PROJET DE PARC ÉOLIEN DE GRISELLES (45)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DAE)
Expertise paysagère, patrimoniale et touristique
Septembre 2024

Annexe 1
Carnet de photomontages

Dossier 20050022
16/09/2024

Réalisé par
Auddicé Environnement
ZAC Le Long Buisson
380 rue Clément Ader
27930 Le Vieil-Évreux
02 32 32 53 28

Projet de parc éolien de Griselles (45)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DAE)
Expertise paysagère, patrimoniale et touristique
Septembre 2024

Annexe 1
Carnet de Photomontages

Version	Date
Carnet de photomontages	16/09/2024

Agence Hauts-de-France (siège social)
Agence Grand-Est
Agence Ile-de-France
Agence Seine-Normandie
Agence Auvergne Massif-Central
Agence Val-de-Loire
Agence Bourgogne Franche Comté
Agence Sud
Agence Belgique

Agir pour l'avenir de vos projets
auddice.com

TABLE DES MATIÈRES

1. MÉTHODOLOGIE DE RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES 6
1.1 Choix des points de vue 6
1.2 Réalisation des prises de vue 6
1.3 Assemblage des panoramas 6
1.4 Logiciel 7
1.5 Système de projection 7
1.6 Modèle numérique de terrain 7
1.7 Contexte éolien 7
2. LIMITES DES PHOTOMONTAGES 8
3. PRÉSENTATION DES PHOTOMONTAGES 8
4. LOCALISATION ET THÉMATIQUES DES POINTS DE VUE 10
5. CARNET DE PHOTOMONTAGES 17

LISTE DES CARTES

Carte 1. Contexte éolien 7
Carte 2. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée 13
Carte 3. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée 14
Carte 4. Zone d'influence visuelle et localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée 15
Carte 5. Localisation des coupes associées aux photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée 16

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Localisation et thématiques des points de vue 12

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Illustration 1. Coupe entre La Selle-sur-le-Bied et le projet de Griselles (E3) 79
Illustration 2. Coupe entre Griselles et le projet de Griselles (E3) 95
Illustration 3. Coupe entre Ferrières-en-Gâtinais et le projet de Griselles (E3) 103
Illustration 4. Coupe entre Chevannes et le projet de Griselles (E1) 111
Illustration 5. Coupe entre Égreville et le projet de Griselles (E1) 195
Illustration 6. Coupe entre Rozoy-le-Vieil et le projet de Griselles (E1) 211
Illustration 7. Coupe entre Château-Landon et le projet de Griselles (E1) 239
Illustration 8. Coupe entre Château-Renard et le projet de Griselles (E3) 263
Illustration 9. Perceptions depuis la ferme 295

LISTE DES PHOTOMONTAGES

1 – Depuis le portail de Beaumarchais (Griselles) 18
2 – Depuis la sortie est des Fourneaux (Griselles) 22
3 – Depuis le hameau des Fourneaux (Griselles) 26
4 – Depuis la route du chemin des Bœufs (Griselles) 30
5 – Depuis l'entrée sud des Beaucerons (Griselles) 34
6 – Depuis la Petite Ronce (Griselles) 38
7 – Depuis la D33, à proximité de la Grande Ronce (Griselles) 42
8 – Depuis l'itinéraire de petite randonnée de Chevannes 46
9 – Depuis le hameau du Vattier (Chevannes) 50
10 – Depuis Blanche Forêt (Chevannes) 54
11 – Depuis la sortie ouest de la Merville (Pers-en-Gâtinais) 58
12 – Depuis la ferme du Bois de Forville (La Selle-sur-le-Bied) 62
13 – Depuis la Chaponnière (La Selle-sur-le-Bied) 66
14 – Entre les Soupirons et la Grande Maison (La Selle-sur-le-Bied) 70
15 – Depuis la sortie nord de La Selle-sur-le-Bied 74
16 – Depuis la D36, au sud de La Selle-sur-le-Bied 78
17 – Depuis les Renards (La Selle-sur-le-Bied) 82
18 – Depuis Courvilaine (Griselles) 86
19 – Depuis la lisière est de Griselles (D32) 90
20 – Depuis la Martinière (Griselles) 94
21 – Silhouette de Griselles depuis la D32 98
22 – Depuis la lisière est de Ferrières-en-Gâtinais (D32) 102
23 – Depuis le Grand Ambreville (Ferrières-en-Gâtinais) 106
24 – Depuis la sortie sud de Chevannes (D315) 110
25 – Depuis les Bordes (Chevannes, D315) 114
26 – Depuis la route des Cottencins (Chevannes) 118
27 – Depuis la vallée du ruisseau de Sainte-Rose 122
28 – Depuis la sortie sud de Chevry-sous-le-Bignon (D146) 126
29 – Depuis la sortie sud de Pers-en-Gâtinais (D146) 130
30 – Depuis le hameau des Davaux (La Selle-sur-le-Bied, D146) 134
31 – Depuis la D146, au sud des Davaux (La Selle-sur-le-Bied) 138
32 – Depuis la sortie ouest de Mérinville (D36) 142
33 – Silhouette de Mérinville depuis la D36 146
34 – Depuis le franchissement de l'A19 par la D36 150
35 – Depuis les abords de la Grande Pierre (MH, Louzouer) 154
36 – Depuis la sortie ouest de Bois-le-Roi (Griselles) 158
37 – Depuis le portail du château de la Fontaine (Griselles) 162
38 – Depuis Corbelins (Griselles) 166
39 – Depuis les Hautes Vernes (Ferrières-en-Gâtinais, D96) 170
40 – Depuis la D96, à proximité du Perrocher (Ferrières-en-Gâtinais) 174
41 – Depuis le mémorial américain du Pressoir (Ferrières-en-Gâtinais) 178
42 – Depuis la D219, au sud de Bransles 182
43 – Silhouette de Bransles depuis le nord 186
44 – Depuis le franchissement de l'A6 par la D146 190
45 – Depuis la sortie sud d'Égreville (D219) 194
46 – Depuis la frange sud du Coudray (Égreville) 198
47 – Silhouette du Bignon-Mirabeau depuis la D34 202
48 – Depuis les abords de l'autoroute A6 206
49 – Depuis la sortie sud de Rozoy-le-Vieil (Le Château vert) 210
50 – Depuis l'itinéraire de petite randonnée d'Égreville 214
51 – Depuis l'entrée du château de Villeniard (Vaux-sur-Lunain) 218
52 – Depuis les abords des Fays (Courtemaux) 222
53 – Depuis les abords de l'église de Thorailles (MH) 226
54 – Depuis la sortie de Treilles-en-Gâtinais 230
55 – Depuis le franchissement de l'A77 par la D40 234
56 – Depuis les remparts de Château-Landon 238
57 – Depuis le château d'eau de Chenou (D7) 242
58 – Depuis la frange sud de Villemaréchal 246
59 – Depuis l'itinéraire de petite randonnée de Villemaréchal 250
60 – Depuis le GRP de l'Orvanne 254
61 – Depuis le GR 132, à l'entrée des Moriers (Piffonds) 258
62 – Depuis la lisière nord du SPR de Château-Renard 262
63 – Depuis l'accès à Courpin (Château-Renard) 266
64 – Depuis le GR 13, à proximité du Bois des Dames (Montargis) 270
65 – Depuis la Grande Ronce (Griselles, D315) 274
66 – Depuis la frange nord de la Grand-Cour (La Selle-sur-le-Bied) 278
67 – Silhouette de la Merville depuis les abords de la Grande Roche 282
68 – Depuis la Vallée Audouin (Pers-en-Gâtinais) 286
69 – Depuis la sortie est de la Maison Rouge (Griselles, D315) 290
70 – Depuis la Maison Rouge (Griselles) 294
71 – Depuis le parvis du château de la Fontaine (Griselles) 298
72 – Depuis le bas des Bordes (Chevannes) 302
73 – Depuis la frange des Rondiers (Chevry-sous-le-Bignon) 306
74 – Depuis Hurson (Chevry-sous-le-Bignon) 310
75 – Silhouette de Ferrières-en-Gâtinais depuis les Vignes de St-Lazare 314

1. Méthodologie de réalisation des photomontages

1.1 Choix des points de vue

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

Au total, 75 photomontages ont été retenus dans le cadre du projet du parc éolien de Griselles. Les vues ont été choisies afin de mesurer la perception ou l'absence de perception du projet vis-à-vis :

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

Les perceptions les plus exposées au projet (vues les plus ouvertes, franges de villages et habitations tournées vers le site, covisibilités les plus importantes, belvédères remarquables…) et les plus représentatives[1] ont été recherchées afin d'analyser les impacts du parc éolien sur les éléments paysagers et patrimoniaux les plus sensibles déterminés dans l'état initial. La plupart des éléments identifiés comme ayant une sensibilité potentielle peu importante (faible à nulle) n'ont donc pas fait l'objet d'une analyse par photomontage, à l'exception des lieux de vie et éléments patrimoniaux proches ou constituant un enjeu majeur pour le territoire..

1.2 Réalisation des prises de vue

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

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

- appareil Canon EOS 6D équipé d'un objectif fixe SIGMA « art » 35 mm[2] et d'un trépied Manfrotto ;
- GPS Garmin 60 pour les relevés de coordonnées.

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

Les réglages de l'appareil photo lors de la campagne de prises de vue sont conformes aux recommandations du Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres de 2020 : sensibilité entre 50 et 200 ; vitesse 1/100 s minimum ; ouverture focale entre f/8 et f/11). L'exposition et la balance des blancs sont ajustées sur place, directement au moment de la prise de vue.
La course du soleil est prise en compte dans la campagne de prise de vue pour éviter les contre-jours. En cas d'impossibilité d'évitement d'un contre-jour (notamment lors des campagnes photographiques hivernales), il est fait usage d'un pare-soleil sur l'objectif.

Il est important de noter que les campagnes photographiques à destination des photomontages, ainsi que la sélection des points de vue, sont antérieures à la validation de l'implantation retenue pour le projet. Il peut arriver qu'il y ait plus d'un an entre la prise des clichés et la finalisation de l'implantation.

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

Les prises de vue pour le projet du parc éolien de Griselles ont été réalisées entre janvier et mars 2022, puis en mars 2024.

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

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

1.3 Assemblage des panoramas

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

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

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

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

1. Les points de vue choisis dans le carnet de photomontages sont ceux perçus par un nombre important de personnes, habitants des lieux et des alentours, observateurs de passage.
2. Cette combinaison permet d'obtenir des clichés similaires à l'usage d'un objectif de 50 mm avec un capteur de 24x36 mm, conformément aux prescriptions du Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres.

1.4 Logiciel

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

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

1.5 Système de projection

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

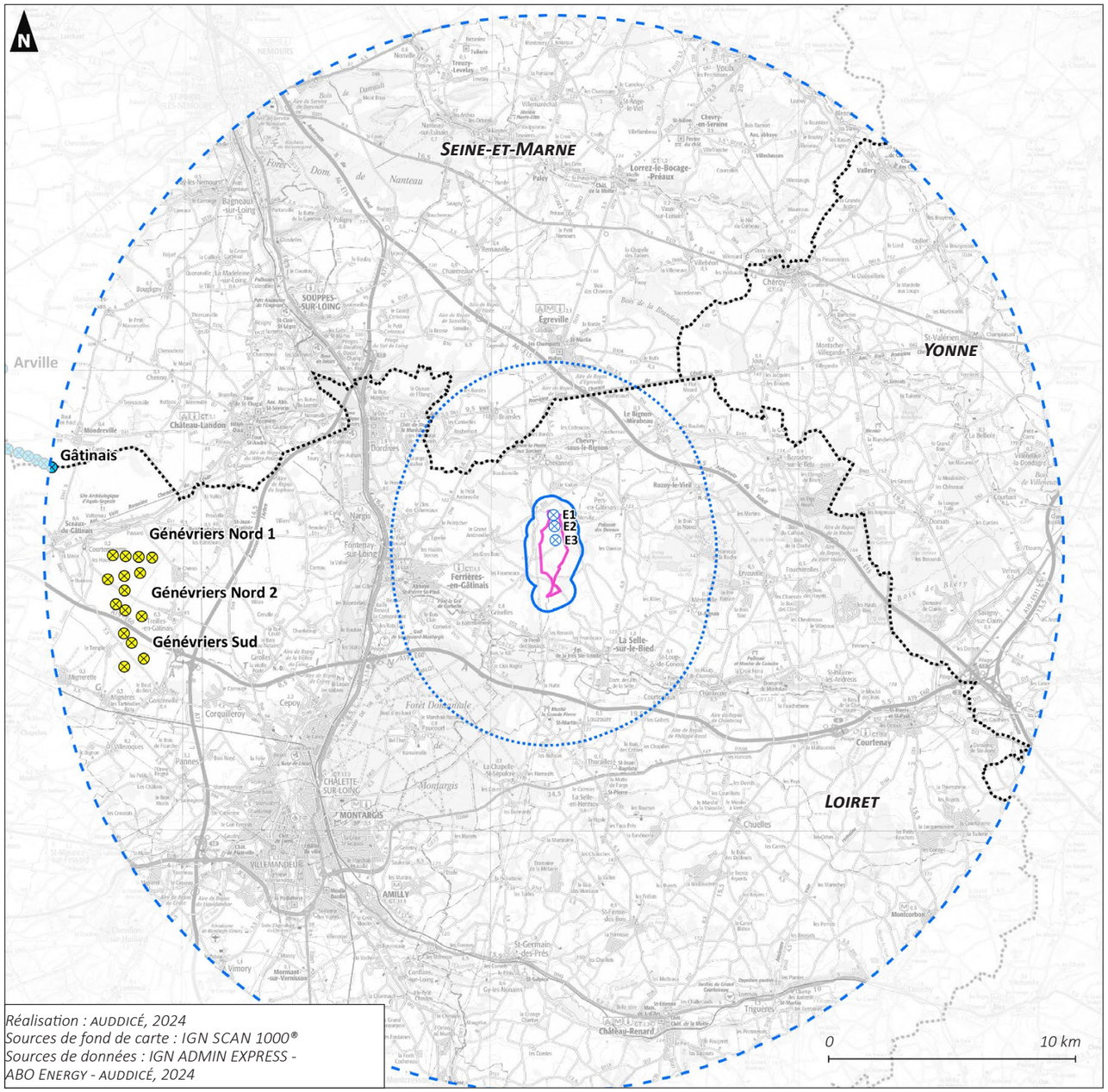
Dans cette étude, on retient la projection azimutale de type Lambert-93, couramment utilisée par les services de la DREAL.

1.6 Modèle numérique de terrain

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

1.7 Contexte éolien

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



Zone d'implantation potentielle
Aire d'étude immédiate (600 m)
Aire d'étude rapprochée (6 km)
Aire d'étude éloignée (20 km)
Limite départementale

CONTEXTE ÉOLIEN

Éolienne exploitée
Projet en instruction

Carte 1. Contexte éolien

2. Limites des photomontages

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

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

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

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

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

3. Présentation des photomontages

Les photomontages sont détaillés et commentés dans un carnet A3 présentés à partir de la page 18. Leur présentation se fait selon le modèle présenté à la page suivante.

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

- Paysage
- Patrimoine
- Tourisme
- Axe de découverte
- Lieu de vie
- Cumul éolien

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

Nul ou négligeable	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

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

Pour rappel : les photomontages du projet du parc éolien de Griselles ont été réalisés avec le modèle d'éolienne retenue pour le projet, à savoir une Nordex N163 (hauteur totale : 199,5 m ; diamètre de rotor ; 163 m). Pour plus de détails, le lecteur est invité à se référer au paragraphe 4.1.4 Modèle d'éolienne envisagé de l'expertise paysagère, patrimoniale et touristique.

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

Données techniques

Localisation du cône de vue sur un fond IGN
éloignée
rapprochée

Enjeux des thématiques illustrées

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

Filaire :
Afin de faciliter la compréhension du projet lorsque celui-ci est en grande partie masqué, une vue filaire de l'état projet est ajouté. Elle est composée de l'état initial, sur lequel le contexte éolien existant[1] ainsi qu'une simulation symbolique des parcs éoliens accordés, en instruction et du projet éolien sont ajoutés. L'ensemble du contexte éolien est annoté, suivant le code couleurs ci-dessous :

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

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

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

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

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

Pour chaque point de vue, cette présentation commentée est suivie d'une double page illustrant la perception « réelle » du projet. Au format A3, lors que le lecteur tient le document à environ 35 cm devant lui, et l'observe de manière perpendiculaire, il peut percevoir les éoliennes dans le paysage telles qu'elles le seront dans la réalité, avec un minimum de déformation.

4. Localisation et thématiques des points de vue

Numéro	Titre	Aire d'étude	Paysage	Axe de découverte	Lieux de vie	Patrimoine	tourisme	Cumul éolien
1	Depuis le portail de Beaumarchais (Griselles)	Immédiate	X		X			
2	Depuis la sortie est des Fourneaux (Griselles)	Immédiate	X		X			
3	Depuis le hameau des Fourneaux (Griselles)	Rapprochée			X			
4	Depuis la route du chemin des Bœufs (Griselles)	Rapprochée	X		X			
5	Depuis l'entrée sud des Beaucerons (Griselles)	Rapprochée			X			
6	Depuis la Petite Ronce (Griselles)	Immédiate	X		X			
7	Depuis la D33, à proximité de la Grande Ronce (Griselles)	Rapprochée	X	X	X			
8	Depuis l'itinéraire de petite randonnée de Chevannes	Rapprochée	X				X	
9	Depuis le hameau du Vattier (Chevannes)	Rapprochée			X		X	
10	Depuis Blanche Forêt (Chevannes)	Immédiate	X		X			
11	Depuis la sortie ouest de la Merville (Pers-en-Gâtinais)	Immédiate	X		X			X
12	Depuis la ferme du Bois de Froville (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X		X			
13	Depuis la Chaponnière (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X		X			
14	Entre les Soupirons et la Grande Maison (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X		X			
15	Depuis la sortie nord de La Selle-sur-le-Bied	Rapprochée	X		X		X	
16	Depuis la D36, au sud de La Selle-sur-le-Bied	Rapprochée	X	X	X	X	X	
17	Depuis les Renards (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X		X			
18	Depuis Courvilaine (Griselles)	Rapprochée	X		X		X	
19	Depuis la lisière est de Griselles (D32)	Rapprochée	X	X	X			
20	Depuis la Martinière (Griselles)	Rapprochée	X		X			
21	Silhouette de Griselles depuis la D32	Rapprochée	X	X	X	X		
22	Depuis la lisière est de Ferrière-en-Gâtinais (D32)	Rapprochée	X	X	X	X		
23	Depuis le Grand Ambreville (Ferrières-en-Gâtinais)	Rapprochée	X		X		X	
24	Depuis la sortie sud de Chevannes (D315)	Rapprochée			X			
25	Depuis les Bordes (Chevannes)	Rapprochée	X		X			
26	Depuis la route des Cottencins (Chevannes)	Rapprochée	X		X			

Numéro	Titre	Aire d'étude	Paysage	Axe de découverte	Lieux de vie	Patrimoine	tourisme	Cumul éolien
27	Depuis la vallée du ruisseau de Sainte-Rose	Rapprochée	X				X	
28	Depuis la sortie sud de Chevry-sous-le-Bignon (D146)	Rapprochée	X	X	X		X	
29	Depuis la sortie sud de Pers-en-Gâtinais (D146)	Rapprochée	X	X	X			
30	Depuis le hameau des Davaux (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée		X	X			
31	Depuis la D146, au sud des Davaux (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X	X	X			X
32	Depuis la sortie ouest de Mérinville (D36)	Rapprochée	X		X	X		X
33	Silhouette de Mérinville depuis la D36	Rapprochée	X		X	X		
34	Depuis le franchissement de l'A19 par la D36	Rapprochée	X	X				
35	Depuis les abords de la Grande Pierre (MH, Mouzouer)	Rapprochée	X			X	X	
36	Depuis la sortie ouest de Bois-le-Roi (Griselles)	Rapprochée	X		X			
37	Depuis le portail du château de la Fontaine (Griselles)	Rapprochée			X	X	X	
38	Depuis Corbelins (Griselles)	Rapprochée	X		X		X	
39	Depuis les Hautes Vernes (Ferrières-en-Gâtinais)	Rapprochée	X	X	X			
40	Depuis la D96, à proximité de Le Perrocher (Ferrières-en-Gâtinais)	Rapprochée	X	X	X	X		
41	Depuis le mémorial américain du Pressoir (Ferrières-en-Gâtinais)	Rapprochée	X		X	X	X	
42	Depuis la D219, au sud de Bransles	Rapprochée	X	X				
43	Silhouette de Bransles depuis le nord	Rapprochée	X		X	X		
44	Depuis le franchissement de l'A6 par la D146	Rapprochée	X	X				
45	Depuis la sortie sud d'Égreville (D219)	Rapprochée		X	X			X
46	Depuis la frange sud du Coudray (Égreville)	Éloignée	X		X	X	X	
47	Silhouette du Bignon-Mirabeau depuis la D34	Rapprochée	X		X	X		
48	Depuis les abords de l'autoroute A6	Rapprochée	X	X				X
49	Depuis la sortie sud de Rozoy-le-Vieil (Le Château Vert)	Rapprochée	X		X			
50	Depuis l'itinéraire de petite randonnée d'Égreville	Éloignée	X		X		X	X
51	Depuis l'entrée du château de Villeniard (Vaux-sur-Lunain)	Éloignée	X		X	X	X	
52	Depuis les abords des Fays (Couternaux)	Éloignée	X		X			
53	Depuis les abords de l'église de Thorailles (MH)	Éloignée	X			X		
54	Depuis la sortie de Treilles-en-Gâtinais	Éloignée	X		X			

Numéro	Titre	Aire d'étude	Paysage	Axe de découverte	Lieux de vie	Patrimoine	tourisme	Cumul éolien
55	Depuis le franchissement de l'A77 par la D40	Éloignée	X	X				
56	Depuis les remparts de Château-Landon	Éloignée	X		X	X	X	
57	Depuis le château d'eau de Chenou (D7)	Éloignée	X		X			X
58	Depuis la frange sud de Villemaréchal	Éloignée	X				X	X
59	Depuis l'itinéraire de petite randonnée de Villemaréchal	Éloignée	X				X	
60	Depuis le GRP de l'Orvanne	Éloignée	X				X	
61	Depuis le GR 132, à l'entrée des Moriers (Piffonds)	Éloignée	X		X		X	
62	Depuis la lisière nord du SPR de Château-Renard	Éloignée	X		X		X	
63	Depuis l'accès à Courpin (Château-Renard)	Éloignée	X		X		X	
64	Depuis le GR 13, à proximité du Bois des Dames (Montargis)	Éloignée	X				X	
65	Depuis la Grande Ronce (Griselles, D315)	Immédiate	X		X			
66	Depuis la frange nord de la Grand-Cour (La Selle-sur-le-Bied)	Rapprochée	X		X			
67	Silhouette de la Merville depuis les abords de la Grande Roche	Rapprochée	X		X	X		
68	Depuis la Vallée Audouin (Pers-en-Gâtinais)	Rapprochée	X		X			
69	Depuis la sortie est de la Maison Rouge (Griselles, D315)	Rapprochée	X		X			
70	Depuis la Maison Rouge (Griselles)	Rapprochée	X		X		X	
71	Depuis le parvis du château de la Fontaine (Griselles)	Rapprochée	X		X	X	X	
72	Depuis le bas des Bordes (Chevannes)	Rapprochée	X		X			
73	Depuis la frange des Rondiers (Chevry-sous-le-Bignon)	Rapprochée	X		X			
74	Depuis Hurson (Chevry-sous-le-Bignon)	Rapprochée	X		X			
75	Silhouette de Ferrières-en-Gâtinais depuis les Vignes de St-Lazare	Rapprochée			X	X		

Tableau 1. Localisation et thématiques des points de vue

Les cartes présentées ci-après permettent de localiser les points de vue avec une mise en perspective au regard des principales sensibilités identifiées sur le territoire et de la zone d'influence visuelle du projet du parc éolien de Griselles.

Carte 2. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée, page 13
Carte 3. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée, page 14
Carte 4. Zone d'influence visuelle et localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée, page 15

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

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

Carte 5. Localisation des coupes associées aux photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée, page 16

Projet de parc éolien de Griselles

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

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

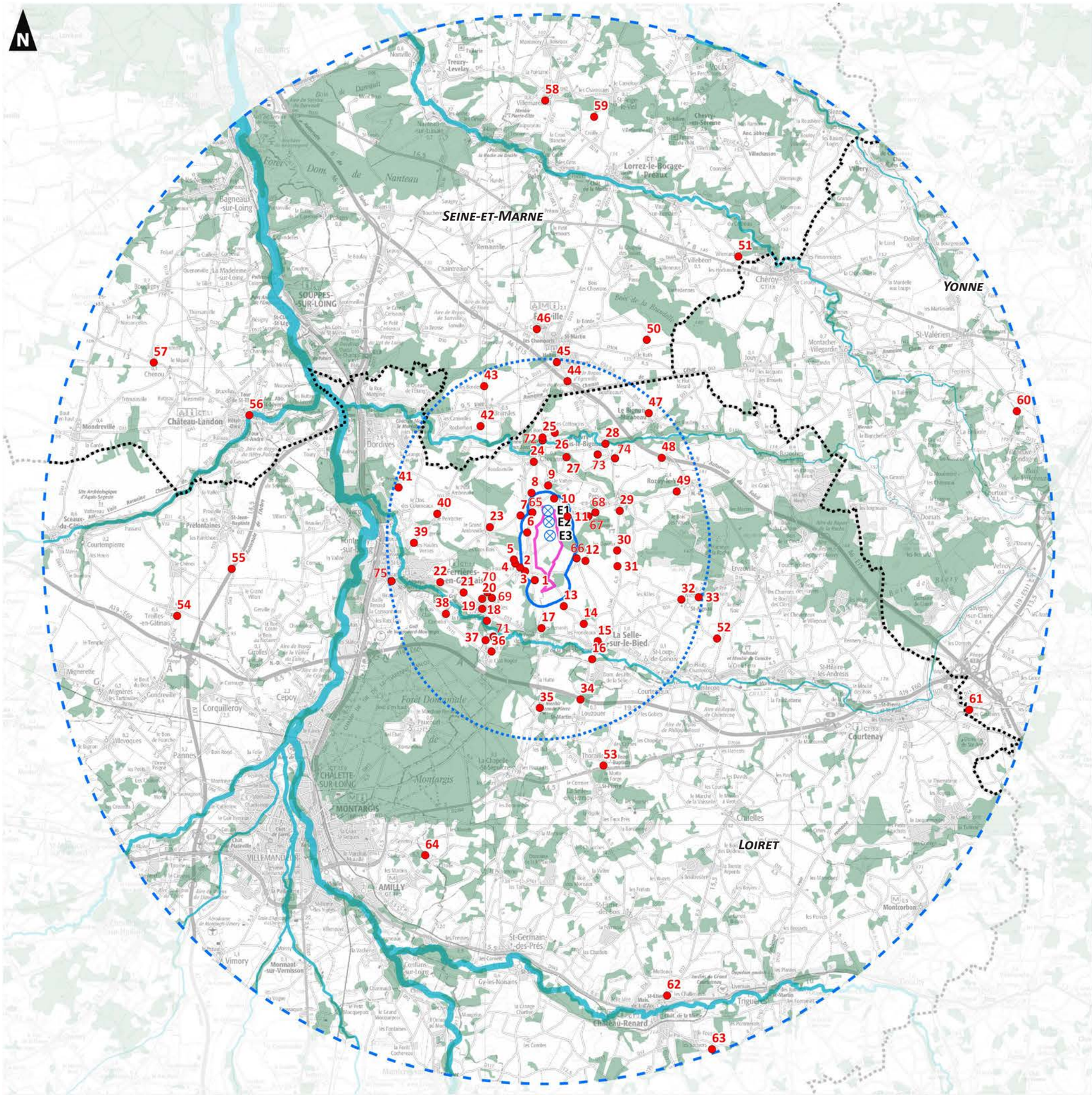
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Aire d'étude rapprochée (6 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)
- Limite départementale

Structures paysagères

- Vallée principale
- Principale masse boisée

Projet

- Éolienne projetée
- Point de prise de vue



0 5 10 15

Kilomètres

Réalisation : AUDDICÉ, 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100®
Sources de données :IGN ADMIN EXPRESS - ABO ENERGY - AUDDICÉ, 2024

ABO ENERGY

Projet de parc éolien de Griselles

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Carte 3. Localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude rapprochée

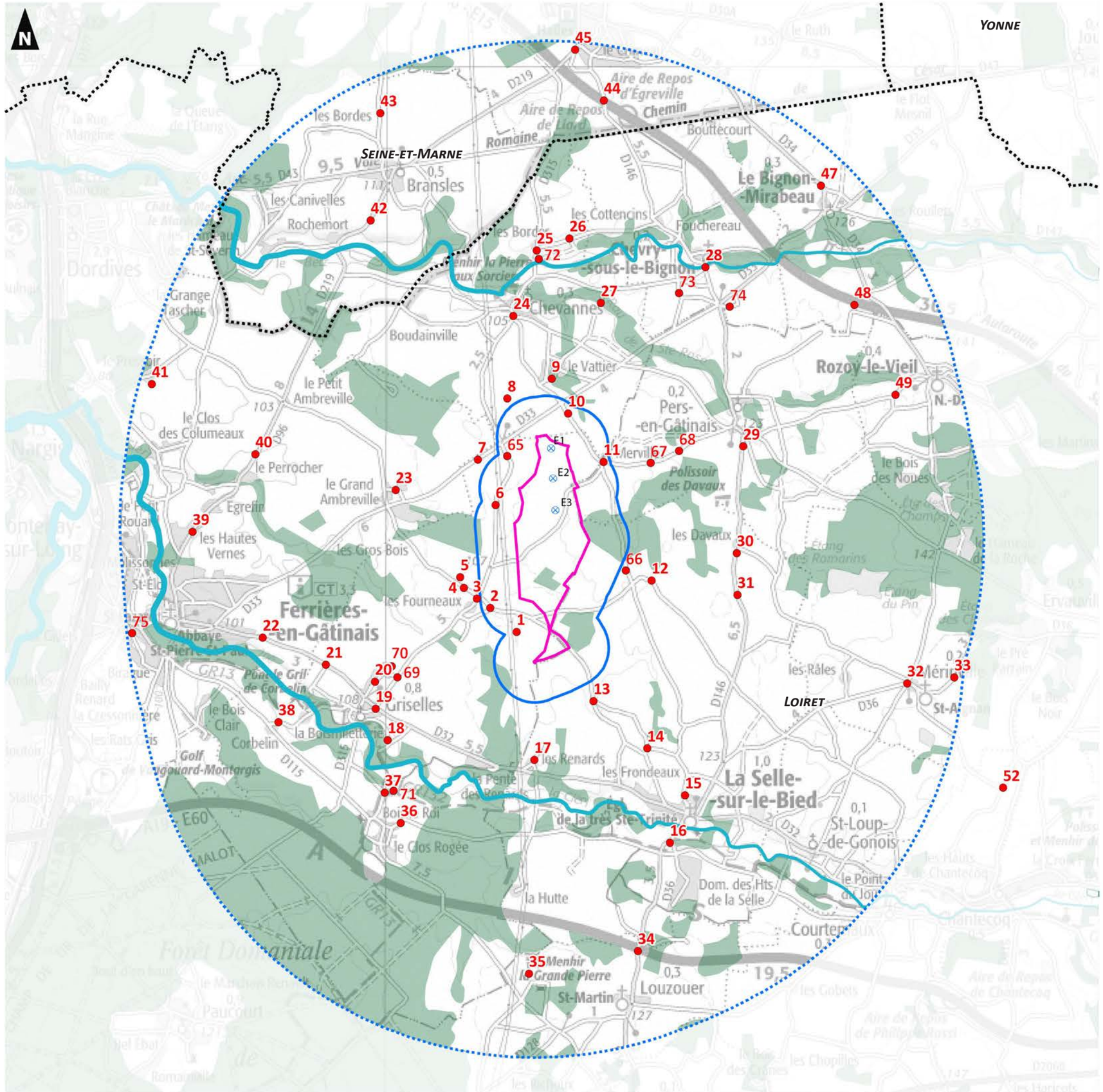
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Aire d'étude rapprochée (6 km)
- Limite départementale

Structures paysagères

- Vallée principale
- Principale masse boisée

Projet

- Éolienne projetée
- Point de prise de vue



auddicé

Réalisation : AUDDICÉ, 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100®
Sources de données :IGN ADMIN EXPRESS - ABO ENERGY - AUDDICÉ, 2024

ABO ENERGY

Projet éolien de Griselles (45)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

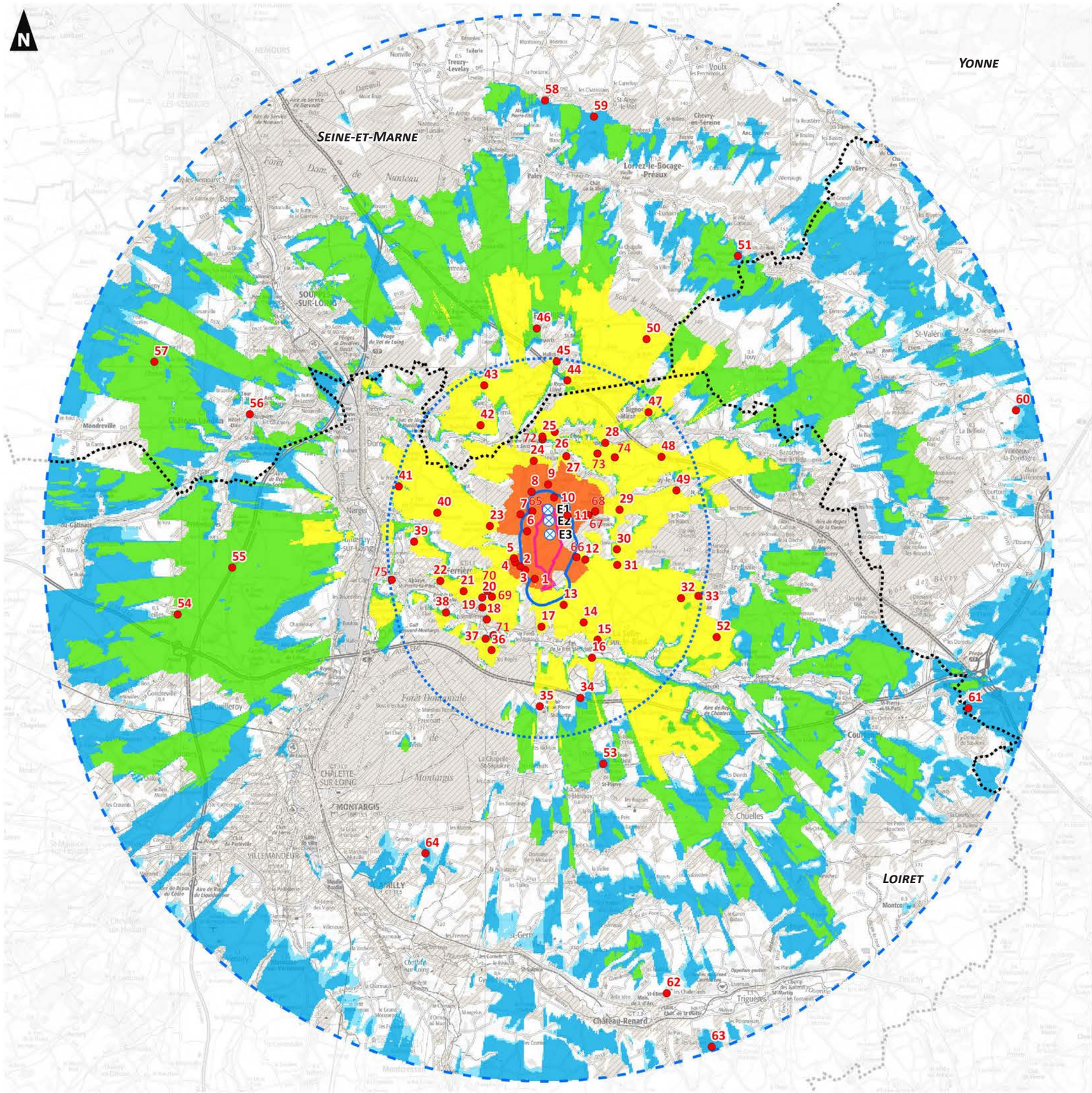
Carte 4. Zone d'influence visuelle et localisation des photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée

Scenario 199,5 m bout de pale

- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Aire d'étude rapprochée (6 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)
- Limite départementale
- Éolienne projetée
- Photomontage
- Principale zone urbaine ou boisée (rideau visuel)

Zone d'influence visuelle
Angle vertical maximum (en degrés)
potentiellement visible au-dessus de l'horizon

- < 0,1 °
- 0,1- 0,5 °
- 0,5-1 °
- 1- 5 °
- > 5 °



0 5 10 15

Kilomètres

Réalisation : AUDDICÉ, 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100®
Sources de données : IGN ADMIN EXPRESS - BD Alti 75m - Union européenne - SOes, CORINE Land Cover, 2018 - ABO ENERGY - AUDDICÉ 2024

auddicé

ABO ENERGY

Projet éolien de Griselles (45)

Expertise paysagère, patrimoniale et touristique

Carte 5. Localisation des coupes associées aux photomontages à l'échelle de l'aire d'étude éloignée

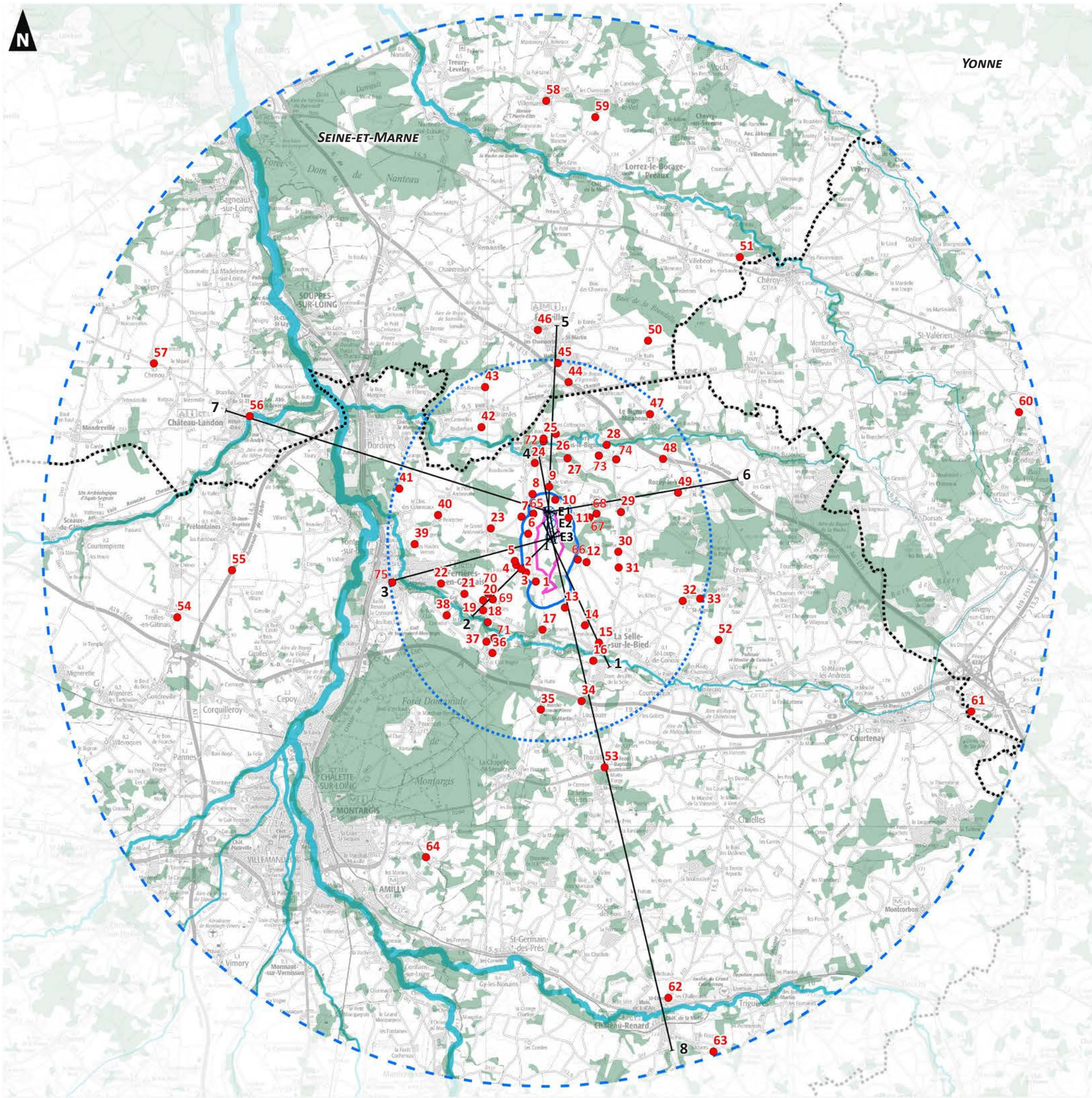
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (600 m)
- Aire d'étude rapprochée (6 km)
- Aire d'étude éloignée (20 km)
- Limite départementale

Structures paysagères

- Vallée principale
- Principale masse boisée

Projet

- Éolienne projetée
- Point de prise de vue
- Trait de coupe



0 5 10 15

Kilomètres

auddicé

Réalisation : AUDDICÉ, 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100®
Sources de données : IGN ADMIN EXPRESS - BD Alti 75m - Union européenne - SOes, CORINE Land Cover, 2018 - ABO ENERGY - AUDDICÉ 2024

5. Carnet de photomontages

Les photomontages sont présentés à partir de la page 18.

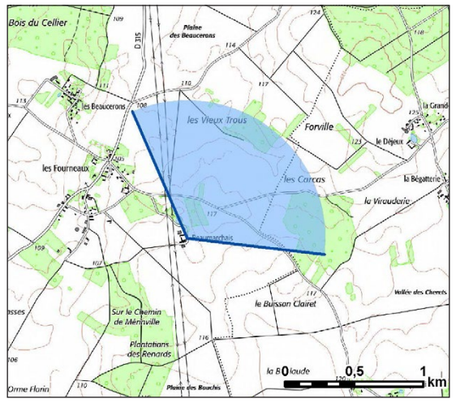
1 – Depuis le portail de Beaumarchais (Griselles)

La ferme de Beaumarchais est implantée sur le plateau, au nord de Griselles. La présence régulière de boisements donne une dimension de clairière aux espaces ouverts les plus proches. L'horizon est rapidement refermé par les inflexions de la topographie et les différents boisements.

Le projet est situé à l'arrière d'un des boisements proches. La végétation masque l'intégralité des éoliennes, quelle que soit la saison.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est nul.

X (Lambert 93) :	689581
Y (Lambert 93) :	6776548
Cap :	36,8 °
Date :	08/03/2022
Heure :	13 h 00
Éolienne la plus proche :	E3 - 1,9 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 2,9 km
Angle horizontal :	120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

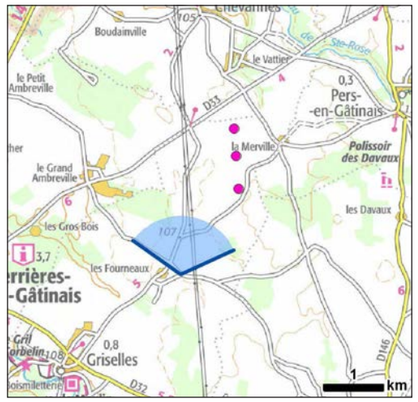
2 – Depuis la sortie est des Fourneaux (Griselles)

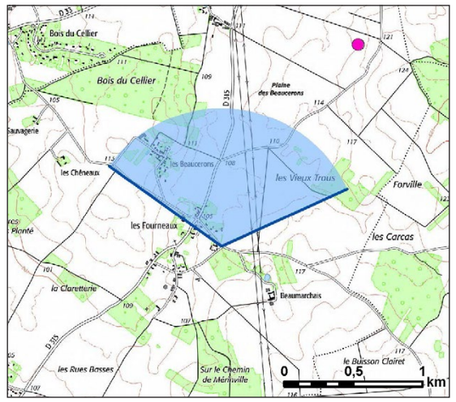
Le hameau des Fourneaux est situé dans un léger creux du plateau, en grande partie entouré d'une ceinture végétale (cf. Illustration 2, page 95). Depuis la sortie est s'ouvre une succession de pâtures et de champs, refermée au loin par les boisements. Ce paysage à dominante horizontale est traversé par une ligne électrique à haute tension, qui guide le regard au loin, vers la Grande Ronce et le silo agricole.

Le projet s'inscrit dans cet espace ouvert, où il est nettement visible. Les 3 éoliennes dessinent une ligne fuyante à l'arrière des infrastructures électriques, qu'elles accompagnent. Elles sont perçues de taille similaire aux pylônes, limitant les modifications des rapports d'échelle avec le paysage, et sont suffisamment en recul du hameau pour éviter les effets de surplomb.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est modéré.

X (Lambert 93) : 689193
Y (Lambert 93) : 6776908
Cap : 5,5 °
Date : 08/03/2022
Heure : 14 h 45
Éolienne la plus proche : E3 - 1,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,6 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E1
E2
E3

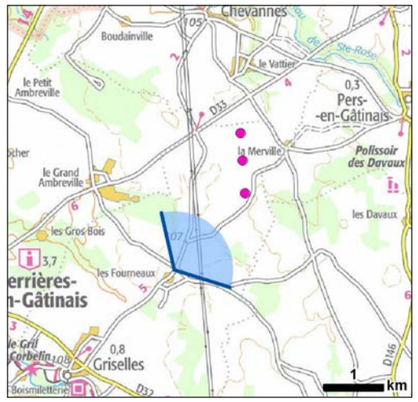
3 – Depuis le hameau des Fourneaux (Griselles)

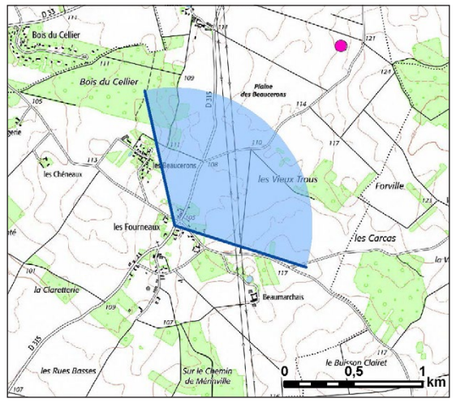
Le tissu bâti et jardiné du hameau des Fourneaux limite les perceptions du grand paysage depuis les rues intérieures, ici la route des Fourneaux (D315).

Le projet est situé au-delà du front bâti dans l'axe et à gauche de la route. Les éoliennes E1 et E2 sont intégralement masquées par les bâtiments et la végétation. E3 est visible, le mât en partie masqué par les habitations. Son rotor apparait dans l'axe de la route, avec une hauteur similaire, voire inférieure, aux éléments verticaux présents dans les plans intermédiaires, évitant ainsi les effets de surplomb ou une modification des rapports d'échelle. La végétation et les câbles électriques filtrent une partie du rotor, amoindrissant sa présence visuelle et laissant envisager une perception moindre durant la belle saison.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 688977
Y (Lambert 93) : 6777066
Cap : 47,5 °
Date : 14/01/2022
Heure : 16 h 00
Éolienne la plus proche : E3 - 1,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 2,6 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

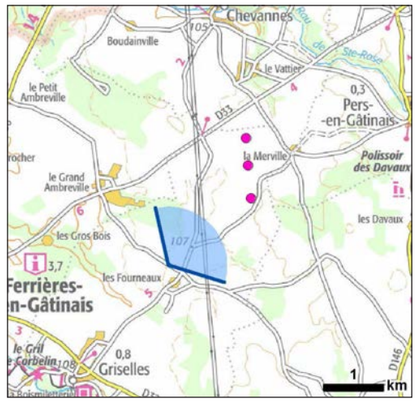
4 – Depuis la route du chemin des Bœufs (Griselles)

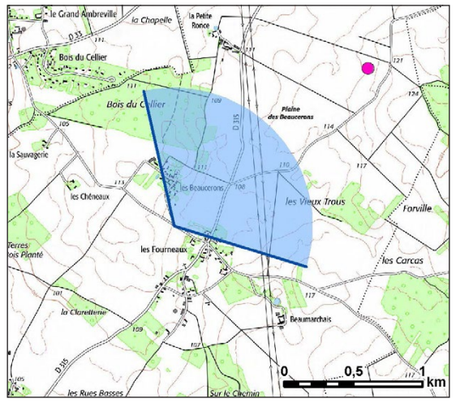
À l'ouest des Fourneaux, la route du chemin des Bœufs remonte sur une ondulation du plateau. La végétation accompagnant les hameaux des Fourneaux et des Beaucerons cadre une percée sur la plaine des Beaucerons. Au-delà de cette étendue cultivée, traversée par la ligne électrique à haute tension, l'horizon est refermé par les boisements et les inflexions de la topographie.

Le projet apparaît dans cette fenêtre paysagère, les éoliennes sont visibles au milieu des champs. Elles dessinent une ligne qui accompagne les infrastructures existantes, renforçant une logique territoriale déjà présente. Les pylônes, plus petits que les éoliennes, nuancent partiellement les modifications des rapports d'échelle avec le paysage générés par le projet. L'éloignement par rapport aux hameaux évite les effets de surplomb sur les lieux de vie.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est modéré.

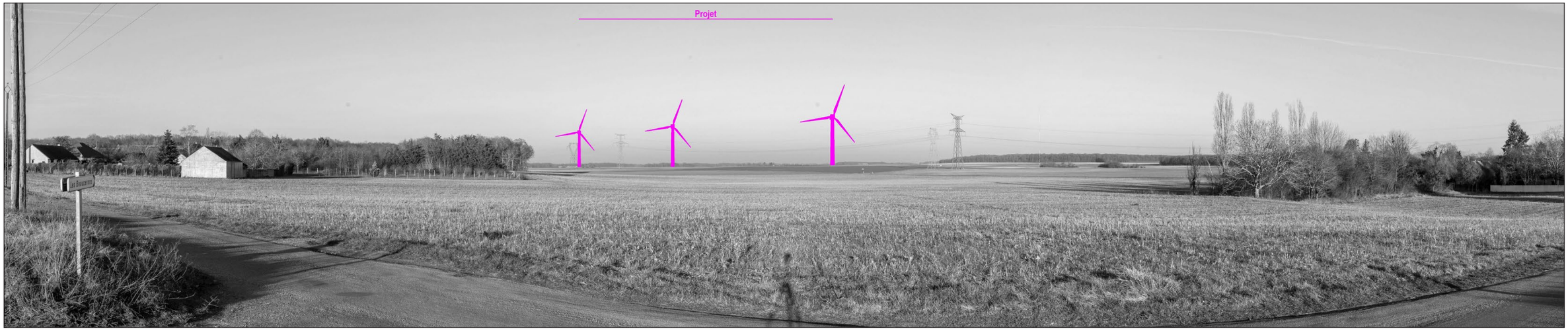
X (Lambert 93) : 688782
Y (Lambert 93) : 6777229
Cap : 47,2 °
Date : 14/01/2022
Heure : 16 h 30
Éolienne la plus proche : E3 - 1,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 -2,5 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

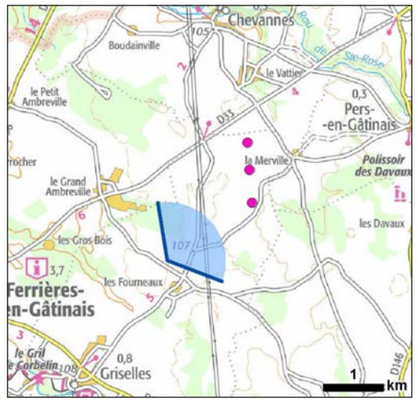
5 – Depuis l’entrée sud des Beaucerons (Griselles)

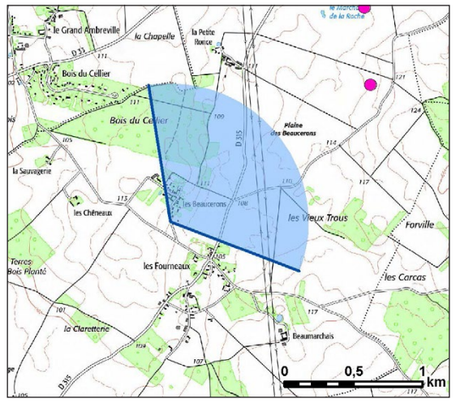
Le hameau des Beaucerons est implanté sur une ondulation du plateau, adossé au bois du Cellier. Le boisement et les jardins limitent les interactions depuis le centre du hameau vers le grand paysage, à l’exception de la frange sud, plus récente. La ceinture végétale, moins développée, permet des visibilités sur les parcelles cultivées avec, ponctuellement, des percées vers le lointain. L’horizon y est refermé par les boisements.

Depuis le sud du hameau, le projet est situé en arrière-plan, en partie masqué par la ceinture végétale et le bois du Cellier. Les rotors sont filtrés par la végétation, ou partiellement visibles pour l’éolienne la plus proche (E3). Ces perceptions seront moins importantes pendant la belle saison. Les arbres dans les plans intermédiaires paraissent plus importants que les éoliennes, évitant une modification des rapports d’échelle et les effets de surplomb.

L’impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) :	688732
Y (Lambert 93) :	6777377
Cap :	15,5 °
Date :	08/03/2022
Heure :	16 h 30
Éolienne la plus proche :	E3 - 1,7 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 2,4 km
Angle horizontal :	120 °



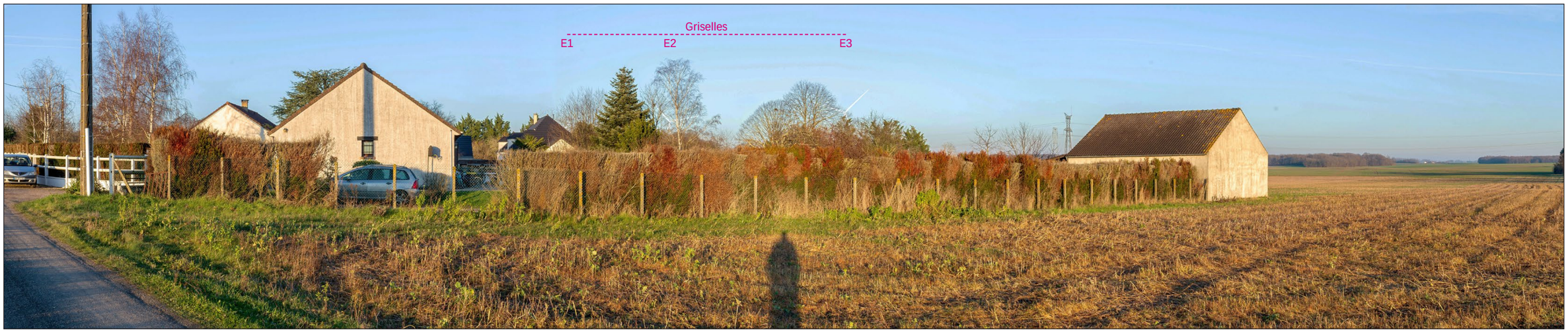


ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

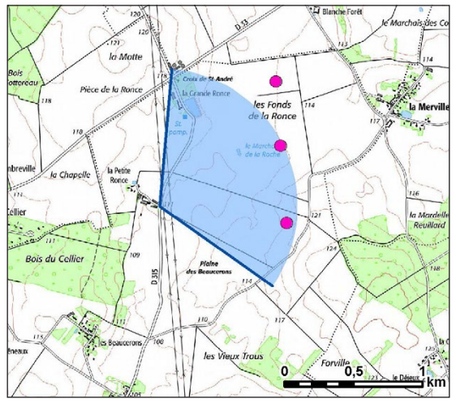
6 – Depuis la Petite Ronce (Griselles)

Installée le long de la D315, la ferme de la Petite Ronce est en partie isolée de la route et des parcelles cultivées par une haie de conifères. Depuis le portail d'entrée s'ouvre un large panorama sur le plateau et la ligne électrique à haute tension. L'horizon est refermé par les boisements est les silhouettes des fermes et hameaux qui entourent cette clairière agricole.

Le projet est entièrement visible au milieu des champs. Les éoliennes dessinent une ligne fuyante, accompagnant les infrastructures électriques. Elles paraissent plus petites que le pylône au premier plan, évitant ainsi des modifications majeures des rapports d'échelle avec le paysage. La dominante horizontal du paysage nuance partiellement les effets de surplomb sur les silhouette de la Merville et Blanche Forêt.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est fort.

X (Lambert 93) :	689262
Y (Lambert 93) :	6778489
Cap :	65,2 °
Date :	08/03/2022
Heure :	16 h 15
Éolienne la plus proche :	E3 - 0,9 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 1,2 km
Angle horizontal :	120 °

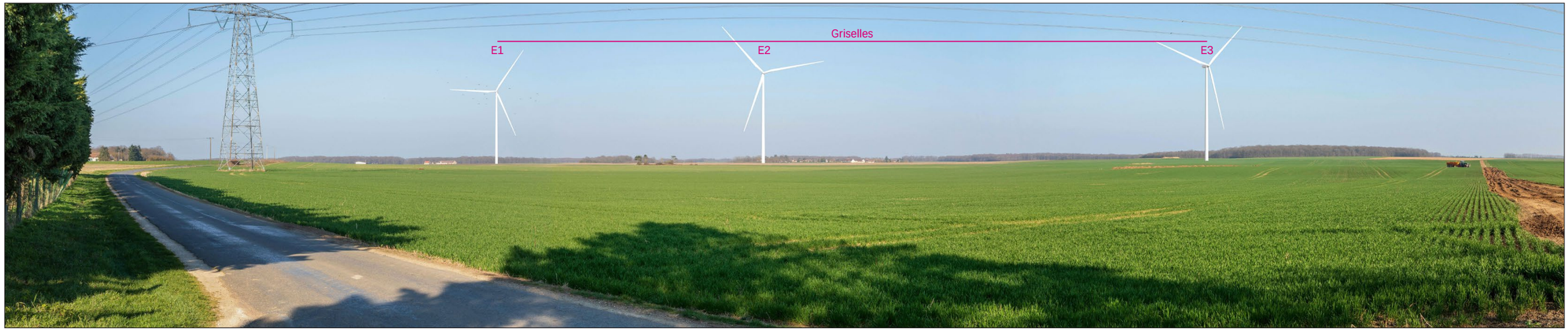


ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

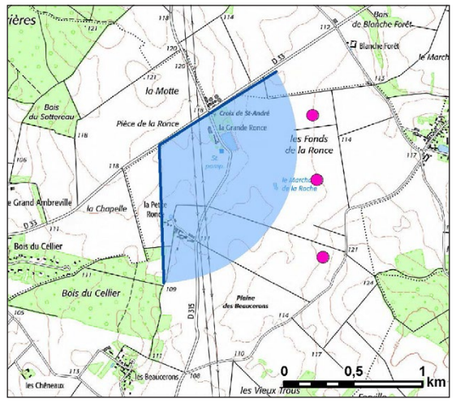
7 – Depuis la D33, à proximité de la Grande Ronce (Griselles)

La D33 traverse, sur cette séquence, un paysage ouvert à dominante horizontale. Le plateau agricole est ponctué de boisements et de fermes isolées (la Petite et la Grande Ronce), qui viennent refermer les perceptions du grand paysage dans différents plans. La ligne électrique à haute tension y dessine une ligne fuyante qui guide le regard et renforce l'effet de profondeur du champ de vision.

Le projet apparaît à l'arrière de la Grande Ronce et de l'infrastructure électrique. Les éoliennes accompagnent cette ligne de force existante, dont elles partagent les dimensions, évitant les modifications des rapports d'échelle avec le paysage. E1 est perçue à l'arrière de la Grande Ronce, qui en masque la partie basse du mât. La présence du pylône à proximité immédiate de E1 évite un renforcement des effets de surplomb existants.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est modéré.

X (Lambert 93) :	688995
Y (Lambert 93) :	6779179
Cap :	118 °
Date :	08/03/2022
Heure :	15 h 45
Éolienne la plus proche :	E1 - 1,1 km
Éolienne la plus éloignée :	E3 - 1,4 km
Angle horizontal :	120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

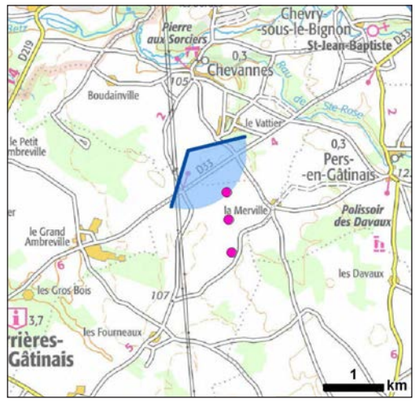
8 – Depuis l’itinéraire de petite randonnée de Chevannes

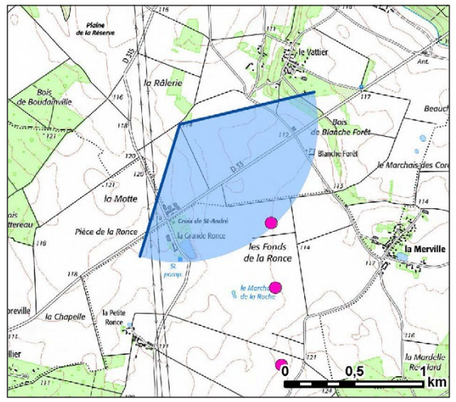
Cette séquence de l’itinéraire de petite randonnée de Chevannes traverse un paysage ouvert, dont la profondeur de champ est limitée dans les plans intermédiaires par les inflexions de la topographie et les boisements. L’horizontalité y est ponctuée par la silhouette du silo agricole de la grande Ronce et les pylônes de la ligne à haute tension.

Le projet est situé dans cette clairière, à gauche des marqueurs verticaux existants. Les éoliennes dessinent une ligne fuyante, renforçant la profondeur du paysage perçu. Plus hautes que les pylônes, elles modifient le rapport d’échelle existant avec le paysage malgré la dominante horizontale. Elles sont cependant suffisamment en recul pour éviter tout effet de surplomb sur les habitations.

L’impact du projet du parc éolien de Griselles est modéré.

X (Lambert 93) : 689443
Y (Lambert 93) : 6780109
Cap : 136,6 °
Date : 08/03/2022
Heure : 14 h 00
Éolienne la plus proche : E1 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 1,9 km
Angle horizontal : 120 °



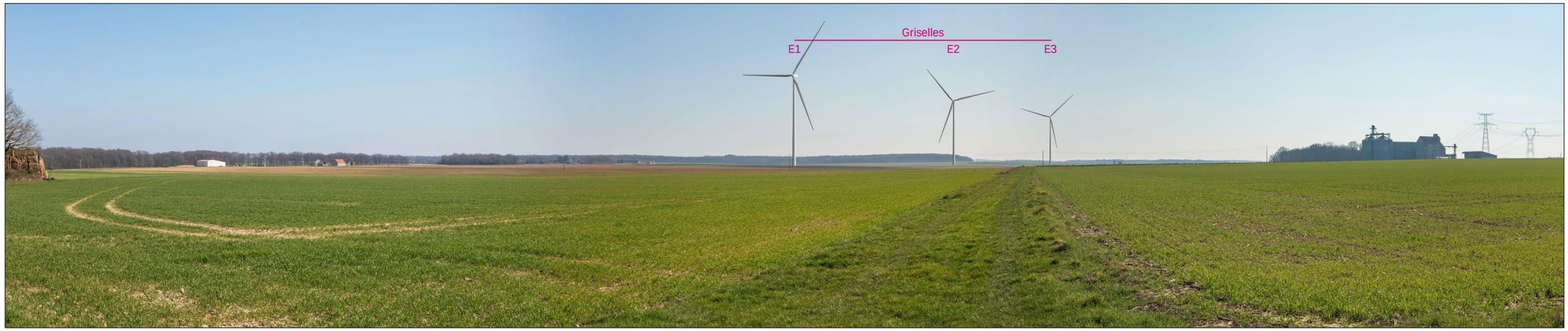


ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E1
E2
E3

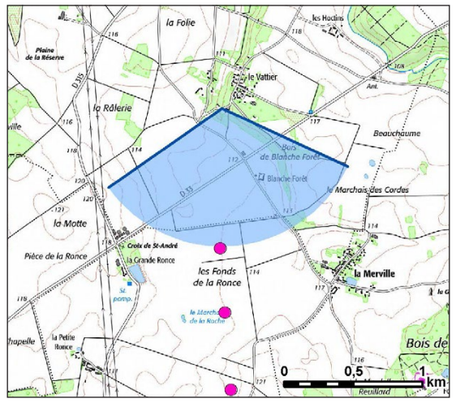
9 – Depuis le hameau du Vattier (Chevannes)

Le hameau du Vattier est niché dans un vallon boisé, limitant les perceptions du plateau agricole à quelques fenêtres, filtrées, depuis les jardins des maisons périphériques.

Le projet apparaît dans l'une de ces fenêtres paysagères, filtré en grande partie par la végétation. Les éoliennes, composant une ligne fuyante, sont peu perceptibles. Ces interactions seront réduites de manière plus importante pendant la belle saison.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est négligeable.

X (Lambert 93) :	690117
Y (Lambert 93) :	6780406
Cap :	175 °
Date :	08/03/2022
Heure :	14 h 15
Éolienne la plus proche :	E1 - 1,0 km
Éolienne la plus éloignée :	E3 - 2,0 km
Angle horizontal :	120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

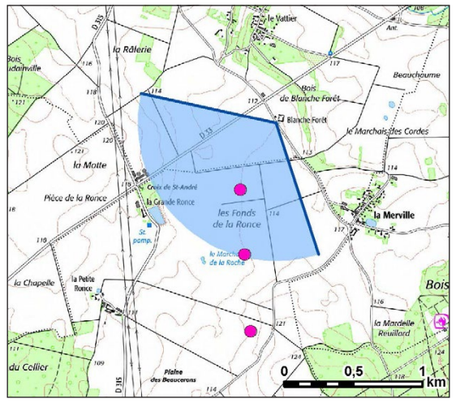
10 – Depuis Blanche Forêt (Chevannes)

Adossé au bois éponyme, la ferme de Blanche Forêt est largement ouverte sur le plateau cultivé. L'horizon est ponctué par la silhouette du silo agricole et de la ligne électrique à haute tension, et est refermé dans le lointain par les boisements. Les projets en instruction des Genévriers et des Ormeaux, situés au loin, à droite du silo agricole, sont totalement masqués par la végétation et la topographie.

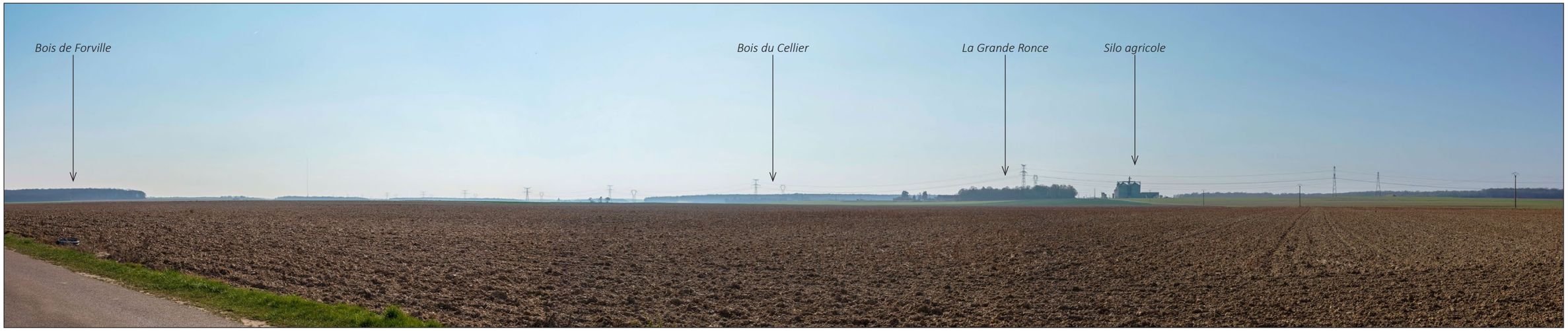
Le projet apparaît au premier plan, au milieu des champs. Les éoliennes, pleinement visibles, composent une ligne régulière fuyante, suivant la même orientation que la ligne électrique à l'arrière-plan. Leur proximité et l'absence d'éléments verticaux préexistants d'envergure similaire génèrent des effets de surplomb sur la Blanche Forêt, ainsi qu'une modification notable des rapports d'échelle avec les éléments du paysage. Les projets en instruction des Genévriers et des Ormeaux, situés à droite du silo agricole, sont totalement masqués par la végétation et la topographie.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est fort.

X (Lambert 93) : 690364
Y (Lambert 93) : 6779877
Cap : 222,2 °
Date : 08/03/2022
Heure : 14 h 30
Éolienne la plus proche : E1 - 0,6 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 1,5 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

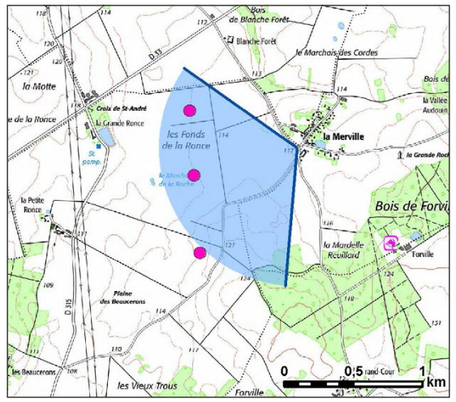
11 – Depuis la sortie ouest de la Merville (Pers-en-Gâtinais)

Installé sur le plateau, le hameau de la Merville est entouré d'une ceinture jardinée, filtrant une partie des interactions visuelles depuis les rues intérieures vers le grand paysage, à l'exception des axes des rues sortantes. La sortie ouest offre un large panorama sur le plateau cultivé. Ce paysage à dominante horizontale est refermé au loin par les boisements, les silhouettes des fermes isolées et les inflexions du relief.

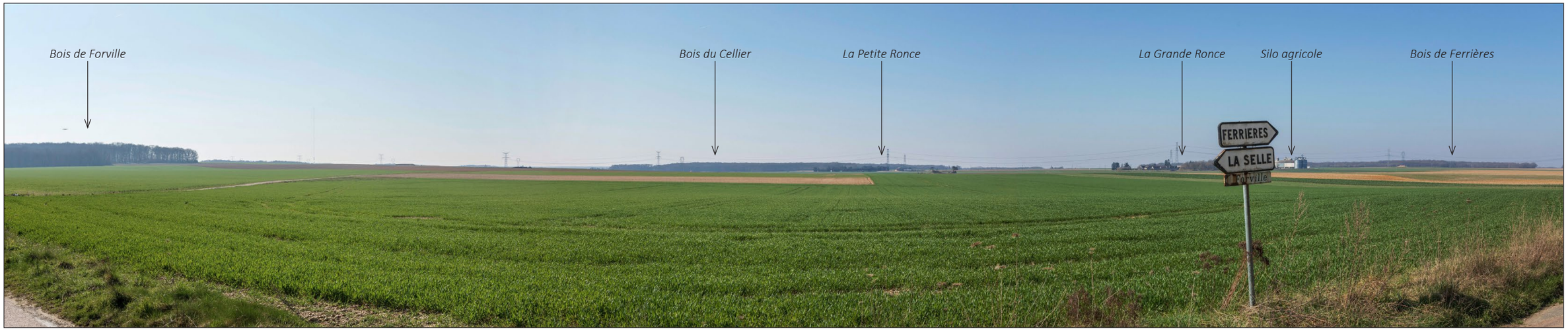
Le projet est implanté au second plan, au milieu des champs. Les éoliennes, pleinement visibles, dessinent une ligne régulière. Elles engendrent une modification importante des rapports d'échelle avec les éléments du paysage. Des effets de surplomb sont relevés, notamment sur les fermes de la Grande et la Petite Ronce. Entre les éoliennes E1 et E2, les projets en instruction des Genévriers se devinent à peine sur l'horizon.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est fort.
Son impact sur les effets de cumul éolien est très faible.

X (Lambert 93) : 690883
Y (Lambert 93) : 6779127
Cap : 245 °
Date : 08/03/2022
Heure : 12 h 45
Éolienne la plus proche : E2 - 0,8 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 1,0 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E2
E1
FERRIERES
LA SELLE
Forville

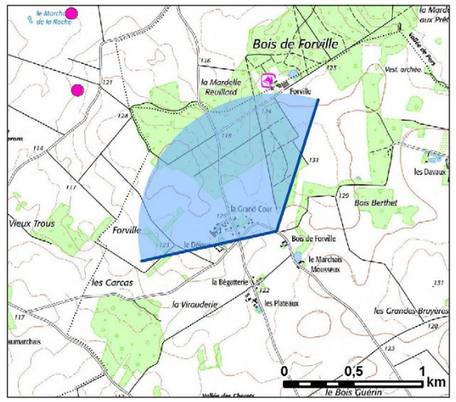
12 – Depuis la ferme du Bois de Forville (La Selle-sur-le-Bied)

La ferme du Bois de Forville est implantée sur le plateau, dans une clairière rapidement refermée par le hameau de la Grand-Cour et le bois de Forville lui-même. Les ouvertures visuelles sont limitées aux abords proches de la ferme. Les projets éoliens en instruction des Genévriers et de des Ormeaux ne sont pas perceptibles.

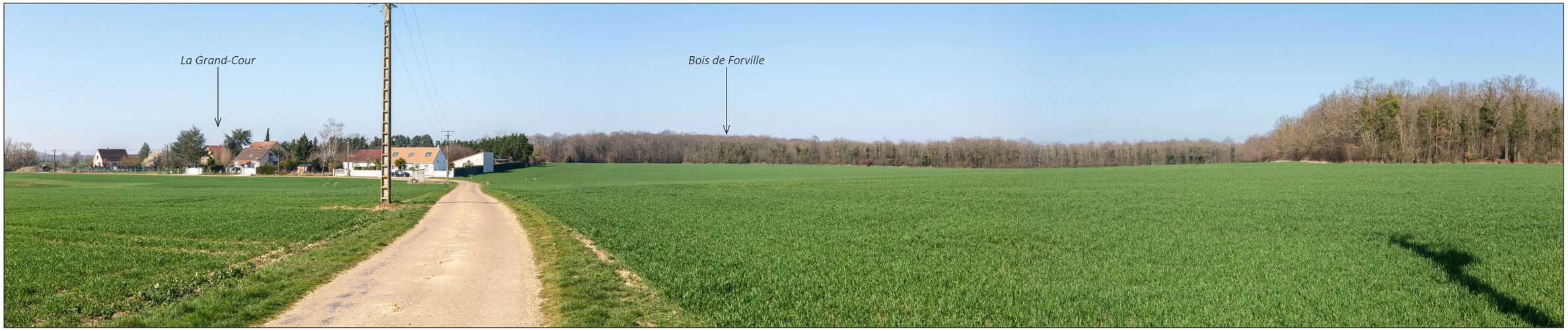
Le projet est implanté à l'arrière du bois de Forville. Seuls les rotors des 3 éoliennes sont visibles, au-dessus des frondaisons. Ils dessinent une ligne fuyante qui semble accompagner la ligne des frondaisons. Les masques visuels et la présence du poteau électrique dans les premiers plans limitent les effets de surplomb et les modifications des rapports d'échelle avec le paysage. Les projets éoliens en instruction des Genévriers et de l'Ormeau ne sont pas perceptibles.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est modéré.

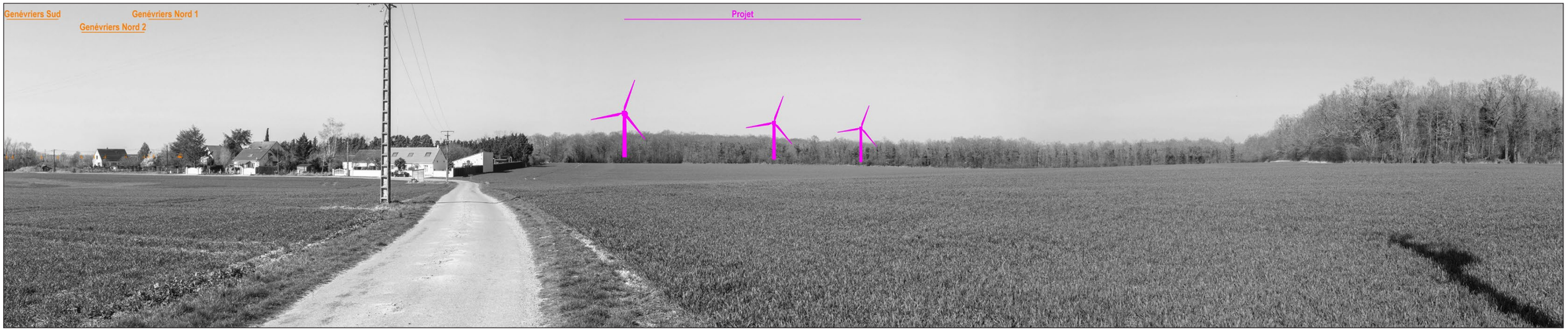
X (Lambert 93) :	691619
Y (Lambert 93) :	6777349
Cap :	317,5 °
Date :	08/03/2022
Heure :	12 h 30
Éolienne la plus proche :	E3 - 1,8 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 2,5 km
Angle horizontal :	120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

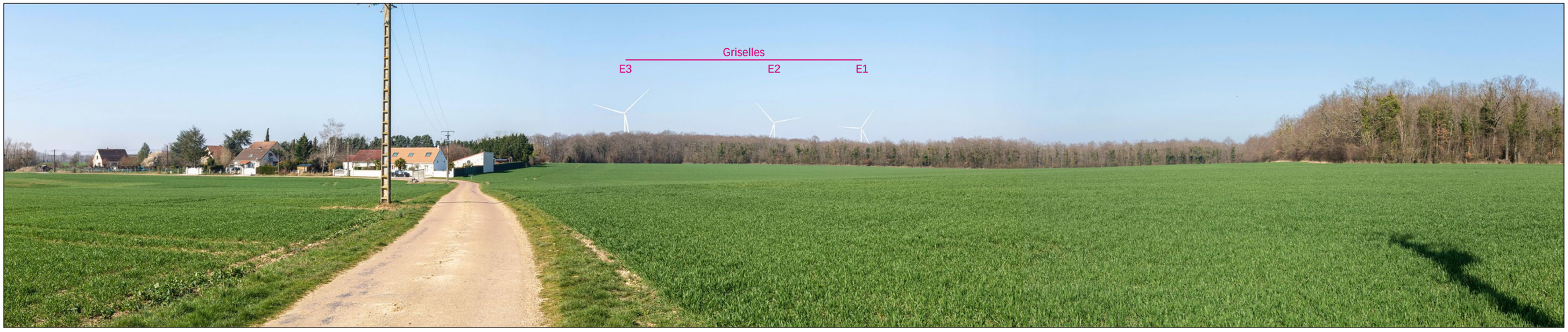


PROJET (vue filaire)



ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E1

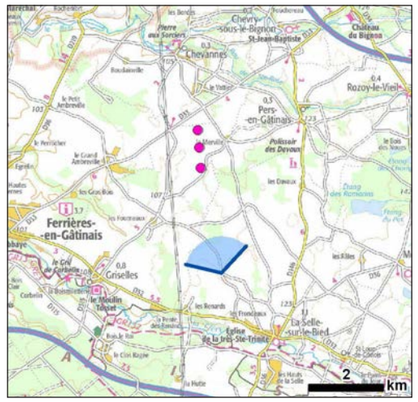
13 – Depuis la Chaponnière (La Selle-sur-le-Bied)

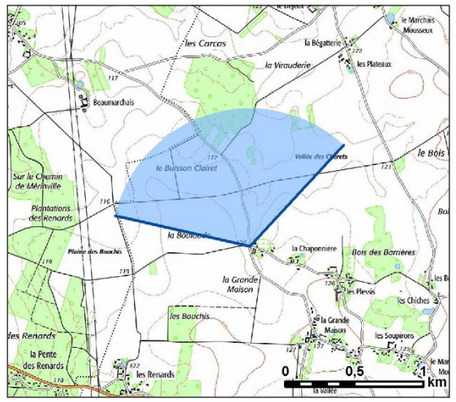
La Chaponnière est composée de deux petits groupes de maisons, isolés visuellement du grand paysage par une ceinture jardinée partielle. Des vues sur les parcelles agricoles environnantes sont possibles, notamment depuis la sortie ouest du lieu-dit. Dans ce paysage à dominante horizontale, l'horizon est principalement raccourci par les inflexions de la topographie et les boisements, avec des percées étroites vers le lointain. Le contexte éolien n'est pas perceptible, masqué par la végétation.

Le projet est situé à l'arrière-plan du boisement, qui masque la partie basse des mâts. Les rotors sont pleinement visibles au-dessus des frondaisons, répartis en une ligne fuyante régulière. Ils entrainent une légère modification des rapports d'échelle du paysage, limitée par l'éloignement relatif aux éoliennes, les rideaux visuels et la présence des arbres au premier plan.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 690752
Y (Lambert 93) : 6775506
Cap : 342,8 °
Date : 08/03/2022
Heure : 12 h 15
Éolienne la plus proche : E3 - 2,9 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 3,9 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

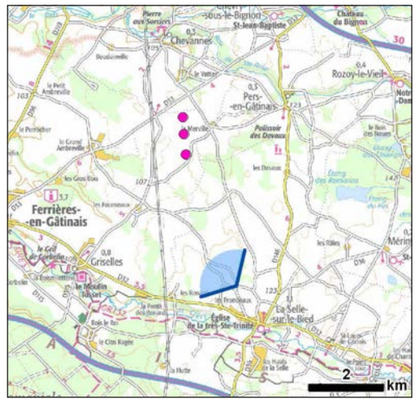
14 – Entre les Soupirons et la Grande Maison (La Selle-sur-le-Bied)

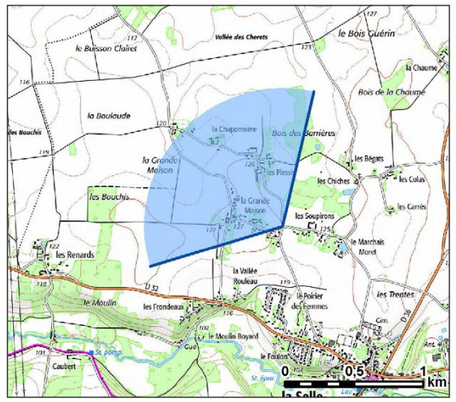
Les Soupirons et la Grande Maison sont des regroupements d'habitations diffus, articulés autour de fermes anciennes. Les jardins, la présence de plusieurs boisements et les inflexions de la topographie referment rapidement l'horizon, à l'exception d'une étroite fenêtre sur le lointain, dans l'axe de la route. Le contexte éolien est totalement masqué.

Le projet est implanté à l'arrière de la silhouette des Plessis, avec ses éoliennes en partie filtrées par la végétation et les habitations. E1 est totalement filtrée, E2 et E3 sont partiellement visibles au niveau des rotors. Ces perceptions, ponctuelles en fonction du déplacement de l'observateur, seront réduites à la belle saison. Elles n'engagent ni effet de surplomb, ni modification des rapports d'échelle du paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 691568
Y (Lambert 93) : 6774787
Cap : 313,1 °
Date : 08/03/2022
Heure : 12 h 00
Éolienne la plus proche : E3 - 3,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 4,8 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

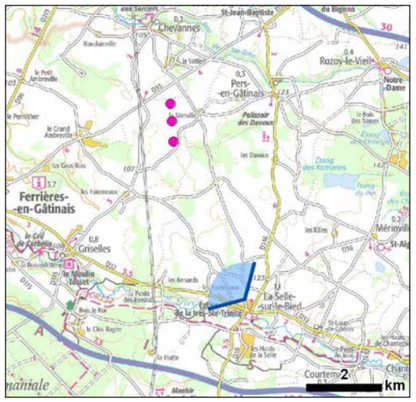
15 – Depuis la sortie nord de La Selle-sur-le-Bied

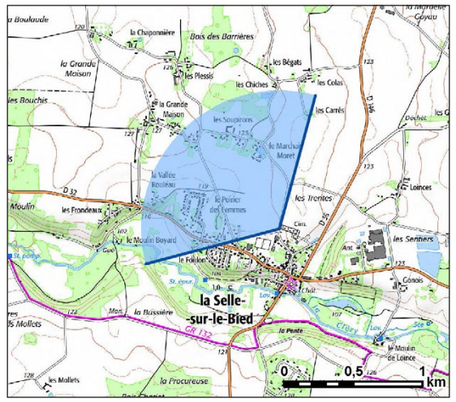
La sortie nord de La Selle-sur-le-Bied débouche sur le rebord du plateau. Au niveau du cimetière, sur un tronçon commun à l'itinéraire de petite randonnée, s'ouvre un panorama sur les plateaux cultivés, refermé dans les plans intermédiaires par les lieux-dits habités et leurs ceintures végétales, masquant l'intégralité du contexte éolien.

Le projet est situé à l'arrière de la silhouette du Marchais Moret, qui masque les éoliennes jusqu'à hauteur de moyeu. La partie supérieure des rotors, dépassant des cimes, n'engage pas de surplomb ou de modification des rapports d'échelle existants. L'éloignement et les nombreux éléments ponctuant l'horizon les rendent peu présentes dans le paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 692136
Y (Lambert 93) : 6774073
Cap : 315,1 °
Date : 14/01/2022
Heure : 14 h 30
Éolienne la plus proche : E3 - 4,7 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 5,7 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

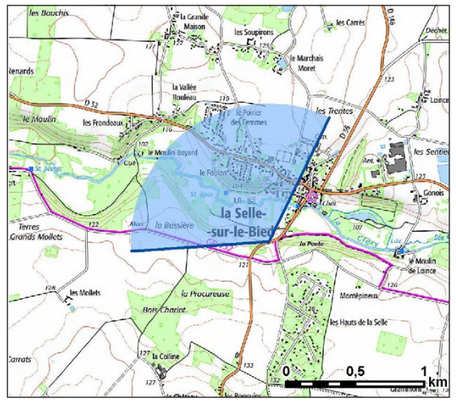
16 – Depuis la D36, au sud de La Selle-sur-le-Bied

Cette séquence de la D36, à flanc de coteau, est commune avec le GR 132. Elle offre un large panorama sur la vallée de la Cléry et la silhouette de la Selle-sur-le-Bied, reconnaissable par l'église de la Très Sainte Trinité (MH) et, plus discret, le château (non protégé). Le bourg s'étend du bas du coteau au rebord de plateau, les habitations en grande partie masquées par les boisements de pente. Le plateau n'est pas perceptible depuis la vallée.

Le projet est situé à plus de 5 km, sur le plateau. Les éoliennes sont intégralement masquées par la topographie et la végétation, ne permettant aucune perception depuis le point de prise de vue, et plus globalement le fond de la vallée de la Cléry.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est nul.

X (Lambert 93) :	691908
Y (Lambert 93) :	6773350
Cap :	2,5 °
Date :	14/01/2022
Heure :	14 h 30
Éolienne la plus proche :	E3 - 5,3 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 6,3 km
Angle horizontal :	120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

COUPE

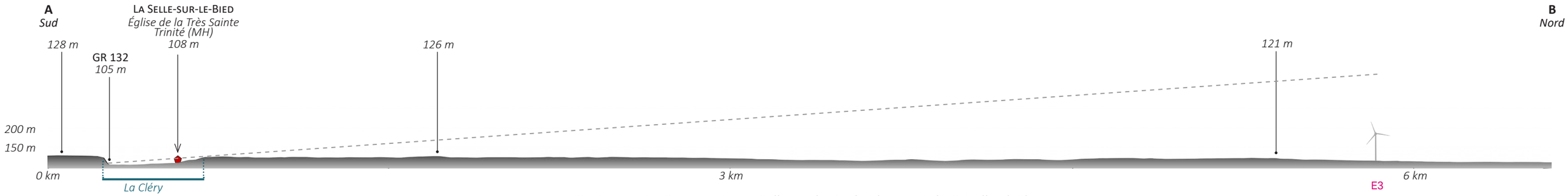


Illustration 1. Coupe entre La Selle-sur-le-Bied et le projet de Griselles (E3)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

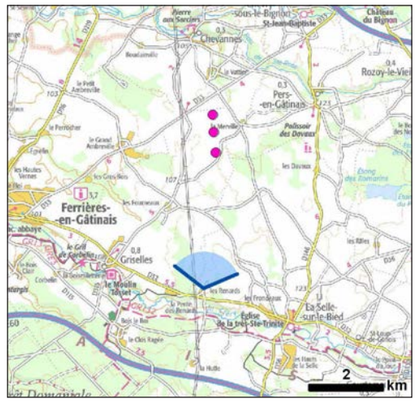
17 – Depuis les Renards (La Selle-sur-le-Bied)

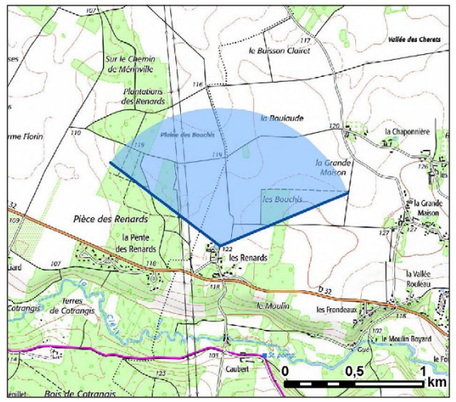
Les Renards est un hameau installé sur le rebord de la vallée de la Cléry, en bordure d'une clairière agricole. Depuis les dernières parcelles au nord s'ouvre un horizon partiellement refermé dans les plans intermédiaires, permettant des percées lointaines. La ligne électrique à haute tension guide le regard dans cette profondeur visuelle.

Le projet apparaît dans cette fenêtre paysagère, à plus de 3 km. Les 3 éoliennes dessinent une ligne fuyante orientée dans la même direction que la ligne à haute tension, renforçant l'impression de profondeur du paysage et la logique territoriale existante. Les pylônes, perçus de taille plus importante que les éoliennes, limitent la modification des rapports d'échelle avec le paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	689866
Y (Lambert 93) :	6774663
Cap :	7,3 °
Date :	14/01/2022
Heure :	15 h 00
Éolienne la plus proche :	E3 - 3,7 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 4,7 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

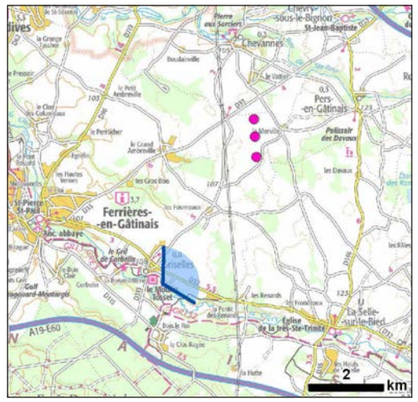
18 – Depuis Courvilaine (Griselles)

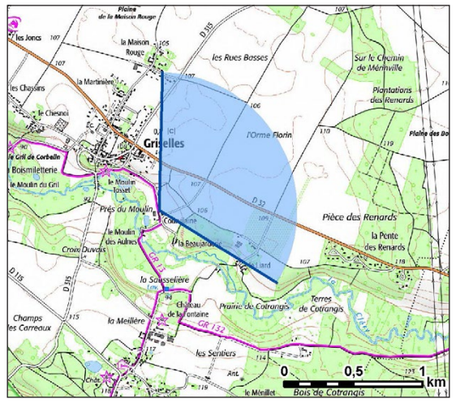
La ferme de Courvilaine, remarquable pour son architecture traditionnelle, est implantée dans la vallée de la Cléry et est située sur l'itinéraire du GR 13/132. Depuis les abords de la ferme, l'horizon est rapidement refermé par le modeste coteau de la Cléry et les boisements qui le ponctuent, ne permettant aucune perception directe du plateau.

Le projet est situé sur le plateau. Ses éoliennes sont principalement masquées par la topographie, à l'exception de l'extrémité des pales. L'importance de ces perceptions dans le paysage est limitée, le regard étant principalement attiré par la vallée ou les éléments ponctuant le relief. Selon les cultures, les éoliennes pourront être intégralement masquées.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 687624
Y (Lambert 93) : 6774910
Cap : 61,5 °
Date : 04/01/2022
Heure : 15 h 00
Éolienne la plus proche : E3 - 4,3 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 5,1 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

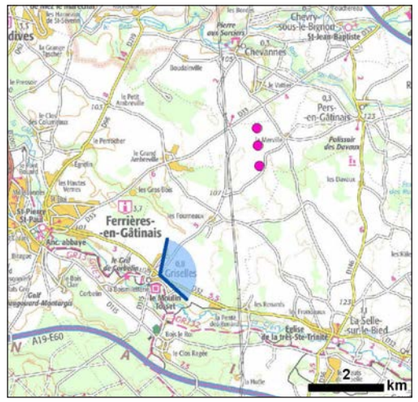
19 – Depuis la lisière est de Griselles (D32)

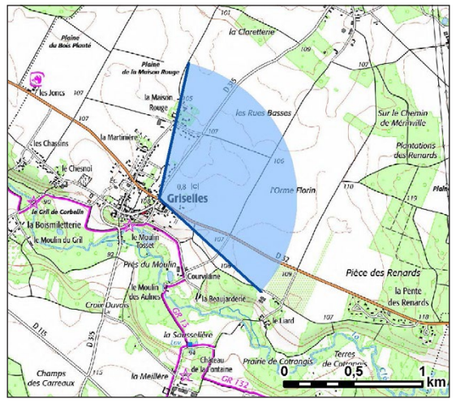
La lisière est de Griselles est marquée par l'intersection de la D32 avec la D315, en rebord de plateau. Tournant le dos à la vallée de la Cléry, le paysage agricole est refermé dans les plans intermédiaires par une succession de boisements, à l'exception d'une seule percée lointaine à droite de l'axe de la D315. Les perceptions du grand paysage depuis les habitations sont limitées par la végétation des jardins.

Le projet apparaît dans la fenêtre paysagère. E2 est pleinement visible, tandis que E1 et E3 sont masquées en partie basse par les boisements. Elles dessinent une ligne régulière, suivant l'orientation de la ligne électrique à haute tension. Les installations électriques le long de la D315, dans les premiers plans, permettent d'atténuer partiellement les modifications des rapports d'échelle ainsi que les effets de surplomb sur les habitations les plus proches.

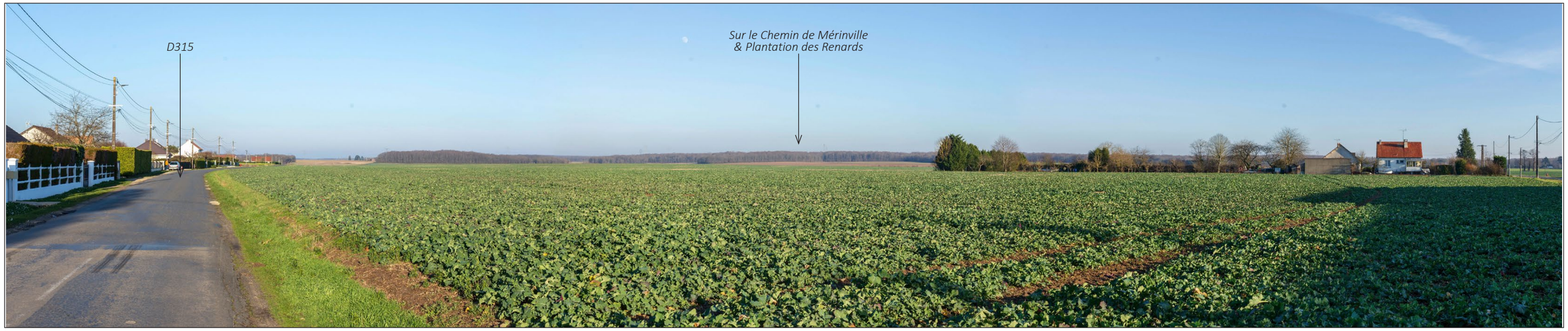
L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	687456
Y (Lambert 93) :	6775398
Cap :	72,4 °
Date :	14/01/2022
Heure :	15 h 30
Éolienne la plus proche :	E3 - 4,0 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 4,8 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

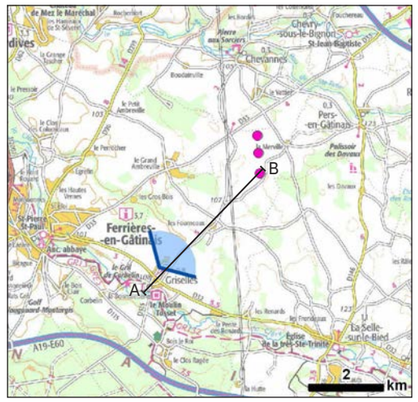
20 – Depuis la Martinière (Griselles)

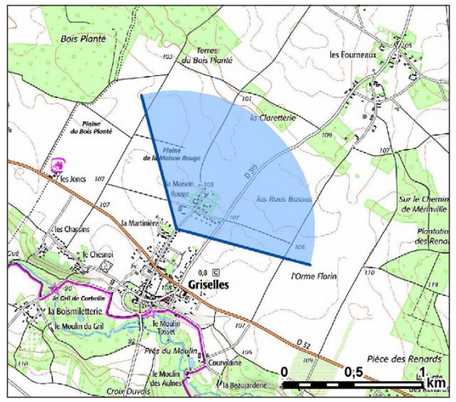
La Martinière est un hameau, aujourd'hui limitrophe, au nord de Griselles. Son ouverture sur le plateau agricole est rapidement refermée, dans l'axe de la route, par la silhouette de la Maison Rouge, puis, plus loin, par les boisements. Aucune perception lointaine dans cette direction n'est possible.

Le projet est implanté à l'arrière de la silhouette de la Maison Rouge, dans l'axe de la route. Les éoliennes sont principalement masquées par les bâtiments et la végétation du hameau au second plan. Seule la partie supérieure du rotor de E2 se devine dans l'axe de la route, filtrée par la végétation. Cette perception sera réduite pendant la belle saison.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 687431
Y (Lambert 93) : 6775801
Cap : 45,2 °
Date : 14/01/2022
Heure : 15 h 30
Éolienne la plus proche : E3 - 3,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 4,5 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

COUPE

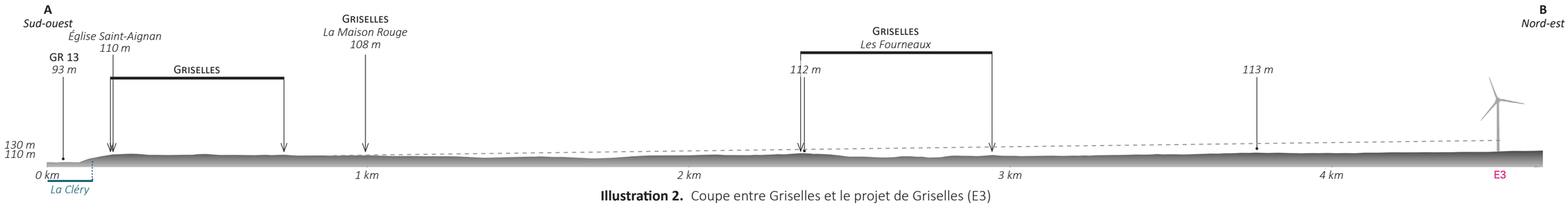


Illustration 2. Coupe entre Griselles et le projet de Griselles (E3)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

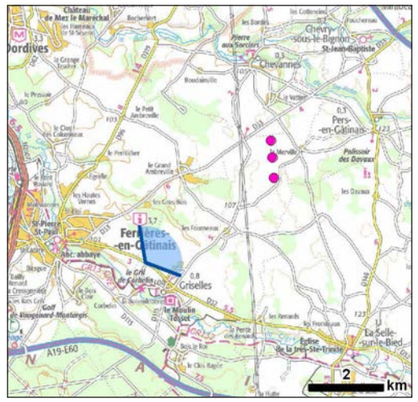
21 – Silhouette de Griselles depuis la D32

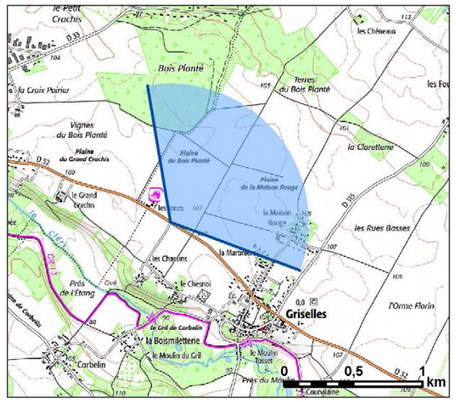
La D32 longe la vallée de la Cléry en point haut, ouvrant de larges panoramas sur le plateau cultivé. Des boisements successifs referment l'horizon, composant un paysage de clairières agricoles. À l'est de Ferrières-en-Gâtinais, la silhouette de Griselles se dessine de part et d'autre de la route, en une alternance de jardins et de façades reconnaissable par l'église Saint-Aignan (non protégée).

Le projet est implanté sur le plateau, dans un champ visuel juxtaposé à celui de la silhouette de Griselles. Les 3 éoliennes dessinent une ligne légèrement fuyante, qui parait ici irrégulière. Les mâts de E1 et E2 sont masqués en partie basse, mais les 3 rotors sont aisément visibles. Ils constituent un nouveau point d'appel sur l'horizon, d'une importance légèrement inférieure à celle de la silhouette du bourg et de l'église. L'éloignement des éoliennes et l'horizontalité du plateau limitent les modifications des rapports d'échelle, y compris avec l'édifice patrimonial.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	686681
Y (Lambert 93) :	6776061
Cap :	90,5 °
Date :	28/02/2022
Heure :	15 h 45
Éolienne la plus proche :	E3 - 4,2 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 4,8 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

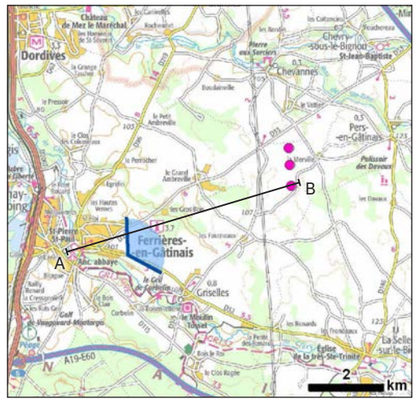
22 – Depuis la lisière est de Ferrières-en-Gâtinais (D32)

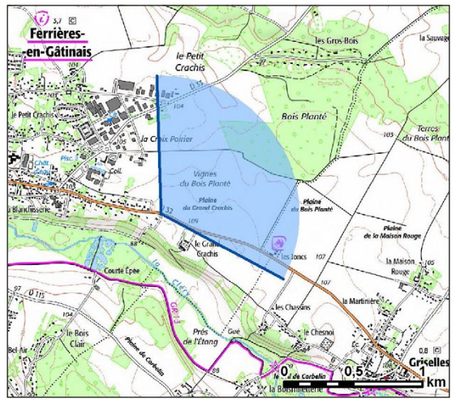
La lisière est de Ferrières-en-Gâtinais s'étend sur le plateau. Depuis la D32, en bordure de l'agglomération et du SPR, le panorama est refermé successivement par les boisements et la silhouette de Griselles d'où émerge, ponctuellement, le clocher de l'église Saint-Aignan.

Le projet est situé sur le plateau, à l'arrière du Bois Planté. Les éoliennes sont masquées par la végétation jusqu'à hauteur de moyeu. La partie visible des rotors est peu prégnante dans le paysage, le regard étant attiré principalement par les silhouettes villageoises.

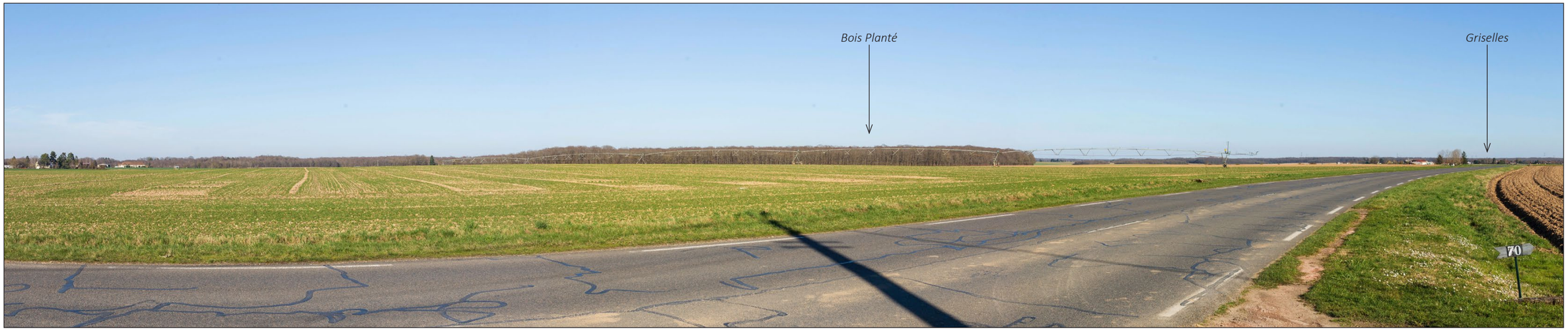
L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	685723
Y (Lambert 93) :	6776472
Cap :	58,1 °
Date :	28/02/2022
Heure :	16 h 00
Éolienne la plus proche :	E3 - 4,8 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 5,3 km
Angle horizontal :	120 °

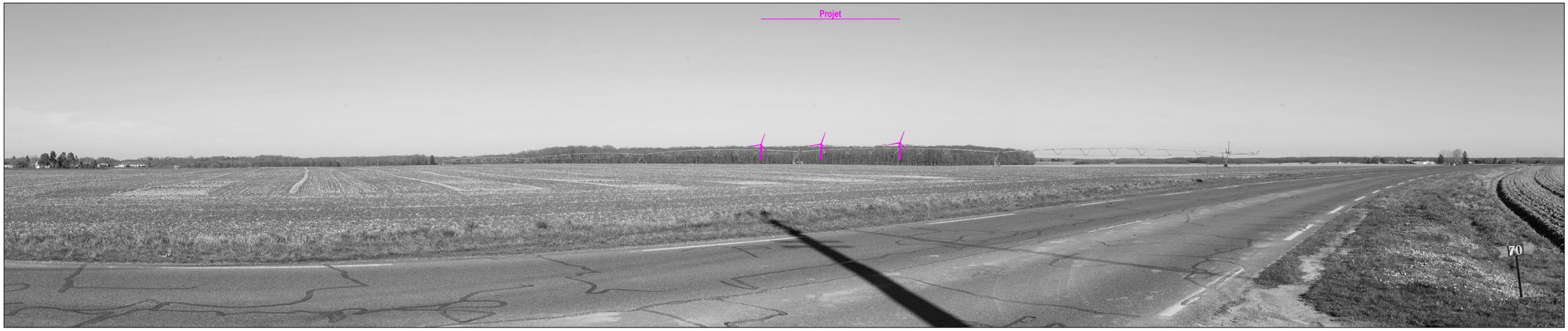




ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)



COUPE

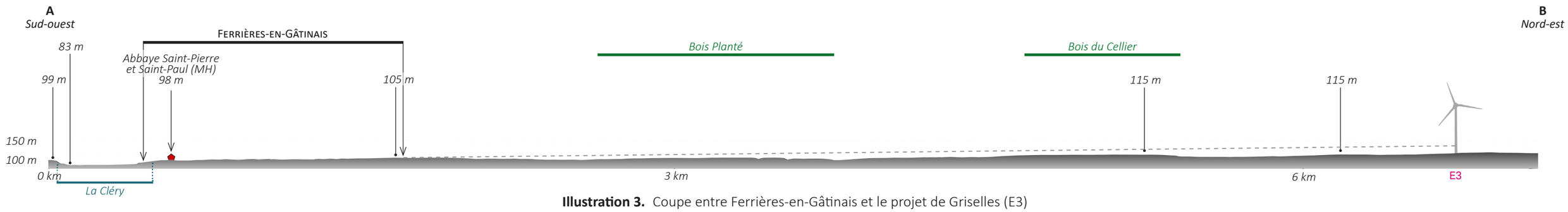


Illustration 3. Coupe entre Ferrières-en-Gâtinais et le projet de Griselles (E3)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E2
E3
70

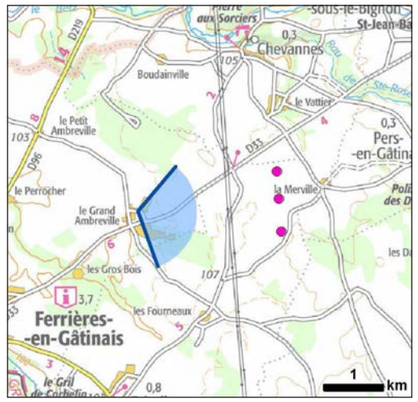
23 – Depuis le Grand Ambreville (Ferrières-en-Gâtinais)

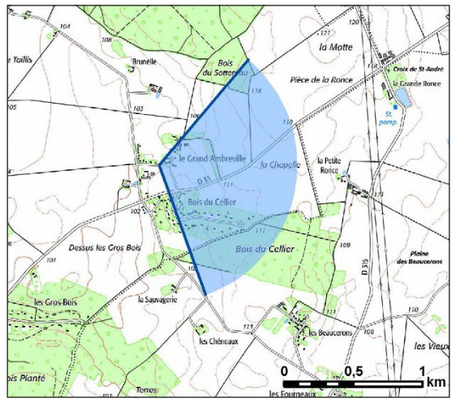
Le Grand Ambreville est composé d'un rassemblement de fermes et d'habitations, accompagnées d'une ceinture végétale partielle. Selon l'emplacement, le paysage agricole du plateau est visible, refermé dans les plans intermédiaires par les boisements et les inflexions de la topographie.

Depuis ce point de vue, le projet est situé à l'arrière du Grand Ambreville. Les éoliennes E1 et E2 sont masquées par les bâtiments et la végétation. E3, presque dans l'axe du chemin, est filtrée par la végétation jusqu'à hauteur du moyeu. La moitié supérieure du rotor est visible mais peu présente, l'attention étant principalement attirée par les habitations dans les plans intermédiaires.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 687742
Y (Lambert 93) : 6778715
Cap : 100,2 °
Date : 28/02/2022
Heure : 18 h 00
Éolienne la plus proche : E2 - 2,4 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 2,5 km
Angle horizontal : 120 °



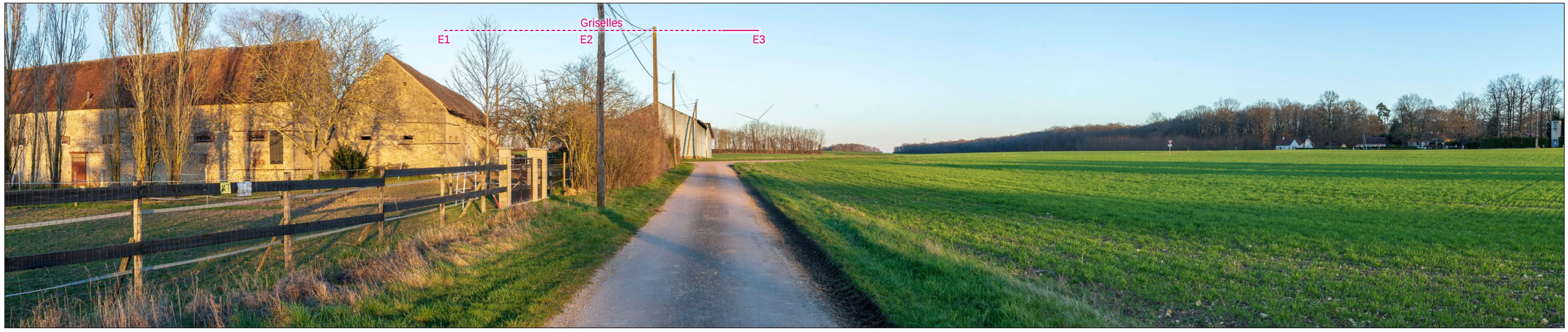


ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

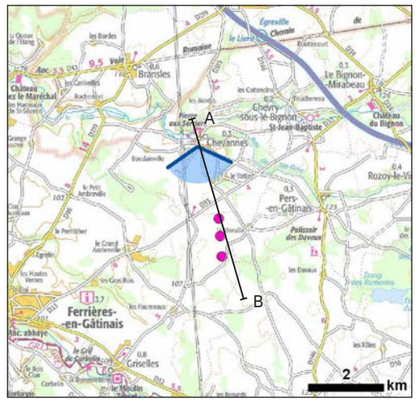
24 – Depuis la sortie sud de Chevannes (D315)

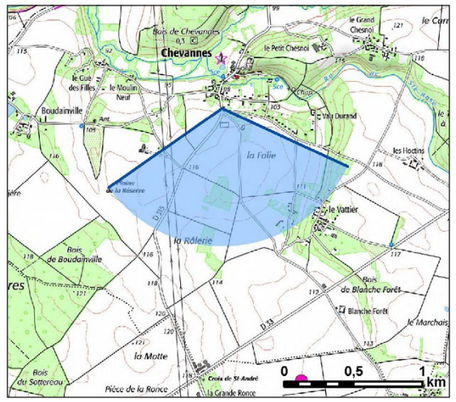
Chevannes est installé de part et d'autre du ruisseau de Sainte-Rose, en bas de coteau. La sortie sud, sur la D315, se fait à flanc de coteau, accompagnée par une ceinture végétale partielle. La topographie vient refermer les ouvertures dès les premiers plans, ne permettant pas de percée lointaine sur le plateau.

Le projet est situé dans l'axe de la D315, entre les deux branches de l'intersection. La topographie masque la majeure partie des éoliennes, à l'exception des pales supérieures de E2 et E3, et de la moitié supérieure du rotor de E1, la plus proche. Elles se dévoilent progressivement, à mesure de la remontée du coteau, dessinant une ligne fuyante. Les éoliennes apparaissent entre les panneaux de signalisation, non loin des infrastructures sportives, qui captent la majeure partie de l'attention de l'observateur, les laissant peu prégnantes dans le paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) :	689533
Y (Lambert 93) :	6781364
Cap :	175 °
Date :	08/03/2022
Heure :	14 h 00
Éolienne la plus proche :	E1 - 2,0 km
Éolienne la plus éloignée :	E3 - 3,1 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

COUPE

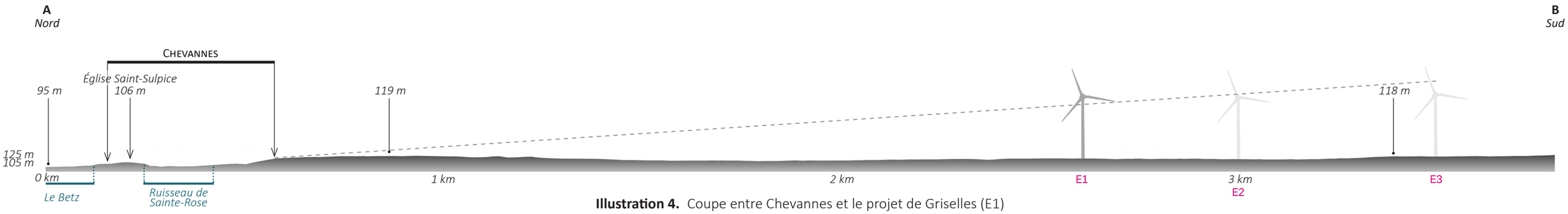


Illustration 4. Coupe entre Chevannes et le projet de Griselles (E1)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

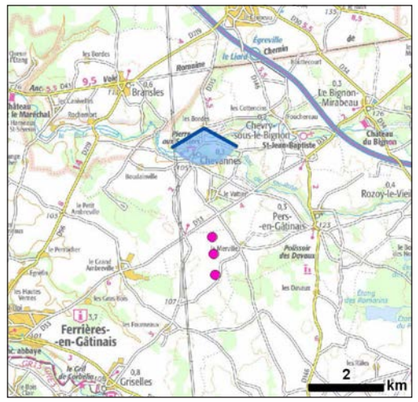
25 – Depuis les Bordes (Chevannes, D315)

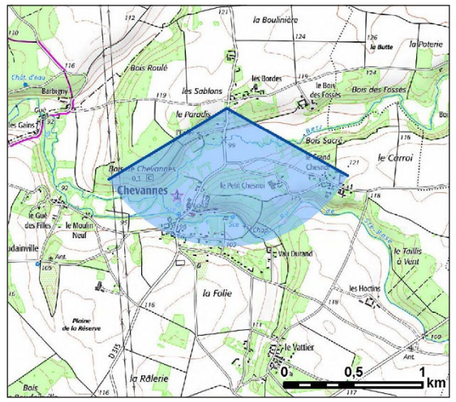
Le hameau des Bordes est implanté en rive nord du Betz, en haut de coteau. Noyé dans la végétation, seul l'axe de la D315 permet une ouverture, étroite, sur le grand paysage : la vallée du Betz et le coteau boisé opposé.

Le projet apparait dans cette étroite fenêtre, légèrement décalé sur la gauche par rapport à l'axe de la route. Les 3 éoliennes sont superposées les unes aux autres, constituant un angle horizontal intercepté étroit. Situées sur le plateau, à près de 3 km, elles sont masquées jusqu'à hauteur du moyeu par les boisements de pente, puis filtrées partiellement par la végétation des jardins et les infrastructures électriques des plans intermédiaires. Elles sont peu prégnantes mais peuvent, ponctuellement, constituer un nouveau point d'appel dans le paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 689887
Y (Lambert 93) : 6782358
Cap : 179 °
Date : 08/03/2022
Heure : 13 h 30
Éolienne la plus proche : E1 - 3,0 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 4,0 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

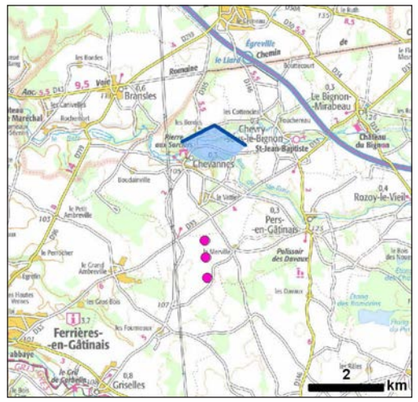
26 – Depuis la route des Cottencins (Chevannes)

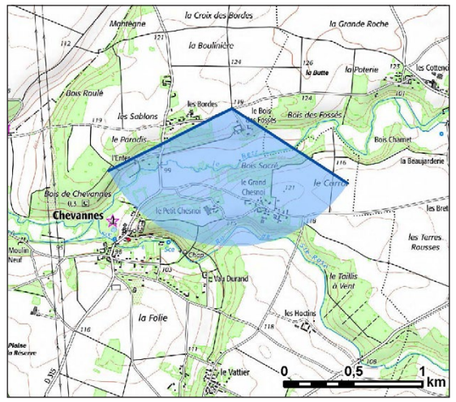
La route des Cottencins est implantée en rebord de plateau et permet des vues plongeantes sur les paysages préservés de la vallée du Betz. L'horizon est rapidement refermé par le coteau opposé et les boisements de pente. En contre-bas, dans l'axe du chemin, se devine la ferme du Bois des Fossés, à l'architecture remarquable.

Le projet est situé sur le plateau, au-delà de la vallée. Les éoliennes, visibles, composent une ligne fuyante régulière, qui constitue un nouveau point d'appel dans le paysage. Elles sont cependant suffisamment en recul pour ne pas modifier les rapports d'échelle du paysage, ni ne générer de surplomb sur la vallée.

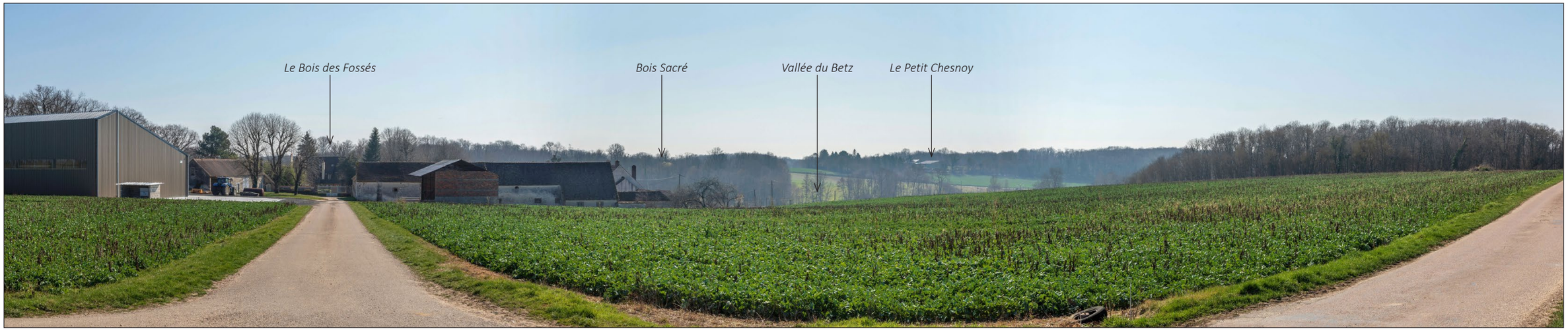
L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 690386
Y (Lambert 93) : 6782541
Cap : 183 °
Date : 08/03/2022
Heure : 13 h 15
Éolienne la plus proche : E1 - 3,2 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 4,2 km
Angle horizontal : 120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3

E2 E1

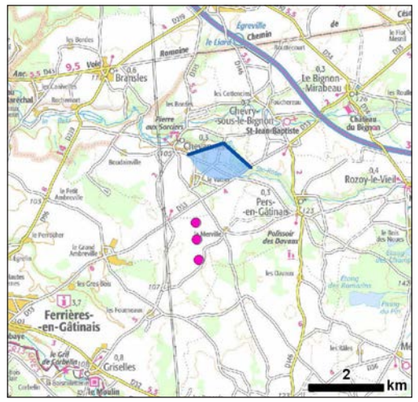
27 – Depuis la vallée du ruisseau de Sainte-Rose

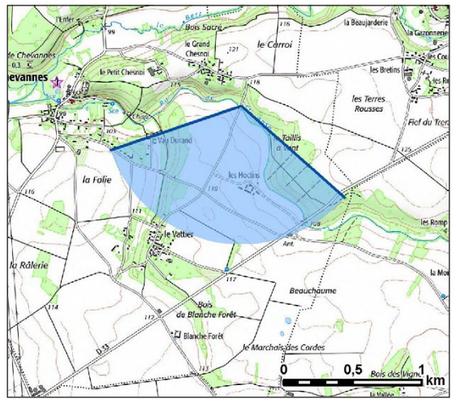
Le ruisseau de Sainte-Rose est un affluent du Betz, qu'il rejoint juste en aval de Chevannes. Cette étroite vallée, qui se découvre par un itinéraire de petite randonnée au départ de Chevannes, alterne entre boisements sur les coteaux les plus raides et cultures sur les pentes plus douces. La végétation et la topographie referment rapidement l'horizon, ponctué par la silhouette de la ferme des Hoctins. Le plateau n'est pas perceptible.

Implanté sur le plateau, le projet apparaît entre la ferme et le chemin. Les éoliennes dessinent une ligne fuyante et régulière, en partie masquée par la topographie. Cette visibilité renforce le point focal initialement généré par la ferme, sans modifier les rapports d'échelle existants du paysage.

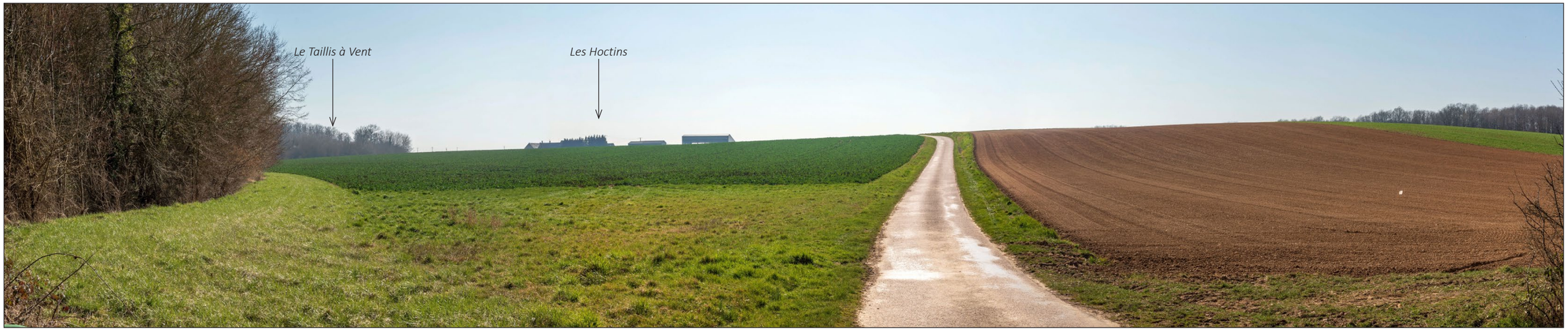
L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	690863
Y (Lambert 93) :	6781558
Cap :	191,4 °
Date :	08/03/2022
Heure :	13 h 45
Éolienne la plus proche :	E1 - 2,3 km
Éolienne la plus éloignée :	E3 - 3,3 km
Angle horizontal :	120 °



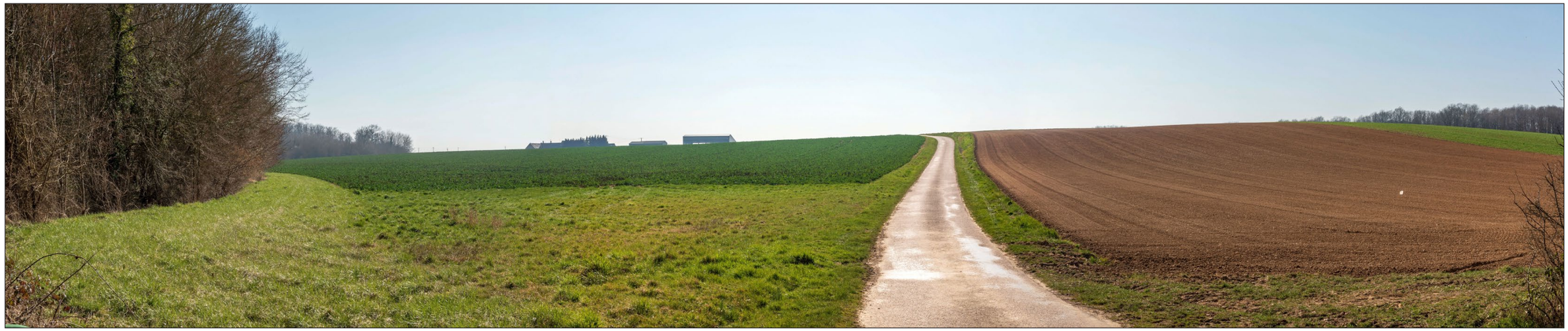


ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL



PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

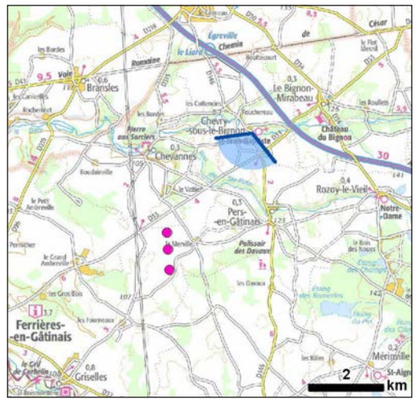
28 – Depuis la sortie sud de Chevry-sous-le-Bignon (D146)

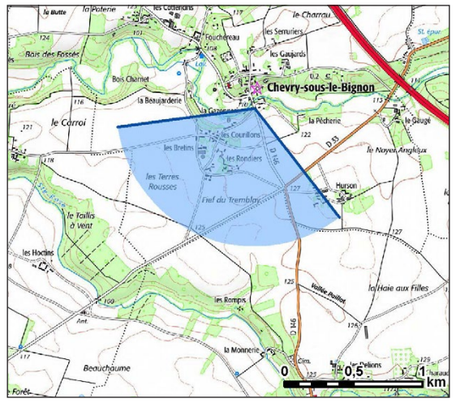
Chevry-sous-le-Bignon est implanté dans la vallée du Betz, principalement sur le coteau nord, niché dans les boisements de pente. La sortie sud, sur la D146, présente quelques ouvertures, notamment au-dessus de l'itinéraire de petite randonnée articulé autour du bourg. La topographie referme cependant l'horizon dès les premiers plans, limitant les perceptions du plateau.

Le projet est situé sur le plateau, à l'arrière des boisements de pente. Depuis l'intersection, les éoliennes sont intégralement masquées par la topographie et la végétation, sans perception possible.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est nul.

X (Lambert 93) :	692449
Y (Lambert 93) :	6782102
Cap :	202,2 °
Date :	08/03/2022
Heure :	8 h 45
Éolienne la plus proche :	E1 - 3,6 km
Éolienne la plus éloignée :	E3 - 4,4 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

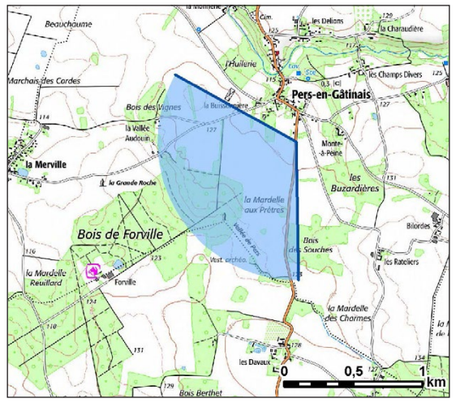
29 – Depuis la sortie sud de Pers-en-Gâtinais (D146)

Pers-en-Gâtinais est implanté dans la vallée du ruisseau de Sainte-Rose. Au sud, il s'étend le long de la D146 jusque sur le plateau. La sortie s'ouvre sur les parcelles agricoles, les dernières habitations ou parcelles à bâtir n'ayant pas ou peu de ceinture végétale pour filtrer les interactions visuelles. L'horizon est rapidement refermé par les boisements.

Le projet apparaît à l'arrière du bois de Forville, l'éolienne E1 dans l'axe de la limite parcellaire de la dernière habitation. Les éoliennes sont masquées jusqu'à hauteur de moyeu, voire plus pour E1, dont seule une pale dépasse de la végétation. Le regard étant principalement attiré par l'axe de la route et les enfilades d'infrastructures électriques, le projet reste peu prégnant dans le paysage.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 693022
Y (Lambert 93) : 6779371
Cap : 239 °
Date : 08/03/2022
Heure : 10 h 45
Éolienne la plus proche : E1 - 2,8 km
Éolienne la plus éloignée : E3 - 4,4 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

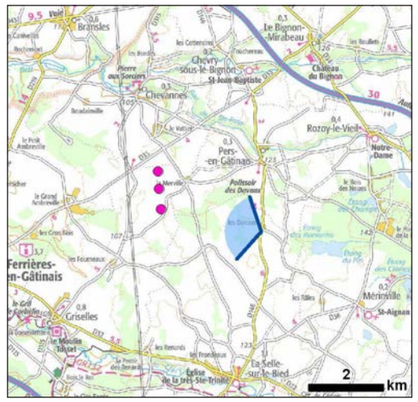
30 – Depuis le hameau des Davaux (La Selle-sur-le-Bied, D146)

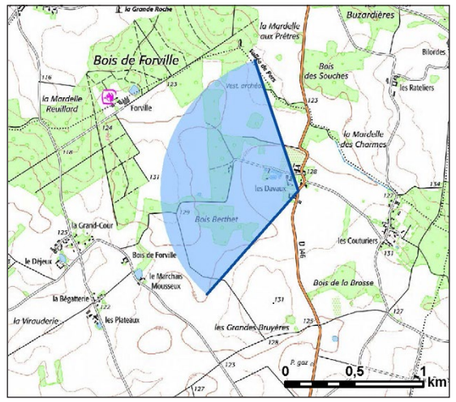
Le hameau des Davaux est composé de quelques fermes et habitations autour de la D146. La végétation des jardins filtre les perceptions depuis les habitations. Depuis les dents creuses, le regard est rapidement arrêté, en direction de l'est et du nord, par le bois de Forville, empêchant toute perception du contexte éolien.

Le projet est situé à l'arrière du bois de Forville. Les éoliennes sont en grande partie masquées par la végétation présente dans les différents plans. Ainsi, seule la moitié supérieure du rotor de E3 est perceptible depuis la dent creuse du hameau, avec une présence visuelle limitée. Le recul et la présence d'éléments verticaux de grande taille dans les premiers plans évitent toute modification notable des rapports d'échelle du paysage.

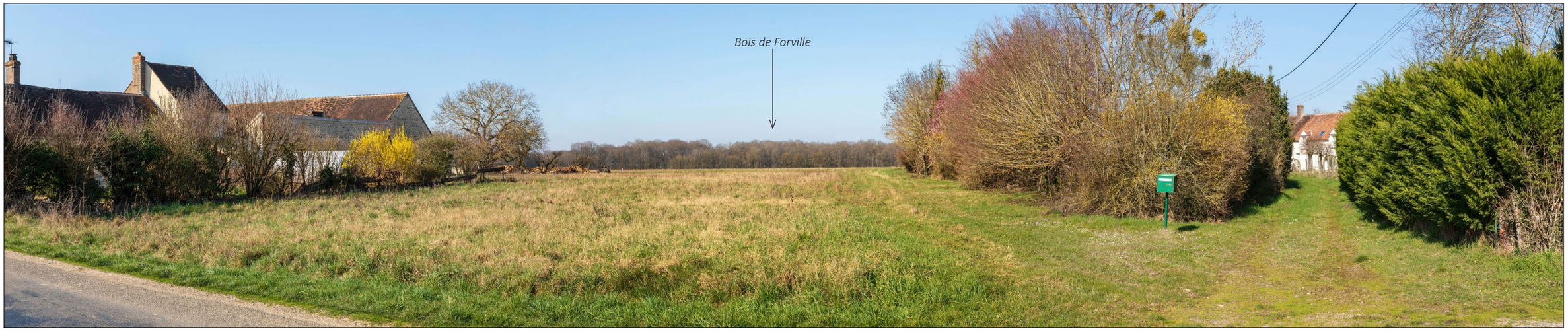
L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) :	692926
Y (Lambert 93) :	6777757
Cap :	281,5 °
Date :	08/03/2022
Heure :	12 h 00
Éolienne la plus proche :	E3 - 2,8 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 3,3 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

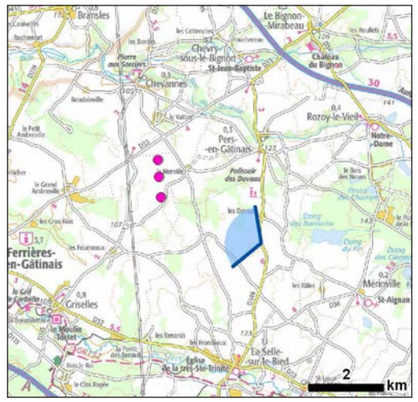
31 – Depuis la D146, au sud des Davaux (La Selle-sur-le-Bied)

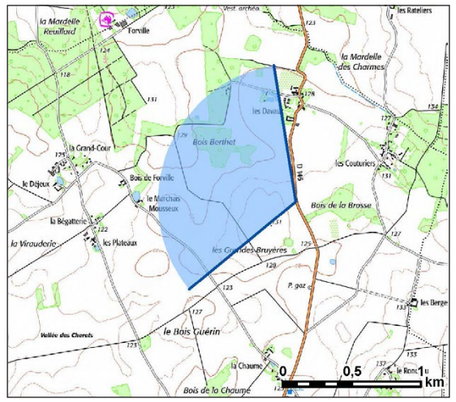
Au sud des Davaux, la D146 quitte les abords du bois de Forville et traverse un paysage agricole plus ouvert. L'horizon est cependant raccourci dans les plans intermédiaires par les inflexions de la topographie, limitant les perceptions lointaines. Ainsi, les projets éoliens en instruction des Genévriers sont à peine perceptibles sur l'horizon.

Le projet apparaît à l'arrière du bois de Forville, qui masque la partie basse des éoliennes : seule la moitié supérieure des rotors est visible. Ils composent une ligne fuyante régulière, perçue de même hauteur que les infrastructures présentes dans le second plan. Cela évite toute modification des rapports d'échelle du paysage. La prégnance visuelle du projet reste limitée.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible. Son impact sur les effets de cumul éolien est négligeable.

X (Lambert 93) :	692927
Y (Lambert 93) :	6777120
Cap :	290,8 °
Date :	08/03/2022
Heure :	11 h 00
Éolienne la plus proche :	E3 - 3,0 km
Éolienne la plus éloignée :	E1 - 3,6 km
Angle horizontal :	120 °





ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

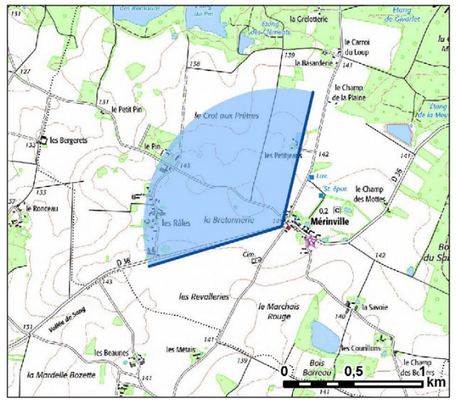
32 – Depuis la sortie ouest de Mérinville (D36)

La sortie ouest de Mérinville, sur la D36, est ouverte sur le plateau cultivé. L'horizon est refermé dans les plans intermédiaires et lointains par le bois de Mérinville et les silhouettes végétales des Râles et du parc du château du Pin (non protégé et fermé au public). Celui-ci n'est pas perceptible depuis le territoire, à l'exception d'une étroite fenêtre, dans l'axe de la perspective. Les parcs éoliens existants et en instruction ne sont pas perceptibles de manière notable, masqués ou trop éloignés.

Le projet apparaît à l'arrière de la silhouette du parc du château du Pin, en partie masqué par la végétation. Seules E3 et une extrémité de pale de E1 sont visible depuis la sortie du bourg, avec une présence limitée dans le paysage. Perçues de hauteur similaire aux arbres, elles n'engendrent pas de surplomb. La végétation évite toute covisibilité avec l'édifice patrimonial.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible. Son impact sur les effets de cumul éolien est négligeable.

X (Lambert 93) : 695500
Y (Lambert 93) : 6775770
Cap : 313,2 °
Date : 08/03/2022
Heure : 11 h 45
Éolienne la plus proche : E3 - 5,9 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 6,5 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

D 36

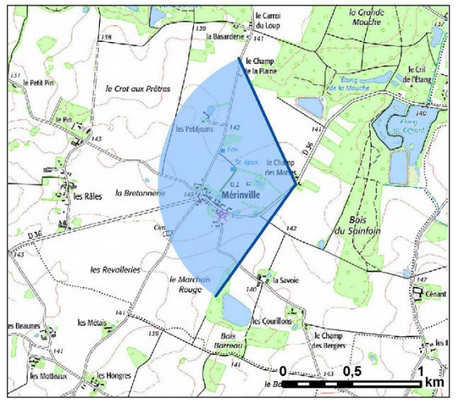
33 – Silhouette de Mérinville depuis la D36

Depuis l'est, sur la D36, la silhouette de Mérinville est ponctuellement reconnaissable, lorsque le clocher de l'église Saint-Aignan (MH) apparait dans la végétation. Dans ce paysage horizontal, le regard est arrêté dans les différents plans par les haies, les boisements et les inflexions de la topographie. Le contexte éolien est ainsi totalement masqué. Les percées lointaines sont rares, principalement dans l'axe de la route.

Le projet est situé à plus de 6 km. Les éoliennes apparaissent au loin, à droite de la silhouette de Mérinville. E3 et E2 sont aisément identifiables, tandis que E1 est filtrée par la végétation. Elles sont perçues de hauteur similaire aux boisements intermédiaires, évitant toute modification des rapports d'échelle avec le paysage et effet de surplomb. Elles constituent cependant un nouveau point d'appel au loin, à la présence limitée. L'éloignement et la présence de boisements intercalaires réduisent la covisibilité indirecte avec l'édifice patrimoniale.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est très faible.

X (Lambert 93) : 696247
Y (Lambert 93) : 6775886
Cap : 275,5 °
Date : 08/03/2022
Heure : 11 h 45
Éolienne la plus proche : E3 - 6,6 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 7,1 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E3
E2
E1

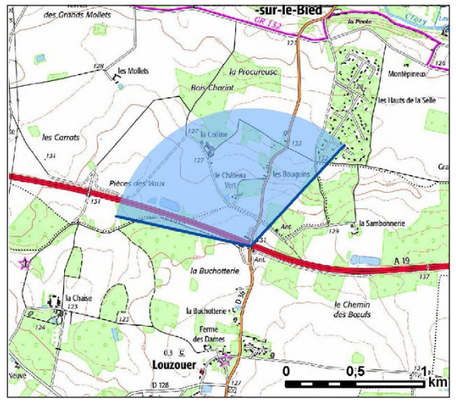
34 – Depuis le franchissement de l'A19 par la D36

Au sud de La Selle-sur-le-Bied, la D36 franchit l'autoroute A19. Ce pont constitue un belvédère ponctuel sur le paysage. Ponctuant le plateau agricole, plusieurs fermes sont nichées dans les ondulations, adossées à des boisements qui referment l'horizon à des distance variables. Le contexte éolien n'est pas perceptible, masqué par cette végétation.

Le projet est situé à l'arrière de ce paysage, presque directement derrière la ferme du Château Vert. Aucune des 3 éoliennes projetée n'est visible depuis le franchissement, totalement masquées par la topographie et les boisements.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est nul.

X (Lambert 93) : 691428
Y (Lambert 93) : 6771707
Cap : 342,7 °
Date : 14/01/2022
Heure : 13 h 45
Éolienne la plus proche : E3 - 6,8 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 7,8 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

E2
E1
E3

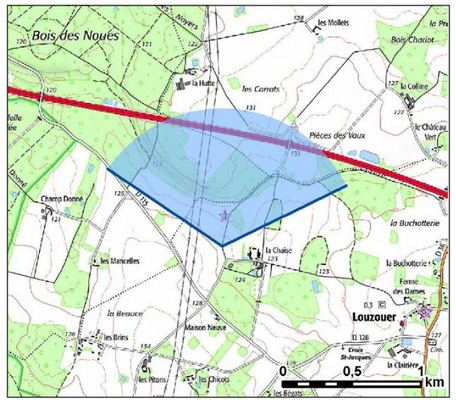
35 – Depuis les abords de la Grande Pierre (MH, Louzouer)

La Grande Pierre (MH) est implantée au milieu des champs, en amont d'un vallon sec rejoignant la Cléry plus au nord-ouest. Il est inclus dans le circuit de petite randonnée articulé autour de Louzouer. L'horizon, marqué par le passage de la ligne électrique à haute tension, est rapidement refermé par la topographie et le bois des Noues, ne permettant pas de visibilité sur le lointain.

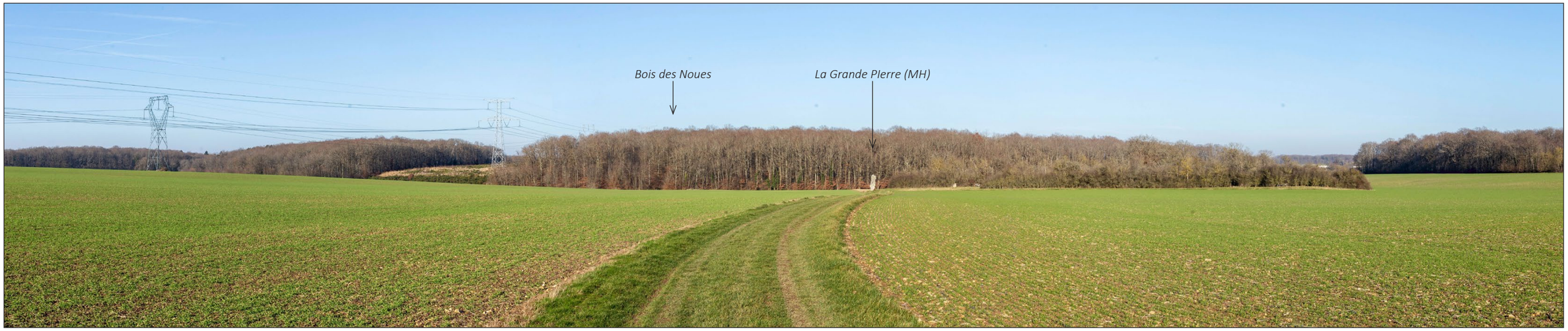
Le projet est situé à 7 km, sur le plateau. Les éoliennes sont totalement masquées par les inflexions du relief et le boisement, sans aucune perception possible.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est nul.

X (Lambert 93) : 689773
Y (Lambert 93) : 6771362
Cap : 4 °
Date : 14/01/2022
Heure : 14 h 00
Éolienne la plus proche : E3 - 7,0 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 8,0 km
Angle horizontal : 120 °



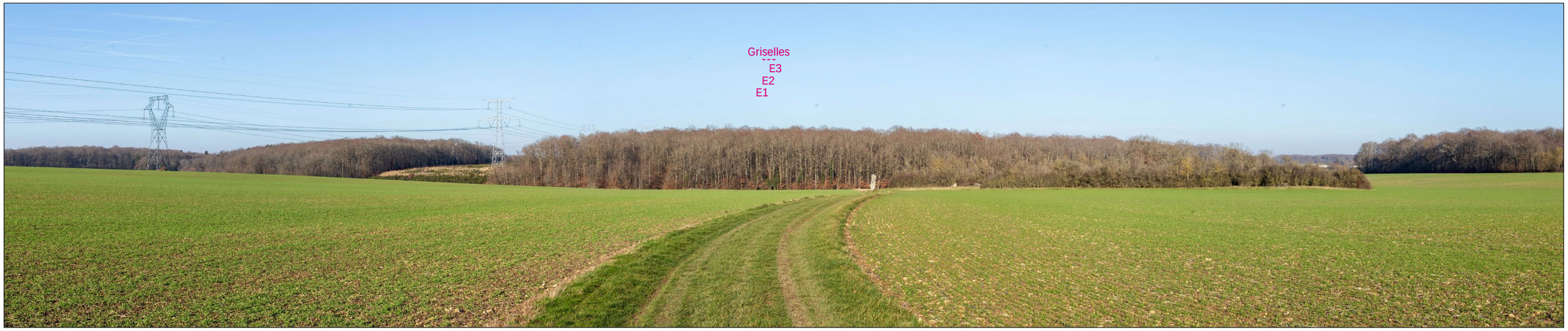
ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)



PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)



PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*

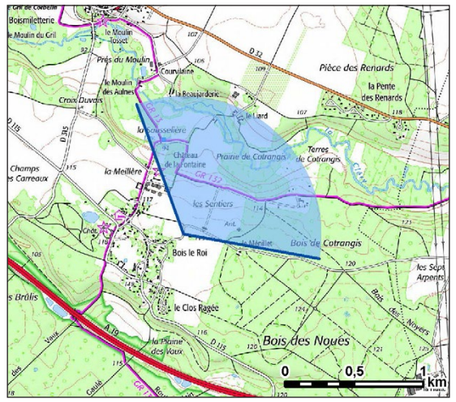
36 – Depuis la sortie ouest de Bois-le-Roi (Griselles)

Bois-le-Roi est un hameau implanté sur le plateau, au sud de la Cléry et de Griselles. Depuis la frange nord-ouest du hameau, la ceinture végétale s'ouvre et laisse percevoir le grand paysage. En direction de la Cléry, l'horizon est refermé par les boisements de pente dissimulant la vallée. Le plateau opposé est globalement peu perceptible.

Le projet est situé sur le plateau au nord de Griselles et de la Cléry. Les éoliennes, aisément visibles, composent une ligne fuyante à l'arrière des infrastructures électriques du premier plan. Celles-ci paraissent plus hautes que les éoliennes, tempérant ainsi la modification des rapports d'échelle du paysage. L'absence de visibilité de la vallée permet d'éviter les effets de surplomb sur les éléments en contre-bas. Le projet constitue un nouveau point d'appel dans le paysage, à la présence visuelle limitée.

L'impact du projet du parc éolien de Griselles est faible.

X (Lambert 93) : 687821
Y (Lambert 93) : 6773658
Cap : 40,2 °
Date : 28/02/2022
Heure : 15 h 15
Éolienne la plus proche : E3 - 5,3 km
Éolienne la plus éloignée : E1 - 6,2 km
Angle horizontal : 120 °



ÉTAT INITIAL (repères paysagers et patrimoniaux)

PROJET (vue filaire)

ÉTAT INITIAL

PROJET (vue réaliste)

PROJET - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*