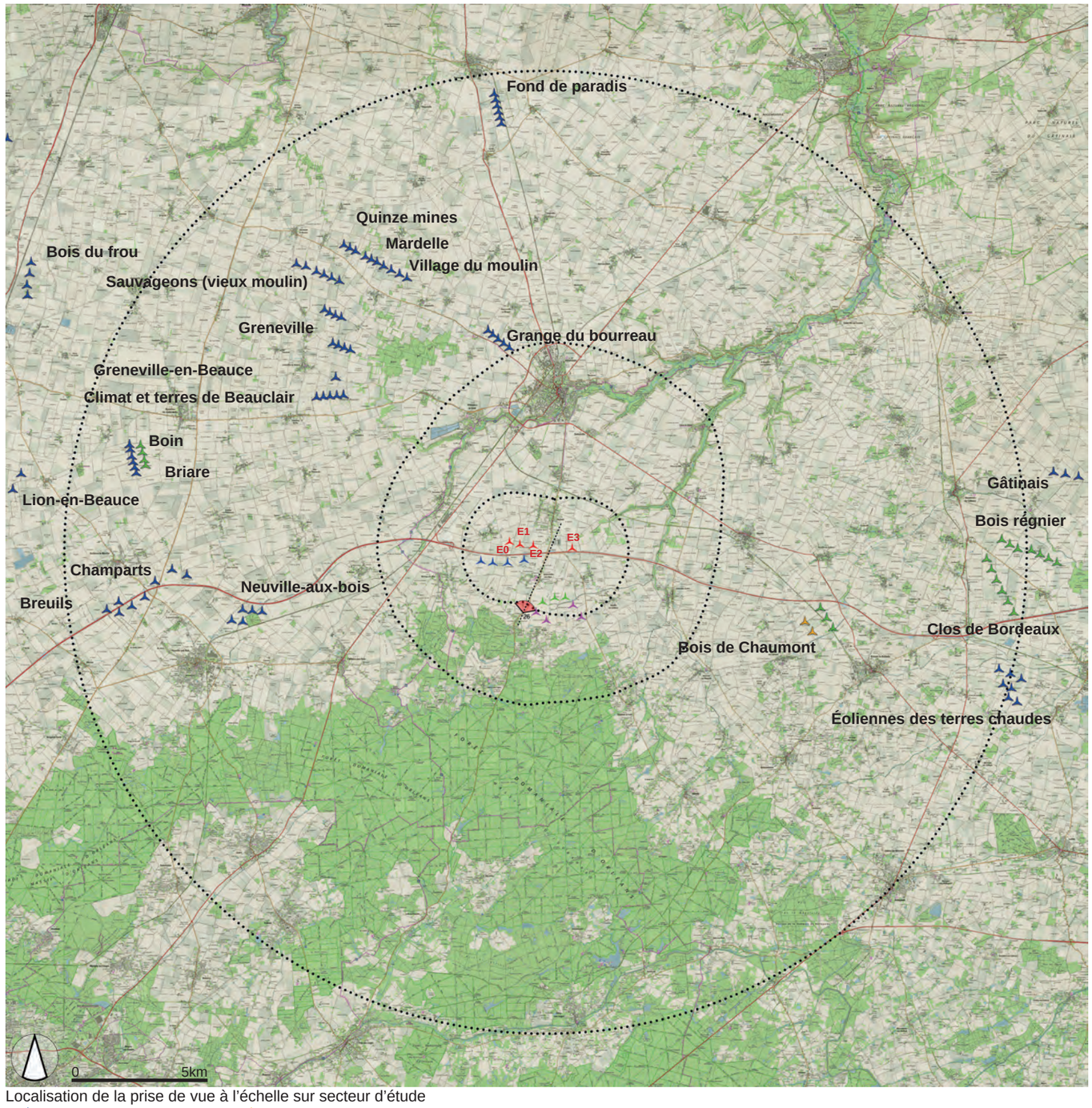
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

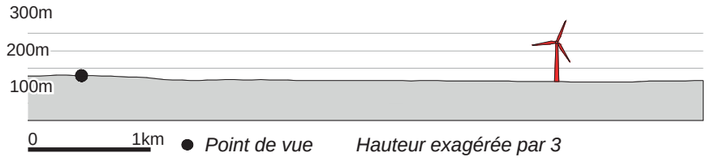


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 26 : D921 - ENTRÉE-SORTIE NORD VRIGNY



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 26 : D921 - ENTRÉE-SORTIE NORD VRIGNY



Photomontage d’interprétation 120 - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 26 : D921 - ENTRÉE-SORTIE NORD VRIGNY



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 26 : D921 - ENTRÉE-SORTIE NORD VRIGNY



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 2 : CROISEMENT D166-D2152

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 4,52 km

Latitude : E 2,17372– Longitude : N 48,10817– Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 17h45

Ce point de vue situé sur la RD 2152 permet d'illustrer la perception depuis cet axe majeur du secteur, à hauteur de Mareau-aux-Bois. Depuis cet emplacement, les habitations marquent l'horizon, avec l'église classée comme point d'appel du regard.
Les éoliennes de la variante initiale apparaissent alors au-dessus des habitations et dominent les composantes végétales et bâties du paysage. Ce point de vue montre la covisibilité indirecte entre le projet et l'église classée de Mareau-aux-Bois.
Avec la variante à 4 éoliennes, la suppression des machines les plus au sud permet d'éloigner le projet de l'église classée. La covisibilité indirecte reste présente, mais l'éloignement des machines est plus important. De plus, la dominance sur les composantes paysagères est également réduite.

L'impact final de la nouvelle variante d'implantation est maintenu à moyen du fait de la covisibilité, mais il est à noter que cet impact est moins important qu'avec la variante initiale.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

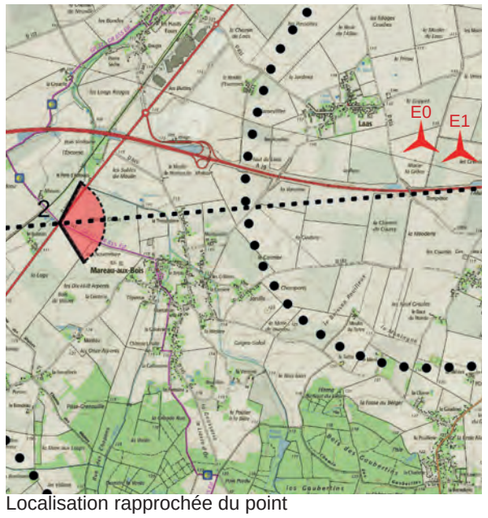
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

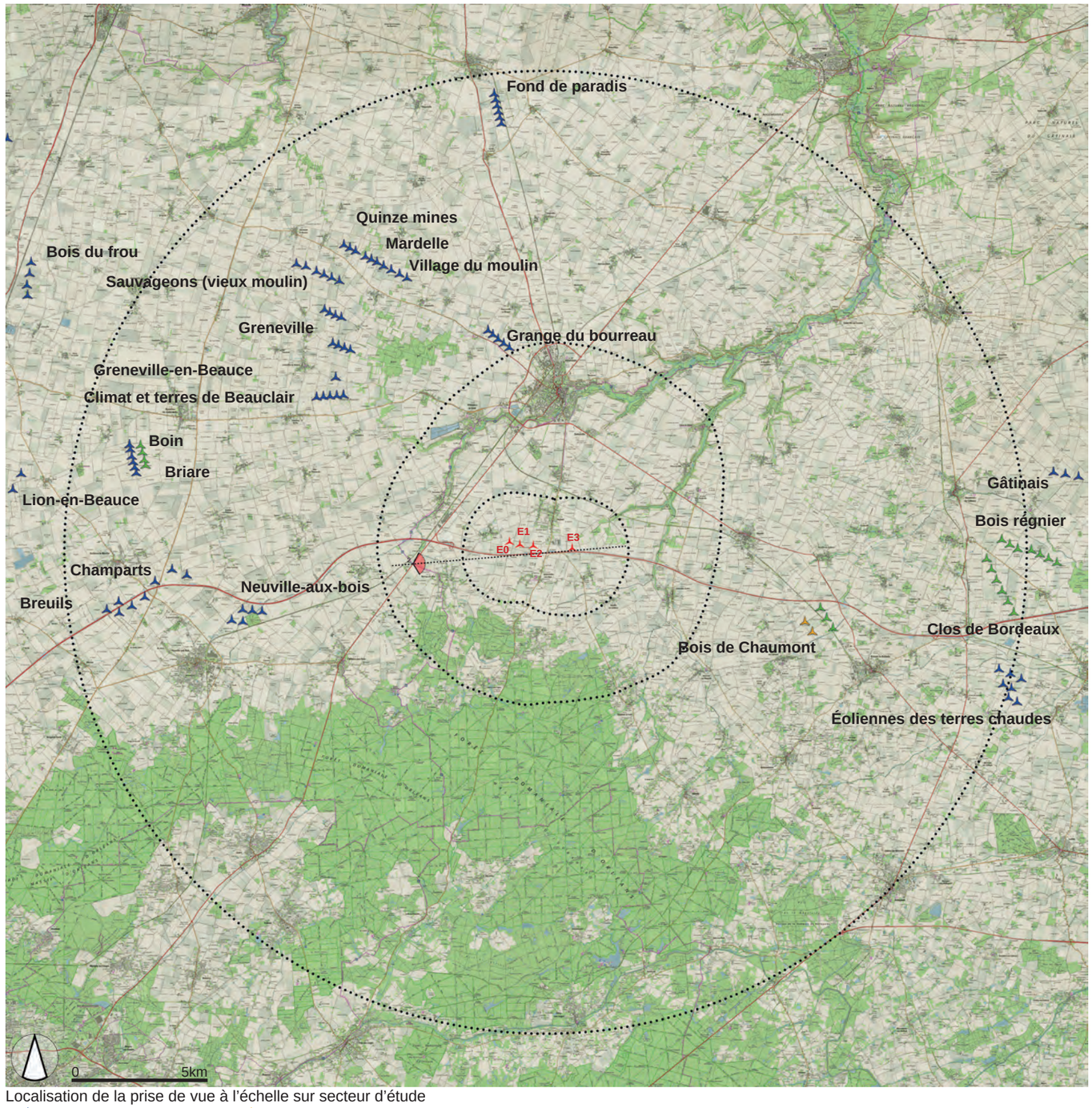
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

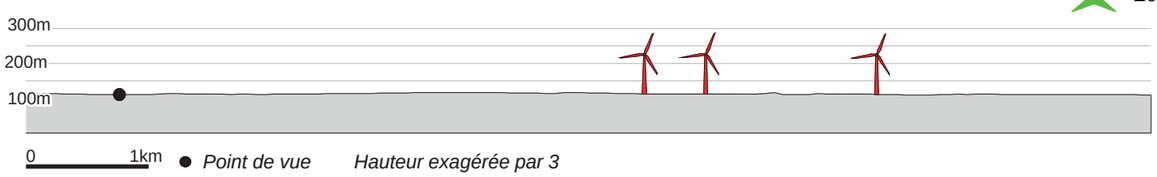


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 2 : CROISEMENT D166-D2152



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

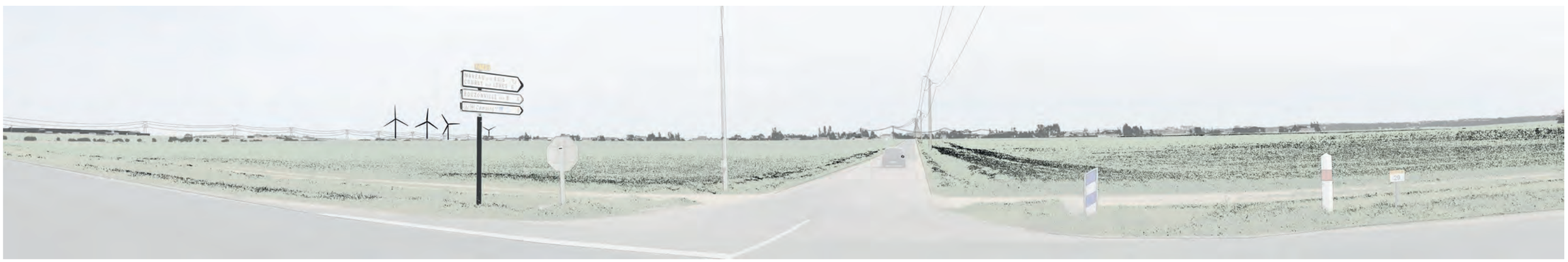
PHOTOMONTAGE 2 : CROISEMENT D166-D2152



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 2 : CROISEMENT D166-D2152



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 2 : CROISEMENT D166-D2152



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 15 : D950 NORD ROUGEMONT

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 4,40km

Latitude : E 2,30336 – Longitude : N 48,14318 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 10h30

Ce point de vue est situé sur la route départementale 950, à hauteur de Rougemont. Dans ce paysage ouvert, le village, son bâti et sa végétation émergent du paysage agricole. Les éoliennes de la variante initiale apparaissent au-dessus du village, dont les habitations masquent les pieds. Elles s'associent aux éléments du village sans en dégrader la lecture.

La variante à 4 éoliennes réduit le nombre de machines perçues. Celles-ci apparaissent désormais principalement sur la partie nord du village, avec une seule machine au centre de la zone d'habitation. Sur ce panorama, les éoliennes des futurs parcs voisins ont également été photomontées. On constate qu'elles émergent elles aussi au-dessus des habitations, mais cette fois dans l'axe de la route menant au village, augmentant ainsi leur prégnance.
La suppression des machines de la variante initiale permet de réduire la prégnance de notre projet, l'impact visuel reste néanmoins moyen depuis ce point.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	**Moyenne**	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

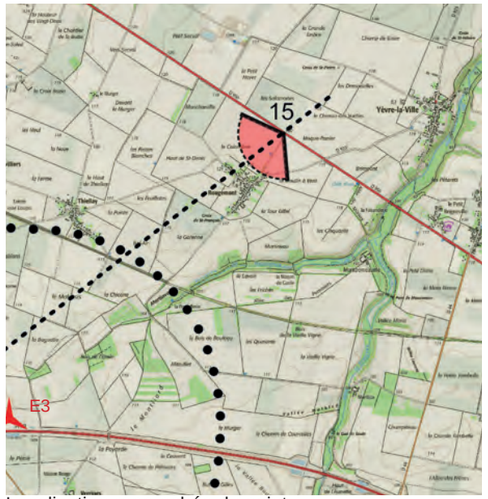
Très élevé	Élevé	**Moyen**	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

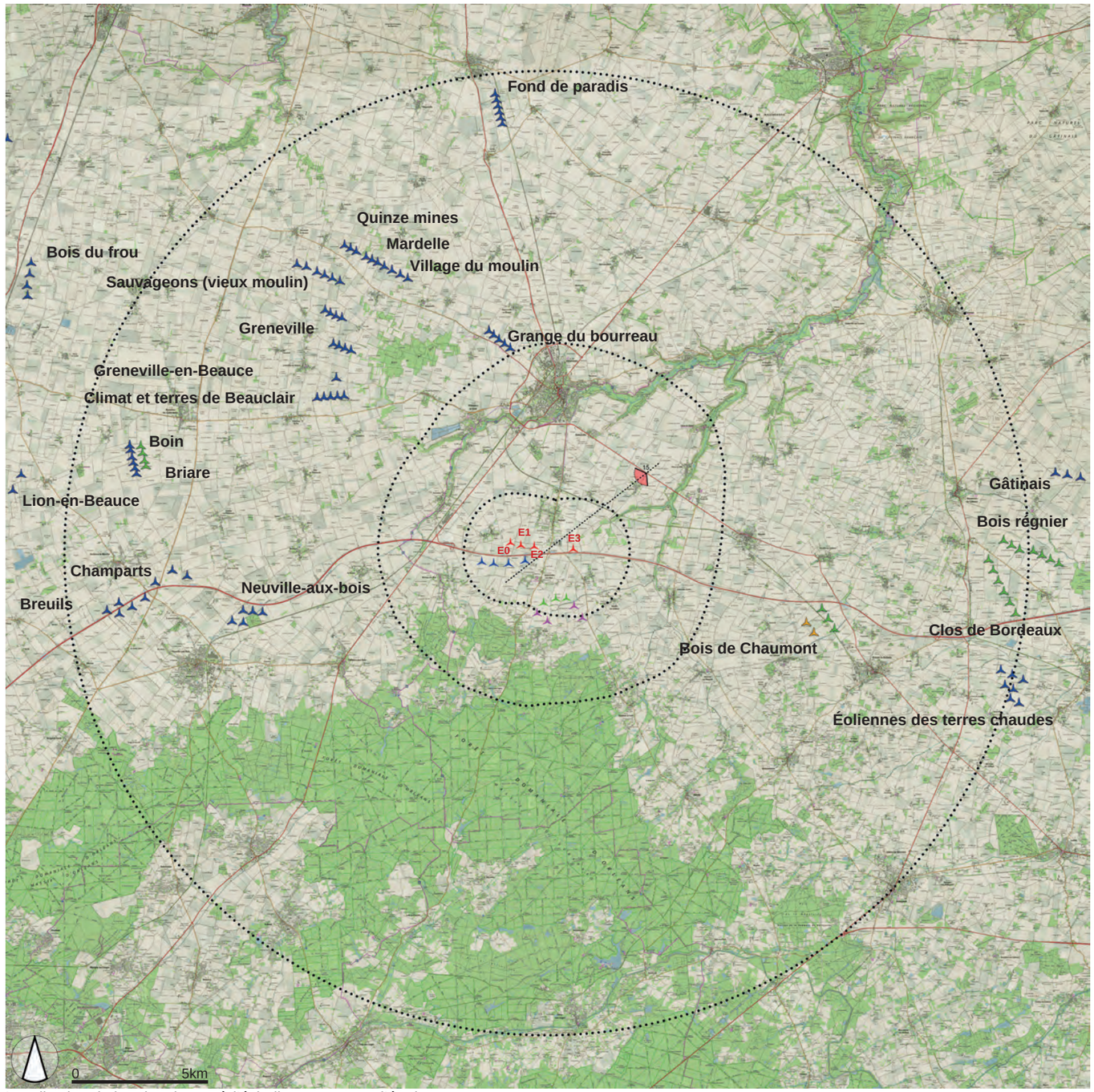
Très élevé	Élevé	**Moyen**	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

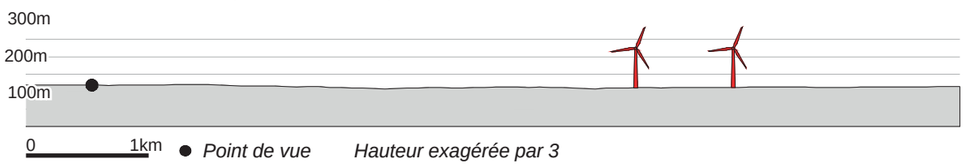


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes · *Éoliennes en cours d'instruction* · *Aires d'études* · *Trait de coupe*

Éoliennes accordées · *Éoliennes projet* · *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 15 : D950 NORD ROUGEMONT



Site actuel 120°

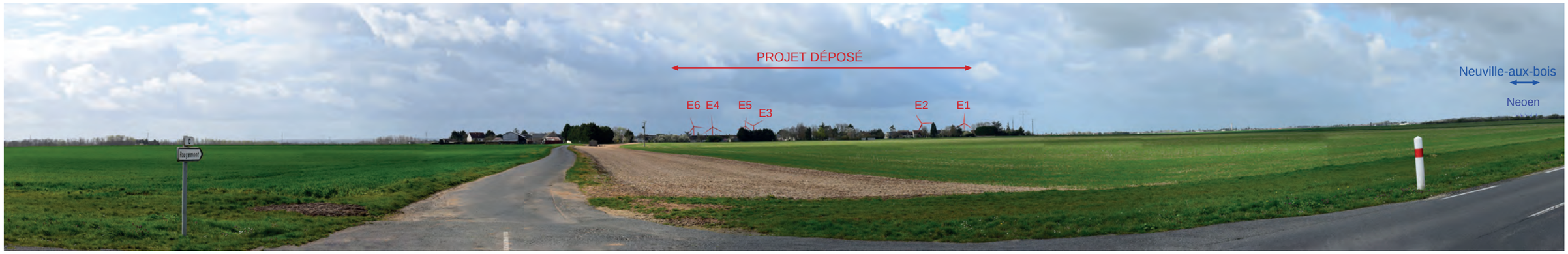


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 15 : D950 NORD ROUGEMONT



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 15 : D950 NORD ROUGEMONT



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 15 : D950 NORD ROUGEMONT



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 8 : OUEST YÈVRE-LE-CHÂTEL

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 6,95km

Latitude : E 2,33039 – Longitude : N 48,15748 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 9h59

Depuis la sortie sud-ouest d'Yèvre-le-Châtel, aucun obstacle visuel proche ne ferme ou n'interrompt le regard, et le plateau agricole offre un large panorama.
Depuis ce point de vue, les futures éoliennes sont visibles au-dessus des habitations de Rougemont. De par leurs proportions, elles marquent la lecture du paysage, mais leur prégnance est limitée par leur éloignement.

Avec la variante à 4 éoliennes, la majeure partie des machines qui émergeaient au-dessus de Rougemont a été supprimée. Dans cette configuration, une seule machine demeure visible au-dessus des habitations, les autres émergeant au-dessus des parcelles agricoles. La réduction du nombre de machines diminue encore la prégnance du projet en augmentant les espaces de respiration.
Nous pouvons donc en conclure que l'impact depuis ce point de vue peut être considéré comme faible avec cette variante d'implantation.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

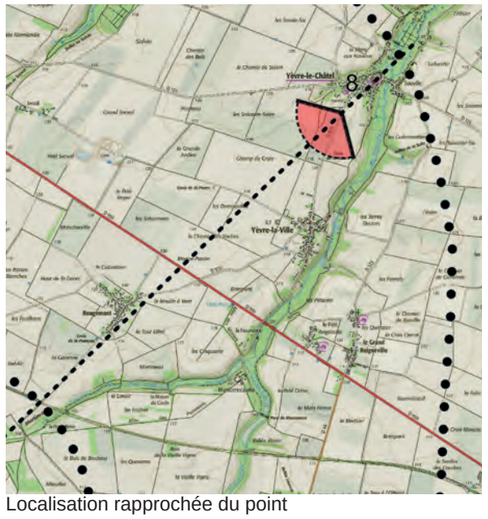
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

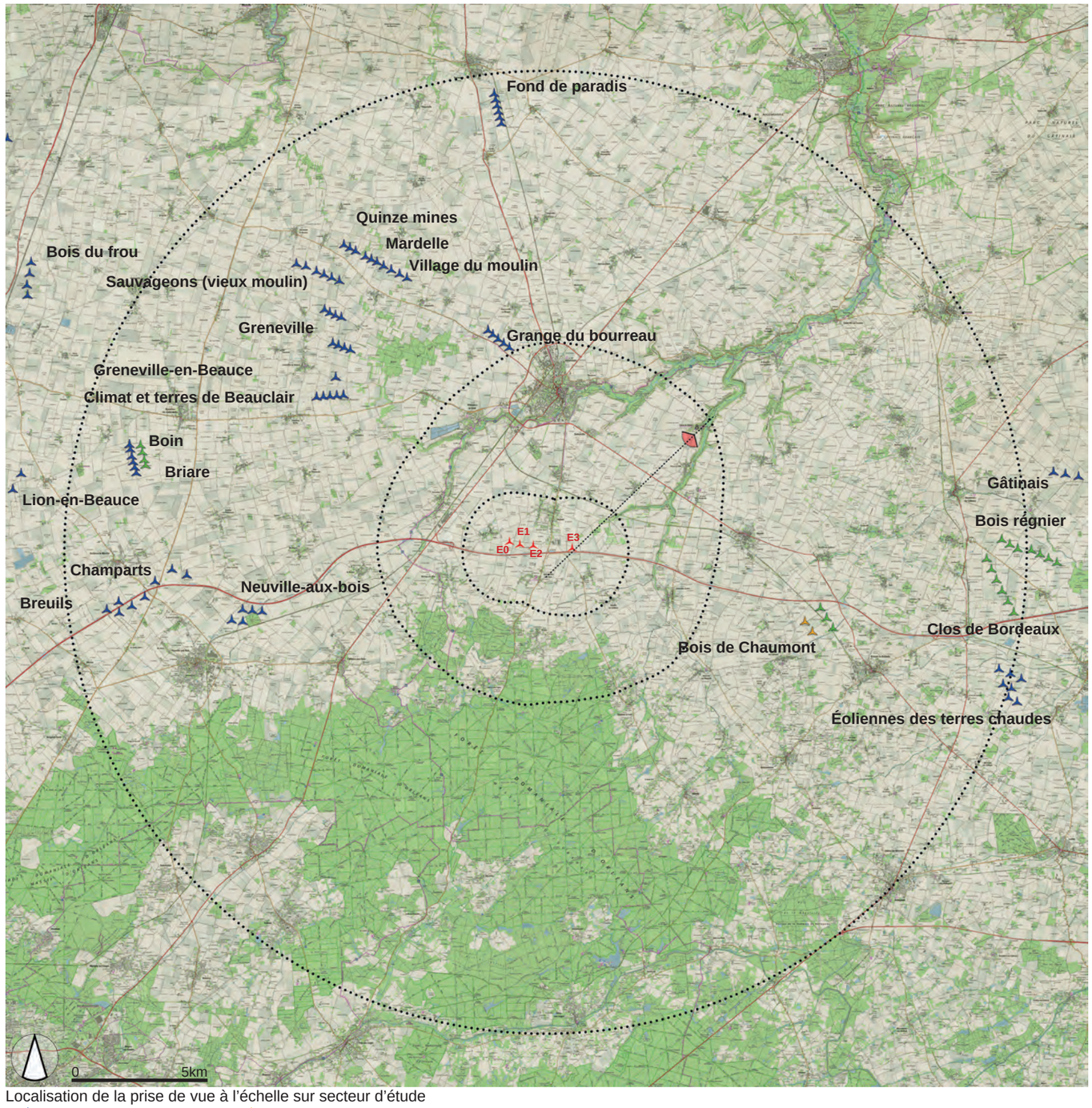
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

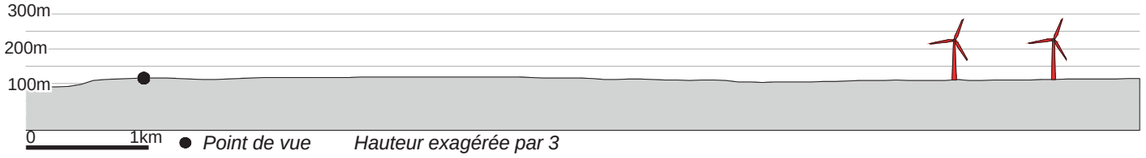


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 8 : OUEST YÈVRE-LE-CHÂTEL



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 8 : OUEST YÈVRE-LE-CHÂTEL



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 8 : OUEST YÈVRE-LE-CHÂTEL



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 8 : OUEST YÈVRE-LE-CHÂTEL



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 34 : A19 EST DE VERRINES

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 2,54 km

Latitude : E 2,29739 – Longitude : N 48,11104 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 9h11

Depuis l'est, l'autoroute A19 est encaissée dans le vaste paysage gâtinais. De ce fait, la bande de roulement est encadrée par des talus, empêchant toute perception du paysage et cadrant le regard.
Les éoliennes de la variante initiale s'installent de part et d'autre de l'autoroute, ce qui génère une forte prégnance. Toutefois, elles ne perturbent pas la lecture du paysage, celui-ci n'étant pas perçues depuis ce point de vue en raison de la situation en déblais de l'autoroute.

La variante à 4 éoliennes regroupe les machines grâce à la suppression des éoliennes les plus au sud. Comme évoqué dans l'analyse de cette nouvelle implantation, les éoliennes s'alignent à l'autoroute afin de s'inscrire dans la logique linéaire des infrastructures de la zone, composée de l'autoroute et de la ligne haute tension. Cette implantation permet ainsi de limiter l'étalement du parc : les éoliennes apparaissent toutes dans l'axe de l'autoroute, sans perturber la lecture du territoire depuis ce secteur.
L'impact visuel de cette nouvelle variante peut donc être abaissé à faible depuis ce point de vue.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

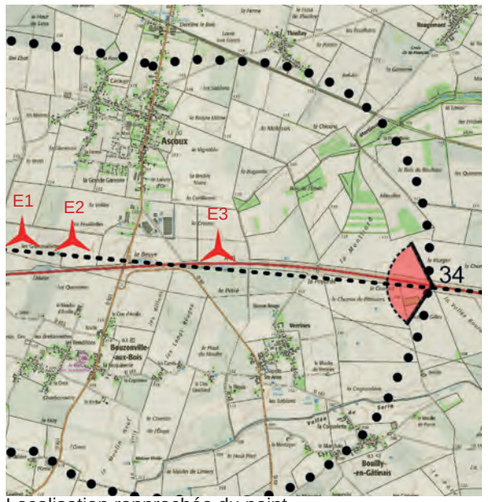
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

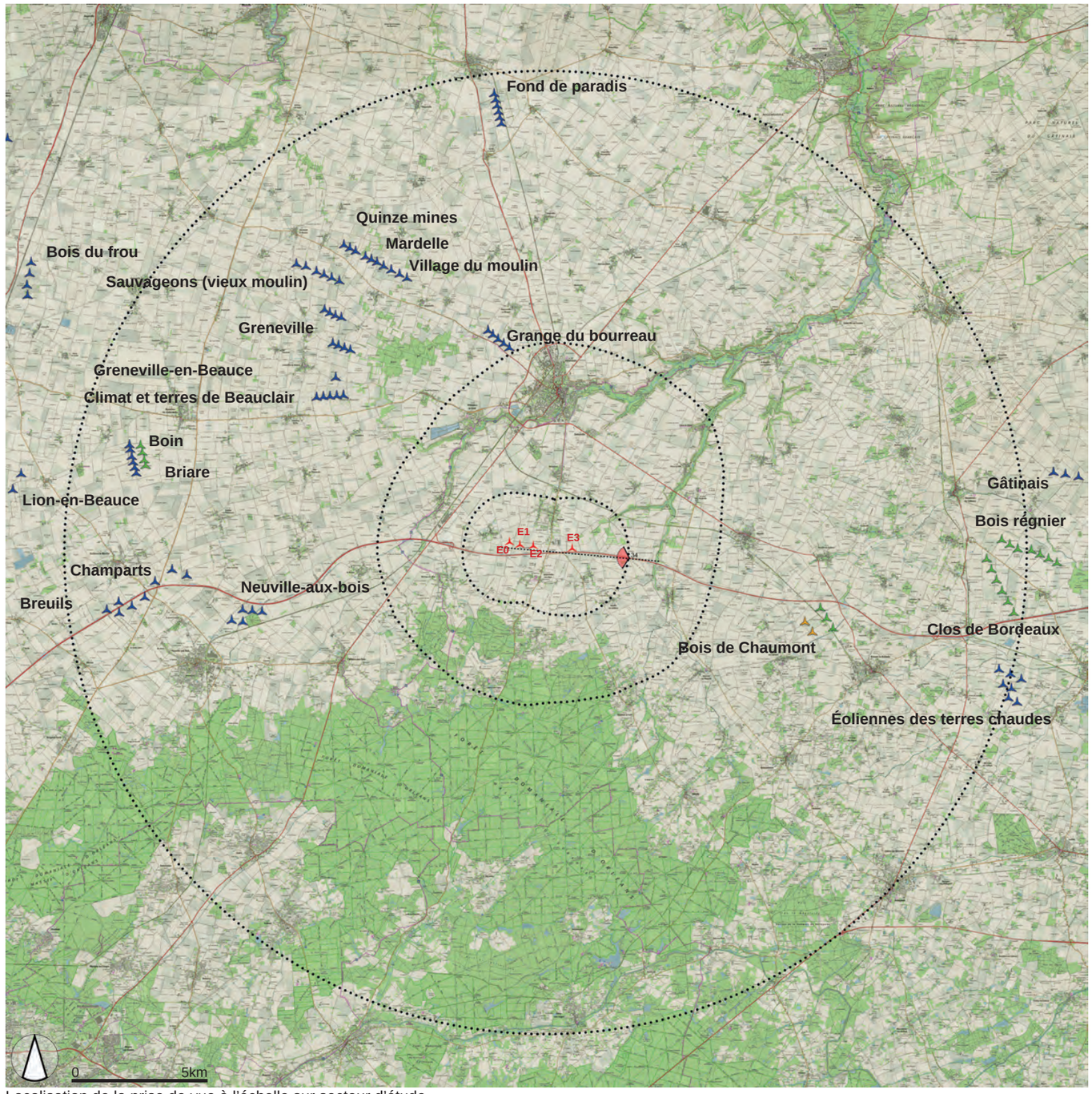
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

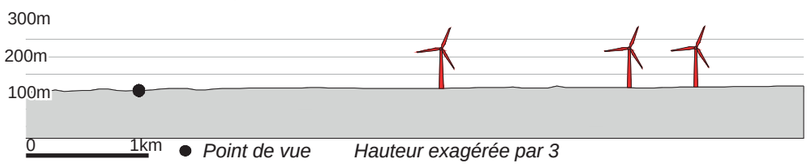


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 34 : A19 EST DE VERRINES



Site actuel 120°

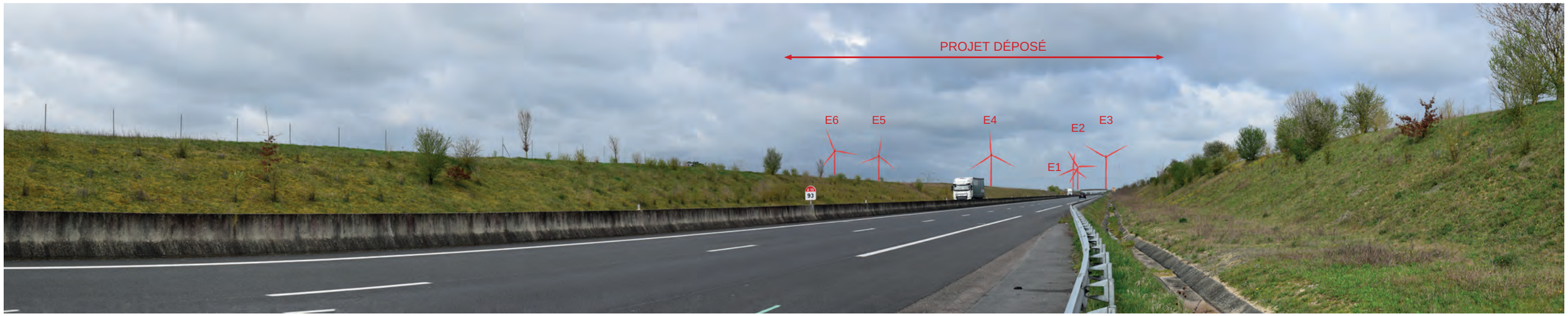


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

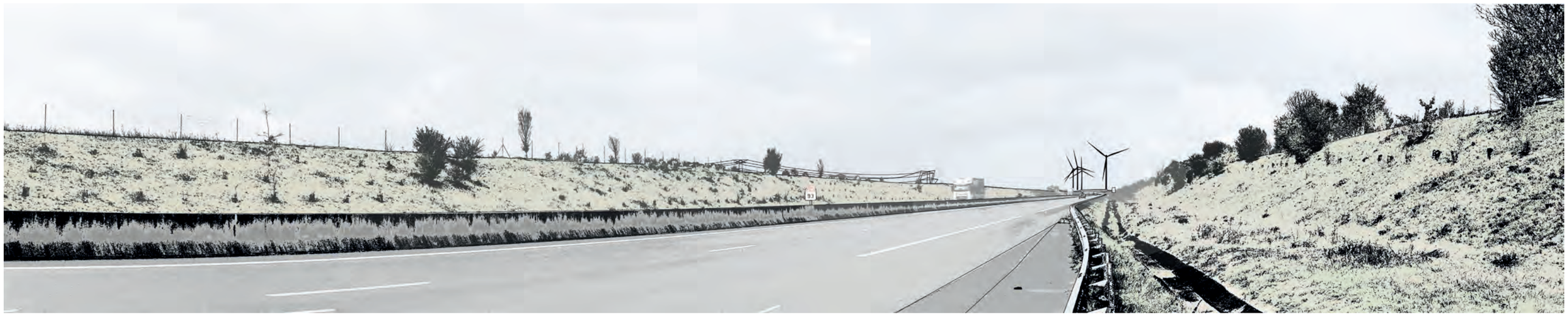
PHOTOMONTAGE 34 : A19 EST DE VERRINES



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 34 : A19 EST DE VERRINES



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 34 : A19 EST DE VERRINES



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 18 : D144 - CŒUR DE BOUILLY-EN-GÂTINAIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 2,21km

Latitude : E 2,28330 – Longitude : N 48,09499 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 12h43

Le village de Bouilly-en-Gâtinais présente un bâti peu dense qui offre des ouvertures sur le paysage environnant. Le point de vue se situe sur l'une de ces ouvertures visuelles en direction des futures éoliennes. Avec la variante initiale, les éoliennes se détachent au-dessus des habitations de Verrines et de son château d'eau. De par leurs dimensions, elles dominent le paysage et en impactent la lecture.

La variante à quatre éoliennes réduit l'espace impacté grâce à la suppression des trois machines les plus proches du point de vue. Cette suppression crée des respirations et limite la dominance des éoliennes. Sur ce point de vue, les futurs parcs voisins sont modélisés. On constate ainsi une recherche de cohérence entre les projets : les éoliennes du parc de Neoen sont visibles, et l'implantation en ligne parallèle à l'autoroute s'accorde avec celle de Neoen.

L'impact reste maintenu à un niveau moyen, du fait de la forte visibilité des machines depuis un lieu de vie ; toutefois, leur impact est diminué par rapport à la variante initiale.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

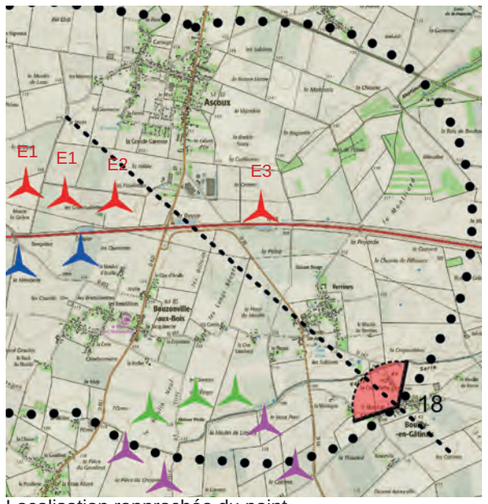
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

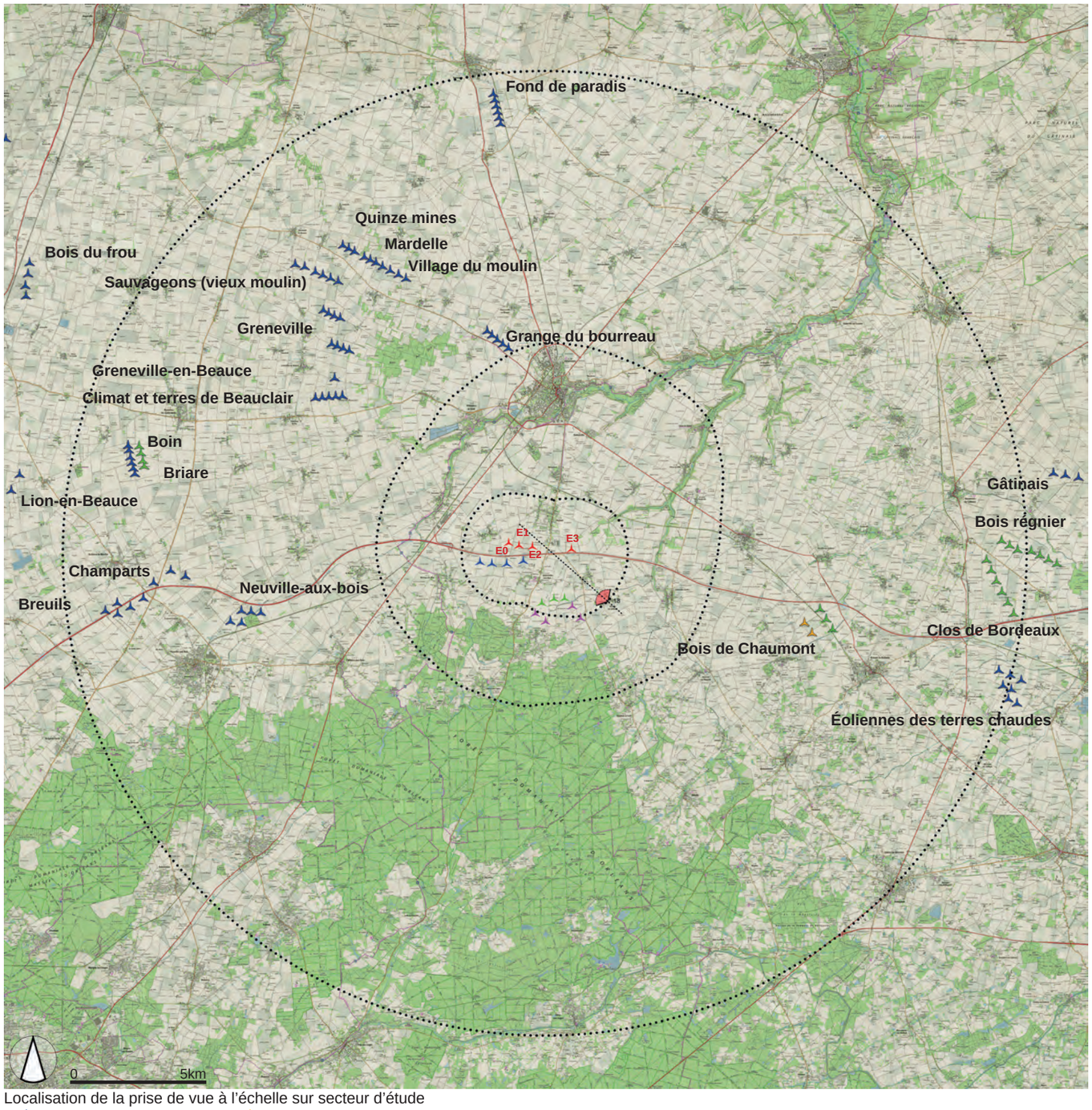
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

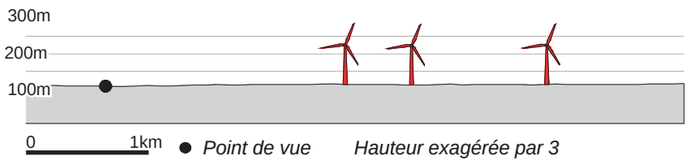


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes · *Éoliennes en cours d'instruction* · *Aires d'études* · *Trait de coupe*

Éoliennes accordées · *Éoliennes projet* · *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 18 : D144 - CŒUR DE BOUILLY-EN-GÂTINAIS



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé

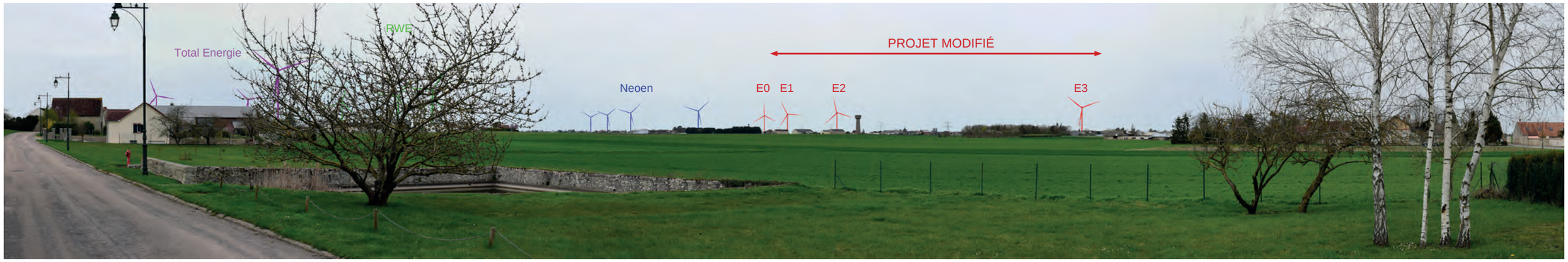


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 18 : D144 - CŒUR DE BOUILLY-EN-GÂTINAIS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 18 : D144 - CŒUR DE BOUILLY-EN-GÂTINAIS

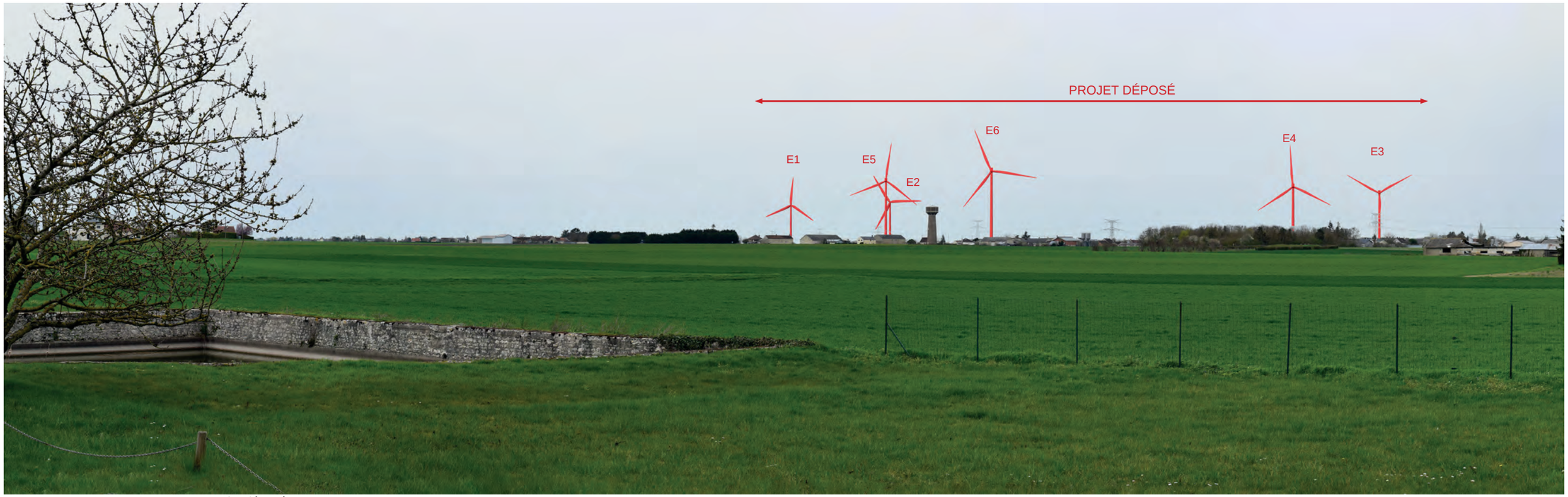


Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 18 : D144 - CŒUR DE BOUILLY-EN-GÂTINAIS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 3 : ENTRÉE-SORTIE D'ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 0,98km

Latitude : E 2,25109 – Longitude : N 48,12079– Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Le photomontage 3 est positionné à la sortie sud de la commune d'Ascoux, sur la RD 921. Il se situe à la lisière des premières habitations, implantées à moins d'un kilomètre des futures éoliennes.

On constate que les éoliennes de la variante initiale ne surplombent pas les habitations depuis ce secteur. Toutefois, elles apparaissent ponctuellement entre les maisons, mais demeurent partiellement masquées par les masses végétales des jardins.

La variante à 4 éoliennes, ne conservant qu'une seule machine dans la partie est, réduit fortement l'impact sur cette portion du territoire. En effet, l'éolienne restante sera majoritairement masquée par les constructions et la végétation qui les accompagnent.

On peut donc conclure que l'impact visuel, initialement moyen depuis cette partie d'Ascoux, est réduit significativement et peut être considéré comme très faible avec cette nouvelle variante.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

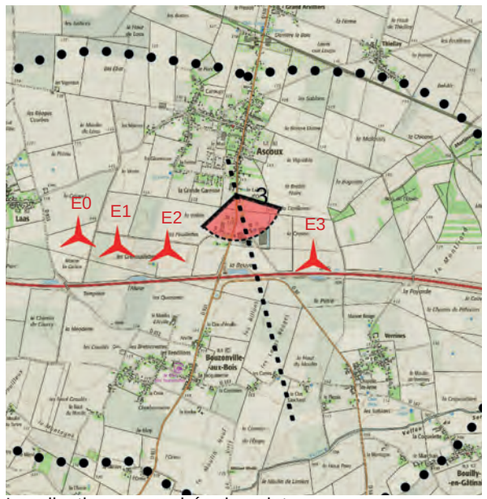
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

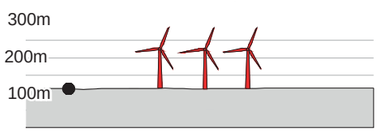


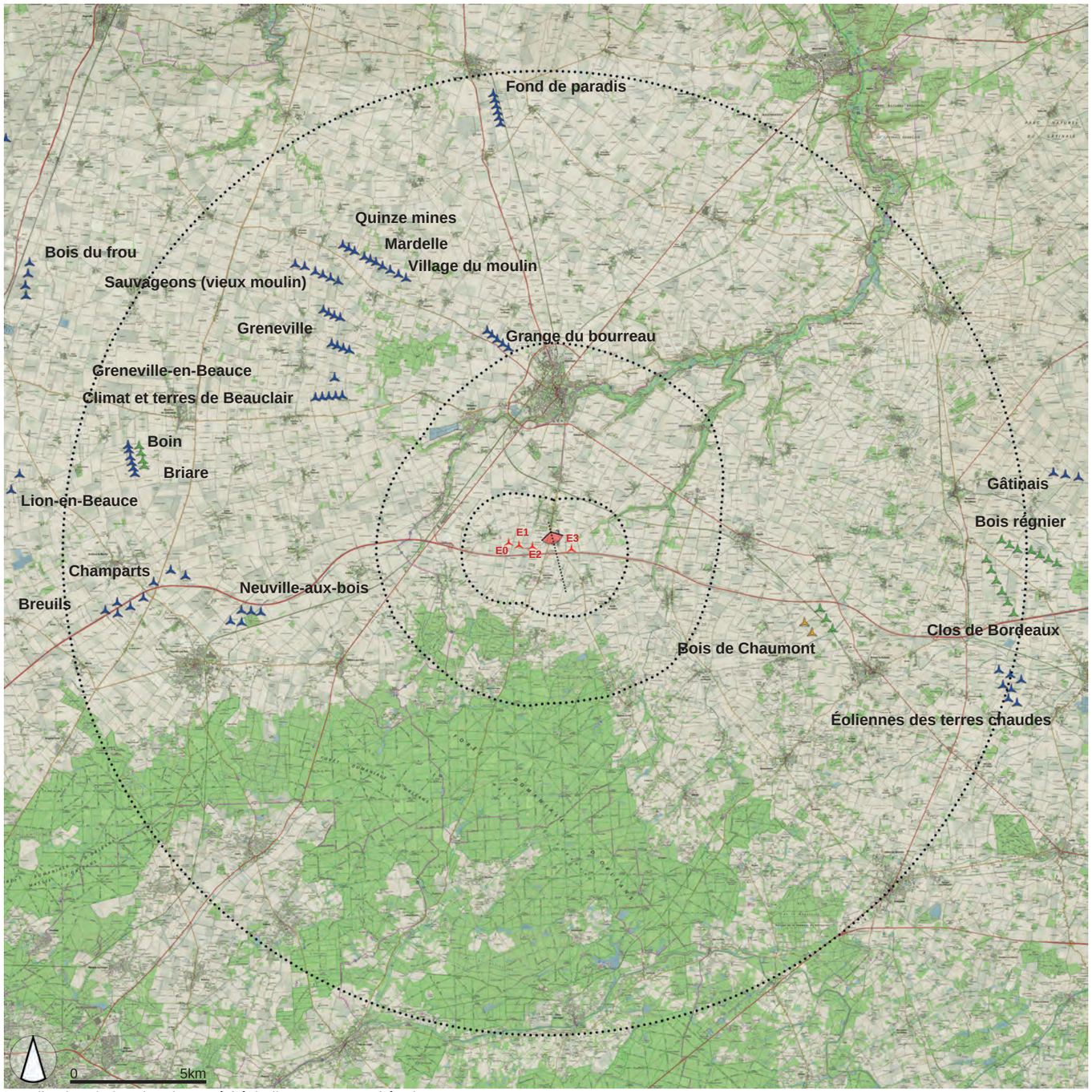
Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

Profil de terrain entre le point de vue et le projet





Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

0 1km ● *Point de vue* *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 3 : ENTRÉE-SORTIE D’ASCOUX



Site actuel 120°

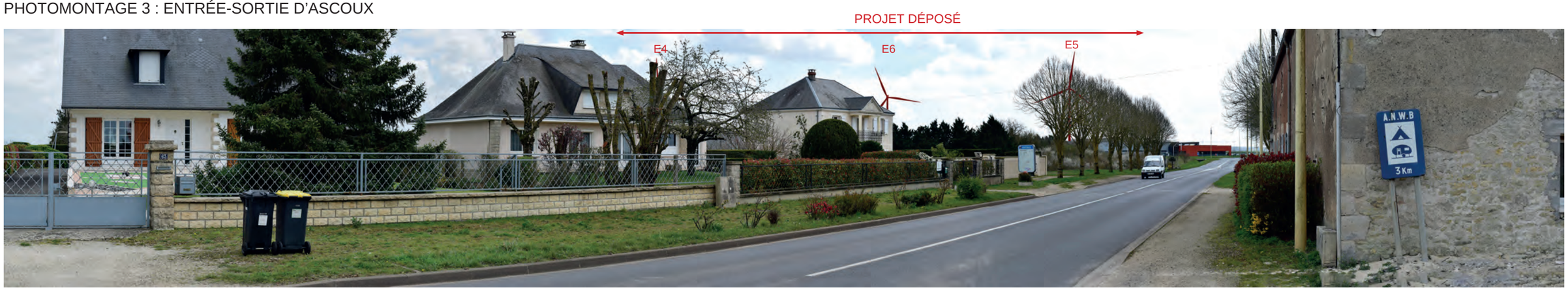


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 3 : ENTRÉE-SORTIE D’ASCOUX



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 3 : ENTRÉE-SORTIE D’ASCOUX

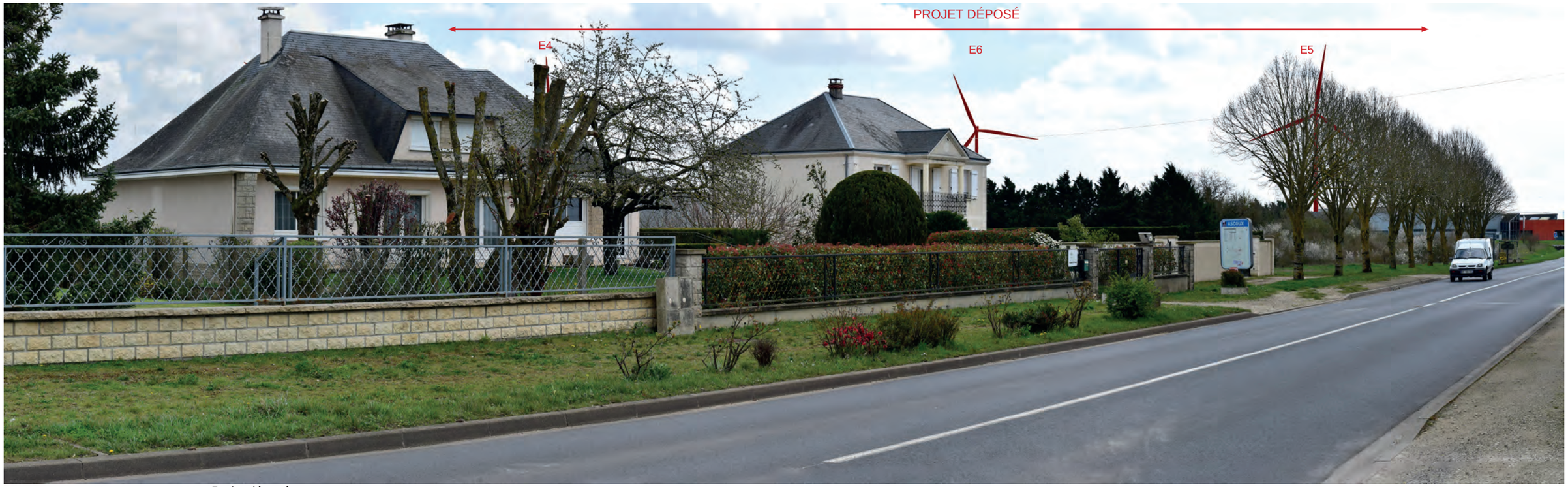


Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 3 : ENTRÉE-SORTIE D'ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1, 05 km

Latitude : E 2,25009 – Longitude : N 48,12267 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 13h49

Ce secteur de la commune d'Ascoux est le plus proche de la zone d'implantation et entretiendra une relation visuelle forte avec les futures éoliennes. Depuis ce secteur, les vues alternent entre de grandes profondeurs de champ dans les zones ouvertes et des vues courtes lorsque l'observateur se trouve au sein de la zone bâtie. Ce point de vue, situé dans la rue Saint-Hilaire à Ascoux, offre une vue directe sur la zone d'implantation ouest du projet. Il maximise ainsi l'impact du projet, car il se situe volontairement dans une dent creuse entre deux habitations.

Dans la variante initiale, les éoliennes E1 et E2 émergent au-dessus des habitations et sont perçues sur la quasi-totalité de leur hauteur. Néanmoins, malgré leur proximité, le panorama n'est pas saturé depuis ce point de vue maximisant.

La nouvelle variante à 4 éoliennes implique l'implantation d'une troisième éolienne dans ce secteur. Toutefois, cette nouvelle implantation respectant la logique initiale, les impacts restent quasi similaires à ceux de la variante initiale et sont donc considérés comme moyens.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

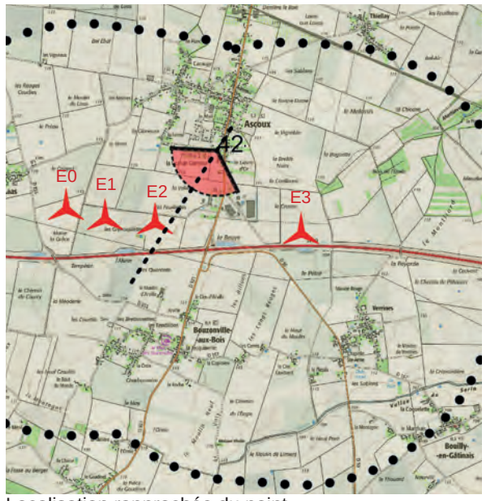
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

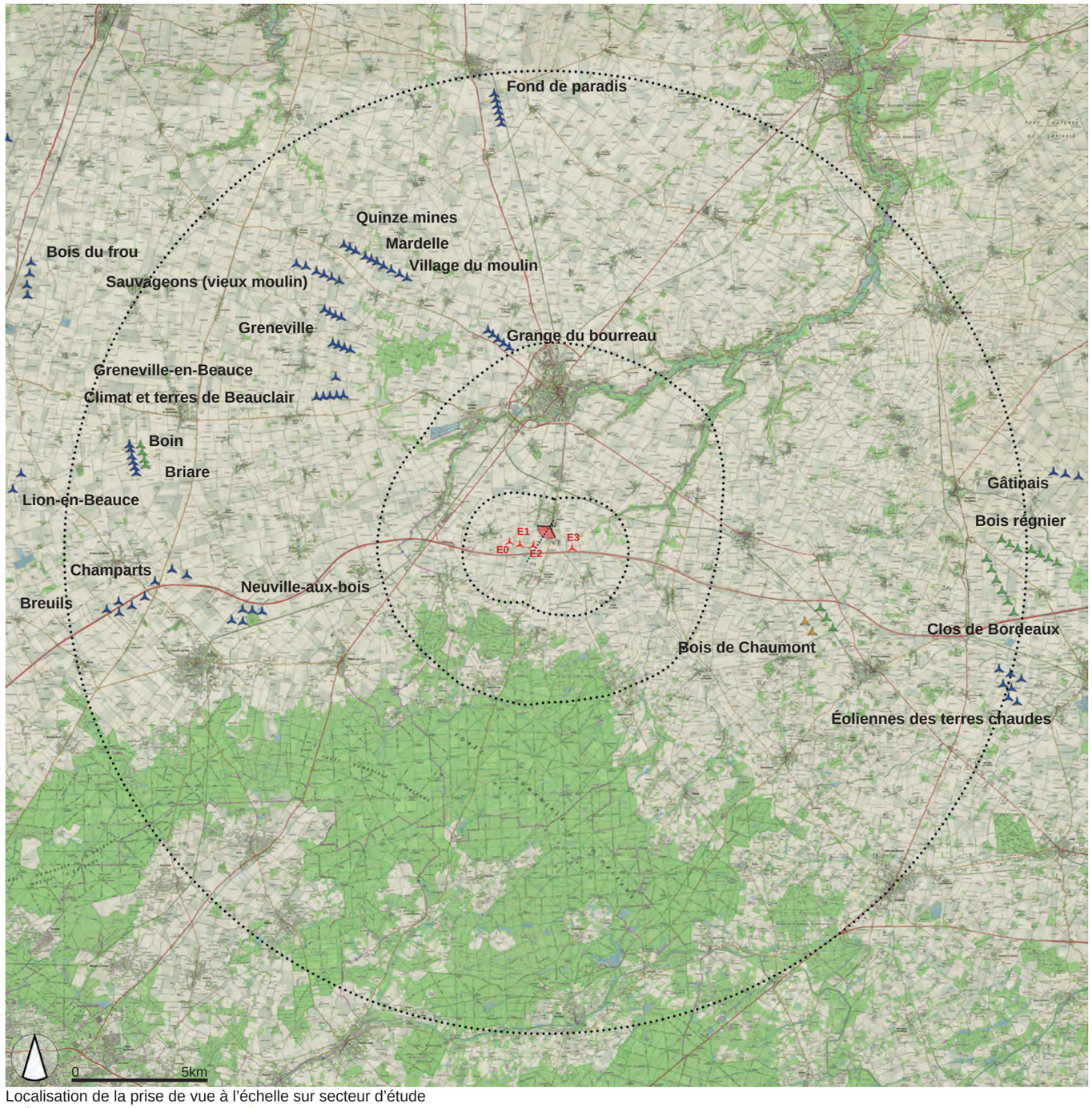
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

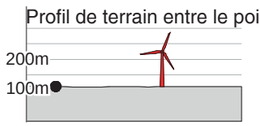


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Site actuel 120°

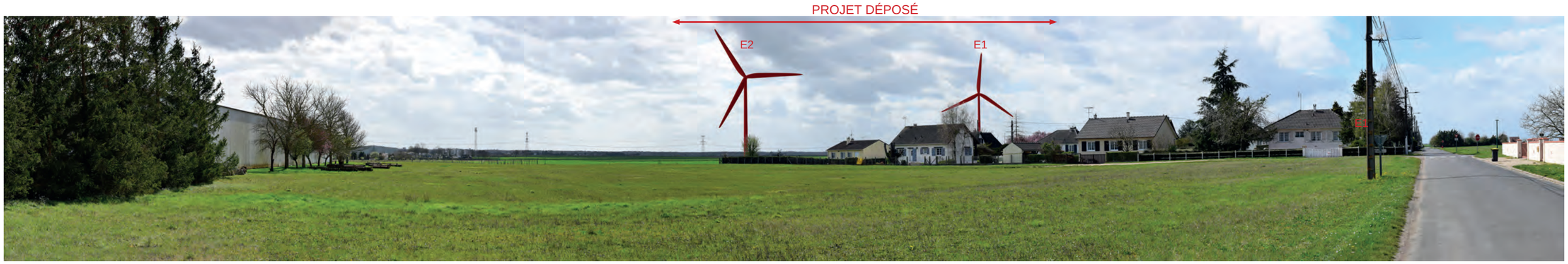


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42BIS : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1, 35 km

Latitude : E 2,24814 – Longitude : N 48,12656 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 13h36

Le point de vue 42Bis, situé à hauteur du gymnase communal d'Ascoux, permet d'appréhender la perception des éoliennes au sein des « dents creuses » existantes dans la commune. Depuis ce point de vue, les éoliennes de la variante initiale émergent au-dessus des habitations. La prégnance des éoliennes E1 et E2, les plus proches, est plus importante que celle des autres machines plus éloignées. Malgré cette proximité, le panorama n'est pas saturé grâce au maintien de zones de respiration entre les groupes de machines.

Pour la variante à 4 éoliennes, la suppression des trois machines à l'est réduit le nombre d'éoliennes perçues, augmentant ainsi la zone de respiration. L'ajout de l'éolienne E0 dans la continuité des éoliennes E1 et E2 permet de maintenir la cohérence de l'implantation initiale sans saturer visuellement le paysage.
Malgré l'ajout d'une éolienne dans la continuité des deux machines les plus proches des habitations, le niveau d'impact du projet n'évolue pas et reste donc élevé.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

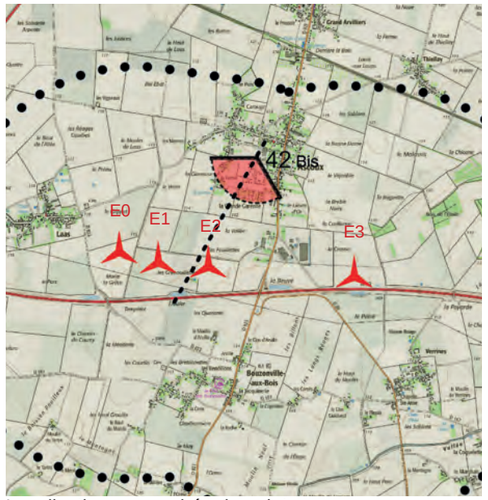
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

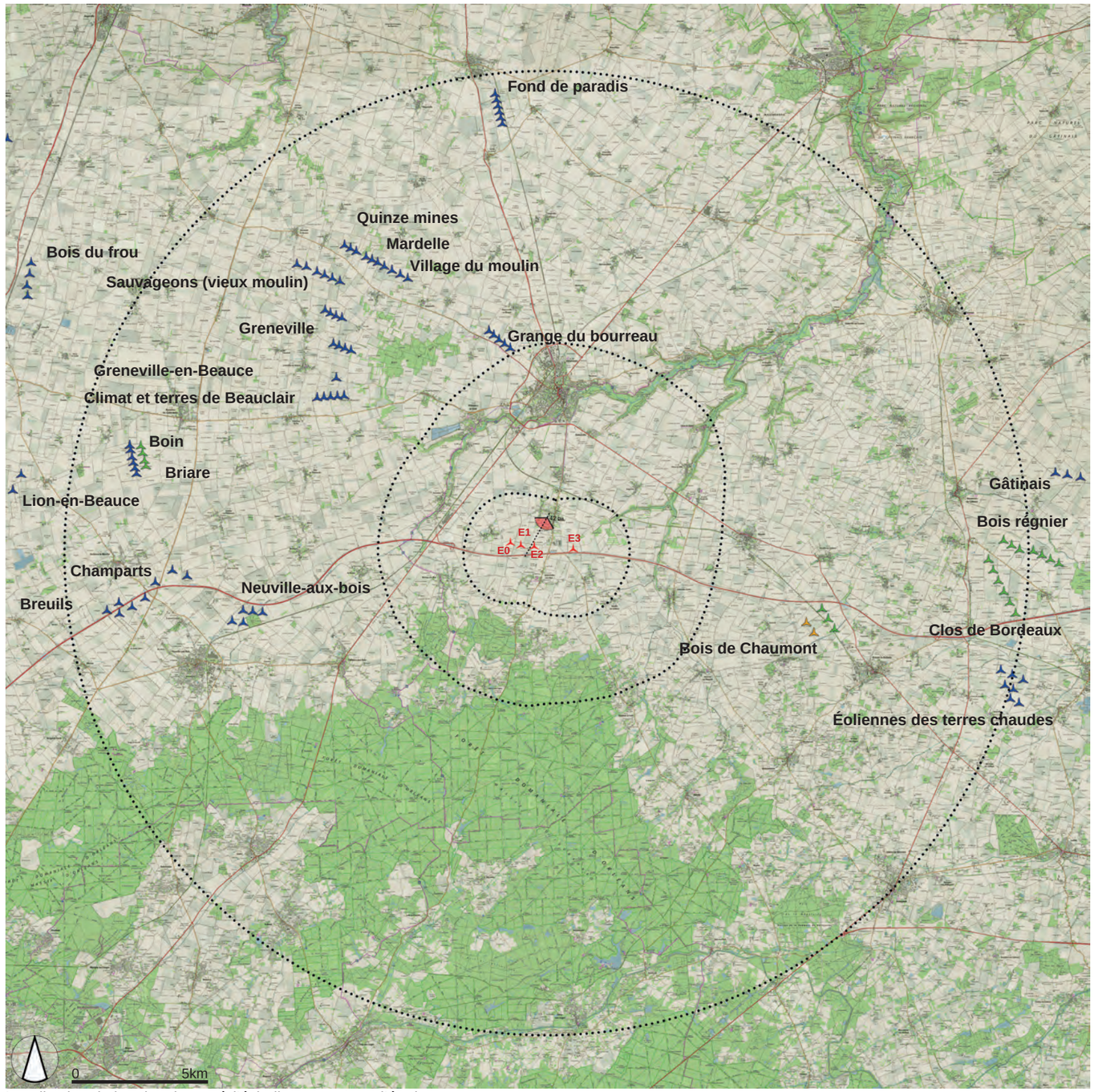
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

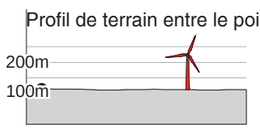


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



● *Point de vue* *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42 : RUE SAINT-HILAIRE ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42TER : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1, 40 km

Latitude : E 2,24671 – Longitude : N 48,12743 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 13h27

Comme pour le point de vue précédent, la perception des éoliennes de la variante initiale est favorisée par la présence d'une dent creuse qui permet au regard de prendre du recul sur la frange bâtie sud de la commune. Encore une fois, l'emplacement choisi est un point maximisant : la perception des machines évolue rapidement selon le déplacement de l'observateur et se réduit si l'on se déplace vers l'un ou l'autre côté de la rue. Ici, les deux éoliennes les plus proches sont clairement visibles sur toute leur hauteur, et deux des éoliennes les plus éloignées émergent au-dessus des habitations.

Avec la variante à 4 éoliennes, les machines qui émergeaient au-dessus des habitations disparaissent. La nouvelle éolienne est située à l'arrière de la végétation qui accompagne les habitations et n'est donc quasiment pas perceptible. L'impact visuel des éoliennes sur ce secteur reste considéré comme élevé, du fait de la forte prégnance de ces dernières sur les habitations.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

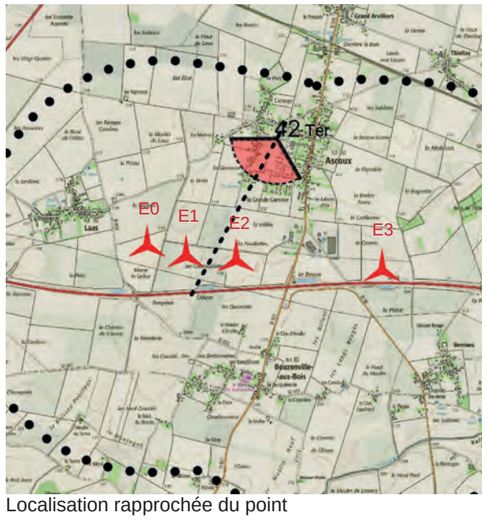
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

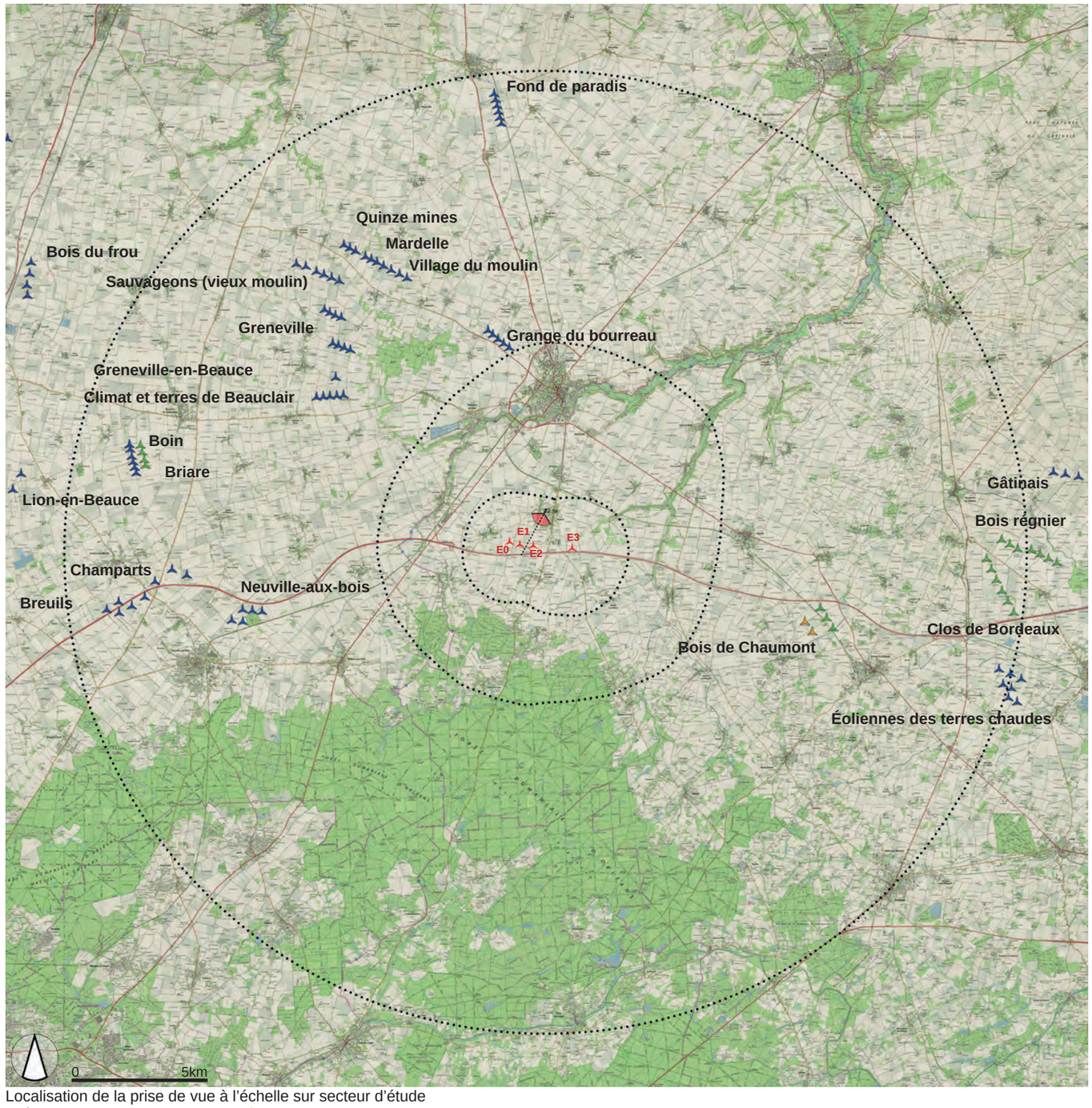
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

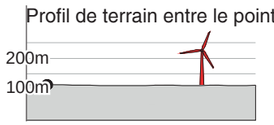


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



● *Point de vue* *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 42TER : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX



Site actuel 120°

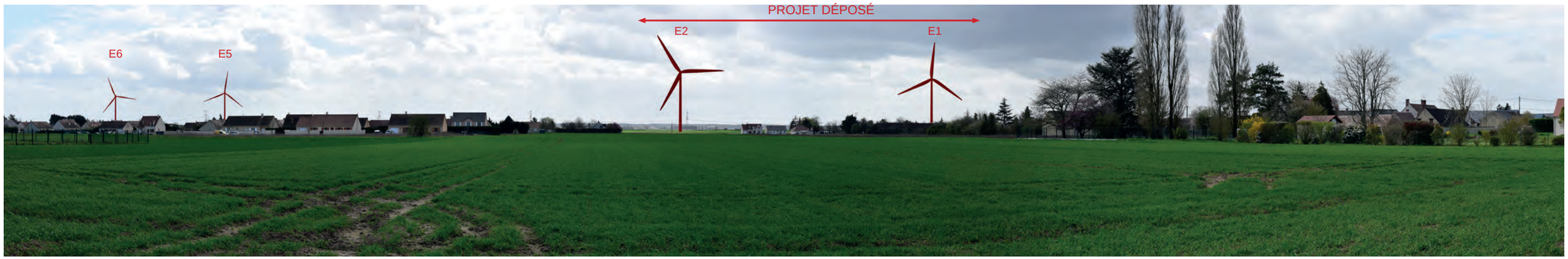


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42TER : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42TER : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX

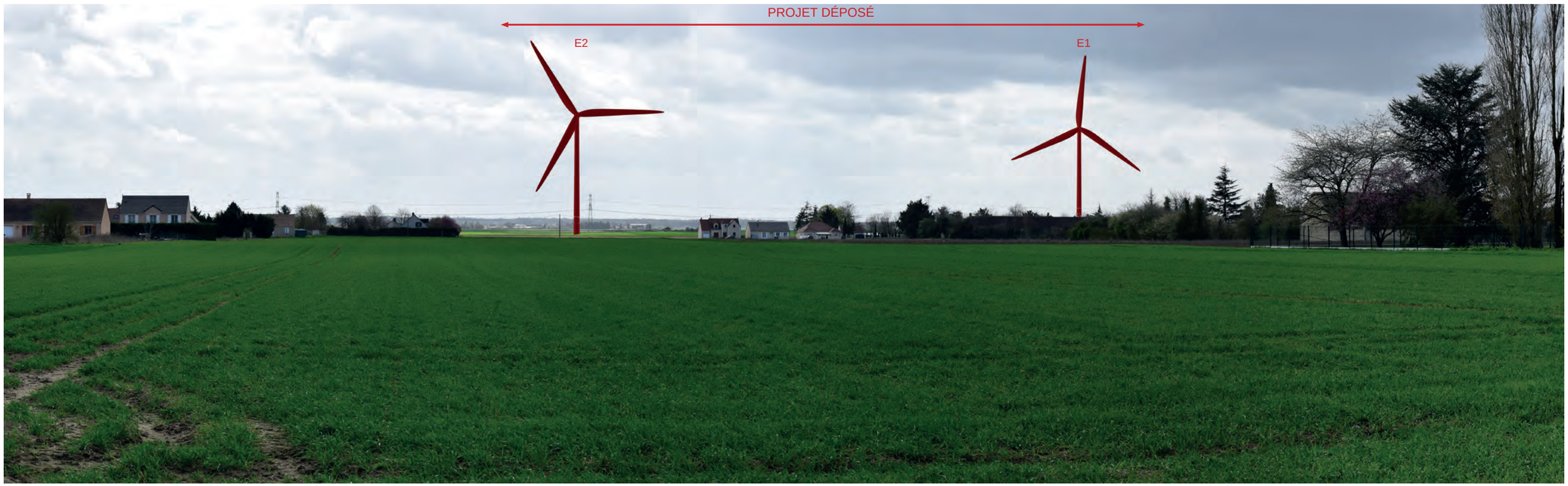


Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 42TER : RUE DU CHÂTEAU ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 11BIS : GRANDE RUE ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,20 km

Latitude : E 2,24294 – Longitude : N 48,12529 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 13h25

Ce point de vue se situe dans la Grande Rue de la commune d'Ascoux, à proximité des éoliennes du projet. Depuis cette partie de la rue, les éoliennes E1 et E2 émergent au-dessus des habitations, contrairement au point précédent. Toutefois, cette perception reste très ponctuelle et limitée à une courte distance. De plus, l'implantation a veillé à ne pas aligner l'éolienne E1 avec la rue, permettant ainsi de conserver un axe visuel libre et de masquer au maximum l'éolienne par les constructions qui bordent la rue.

La variante à 4 éoliennes conserve la position des éoliennes E1 et E2 ; leur perception n'est pas modifiée. Ici, l'ajout de l'éolienne E0 n'engendre pas de modification de la perception, cette dernière étant masquée par les habitations. Comme pour les deux autres éoliennes, sa visibilité reste ponctuelle et limitée à une très courte distance.
L'impact visuel des futures éoliennes n'évolue pas et est donc considéré comme élevé depuis cette partie de la rue, mais reste néanmoins moyen depuis ce secteur d'Ascoux.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

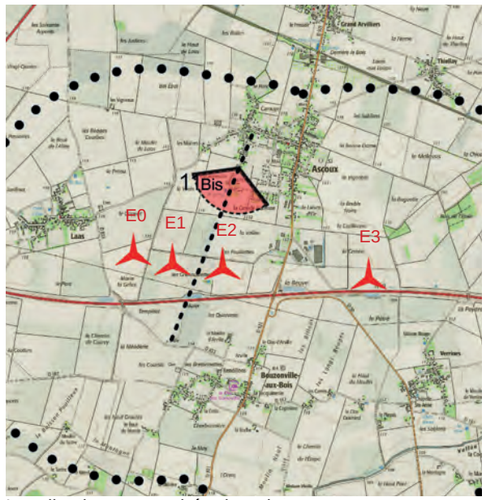
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

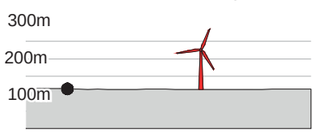


Emplacement du trépied lors de la prise de vue

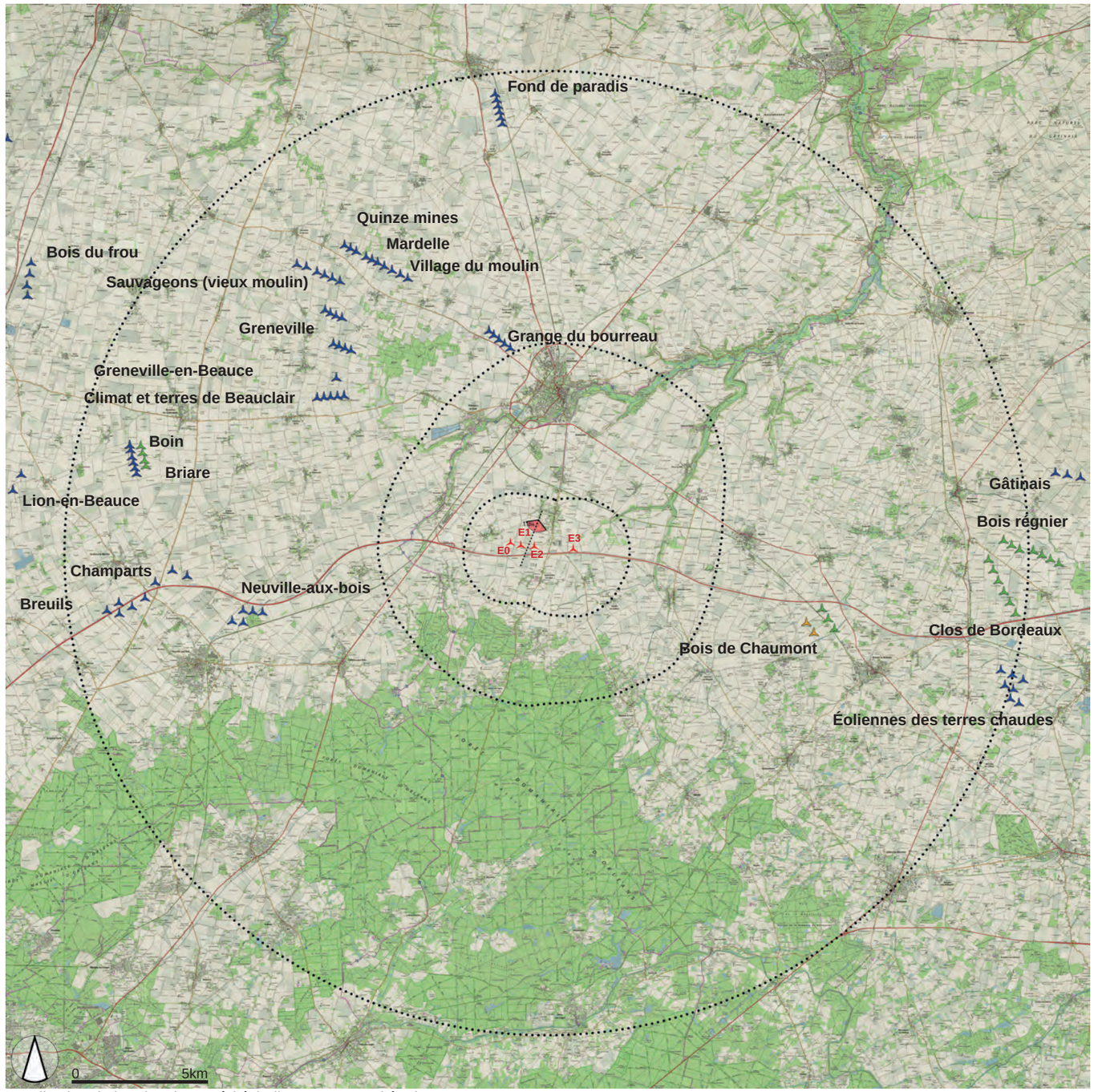


Localisation rapprochée du point

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



0 1km ● *Point de vue* *Hauteur exagérée par 3*



Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes *Éoliennes en cours d'instruction* *Aires d'études* *Trait de coupe*

Éoliennes accordées *Éoliennes projet* *Cône de vue*

PHOTOMONTAGE 11BIS : GRANDE RUE ASCOUX



Site actuel 120°

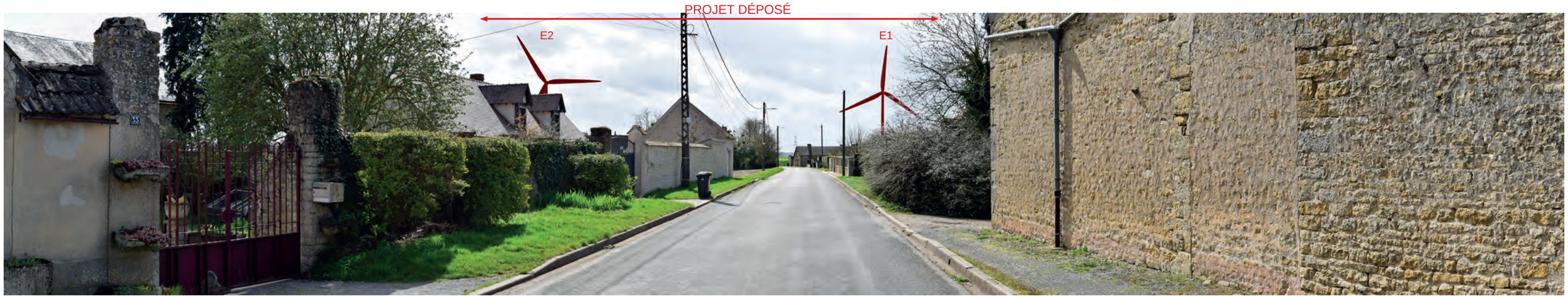


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 11BIS : GRANDE RUE ASCOUX



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 11BIS : GRANDE RUE ASCOUX



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 11BIS : GRANDE RUE ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 14 : ROUTE DE LAAS - ASCOUX

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,35 km

Latitude : E 2,23902 – Longitude : N 48,12755 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 13h57

Le point de vue 14 est situé à la frange ouest des habitations d'Ascoux, sur la route menant à Laas. Depuis cet axe de desserte locale, les six éoliennes de la variante initiale sont visibles et occupent un large cône de vue. Les éoliennes E3, E4, E5 et E6 surplombent les habitations. La taille des éoliennes impacte la lecture du paysage.

La variante à 4 éoliennes réduit l'impact visuel des machines qui émergeaient au-dessus des habitations. La suppression des éoliennes situées à l'est ne laisse plus qu'une seule éolienne au-dessus des habitations ; les éoliennes E1 et E2 étant inchangées, leur perception reste similaire.
Sur ce point de vue, les futurs parcs voisins sont modélisés. On constate ainsi une cohérence avec le parc de Neoen, tandis que les deux autres parcs émergent sur l'horizon, en arrière-plan de nos machines.
Pour conclure, l'impact visuel conserve son niveau élevé depuis ce secteur.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

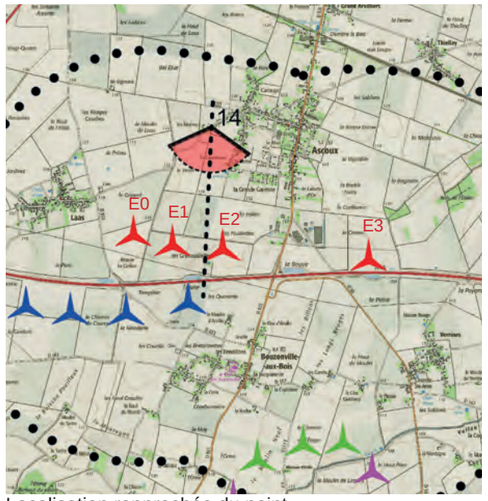
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

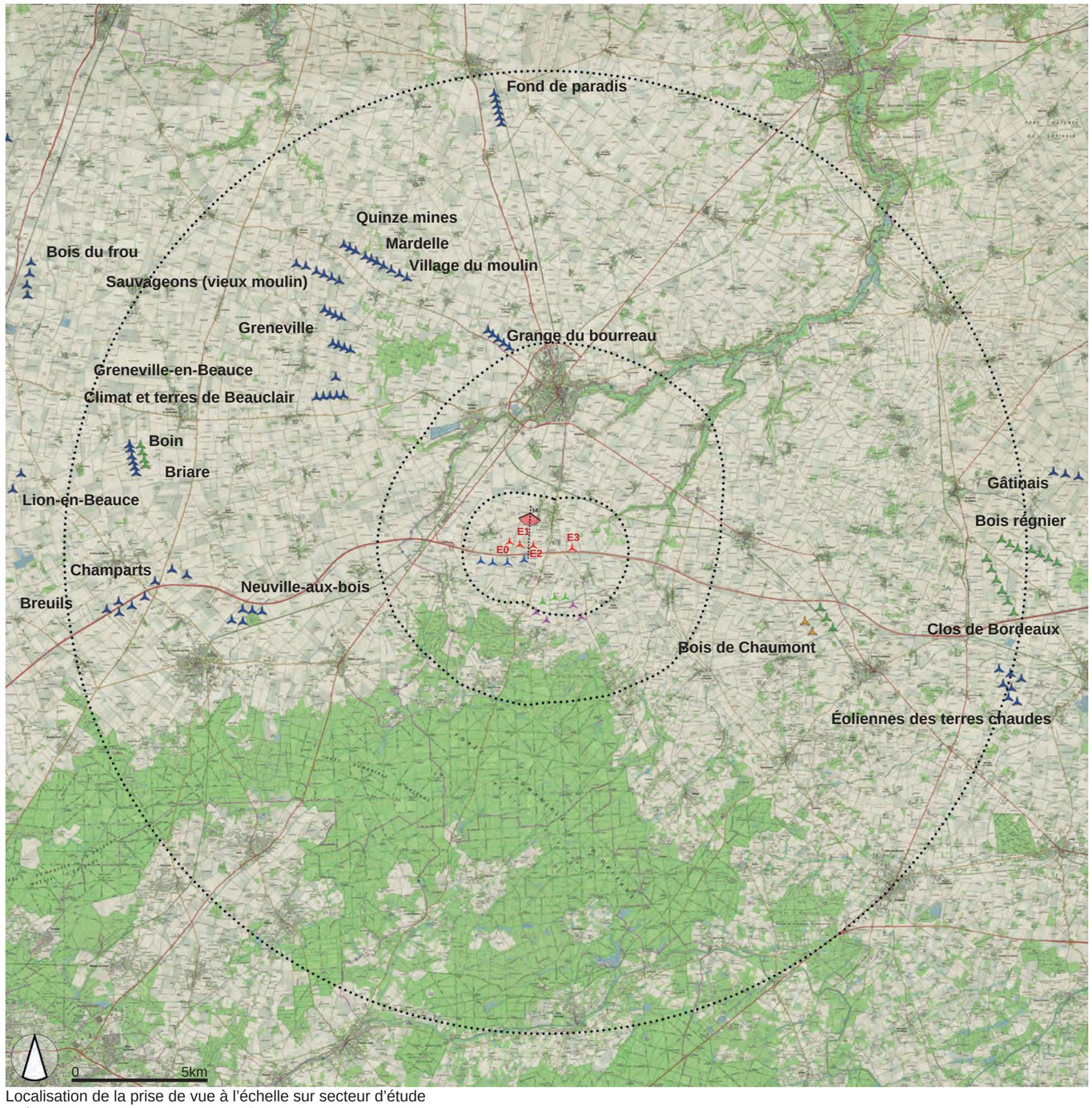
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

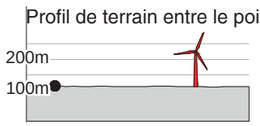


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 14 : ROUTE DE LAAS - ASCOUX



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 14 : ROUTE DE LAAS - ASCOUX



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 14 : ROUTE DE LAAS - ASCOUX



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 14 : ROUTE DE LAAS - ASCOUX



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 13 : FRANGE EST DE LAAS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,10 km

Latitude : E 2,22123 – Longitude : N 48,12138 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 14h05

Le point de vue 13, positionné dans l'impasse des Vignes, montre un paysage ouvert et dégagé, sans masque visuel suffisant pour cacher les éoliennes. Les éoliennes de la variante initiale, dont la plus proche est distante d'environ 1 km, apparaissent légèrement en surplomb des composantes du paysage, à une hauteur similaire à celle de la ligne à haute tension. Les éoliennes E3, E4, E5 et E6 semblent former une seule ligne, reprenant celle déjà existante dans le paysage. Les éoliennes E1 et E2 sont plus impactantes, car plus proches et plus hautes.

Dans la nouvelle variante à 4 éoliennes, les machines forment une seule ligne, limitant ainsi l'occupation visuelle du panorama et offrant une vaste zone dépourvue de machines au nord du point de vue. L'ajout de l'éolienne E0, entre l'éolienne E1 et la commune de Laas, génère une grande prégnance de cette machine. Malgré cette proximité, cette nouvelle implantation conserve la cohérence globale du paysage éolien. Les futurs parcs voisins se situent à l'arrière de nos éoliennes projetées, sans générer de saturation visuelle. L'impact du projet reste ainsi élevé depuis ce point de vue.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

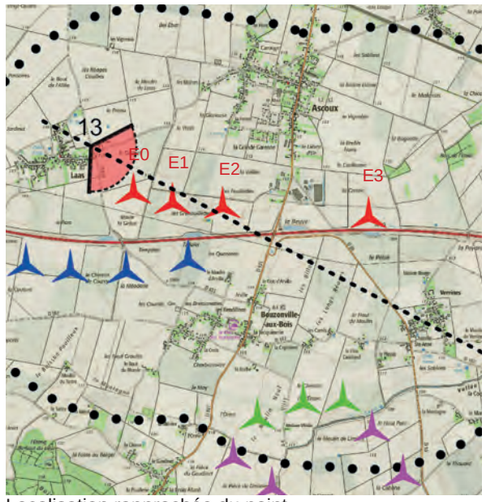
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

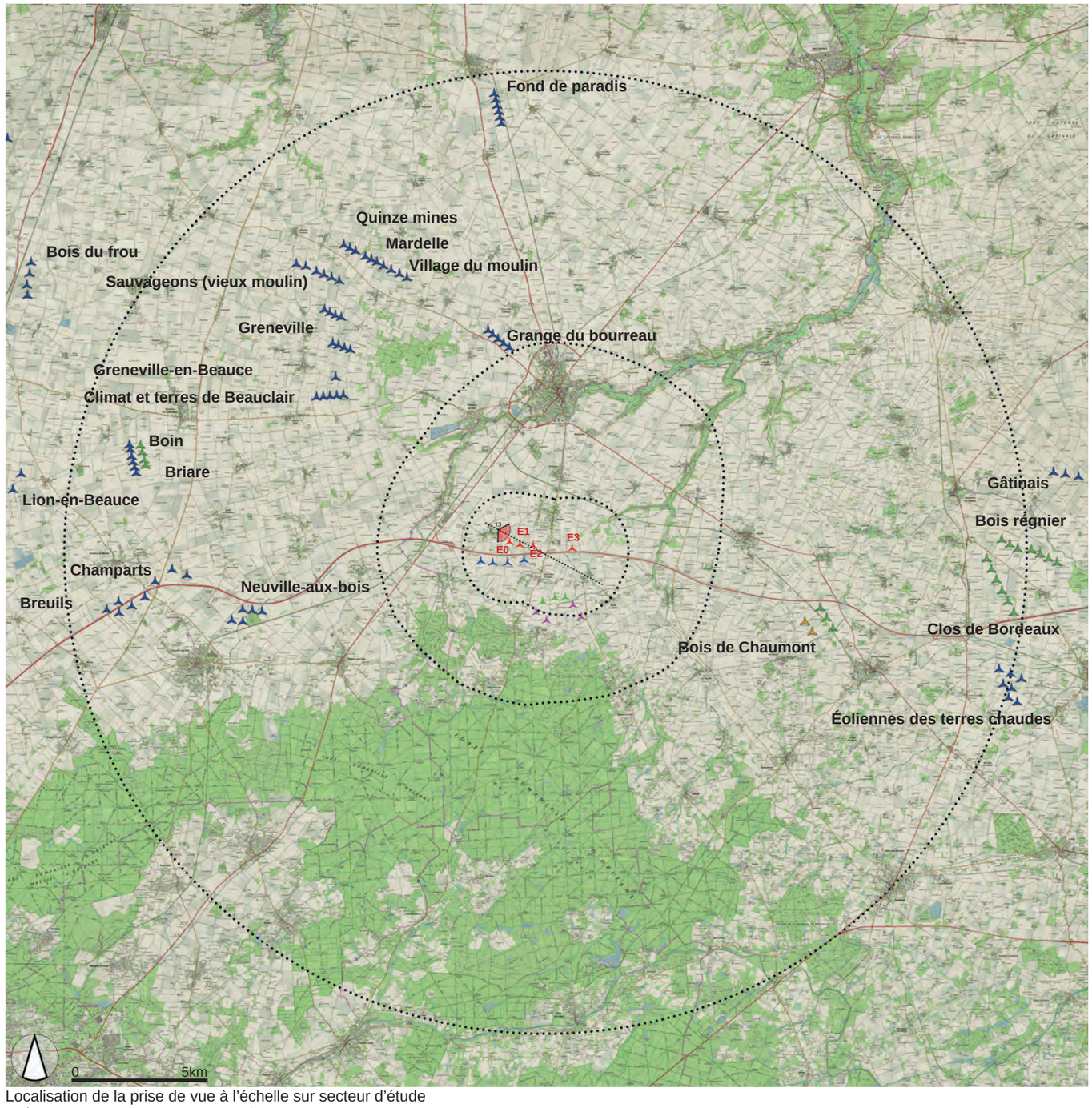
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

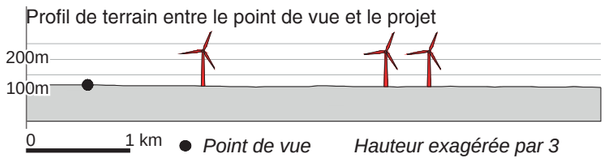


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 13 : FRANGE EST DE LAAS



Site actuel 120°

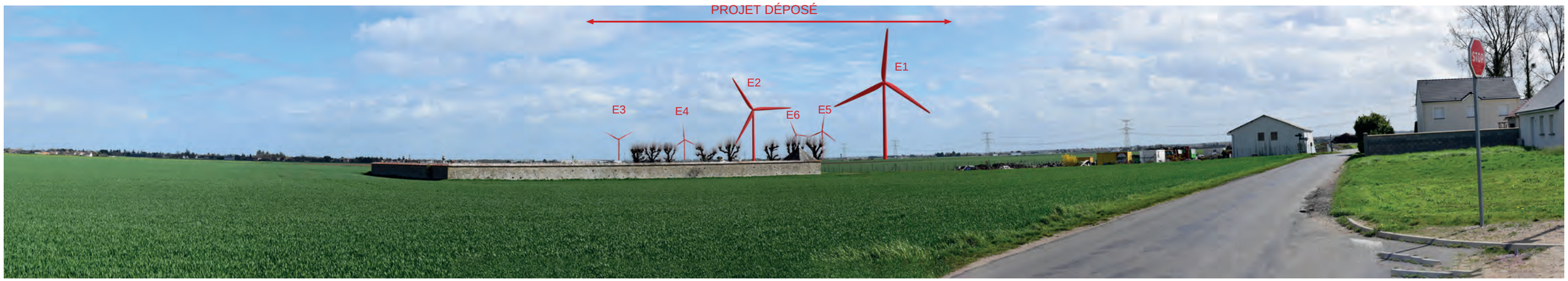


Photomontage 120° - Projet déposé

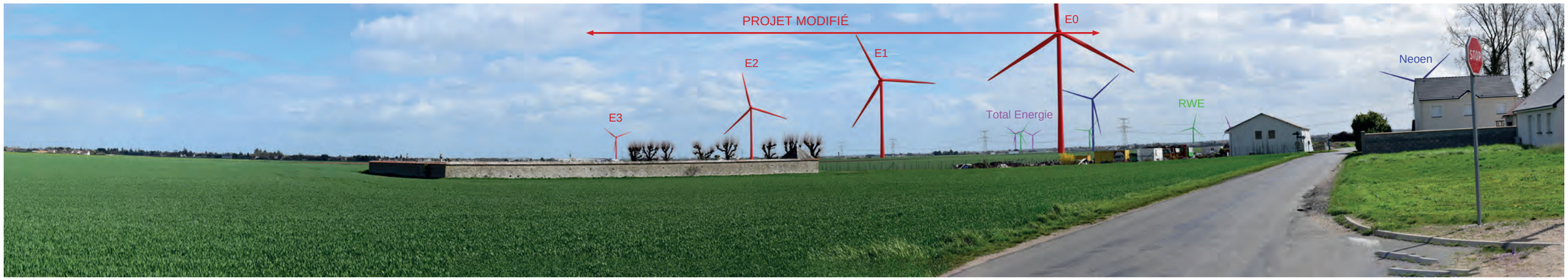


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 13 : FRANGE EST DE LAAS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 13 : FRANGE EST DE LAAS



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 13 : FRANGE EST DE LAAS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 0,71 km

Latitude : E 2,22584– Longitude : N 48,1119 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 30 mars 2023 - Heure : 14h13

Depuis le pont de la RD 833 qui enjambe l'autoroute A 19, les six éoliennes de la variante initiale sont visibles de plain-pied et se répartissent de part et d'autre de l'autoroute. Elles dominent le paysage par leurs dimensions. Les éoliennes accompagnent la ligne à haute tension, limitant ainsi leur impact sur la lecture du paysage. Toutefois, ce point de vue est situé sur une zone où l'observateur est en déplacement constant et n'a donc cette perception que pendant un court instant, perpendiculairement à son axe de déplacement.

La variante à 4 éoliennes réduit la zone de perception des machines. La suppression des éoliennes situées au sud de l'autoroute permet de créer un alignement parallèle à l'autoroute et à la ligne haute tension, favorisant leur intégration. Les quatre éoliennes du projet s'intègrent ainsi en cohérence avec les infrastructures existantes et conservent des zones ouvertes visuellement. Avec cette nouvelle implantation, l'impact visuel du projet peut maintenant être considéré comme moyen depuis ce point de vue.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

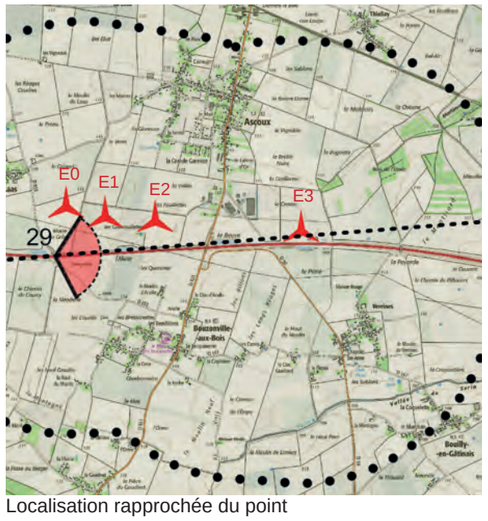
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

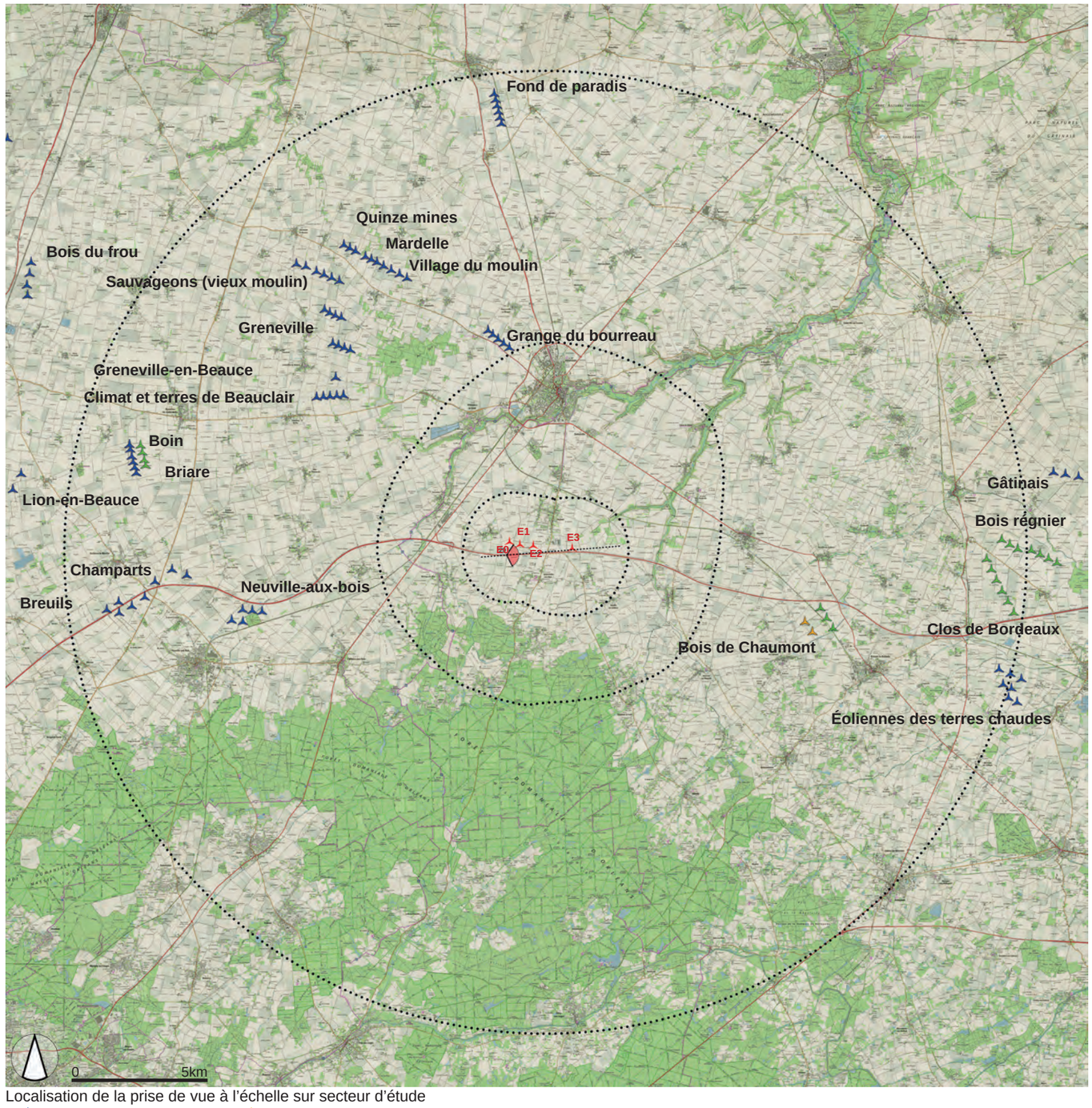
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

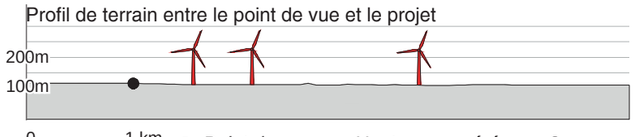


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Site actuel 120°

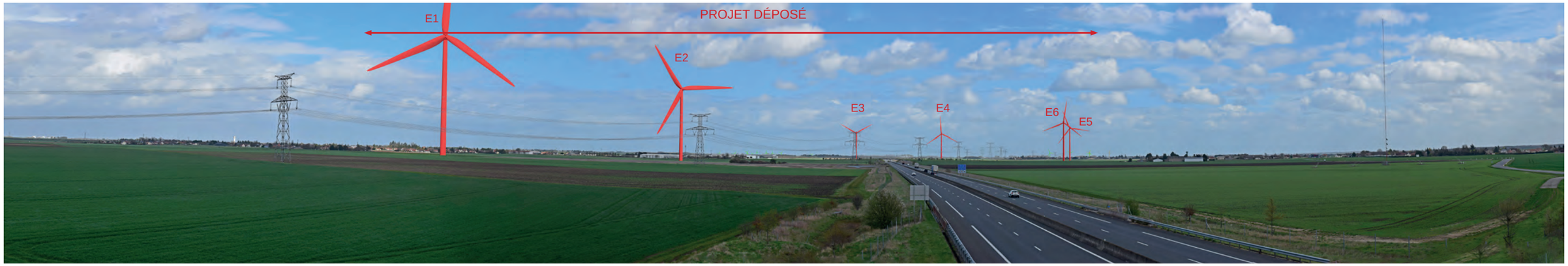


Photomontage 120° - Projet déposé

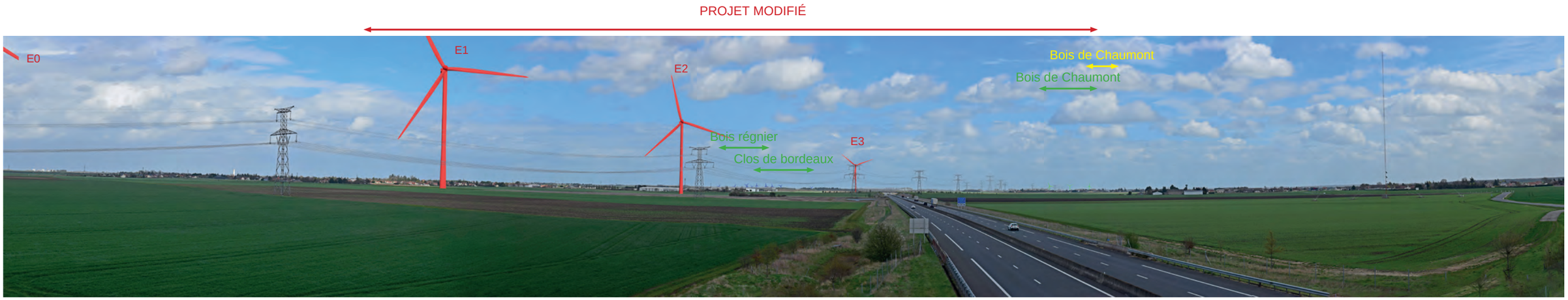


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Photomontage 60° - Projet déposé

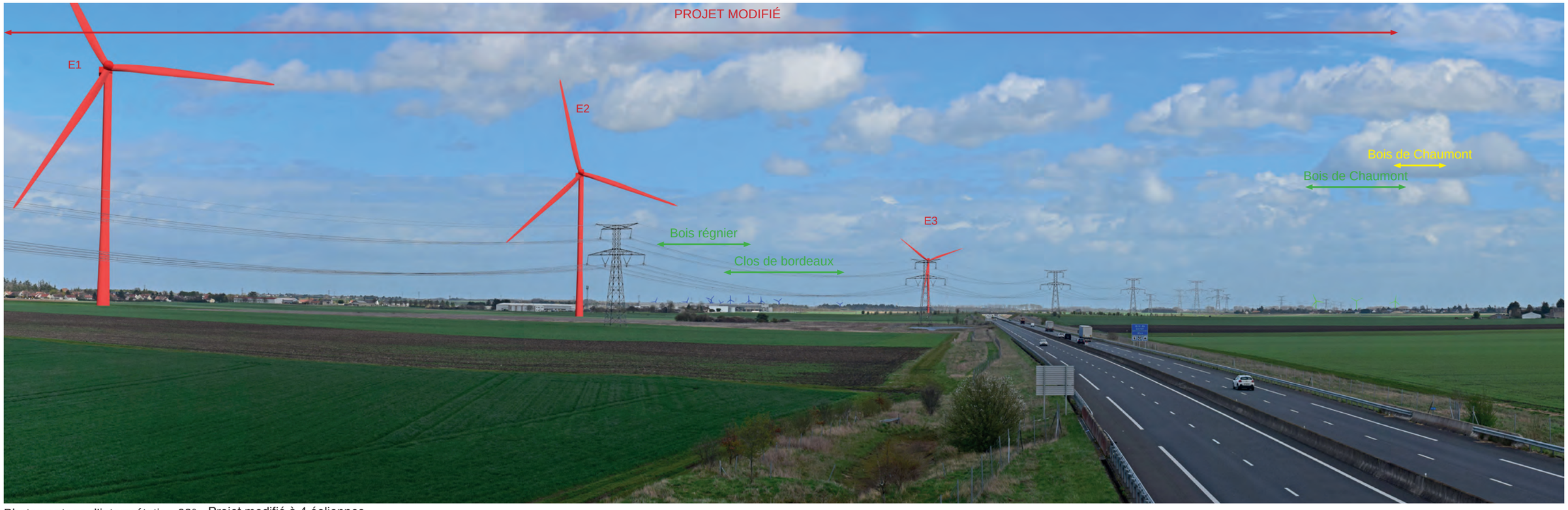


Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 39 : ENTRÉE-SORTIE NORD BOUZONVILLE-AUX-BOIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 0,65 km

Latitude : E 2,24639 – Longitude : N 48,10827 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 13h53

Depuis la limite nord des habitations du Clos d'Arville, les éoliennes de la variante initiale sont perceptibles en deux groupes : les éoliennes E1 et E2 à l'ouest de la RD 921 et les quatre autres à l'est. Cette configuration ne permettant pas de visualiser les deux parties du parc dans un seul panorama, ce photomontage présente la partie est du projet. Dans ce paysage très ouvert, l'ensemble des éoliennes est visible, sans qu'aucun élément ne vienne s'interposer entre elles et l'observateur.

La variante à 4 éoliennes supprime trois des quatre machines initialement implantées dans cette zone, ne conservant que la plus éloignée. De ce fait, l'impact visuel de cette unique éolienne est désormais très faible et n'aura que très peu d'incidence sur les habitations les plus proches.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

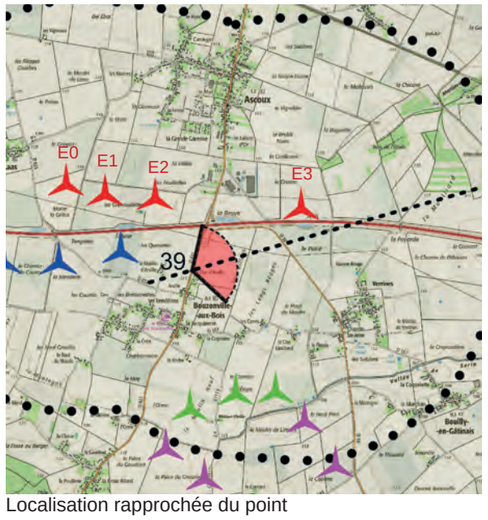
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

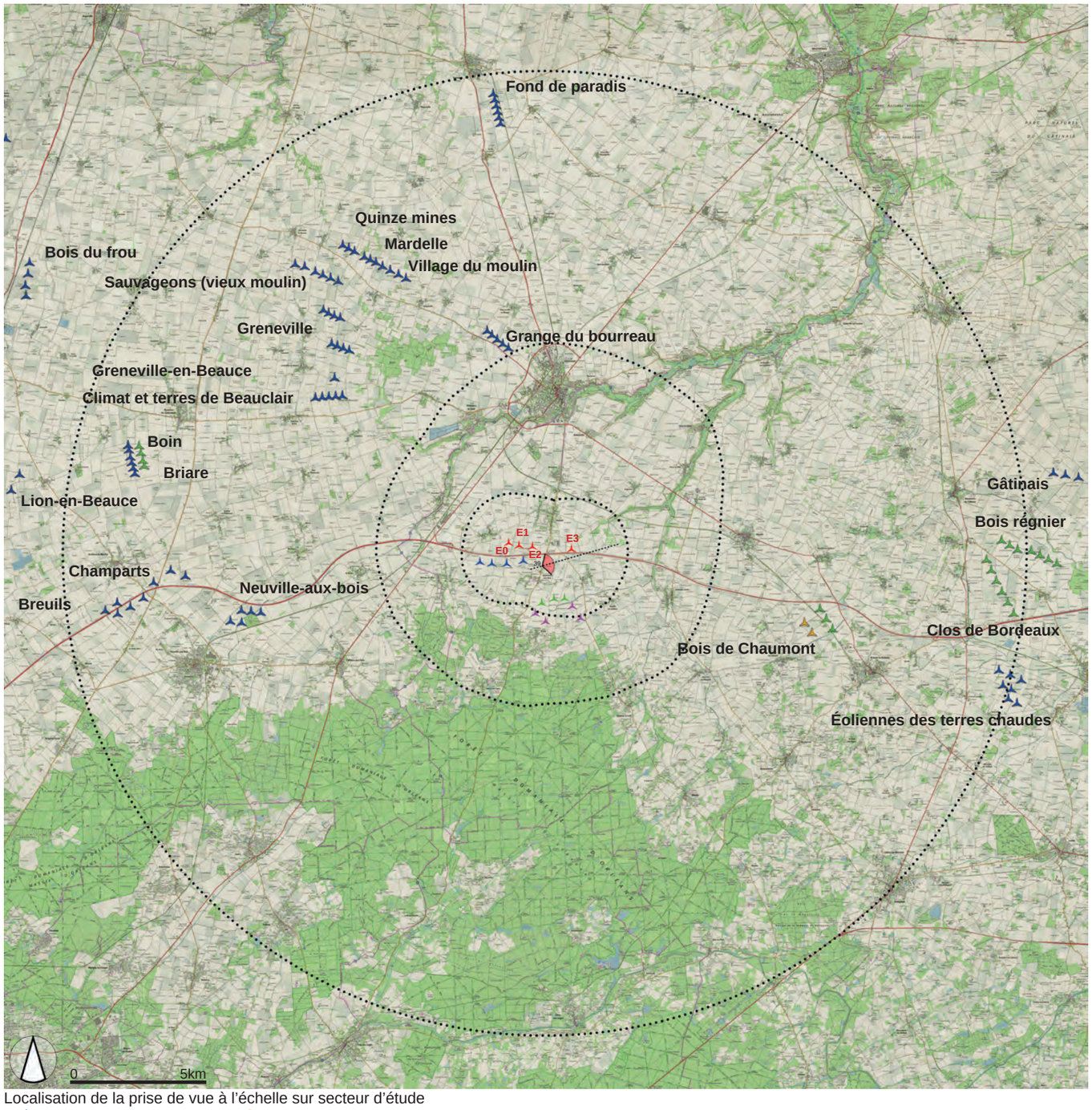
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

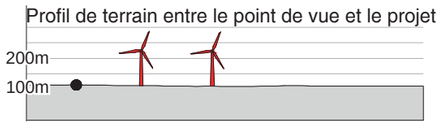


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 39 : ENTRÉE-SORTIE NORD BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 39 : ENTRÉE-SORTIE NORD BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 29 : D 833 ENTRE LAAS ET BOUZONVILLE



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 38 : ENTRÉE-SORTIE BOUZONVILLE-AUX-BOIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,26 km

Latitude : E 2,24297 – Longitude : N 48,10064 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 13h27

Depuis l'entrée/sortie sud de Bouzonville-aux-Bois, sur la RD 921, les futures éoliennes de la variante initiale dépassent au-dessus des habitations, de part et d'autre de l'axe de circulation traversant le bourg. Toutefois, leur échelle de perception limite l'effet d'écrasement sur les habitations, les éléments de premier plan restant proportionnels aux futures éoliennes.

La variante à 4 éoliennes réduit ainsi l'occupation visuelle du panorama. La suppression des éoliennes situées à l'est ne laisse qu'une seule machine plus éloignée, qui n'émerge que très peu au-dessus des habitations. Les éoliennes sont donc perçues uniquement sur la partie ouest du village, en conservant l'échelle de perception de la variante initiale. Cette perception permet de maintenir l'axe routier dégagé et de préserver une zone de respiration à l'est du village.

L'impact visuel depuis ce secteur de Bouzonville-aux-Bois reste toutefois considéré comme moyen, en raison de la forte prégnance des trois éoliennes situées à l'ouest.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

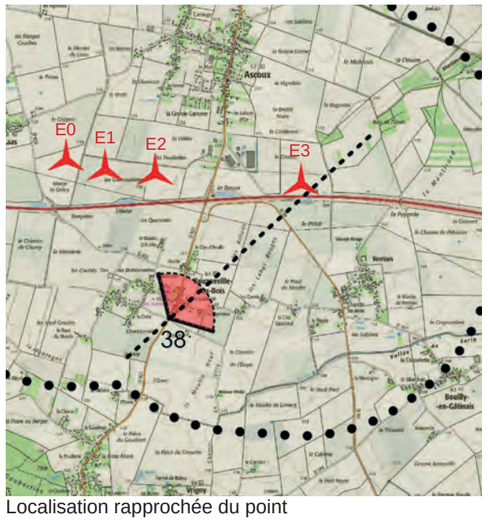
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

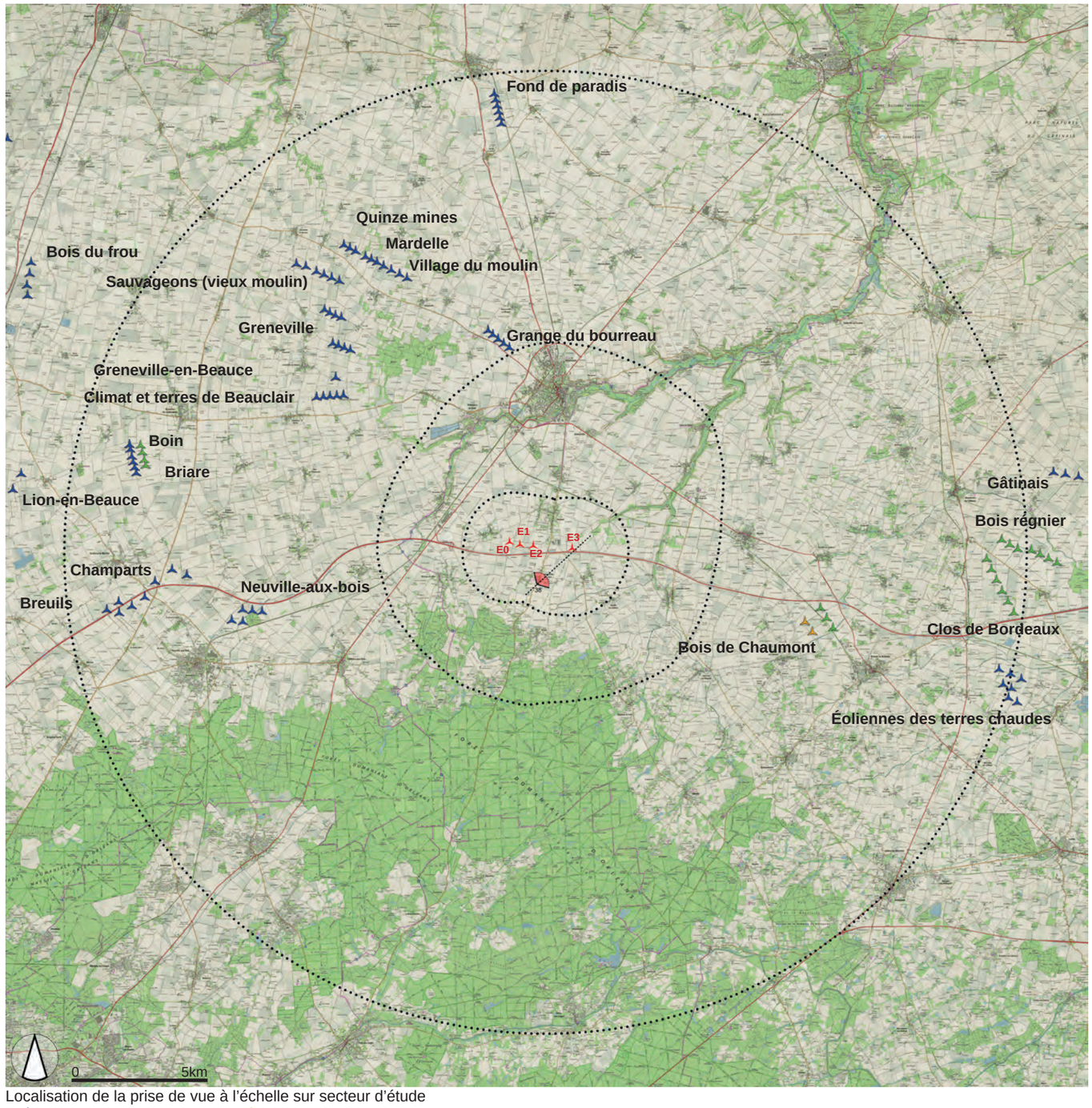
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

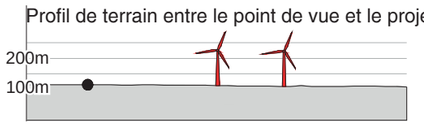


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 38 : ENTRÉE-SORTIE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Site actuel 120°

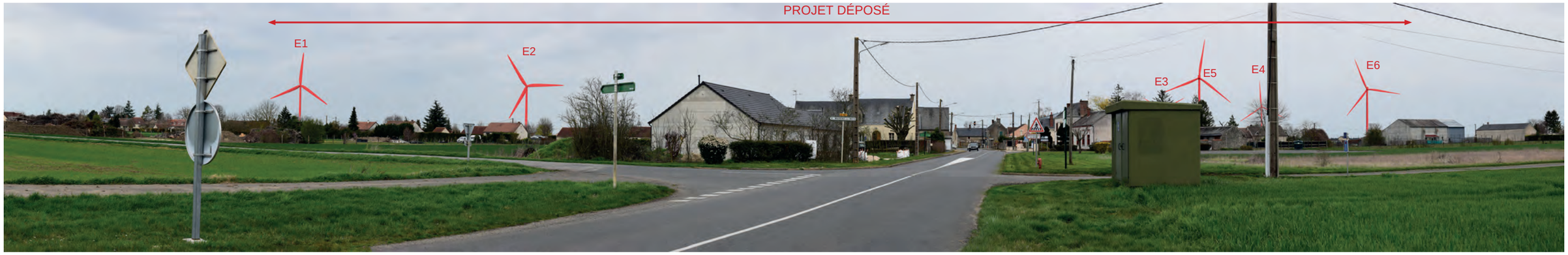


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 38 : ENTRÉE-SORTIE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 38 : ENTRÉE-SORTIE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 38 : ENTRÉE-SORTIE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 23 : CENTRE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,36km

Latitude : E 2,23608 – Longitude : N 48,10361 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 14h13

Depuis le centre de Bouzonville-aux-Bois, les habitations, leurs clôtures et leur végétation jouent un rôle de masque visuel. Dans ce paysage ouvert, ce sont ces éléments qui s'interposent entre les futures éoliennes et l'observateur. Ainsi, malgré la proximité des éoliennes à ce point de vue, seules les éoliennes E1 et E2 sont visibles, dont l'une est partiellement masquée par le bâti. En raison de leur proximité, elles apparaissent au-dessus des composantes du paysage et en surplomb des habitations.

La variante à 4 éoliennes, reprenant la base de la variante initiale, présente des observations similaires. Toutefois, l'ajout de l'éolienne E0 réduit la respiration visuelle présente à l'ouest de l'éolienne E1 dans la variante initiale. Malgré cette modification, l'impact visuel reste néanmoins moyen depuis ce point de vue.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

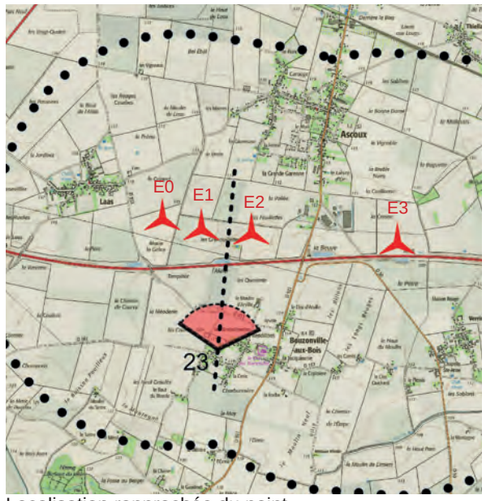
Très élevée	Élevée	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

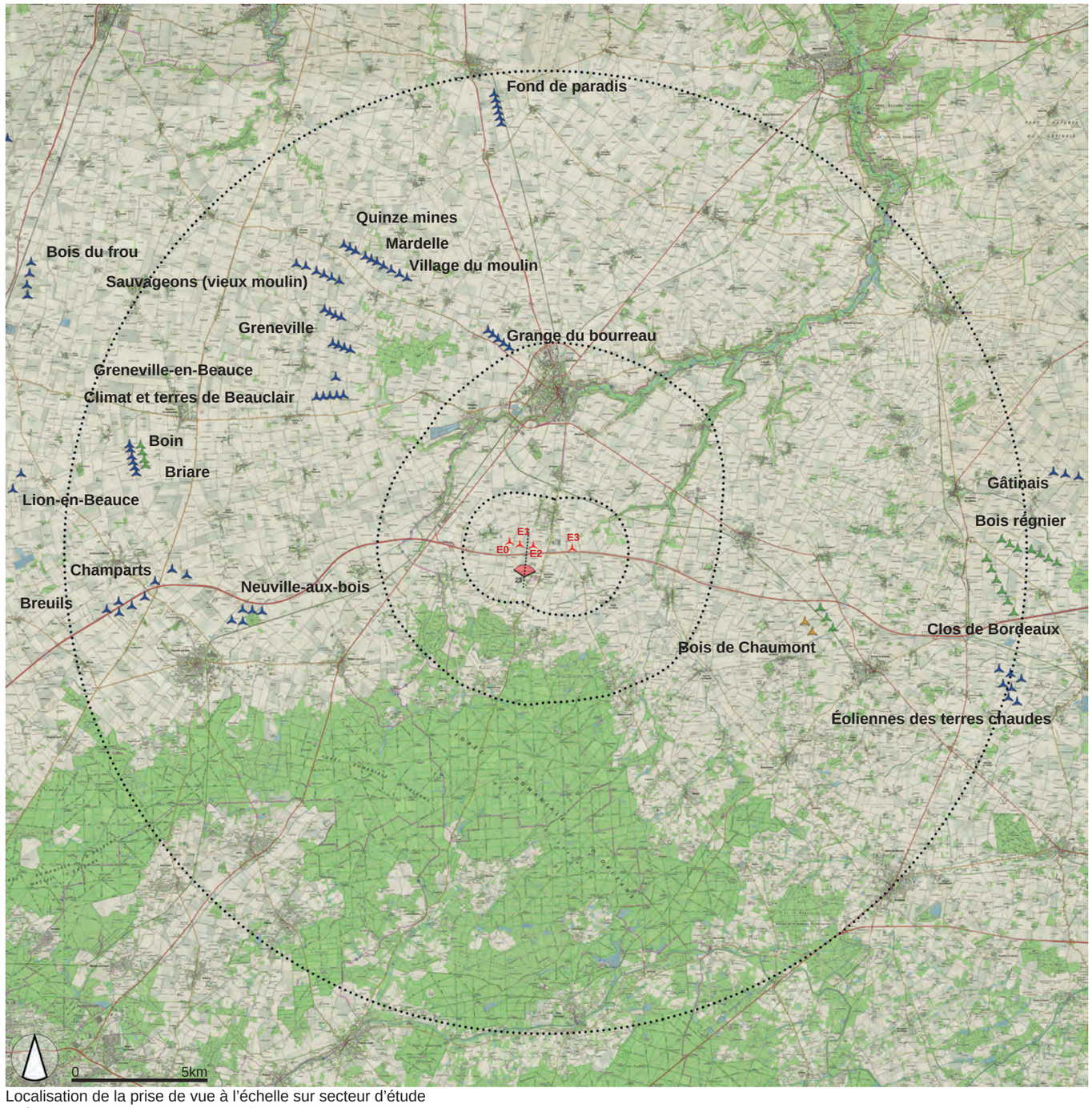
Très élevée	Élevée	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

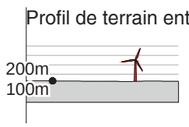


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 23 : CENTRE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Site actuel 120°

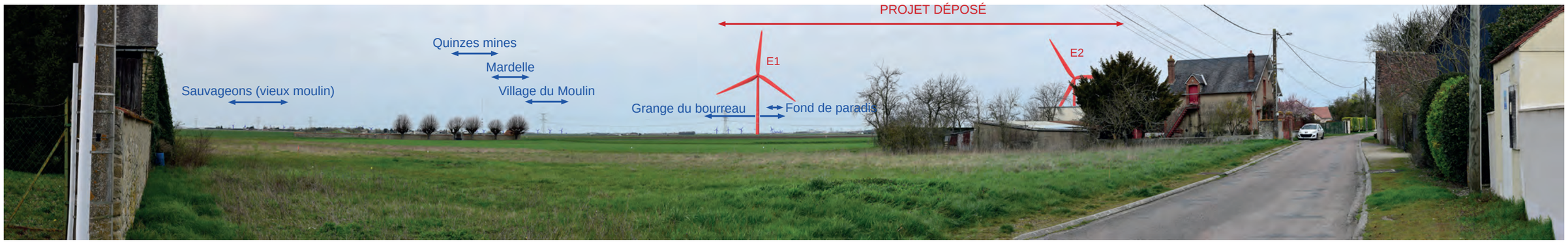


Photomontage 120° - Projet déposé

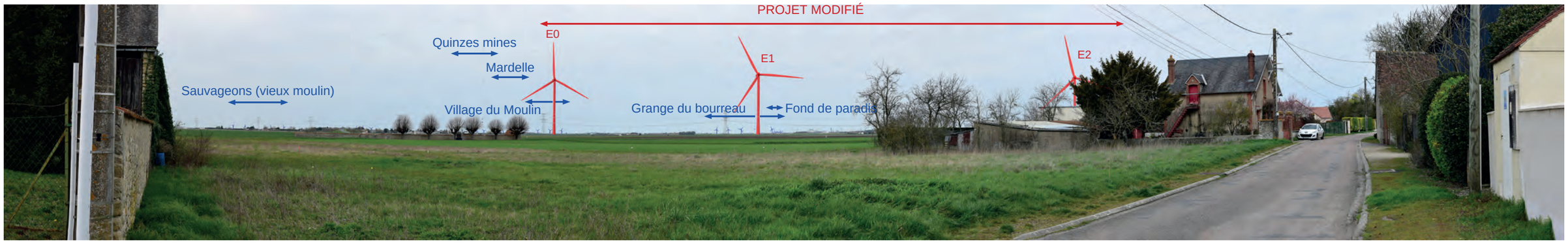


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

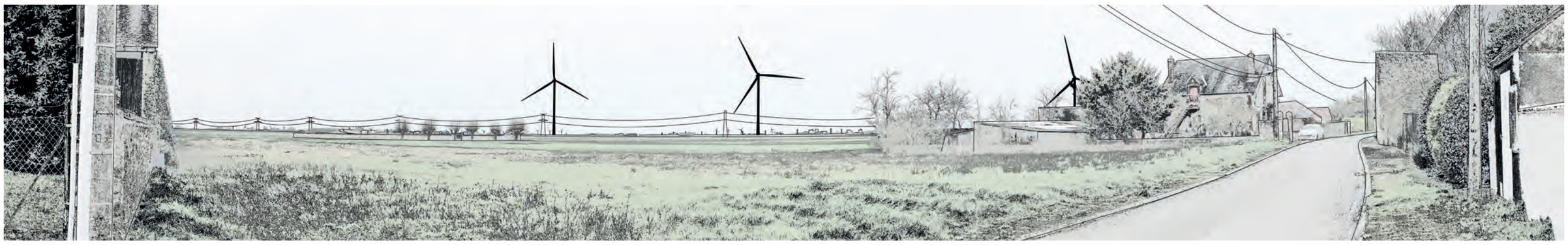
PHOTOMONTAGE 23 : CENTRE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 23 : CENTRE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d’interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 23 : CENTRE DE BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 24 : BOUZONVILLE-AUX-BOIS - LES RENDILLONS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 1,15 km

Latitude : E 2,24063 – Longitude : N 48,10486 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 13h37

Depuis Les Rendillons, dans la rue qui dessert les habitations et le camping, les six éoliennes de la variante initiale sont perceptibles. Les quatre éoliennes à l'ouest apparaissent au-dessus des habitations du Clos d'Arville, tandis que les éoliennes E1 et E2 se détachent au-dessus des arrière-cours des jardins des habitations du hameau.

Avec la variante à 4 éoliennes, les éoliennes E1 et E2 conservent la même perception, tandis que la suppression des éoliennes situées à l'est permet de réduire très fortement l'impact sur le Clos d'Arville, en ne conservant qu'une seule éolienne. La prégnance du projet est ainsi fortement diminuée, tout comme son impact visuel.

Ainsi, l'impact du projet depuis ce point de vue peut être considéré comme évoluant d'élevé à moyen.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

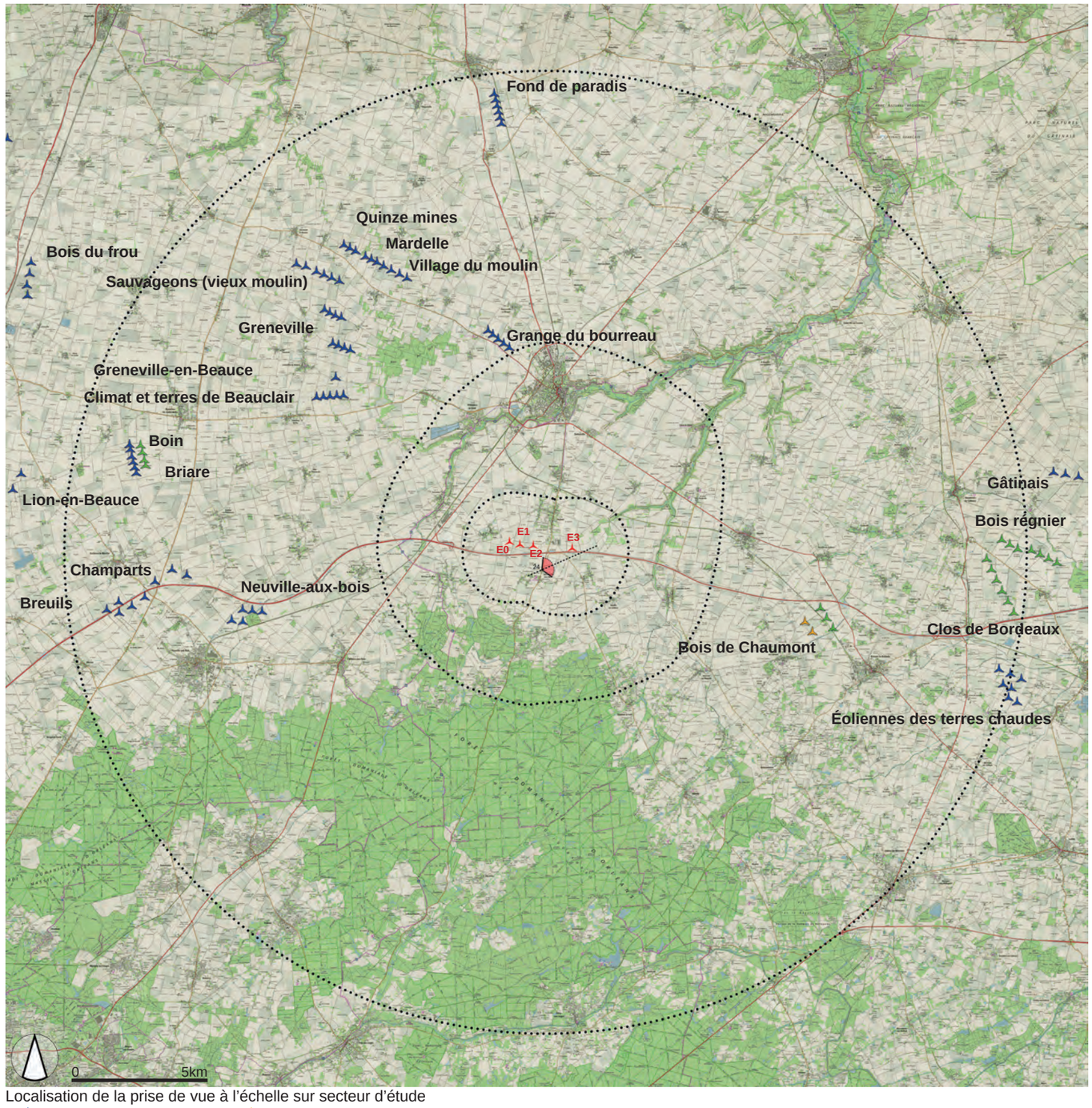
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

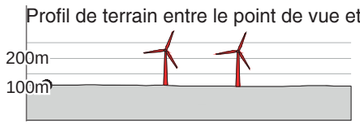


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 24 : BOUZONVILLE-AUX-BOIS - LES RENDILLONS



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 24 : BOUZONVILLE-AUX-BOIS - LES RENDILLONS



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d'analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 24 : BOUZONVILLE-AUX-BOIS - LES RENDILLONS



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 24 : BOUZONVILLE-AUX-BOIS - LES RENDILLONS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 40 : D167 ENTRE VERRINES ET BOUZONVILLE-AUX-BOIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 0,70 km

Latitude : E 2,25521 – Longitude : N 48,10233 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 13h15

Ce point de vue, situé sur la RD 167 au niveau du hameau Les Carrés, offre une vue dégagée sur la zone d'implantation des éoliennes de la partie est du projet. Actuellement, le panorama, uniquement marqué par la ligne haute tension, laisse glisser le regard jusqu'à l'horizon formé par les bâtiments d'Ascoux

Dans ce contexte, la prégnance des éoliennes est très importante, en raison de la proximité directe du point de vue et de l'absence de masque visuel. Les éoliennes E5 et E6 sont entièrement perceptibles depuis ce point.

Avec la variante à 4 éoliennes, les trois éoliennes les plus proches disparaissent, ne laissant que l'éolienne E3 implantée au nord de l'autoroute. Étant la seule éolienne visible dans ce panorama, elle n'engendre qu'un faible impact visuel, contrairement à l'impact élevé de la variante initiale.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

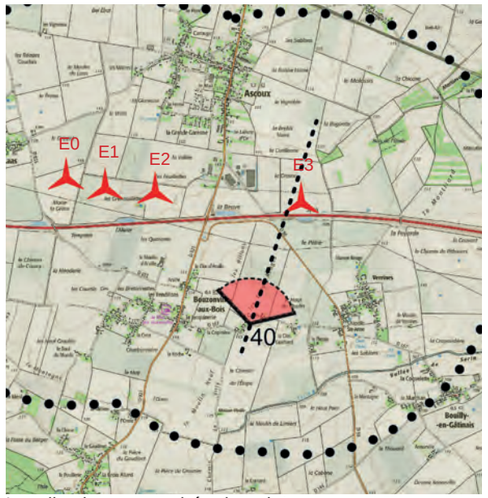
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

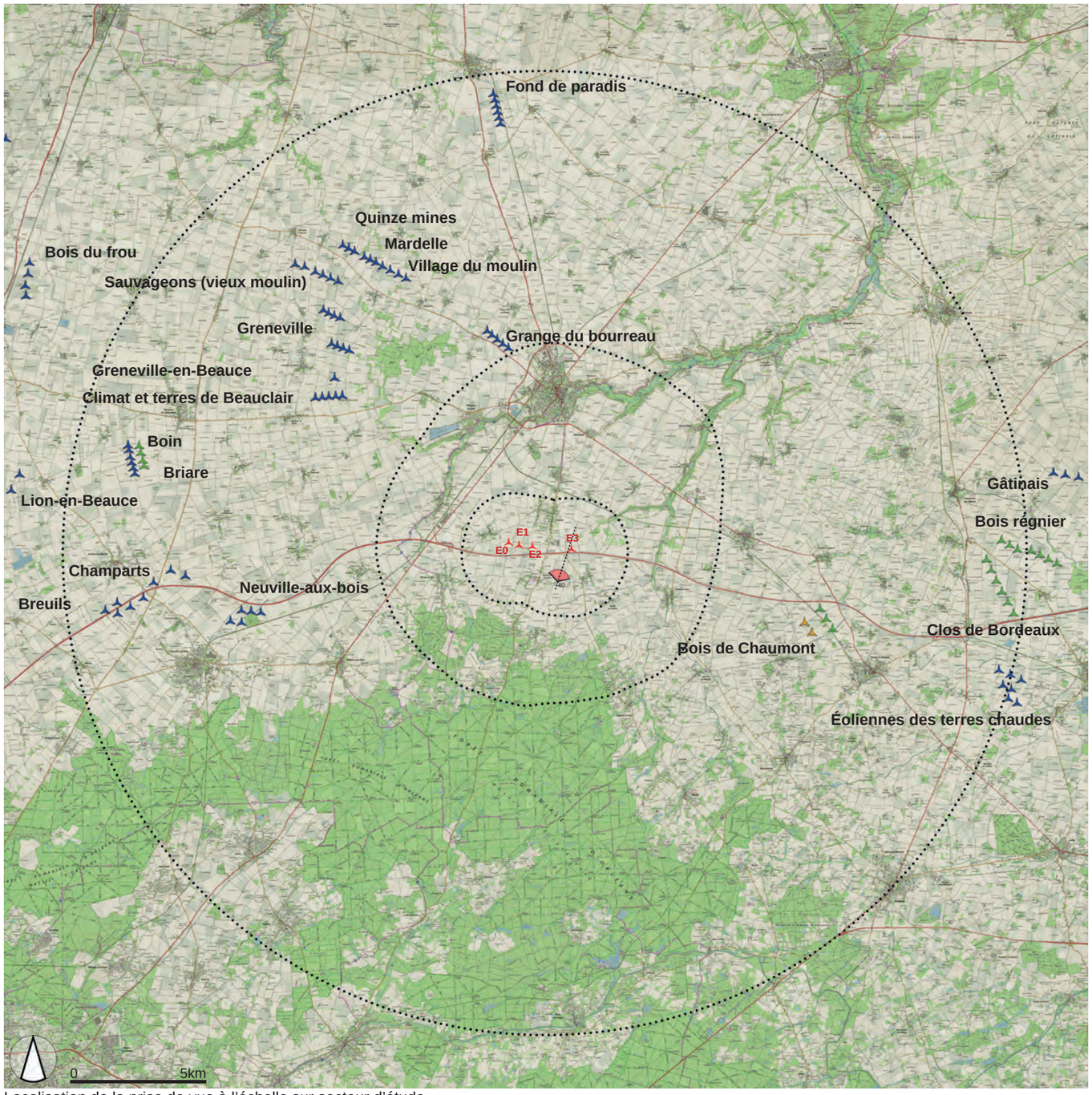
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

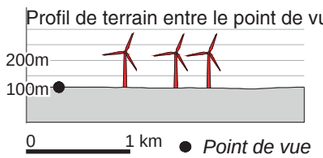


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 40 : D167 ENTRE VERRINES ET BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Site actuel 120°

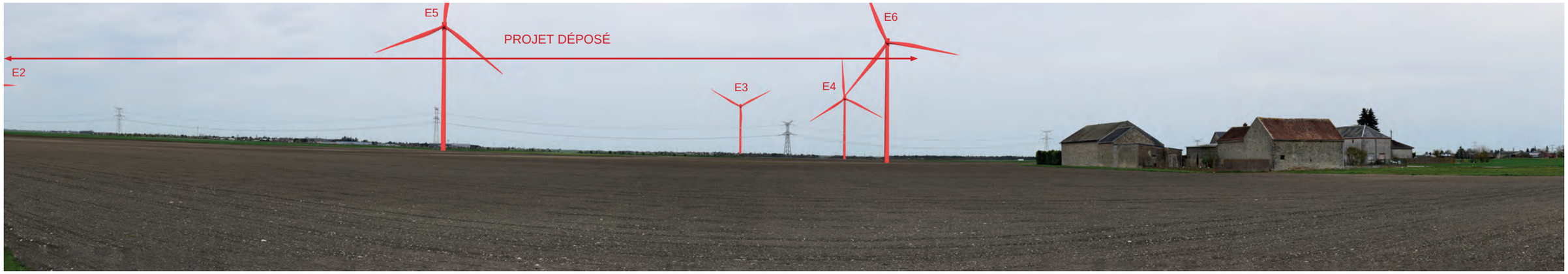


Photomontage 120° - Projet déposé

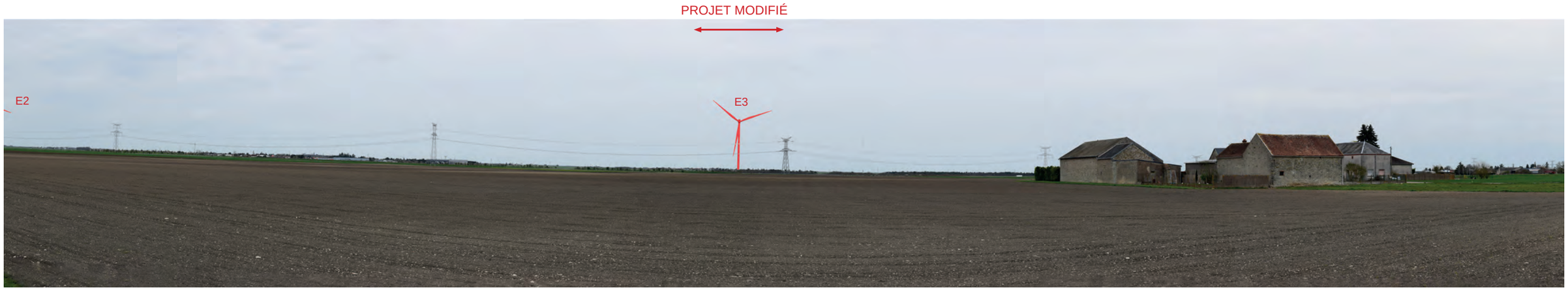


Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 40 : D167 ENTRE VERRINES ET BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 40 : D167 ENTRE VERRINES ET BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 40 : D167 ENTRE VERRINES ET BOUZONVILLE-AUX-BOIS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 17 : ENTRÉE-SORTIE DE VERRINES

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 0,86 km

Latitude : E 2,27193 – Longitude : N 48,10645 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 29 mars 2023 - Heure : 13h05

Le point photo 17 est positionné entre les habitations au nord de Verrines. Deux éoliennes de la variante initiale sont visibles depuis cette rue. Néanmoins, la composition de ce lieu d'habitat ainsi que l'échelle de perception des machines limitent leur prégnance depuis ce point de vue.

Avec la variante à 4 éoliennes, ne conservant qu'une seule machine dans cette partie de la zone d'implantation, seule cette éolienne sera perçue. En raison de la densité des habitations, cette perception restera très ponctuelle et limitée. L'impact visuel depuis ce point de vue peut donc évoluer de moyen à faible.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

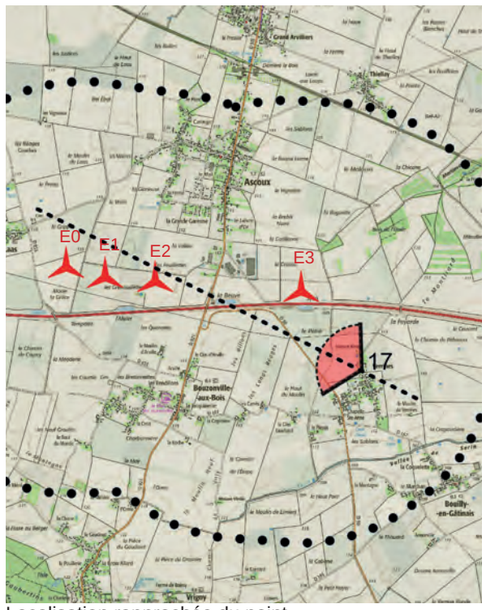
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet modifié à 4 éoliennes :

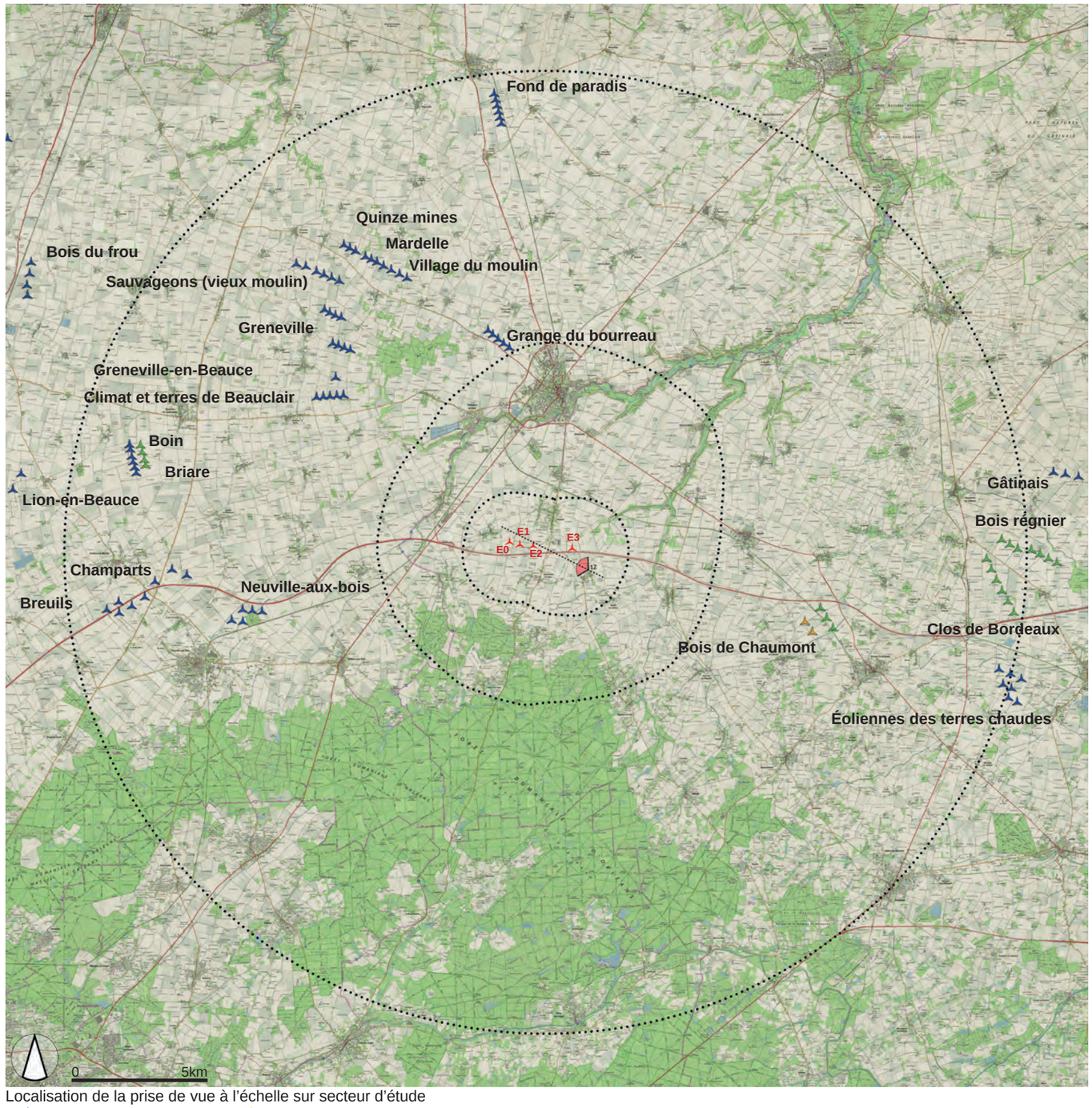
Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Emplacement du trépied lors de la prise de vue



Localisation rapprochée du point

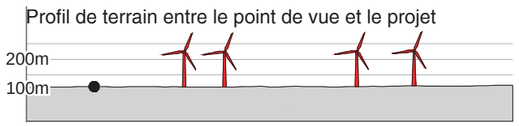


Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes existantes — *Éoliennes en cours d'instruction* — *Aires d'études* — *Trait de coupe*

Éoliennes accordées — *Éoliennes projet* — *Cône de vue*

Profil de terrain entre le point de vue et le projet



Point de vue *Hauteur exagérée par 3*

PHOTOMONTAGE 17 : ENTRÉE-SORTIE DE VERRINES



Site actuel 120°

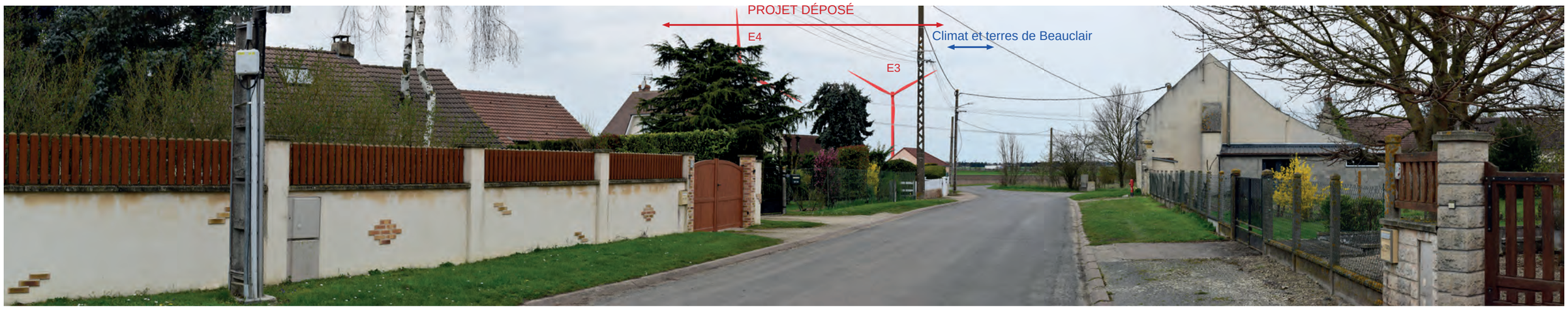


Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 17 : ENTRÉE-SORTIE DE VERRINES



Photomontage d’interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d’interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes



Croquis d’analyse 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 17 : ENTRÉE-SORTIE DE VERRINES

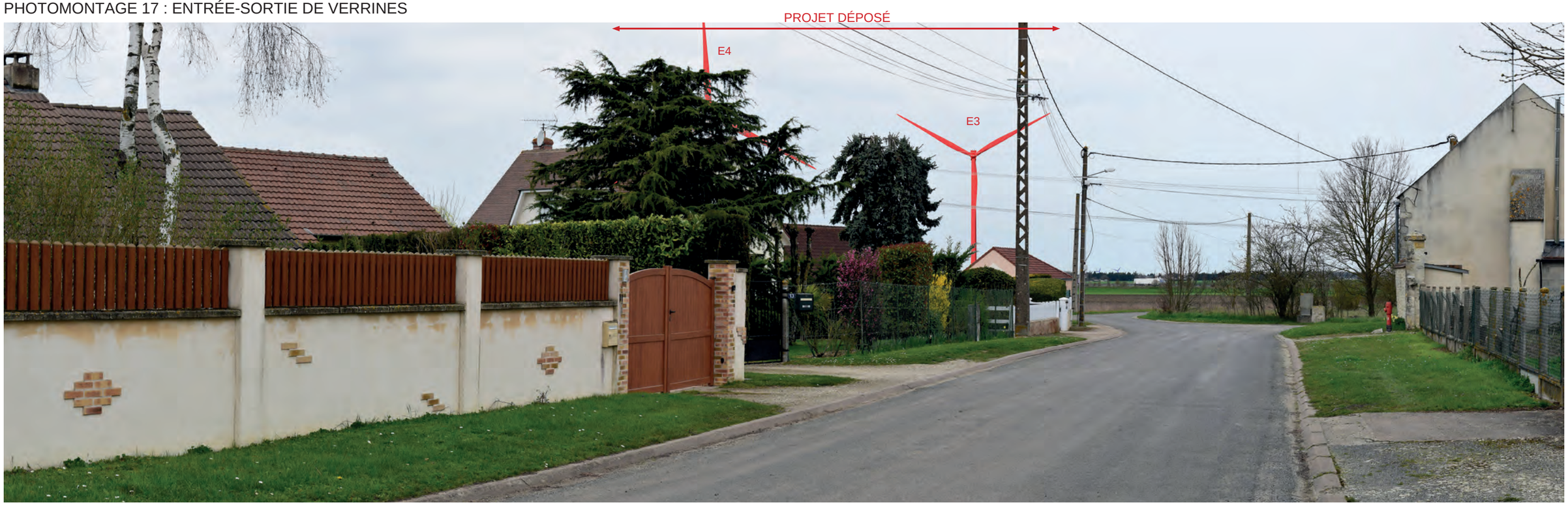


Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 17 : ENTRÉE-SORTIE DE VERRINES



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGES COMPLÉMENTAIRES

Dans la demande de complément émise par les services de l’État le 5 juillet 2024, il nous a été demandé de répondre à plusieurs points au moyen de photomontages supplémentaires. Pour satisfaire cette demande, trois photomontages complémentaires ont été réalisés :

- Depuis le belvédère des Caillettes, site touristique situé au cœur de la foret d’Orléans.
- Depuis la route de Santeau - Mareau-aux-Bois.
- Depuis le chemin de ronde du château de Yèvre-le-Chatel

Afin de compléter l’analyse comparative entre le projet déposé et le projet modifié, ces trois photomontages ont été produits pour les deux variantes d’implantation. Les trois parcs éoliens déposés après le projet des Grenouillettes ont également été intégrés aux photomontages, afin de garantir une analyse la plus objective et exhaustive possible des impacts cumulés.

PHOTOMONTAGE 43 - BELVÉDÈRE DES CAILLETTES

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 13,6 km

Latitude : E 2,302730 – Longitude : N 47,988849 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 14 mai 2025 - Heure : 13h03

Le belvédère des Caillettes, situé à 13,6 km de l'éolienne la plus proche, domine la forêt d'Orléans. Cette tour, haute de 24 mètres, offre aux visiteurs un panorama à 360° au-dessus de la canopée. Cette élévation permet une vue dégagée en direction du parc éolien. Dès lors, ce site, en raison de sa fréquentation et du vaste panorama qu'il offre, présente une sensibilité visuelle qualifiée de modérée, du fait de son éloignement et de la relation visuelle potentielle avec les futures éoliennes.

Afin d'analyser l'impact du projet depuis ce site touristique, un photomontage a été réalisé depuis le sommet de la tour. Ce photomontage confirme que les éoliennes du projet déposé serait effectivement visibles depuis le point de vue. Toutefois, il montre également que la distance importante qui sépare le belvédère du parc atténue fortement la perception des machines. Celles-ci s'inscriraient dans le paysage éolien d'ensemble, émergeant au-dessus de la forêt d'Orléans sans pour autant en rompre l'horizon ni la dominer.
L'impact visuel des éoliennes depuis ce point de vue est donc jugé faible et n'altérera pas la perception générale du paysage dans lequel s'inscrit le belvédère des Caillettes.

Sensibilité visuelle du secteur :

Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

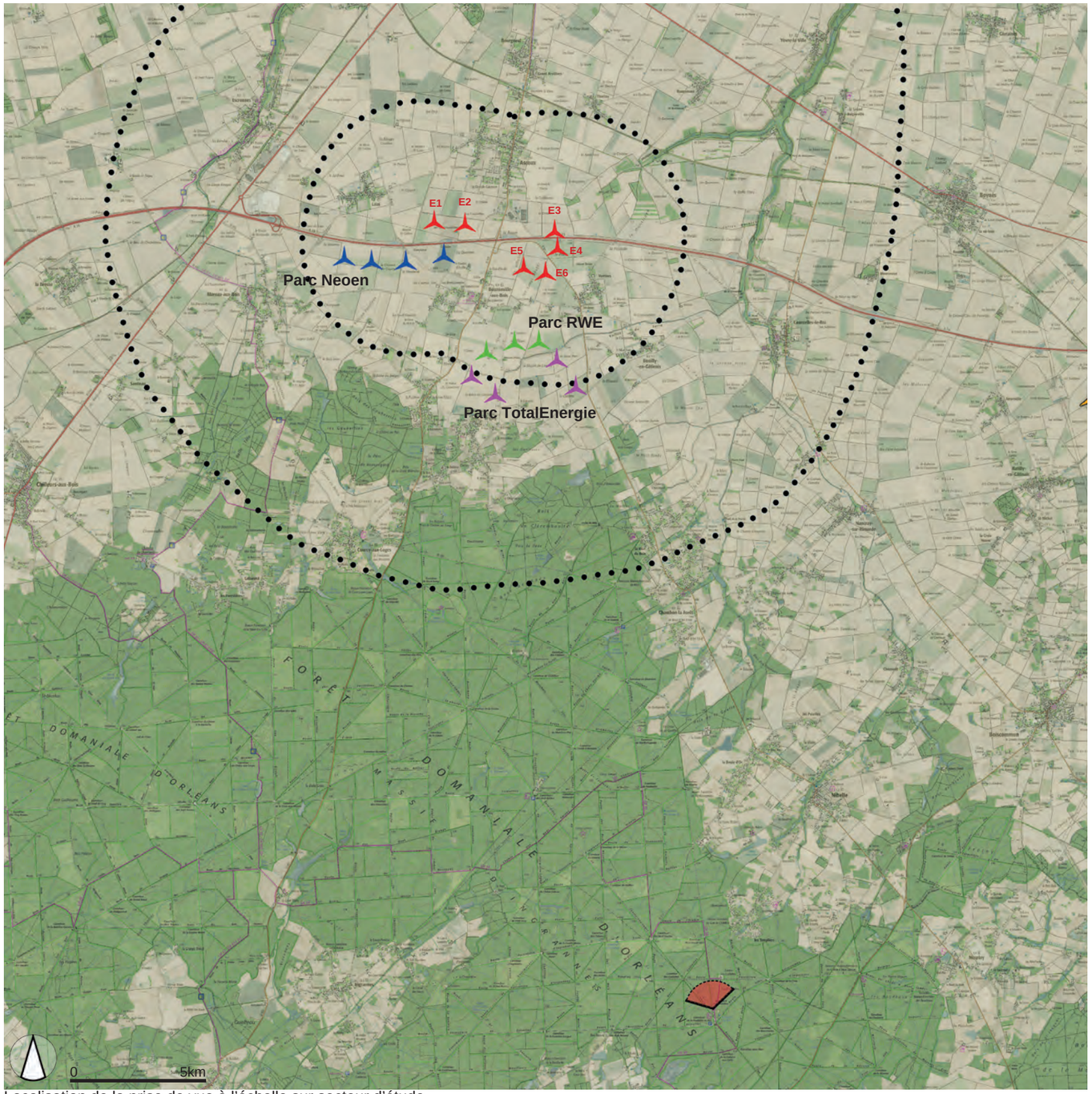
Impact visuel du projet déposé :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel de la projet modifié à 4 éoliennes :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible





Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes projet *Cône de vue* ••••• *Aires d'études*

PHOTOMONTAGE 43 - BELVÉDÈRE DES CAILLETTES



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 43 - BELVÉDÈRE DES CAILLETTES

Pour le projet modifié à 4 éoliennes, les éoliennes les plus visibles dans le projet initial ont été supprimées. Les éoliennes restantes conservent une visibilité comparable, mais leur prégnance demeure très limitée en raison de la distance. L'impact visuel du projet modifié peut ainsi être considéré comme très faible.



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 43 - BELVÉDÈRE DES CAILLETTES

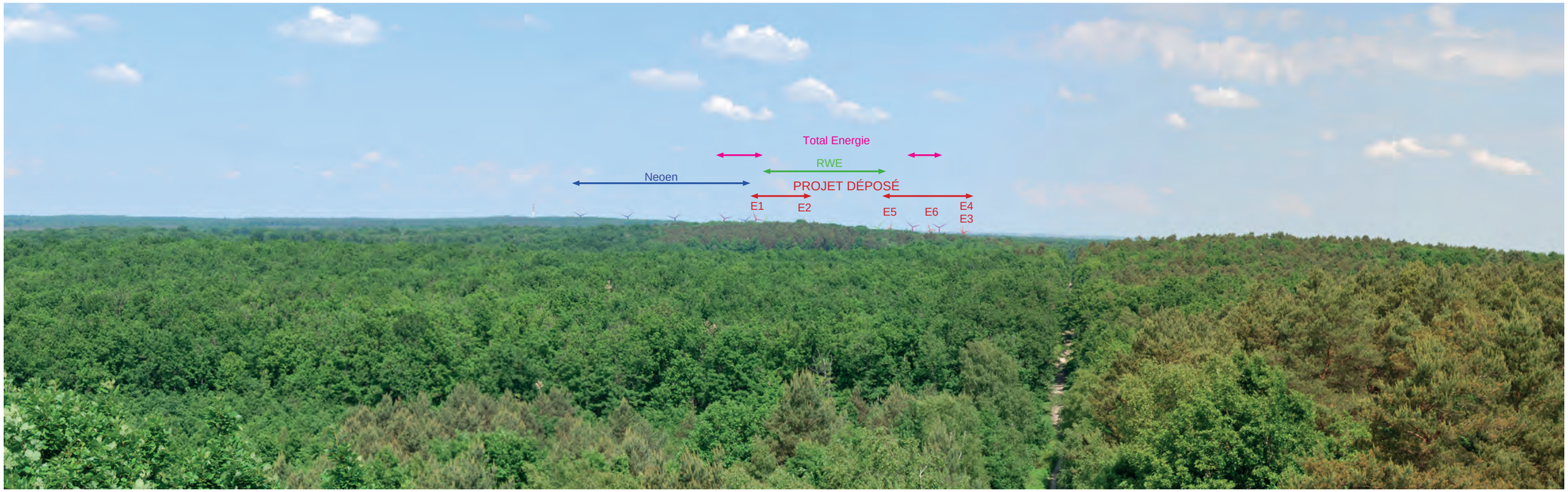


Photomontage 60° - Projet déposé

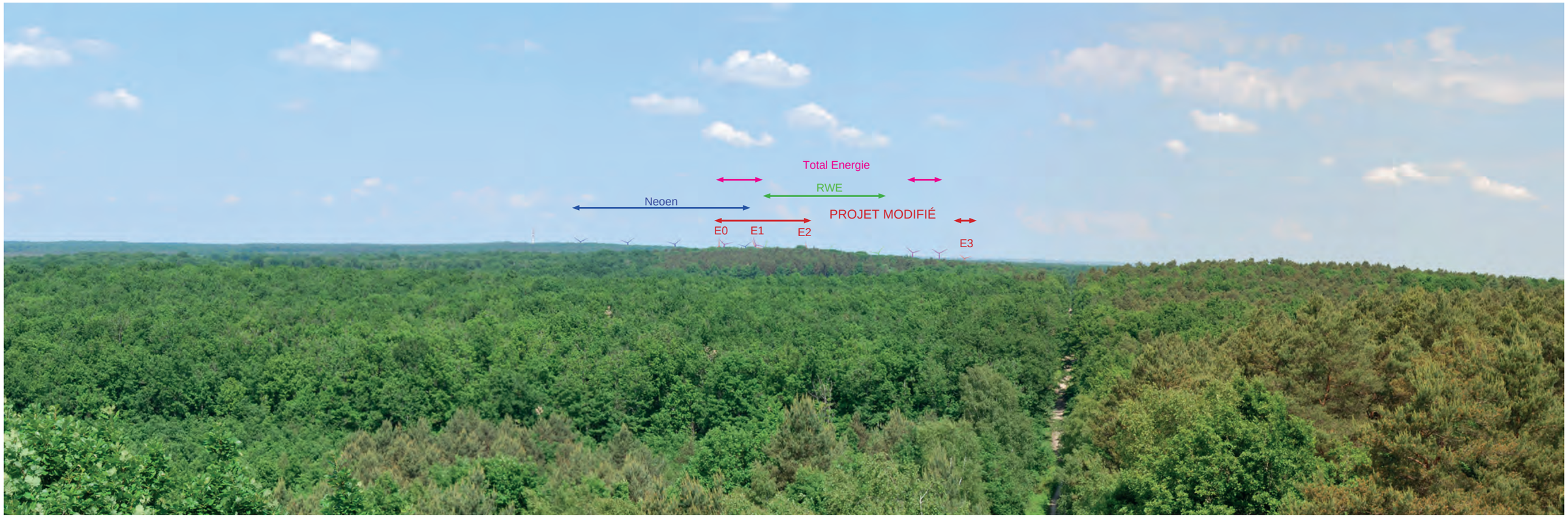


Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 43 - BELVÉDÈRE DES CAILLETTES



Photomontage d'interprétation 60°° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60°- Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 44 - ROUTE SANTEAU - MAREAU-AUX-BOIS

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 4,6 km

Latitude : E 2,177523 – Longitude : N 48,097656 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 14 mai 2025 - Heure : 19h10

Le guide national EI 2020 préconise de privilégier des lieux représentatifs de la vie locale. Concernant Mareau-aux-Bois, le point de vue retenu a été situé au croisement de la D2152 et de la D145, axe principal d'accès au village. La route de Santeau, quant à elle, est un axe peu fréquenté et donc moins représentatif.
Cependant, afin d'analyser cette zone, un photomontage complémentaire a été réalisé.

Ce photomontage montre les éoliennes du projet déposé émerger en arrière-plan, derrière la trame bâtie du village. Malgré cette émergence, les éoliennes déposées ne génèrent pas d'effet d'écrasement sur les habitations. Le futur parc de Neoen apparaîtra quant à lui au premier plan, dominant les constructions de manière plus marquée.
Enfin, depuis cet axe, l'église Saint-Georges présentera une co-visibilité indirecte avec les éoliennes du parc des Grenouillettes, sans perturber la lecture architecturale de l'édifice classé.
Depuis ce secteur, l'impact visuel des machines déposées sera donc considéré comme moyen, à l'instar de celui observé depuis le croisement de la D2152 et de la D145.

Sensibilité visuelle du secteur :

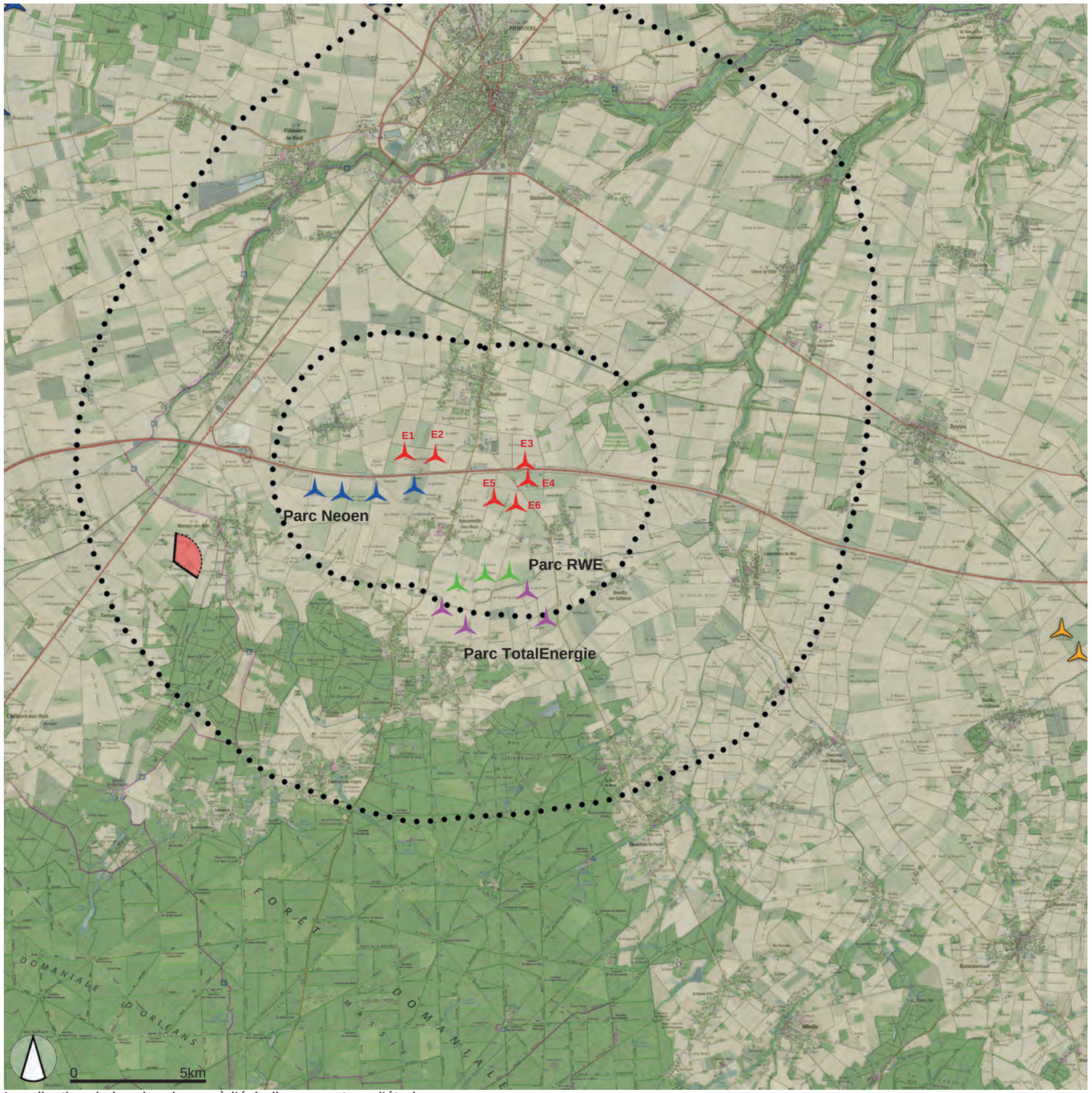
Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel de la projet modifié à 4 éoliennes :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes projet *Cône de vue* ••••• *Aires d'études*

PHOTOMONTAGE 44 - ROUTE SANTEAU - MAREAU-AUX-BOIS



Site actuel 120°



Photomontage 120° - Projet déposé



Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 44 - ROUTE SANTEAU - MAREAU-AUX-BOIS

Ici, le projet modifié à 4 éoliennes réduit le nombre de machines perçues au-dessus des habitations. La covisibilité indirecte avec l'église classée demeure, mais les éoliennes du projet de Neoen, plus proches, présentent une prégnance nettement plus importante, ce qui atténue celles du projet modifié.

Comme pour le point de vue depuis la D2152 (PHM n°2), l'impact final de la nouvelle variante d'implantation reste évalué à un niveau moyen en raison de cette covisibilité persistante.



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 44 - ROUTE SANTEAU - MAREAU-AUX-BOIS

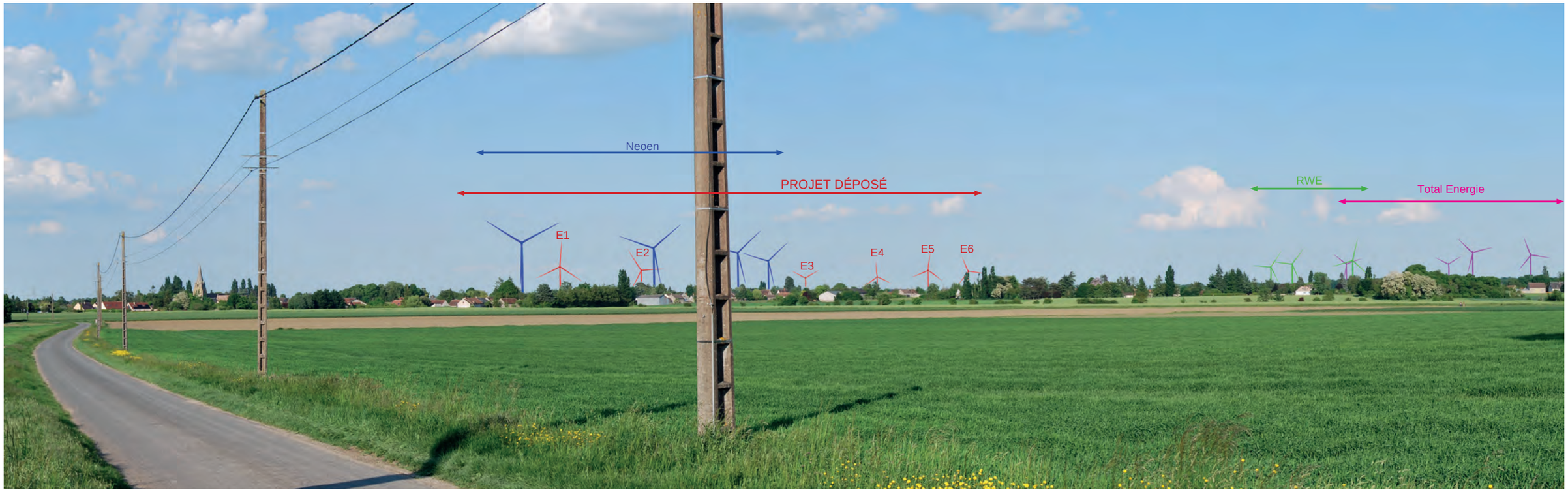


Photomontage 60° - Projet déposé

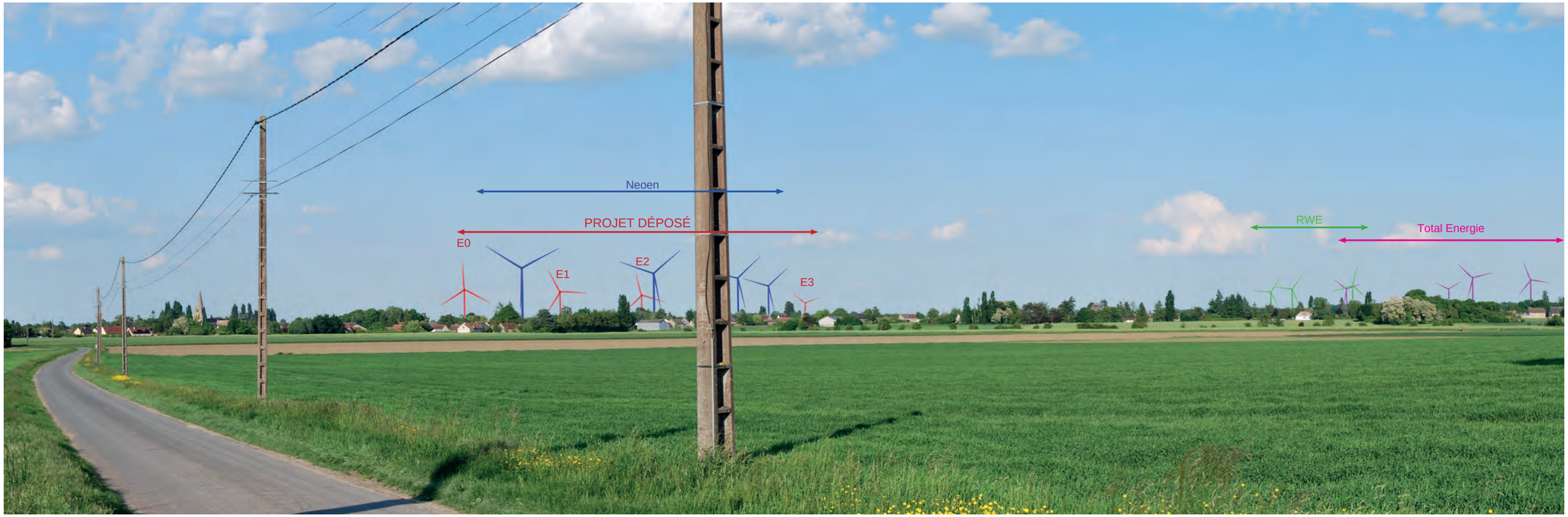


Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 44 - ROUTE SANTEAU - MAREAU-AUX-BOIS



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 45 - TOUR SUD-EST DU CHÂTEAU DE YEVRE-LE-CHATEL

Distance du point photo par rapport à l'éolienne projet la plus proche : 7,2 km

Latitude : E 2,334927 – Longitude : N 48,160285 – Focale 50mm – Angle de vue : 120°

Date de prise de vue : 14 mai 2025 - Heure : 14h50

La zone d'implantation potentielle (ZIP) n'est pas directement perceptible depuis le château de Yèvre-le-Châtel. Toutefois, la hauteur des remparts permet une vue dominante sur le paysage environnant, ce qui rendra possible la perception des futures éoliennes, qui émergeront au-dessus de l'horizon dans leur environnement d'accueil.

Afin d'analyser cette co-visibilité, un photomontage a été réalisé depuis l'une des tours du château.

L'analyse montre que les futures éoliennes déposées du parc des Grenouillettes seraient perceptibles depuis les points hauts du château de Yèvre-le-Châtel accessibles au public. Depuis la tour Sud-Est, d'où la prise de vue a été réalisée, les éoliennes émergeraient à l'horizon et s'intégreraient dans le paysage éolien structuré par l'implantation des parcs voisins.

Toutefois, malgré cette perception, la profondeur de champ reste lisible, et les éoliennes n'occuperaient qu'une portion limitée du panorama, ce qui évite toute sensation de saturation paysagère.

Ainsi, bien qu'elles seraient visibles, l'impact visuel du projet déposé depuis les points hauts du château de Yèvre-le-Châtel est qualifié de moyen.

Sensibilité visuelle du secteur :

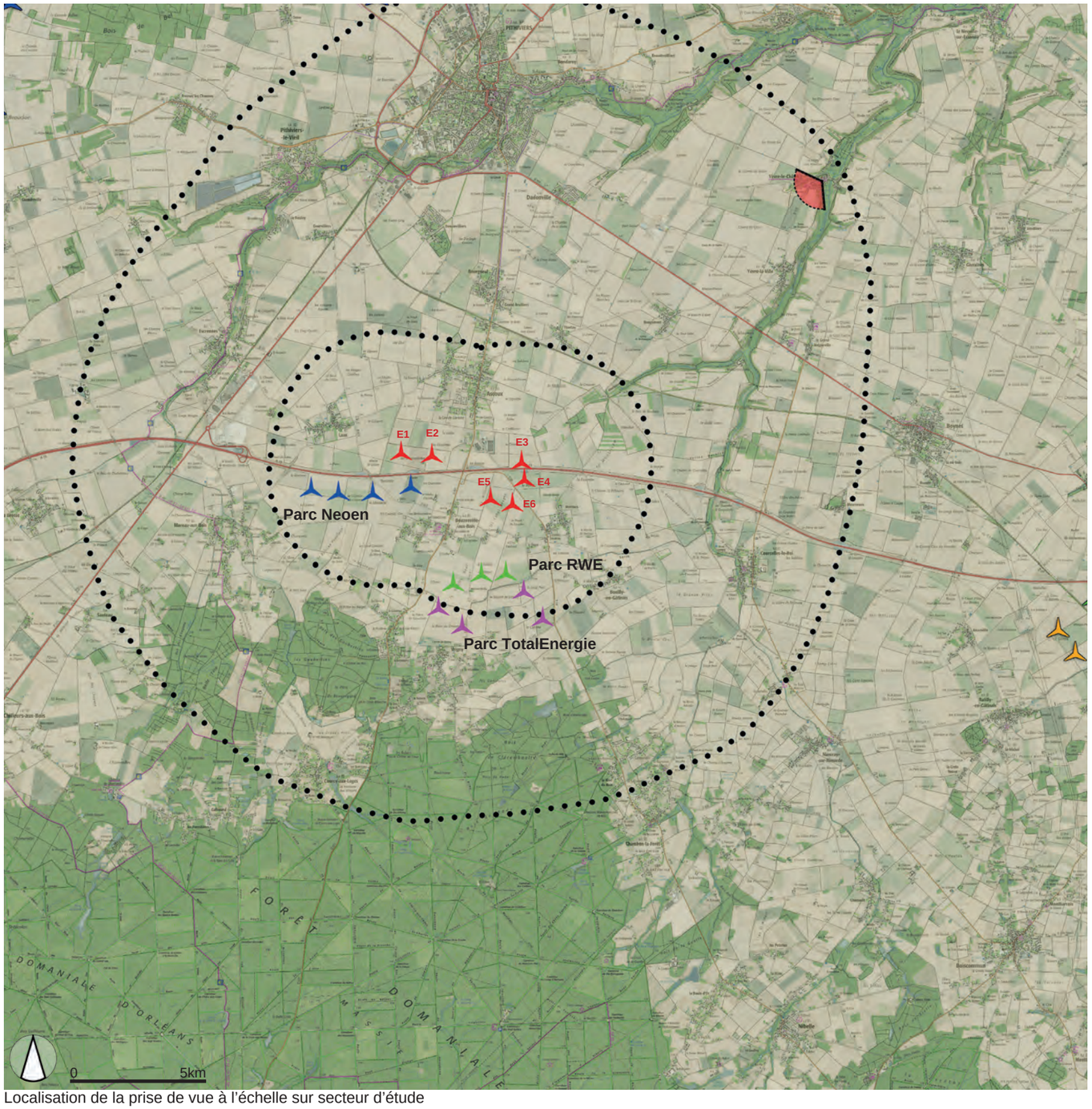
Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Impact visuel du projet déposé :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible

Impact visuel du projet :

Très élevé	Élevé	Moyen	Faible	Très faible



Localisation de la prise de vue à l'échelle sur secteur d'étude

Éoliennes projet *Cône de vue* ••••• *Aires d'études*

PHOTOMONTAGE 45 - TOUR SUD-EST DU CHÂTEAU DE YEVRE-LE-CHATEL



Site actuel 120°



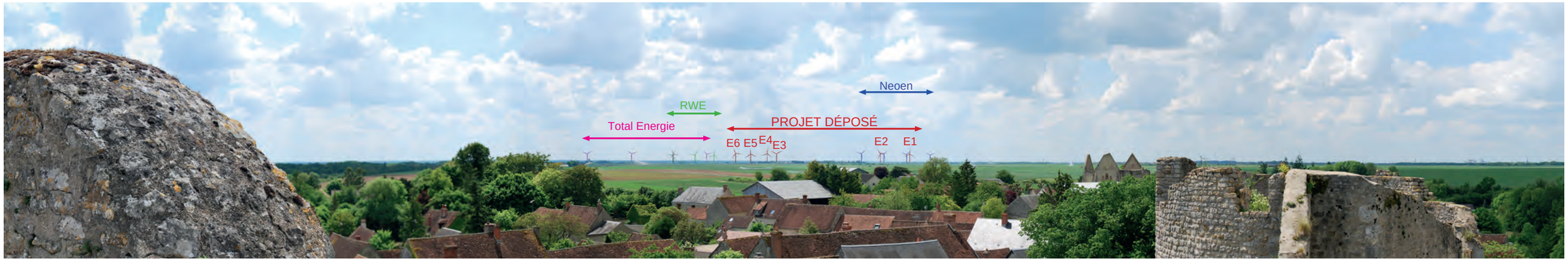
Photomontage 120° - Projet déposé



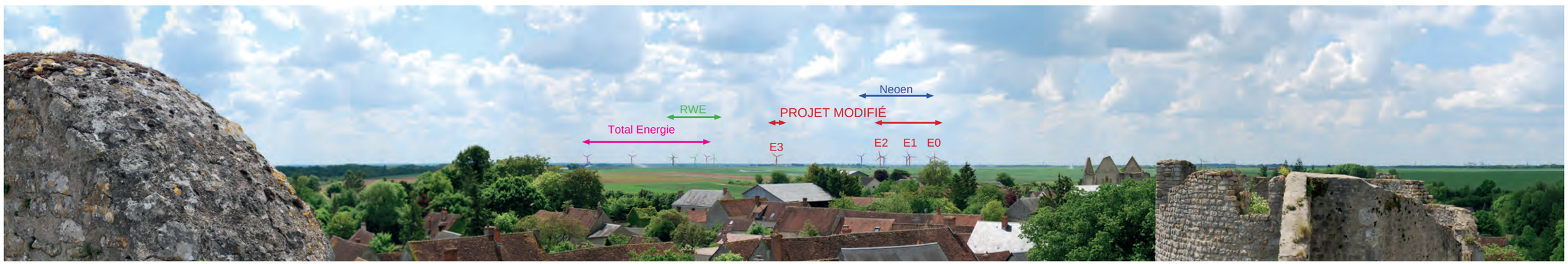
Photomontage 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 45 - TOUR SUD-EST DU CHÂTEAU DE YEVRE-LE-CHATEL

Comme pour les autres points de vue, la suppression des éoliennes dans le projet modifié permet de réduire le nombre d'éoliennes perçues et de dégager des zones de respiration visuelle. Ici, la suppression des éoliennes E4, E5 et E6 crée un espace ouvert qui évite la saturation de l'horizon.
Les éoliennes restantes demeurent visibles, mais leur impact est nettement réduit ; l'impact visuel global reste toutefois évalué à un niveau moyen, en raison de leur perception depuis un monument historique classé dans un paysage actuellement dépourvu d'éoliennes.



Photomontage d'interprétation 120° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 120° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 45 - TOUR SUD-EST DU CHÂTEAU DE YEVRE-LE-CHATEL



Photomontage 60° - Projet déposé



Photomontage 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

PHOTOMONTAGE 45 - TOUR SUD-EST DU CHÂTEAU DE YEVRE-LE-CHATEL



Photomontage d'interprétation 60° - Projet déposé



Photomontage d'interprétation 60° - Projet modifié à 4 éoliennes

CONCLUSION

VISIBILITÉ DU PROJET DANS LE PÉRIMÈTRE ÉLOIGNÉ

Les points de vue éloignés confirment que le projet sera principalement perceptible depuis la partie Nord de la zone d’étude, le Sud étant masqué par la Forêt d’Orléans. Depuis ces zones, la faible déclivité du Gâtinais offre de larges panoramas. La variante comprenant quatre éoliennes permet de réduire leur prégnance visuelle, celles-ci demeurant en partie masquées par le relief et la végétation. Les photomontages montrent également que l’effet cumulé avec les parcs voisins n’engendre pas de saturation visuelle. L’impact visuel global depuis ces paysages éloignés peut être considéré comme faible.

VISIBILITÉ DU PROJET DANS LE TERRITOIRE RAPPROCHÉ

Dans le paysage rapproché, le projet modifié comprenant quatre éoliennes réduit la dominance des ouvrages sur le bâti et les éléments végétaux. Les covisibilités avec les monuments historiques (église de Mareau-aux-Bois, cœur de Yèvre-le-Châtel) restent ponctuelles et indirectes, réduites par la suppression de deux éoliennes, ne dégradant pas la lecture patrimoniale. Les éoliennes sont partiellement masquées et leur implantation respecte la cohérence du paysage, limitant l’effet de gigantisme tout en s’intégrant harmonieusement à la ligne de haute tension et aux infrastructures existantes. L’impact visuel reste globalement moyen dans ces zones.

VISIBILITÉ DU PROJET DANS LE TERRITOIRE IMMÉDIAT

Les communes proches du projet (Bouzonville-aux-Bois, Ascoux, Verrines, Laas) entretiennent une relation visuelle directe avec les éoliennes.

- Laas : Les éoliennes E0, E1 et E2 sont visibles depuis la frange Est, mais la largeur du panorama permet de conserver des zones ouvertes et d’éviter la saturation visuelle.
- Ascoux : Les éoliennes E0, E1 et E2 présentent une prégnance importante depuis la partie Ouest, mais la variante à 4 éoliennes maintient des ouvertures visuelles et limite l’effet de saturation. L’ajout de l’éolienne E0 s’intègre dans la continuité de la composition initiale, sans altérer l’impact général.
- Verrines : La proximité directe de l’éolienne unique de la zone Est reste perceptible depuis les voies d’accès, mais le bâti limite la vue sur le parc, réduisant l’impact sur le paysage intérieur du village.
- Bouzonville-aux-Bois : La perception est ponctuelle et organisée, les éoliennes sont vues à une échelle cohérente avec le village et ne saturent pas le panorama.

Dans l’ensemble, bien que la proximité des éoliennes crée un impact plus élevé depuis certains points particuliers, ce dernier reste ponctuel et limité aux ouvertures visuelles. La variante à 4 éoliennes permet de renforcer la cohérence paysagère, d’augmenter les espaces de respiration et de réduire la prégnance des éoliennes. Elle permet également de préserver la cohérence avec les futurs parcs voisins, lesquels ont été intégrés dans la réflexion de modification, bien que les avis de l’Autorité environnementale les concernant n’aient pas encore été publiés à ce jour.

Synthèse comparative du niveau d’impact pour chaque photomontage

Photomontage	Localisation	Impact – Projet déposé	Impact – Projet modifié à 4 éoliennes
Aire d'étude rapprochée			
37BIS	D30 Sud Verrines	Moyen	Faible
31	D144 – Château de Courcelles-le-Roi	Moyen	Moyen
26	**D921 Nord Vrigny**	Elevé	Moyen
2	D166–D2152	Moyen	Moyen
15	**D950 Nord Rougemont**	Moyen	Moyen
8	Ouest Yèvre-le-Châtel	Moyen	Faible
34	A19 Est Verrines	Moyen	Faible
18	**Cœur de Bouilly-en-Gâtinais**	Moyen	Moyen
Aire d'étude immédiate			
3	Entrée-sortie Ascoux	Moyen	Très Faible
42	Rue Saint-Hilaire Ascoux	Moyen	Moyen
42BIS	Rue du Château Ascoux	Elevé	Elevé
42TER	Rue du Château Ascoux	Elevé	Elevé
11Bis	Grande Rue Ascoux	Elevé	Elevé
14	**Route de Laas – Ascoux**	Elevé	Elevé
13	**Frange Est Laas**	Elevé	Elevé
29	D833 entre Laas et Bouzonville	Elevé	Moyen
39	**Entrée-sortie Nord Bouzonville**	Très Elevé	Très Faible
38	Entrée-sortie Bouzonville	Moyen	Moyen
23	Centre Bouzonville	Moyen	Moyen
24	Rendillons – Bouzonville	Elevé	Moyen
40	D167 entre Verrines et Bouzonville	Elevé	Faible
17	Entrée-sortie Verrines	Faible	Faible
Demande de compléments			
43	Belvédères des Caillettes	Faible	Très Faible
44	Route Santeau - Mareau-aux-bois	Moyen	Moyen
45	Tour Sud-Est du Château de Yèvre-le-Chatel	Moyen	Moyen

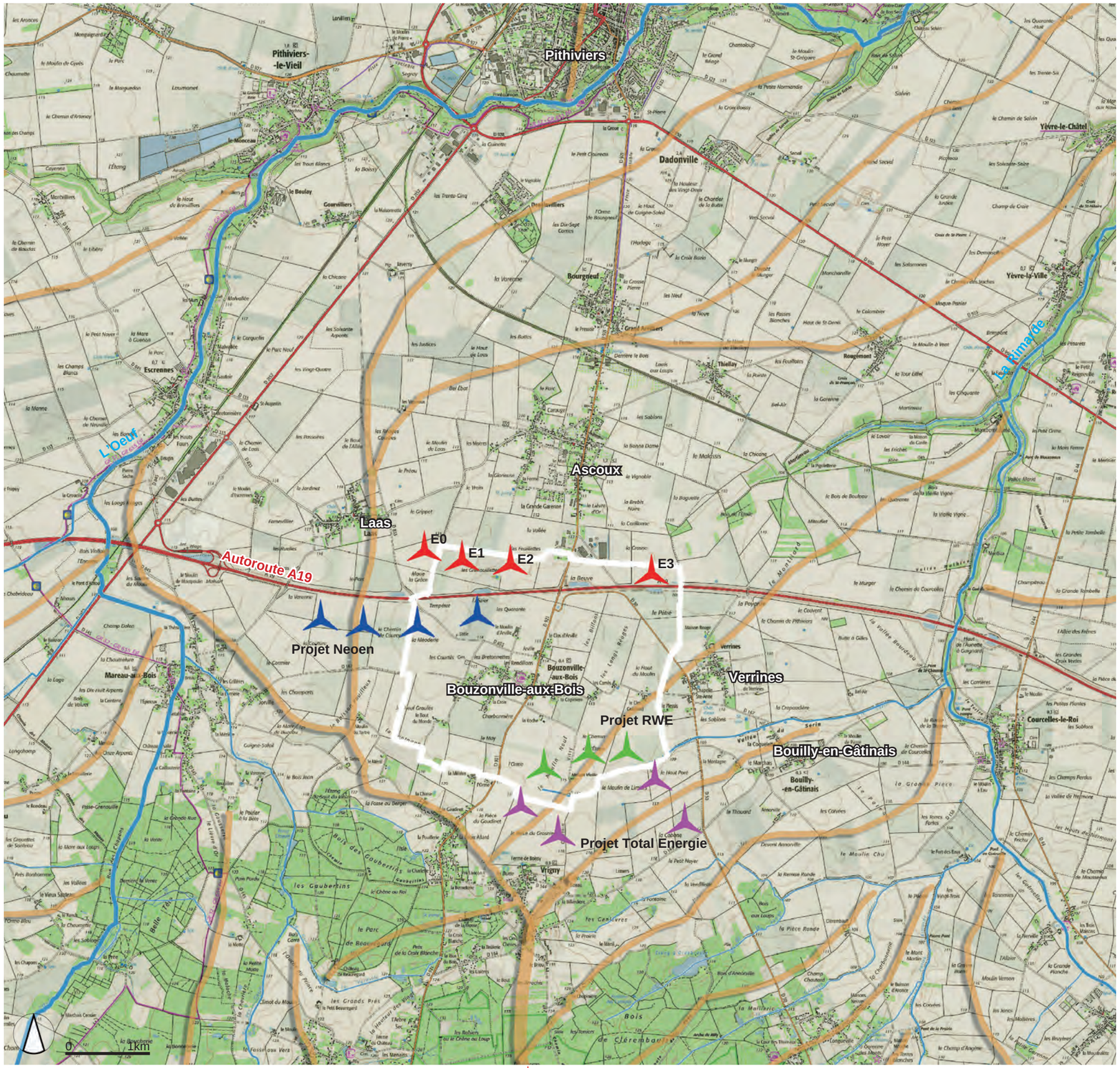
Photomontages prenant en compte les parcs de Neoen, Total Energie et RWE

CONCLUSION SUR LA MODIFICATION DU PROJET À 4 ÉOLIENNES

La réorganisation du projet réduit à 4 éoliennes améliore significativement son intégration paysagère et réduit l'impact visuel global. Les éoliennes s'inscrivent de manière plus harmonieuse dans le territoire, préservent la lecture des villages ainsi que celle des espaces naturels et patrimoniaux, et permettent de concilier développement énergétique et qualité du cadre de vie. L'impact visuel du projet modifié est ainsi évalué comme faible depuis le paysage éloigné, moyen depuis le territoire rapproché et ponctuellement élevé dans le territoire immédiat, mais toujours maîtrisé et cohérent avec la structure paysagère existante et réduit par rapport au projet initialement déposé.

Par ailleurs, la prise en compte des parcs éoliens en projet sur le territoire témoigne de la volonté d'analyser l'intégration du parc éolien des Grenouillette dans le scénario le plus contraignant possible, afin d'anticiper et prendre en compte au maximum les effets cumulés sur le paysage et le cadre de vie.

Le projet modifié du parc des Grenouillettes s'inscrit ainsi dans son environnement avec un impact visuel limité, tant dans le paysage actuel que dans les scénarios d'évolution future du territoire.



Carte d'implantation du projet modifié et des nouveaux projets en cours d'instructions

Éoliennes projet modifié
Éoliennes projet RWE
Éoliennes projet Neoen
Éoliennes projet Total Energie