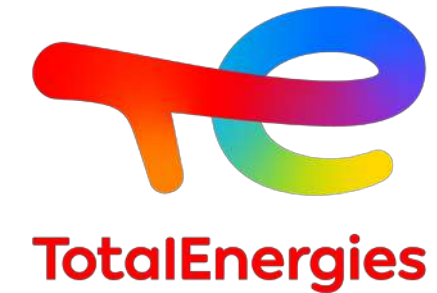


CARNET DE PHOTOMONTAGES

PROJET ÉOLIEN DE MONT DE L'ARBRE III

Communes de La Chaussée-sur-Marne et d'Omey
Département la Marne (51)

ANNEXE DE L'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT



TOTAL ENERGIES
PARC TECHNOLOGIQUE DU MONT BERNARD
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON

Environnement et Energies

www.be-jc.com

Réalisation du dossier :

Bureau d'Etudes JACQUEL & CHATILLON

3, Quai des Arts

51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE

Tél. : 03.26.21.01.97

OCTOBRE 2021

SOMMAIRE

I.	LA PERCEPTION DU PAYSAGE	7
II.	CHAMP DE VISION ET ACUTTÉ VISUELLE	7
III.	CONDITIONS D’OBSERVATION DES ÉOLIENNES	8
IV.	DÉTERMINATION DES POINTS DE VUE POUR LA RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES	11
	IV.1. LES ZONES D’INFLUENCE VISUELLE (ZIV)	11
	IV.2. LES ENJEUX PAYSAGERS DU TERRITOIRE	12
	IV.3. LE CHOIX DES POINTS DE VUE	12
V.	MÉTHODE DE RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES	16
	V.1. ÉTAPE 1 : RÉGLAGES ET PRISES DE VUE SUR LE TERRAIN	16
	V.2. ÉTAPE 2 : CALAGES ET EXPORTS A L’AIDE DU LOGICIEL WINDFARM	17
	V.3. ÉTAPE 3 : FINALISATION DE LA MODÉLISATION À L’AIDE DU LOGICIEL PHOTOSHOP	17
VI.	LA DISTANCE ORTHOSCOPIQUE	22
VII.	LIMITES D’UTILISATION DES PHOTOMONTAGES	23
VIII.	PRÉSENTATION DU CARNET DE PHOTOMONTAGES	23
IX.	CARNET DE PHOTOMONTAGES	29

LISTE DES PHOTOMONTAGES

N° DU PHOTOMONTAGE ET LOCALISATION		PAGE	N° DU PHOTOMONTAGE ET LOCALISATION		PAGE
1	Depuis la N44, entre Omev et la Chaussée-sur-Marne	30	25	Depuis le versant Nord de la Moivre, sur la D1 entre Saint-Jean-sur-Moivre et Coupéville	174
2	Depuis la sortie Est d’Omev, en bordure de la route N44	36	26	Depuis la D81, à l’Est de Saint-Amand-sur-Fion	180
3	Depuis le pont qui enjambe la N44, au Nord de La Chaussée-sur-Marne	42	27	Depuis le carrefour entre la N44 et la route de desserte de Sarry	186
4	Depuis la D54, depuis le versant Est de la vallée de la Moivre	48	28	Depuis la D2, au Sud de Loisy-sur-Marne	192
5	Depuis le centre-ville de La Chaussée-sur-Marne	54	29	Depuis la sortie Sud de Chalons-en-Champagne, au niveau du quartier des Grevières	198
6	Depuis la frange Est de Pogny	60	30	Depuis la D79, à l’Ouest de Faux-Vésigneul	204
7	Depuis l’église Saint-Pierre-de-Coulmier, à La Chaussée-sur-Marne	66	31	Depuis la N4, entre Coole et Maisons-en-Champagne	210
8	Depuis un habitat isolé du versant Est de la Moivre	72	32	Depuis la D982, au Sud de Bassuet	216
9	Depuis la D79, sur le versant Ouest de la Moivre	78	33	Depuis la D254, au Sud de Poix	222
10	Depuis la sortie Sud de La Chaussée-sur-Marne	84	34	Depuis le Site inscrit du parc Massez, à Courtisols	228
11	Depuis la D54, à l’entrée de Pogny	90	35	Depuis la D982 qui enjambe la N4, au Nord-est de Vitry-le-François	234
12	Depuis la vallée de la Marne, au Sud de La Chaussée-sur-Marne	96	36	Depuis la D208, au Nord de l’Epine	240
13	Depuis la D302, entre Saint-Martin-aux-Champs et La Chaussée-sur-Marne	102	37	Depuis le carrefour entre la D982 et la route d’accès à Vavray-le-Petit	246
14	Depuis la N44, au Sud de la vallée du Fion et de La Chaussée-sur-Marne	108	38	Depuis la D977 qui enjambe l’A26 à l’Ouest de Nuisement-sur-Coole	252
15	Depuis la D60 à la sortie Ouest d’Aulnay-l’Aître	114			
16	Depuis un chemin communal, au Nord de Francheville	120			
17	Depuis un chemin communal, au Nord de Dampierre-sur-Moivre	126			
18	Depuis la D79, à l’Ouest de Vitry-la-Ville	132			
19	Depuis la D860, au Sud de la Cense des Prés	138			
20	Depuis la rive gauche de la vallée de la Marne, entre Songy et Pringy	144			
21	Depuis les plateaux de la Champagne crayeuse, sur la commune de Marson	150			
22	Depuis la D2, au Sud de Mairy-sur-Marne	156			
23	Depuis les abords Sud de la ferme de Quatre Chemins	162			
24	Depuis la N44, au niveau des parcs construits de Soulanges et Saint-Amand-sur-Fion	168			

Le carnet de photomontages constitue un document technique présentant l'ensemble des points de vue ayant fait l'objet d'un photomontage en relation avec les ZIV, les unités paysagères, les lieux de vie de proximité, les axes routiers et les sites patrimoniaux protégés. Pour chaque point de vue, une coupe topographique et un commentaire sont associés pour décrire les effets du projet. En parallèle du commentaire, un niveau d'incidence paysagère est attribué. Par la suite, une partie de ces photomontages a été sélectionnée pour l'étude paysagère afin d'évaluer l'ensemble des incidences du projet. Ce choix est relatif aux qualités paysagères du territoire et de leurs enjeux. Ce document ne se substitue en aucun cas à l'étude paysagère, mais vient en complément de celle-ci afin de présenter aux mieux les photomontages réalisés.

I. LA PERCEPTION DU PAYSAGE

La nature de la visibilité sur un territoire est déterminée par plusieurs facteurs dont certains sont essentiels pour appréhender l'impact visuel d'un projet éolien :

- L'acuité visuelle humaine (localisation du point de vue, étendue du champ de vision, envergure et profondeur du bassin visuel) ;
- La nature des composantes paysagères, leur organisation dans l'espace et leurs interactions ;
- Les conditions d'observation.

II. CHAMP DE VISION ET ACUITÉ VISUELLE

Le champ de vision humain est défini par un angle de vision horizontal et par un angle de vision vertical. La zone de perception visuelle ainsi définie est composée de plusieurs « zones d'action » où l'acuité visuelle est très nuancée (Figure 1).

L'acuité visuelle correspond à notre capacité à visualiser le détail. Elle est élevée dans la zone fovéale qui correspond à un angle de vision de 3° environ. Elle est cependant jugée médiocre en dehors de cette zone. Si cette zone de perception élevée du détail est très réduite chez l'homme, elle est compensée par le fait que celui-ci peut orienter son regard : la lecture d'un paysage se réalise ainsi par un balayage continu des différents plans, et les objets d'importance dans ce paysage attireront l'œil en premier (points de repères, points d'appels...).

L'observateur oriente ainsi le regard par un perpétuel mouvement de l'œil pour diriger l'axe fovéal vers la partie de l'image retenue pour analyse fine. La zone proche constitue une zone de surveillance (veille attentive) dont l'interprétation permet l'orientation rapide de l'œil vers un détail choisi instinctivement malgré une acuité faible et sans mouvement de la tête.

Une troisième zone, dite zone d'impression réduite, renseigne sur la structure des grandes masses de l'image et surtout de leur mouvement, ce qui peut induire l'orientation volontaire du regard par le mouvement conjugué de la tête et du globe oculaire.

Enfin, la zone de vision latérale, jusqu'à la limite géométrique de la zone perçue, participe encore à l'appréciation de l'espace et en particulier de la présence d'objets en mouvement rapide.

En pratique, si le mouvement du globe oculaire est permanent et rapide, ce mouvement est angulairement limité et le mouvement de la tête vient ensuite compléter l'orientation avant que le corps entier ait à participer à la recherche de l'image. Pour une recherche cadrée, tenue sur une durée assez longue, la tête s'oriente pour centrer la recherche angulaire. Pour une recherche temporaire, il y a conjugaison d'une rotation de la tête limitée complétée par une rotation moyenne du globe oculaire. La Figure 1 résume les valeurs angulaires approximatives de ces mouvements.

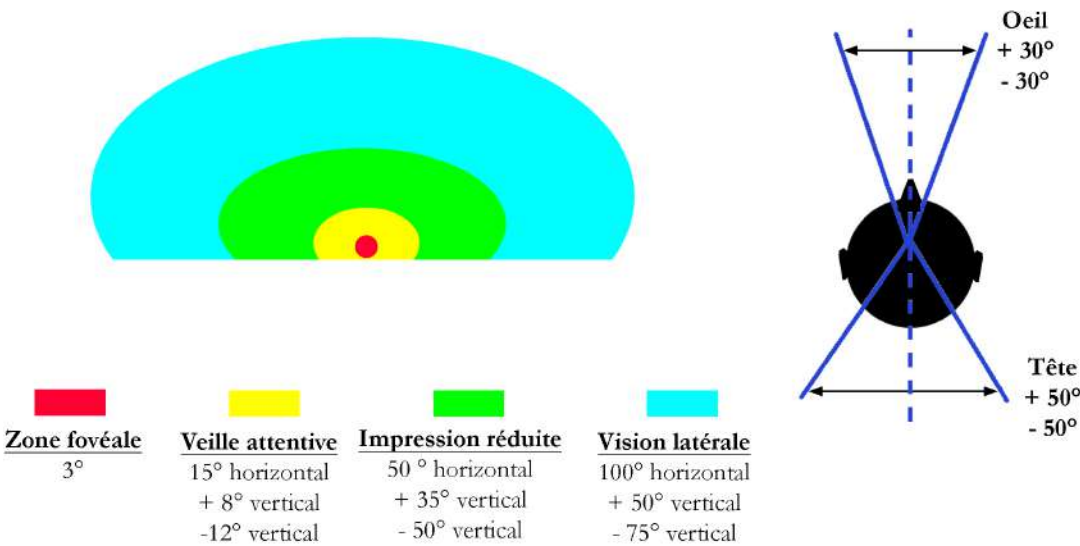


Figure 1 : Zones d'action de la vision oculaire (de gauche pour un œil immobile, à droite lors de mouvements oculaires et de la tête)
(Source : ESE Rennes)

En suivant les recommandations du Guide de l'étude d'impact de 2020, nous avons choisi de proposer des frises de quatre photomontages formant un panorama de 120°. Cette valeur a été choisie afin d'offrir au lecteur un compromis raisonnable entre la perception du détail qui s'effectue dans la zone attentive, et la réalité du mouvement de l'œil et du mouvement de la tête, qui autorisent un champ de vision à plus de 180°. Ce cadrage permet de considérer les caractéristiques de l'œil et la vision comme un système à focalisation mentale variable.

Puisque l'impact visuel des éoliennes est pour partie à rapporter directement à l'angle vertical occupé par celles-ci dans le champ de vision, il a été choisi de mettre l'accent sur l'impact visuel du projet depuis les sensibilités les plus proches comme les lieux de vie de proximité. Le carnet présenté ici comporte donc un grand nombre de points de vue à proximité de la zone du projet. Il est à rappeler que la prégnance des éoliennes diminue de manière logarithmique avec la distance (Figure 2).

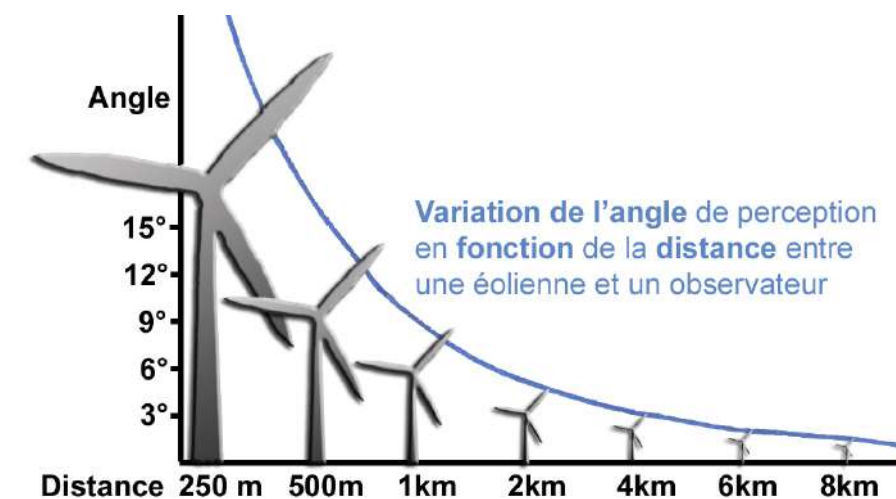


Figure 2 : Variation de l'angle de perception des éoliennes selon l'éloignement de l'observateur (éolienne de 150 m)
(Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

III. CONDITIONS D'OBSERVATION DES ÉOLIENNES

Dans son étude sur la « Perception des champs éoliens », le paysagiste-conseil O. VAN POUKE illustre l'influence de l'heure de la prise de vue sur la perception des éoliennes. Les deux photos suivantes (Photo 1 et Photo 2) ont été prises toutes les deux au même point, à 8 km des éoliennes du parc de Coupetz, depuis la ZAC de Saint-Memmie, dans le département de la Marne (51), sous les mêmes conditions climatiques. La principale différence est l'heure de la prise de vue, donc la position du soleil. La première photo est prise le matin (Photo 1), elle est éclairée de face ; la seconde le soir (Photo 2), elle est éclairée de dos. Cette différence est fondamentale puisqu'elle modifie complètement la perception visuelle des éoliennes. Ces deux clichés exposent la difficulté que l'on rencontre lors de la réalisation de photomontages pour illustrer de façon réelle et représentative la perception qu'on pourra avoir d'un champ éolien, puisque cette perception est sans cesse modifiée par le changement de la position du soleil au fil du jour, ainsi que par les changements climatiques.

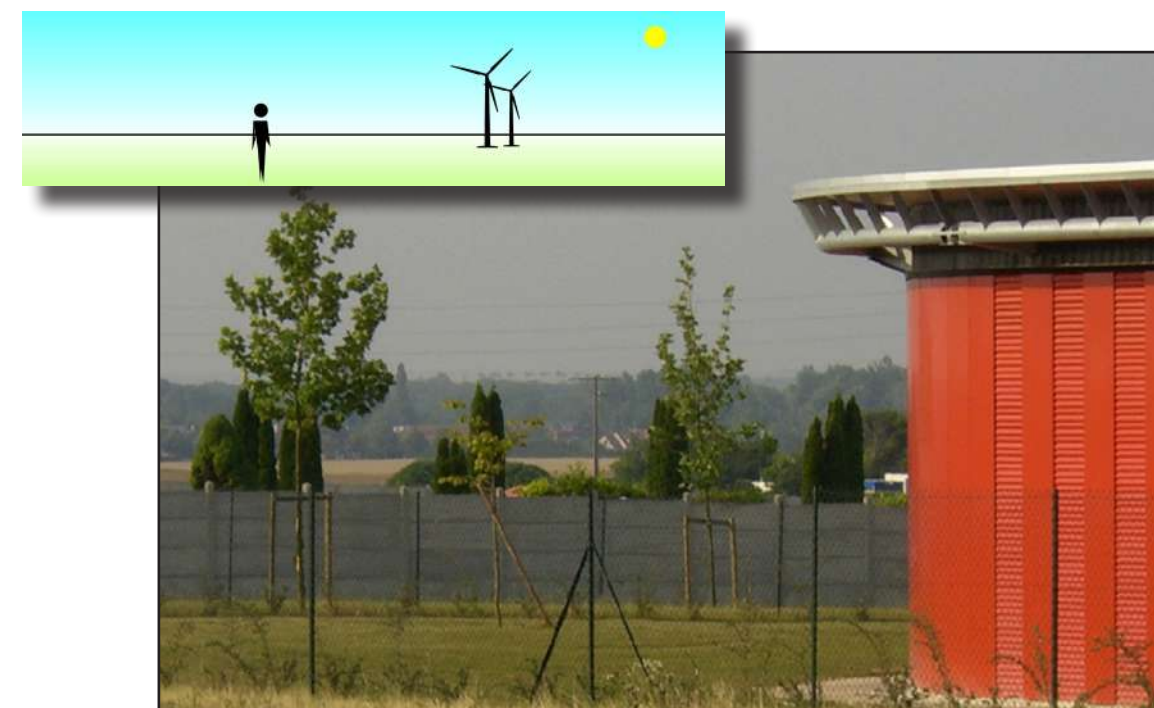


Photo 1 et Photo 2 : Vue, le matin (à gauche) et le soir (à droite), du champ éolien de Coupetz, prise depuis la ZAC de Saint-Memmie (51) à 8 km (Source : O. VAN POUKE)

La méthodologie de conception rend possible la simulation d'un ensoleillement réaliste des éoliennes selon la position réelle du soleil à l'instant de la prise de vue. Pour autant, chaque photomontage sera présenté dans la situation la plus défavorable : les éoliennes du parc concerné seront donc systématiquement présentées avec une exposition maximale ou au contraire avec un contre-jour accru.

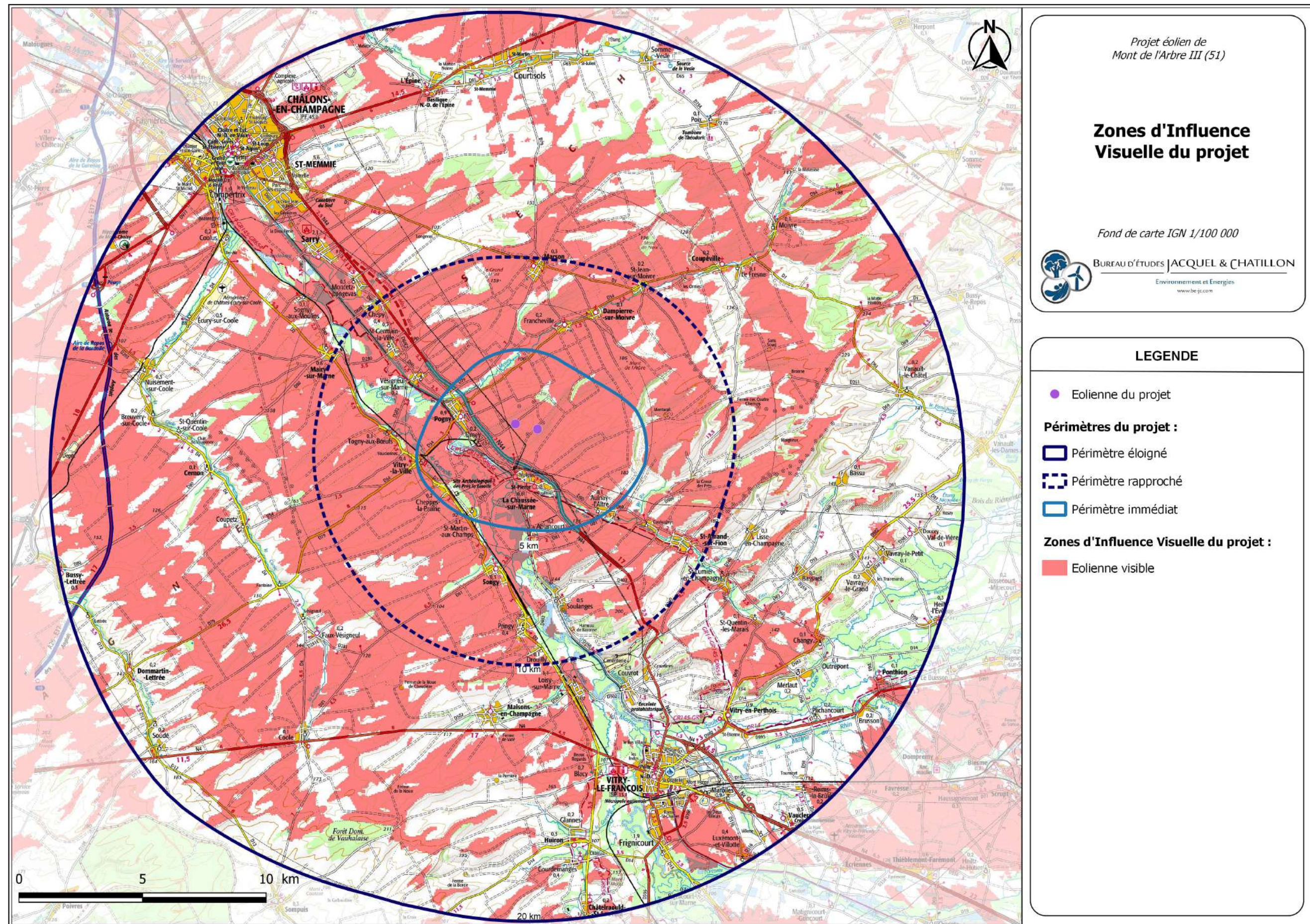
De la même façon, les conditions climatiques sont déterminantes dans la perception visuelle des éoliennes. Les photographies suivantes (Photo 3 et Photo 4) ont été réalisées à partir d'un même point de vue, à 5 km de distance du parc éolien de la commune d'Is-en-Bassigny dans le département de la Haute-Marne (52). La première a été réalisée par temps gris, lors d'une averse passagère, alors que sur la seconde les éoliennes se trouvent sous une éclaircie. La différence de visibilité est notable : en conditions pluvieuses, par brouillard, et par temps couvert en règle générale, les éoliennes deviennent nettement moins perceptibles que par temps clair ou ensoleillé.

Naturellement, la position du soleil et les conditions climatiques jouent un rôle dans la perception visuelle des éoliennes essentiellement depuis les points de vue lointains et semi-lointains. La visibilité à proximité des parcs est beaucoup moins influencée par ces facteurs. dans la perception des éoliennes et donc dans l'acceptabilité visuelle des projets.



*Photo 3 et Photo 4 : Parc éolien d'Is-en-Bassigny (52) sous la pluie (à gauche) et sous une éclaircie (à droite) à plus de 5 km de distance, vers midi
(Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)*

La perception des éoliennes reste variable en fonction des conditions climatiques, physiques et des distances. Cependant, il n'en demeure pas moins que le facteur psychologique est très important dans la perception des éoliennes et donc dans l'acceptabilité visuelle des projets.



Carte 1 : Carte des zones d'influence visuelle du projet (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

IV. DÉTERMINATION DES POINTS DE VUE POUR LA RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES

IV.1. LES ZONES D'INFLUENCE VISUELLE (ZIV)

Au préalable à la réalisation des prises de vue sur le terrain, il est possible de réaliser une cartographie des Zones d'Influence Visuelle (ZIV) potentielles du projet à l'aide d'un outil de simulation (Carte 1). Le logiciel utilisé est spécialisé dans le développement de projets éoliens et permet de cartographier les zones de visibilité théoriques sur un parc éolien.

Si l'outil est particulièrement efficace en première lecture de l'impact visuel, il est toutefois insuffisant pour appréhender pleinement l'incidence paysagère. Toute modélisation dépend de différents paramètres qui en fluctuant peuvent faire varier le modèle et par conséquent les conclusions qui en découlent. Dans le cas des Zones d'Influence Visuelle, la modélisation se base principalement sur les paramètres suivants :

- Un scénario d'implantation d'éoliennes ;
- La topographie par le biais d'un Modèle Numérique de Terrain (MNT) ;
- La prise en compte des obstacles du sursol (boisements, bâti, etc.) ;
- La hauteur des éoliennes et la hauteur de l'observateur ;
- Les distances sur lesquelles on projette le modèle.

Le Modèle Numérique de Terrain (MNT) utilisé correspond aux altitudes du terrain au niveau du sol. Son pas est de 75 m, c'est-à-dire une donnée d'altitude par carré de 75 m par 75 m, soit 5 625 m². Comme il ne s'agit pas d'un Modèle Numérique d'Élévation (MNE) les hauteurs des éléments au dessus du sol comme la végétation ou les constructions artificielles (le sursol) ne sont pas intégrées au MNT (Figure 3). Ainsi, ces éléments naturels comme artificiels qui filtrent les champs visuels peuvent être intégrés séparément pour le calcul du modèle.

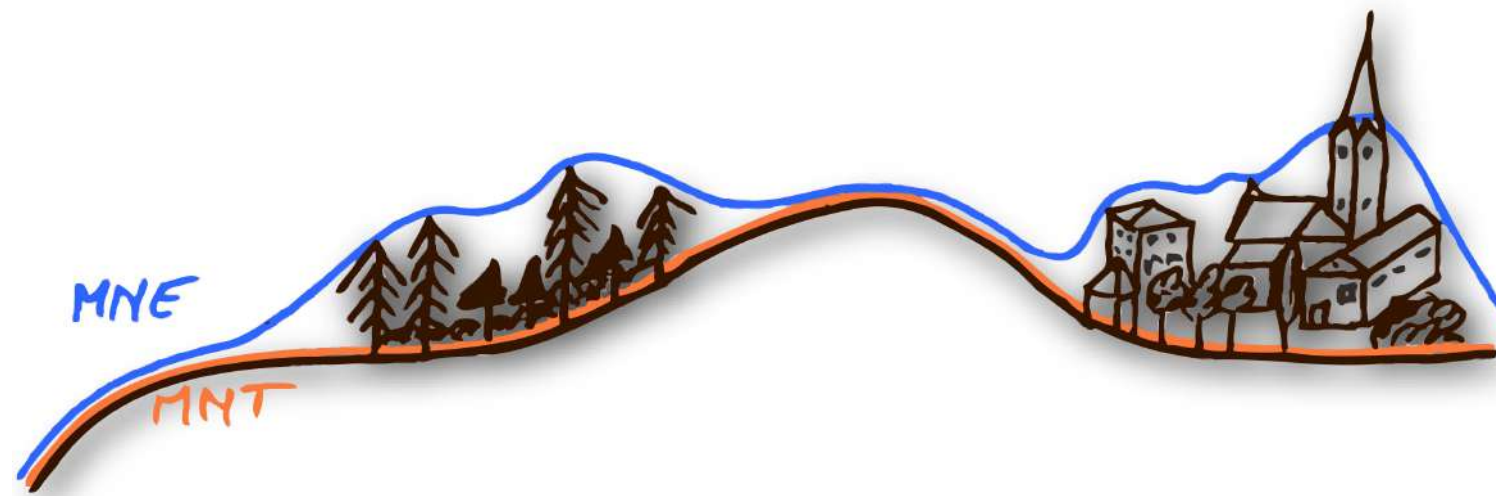


Figure 3 : Schéma du Modèle Numérique de Terrain (MNT) et du Modèle Numérique d'Élévation (MNE) (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Si le sursol n'est pas considéré comme facteur dans la modélisation, il est tout de même considéré qu'à partir des boisements aucune visibilité n'est possible, cette hypothèse majoritairement correcte est parfois fautive sur les hauts du relief lorsque les boisements sont plus clairsemés.

Les facteurs de modélisation induisent des ZIV plus importantes que dans la réalité.

Le calcul ne prend pas en compte certains éléments paysagers épars qui jouent pourtant un rôle fondamental dans la perception du paysage : bâtiments, arbres isolés, haies et structures bocagères, etc. L'analyse de terrain reste donc indispensable pour affiner ces résultats et appréhender la complexité du paysage. La réalité du terrain montre alors, dans la quasi-totalité des cas, des zones de visibilité sur le parc beaucoup plus réduites, en termes de surface, que sur la modélisation cartographique. En effet, les écrans végétaux disséminés sur le territoire viennent fréquemment masquer le regard sur le projet éolien.

IV.2. LES ENJEUX PAYSAGERS DU TERRITOIRE

Les points de vue retenus doivent permettre de répondre aux enjeux paysagers et/ou sensibilités paysagères relevés précédemment en évaluant :

- Les risques d'exposition des habitations à proximité du projet éolien ;
- Les risques de confrontation visuelle (visibilité ou covisibilité) avec les silhouettes des villages (Figure 4) ;
- Les risques de confrontation visuelle (visibilité ou covisibilité) avec le patrimoine protégé (Figure 4) ;
- Les enjeux du paysage avec les unités ou sous-unités paysagères plus sensibles à l'éolien ;
- Les risques de covisibilités entre les différents parcs éoliens construits.

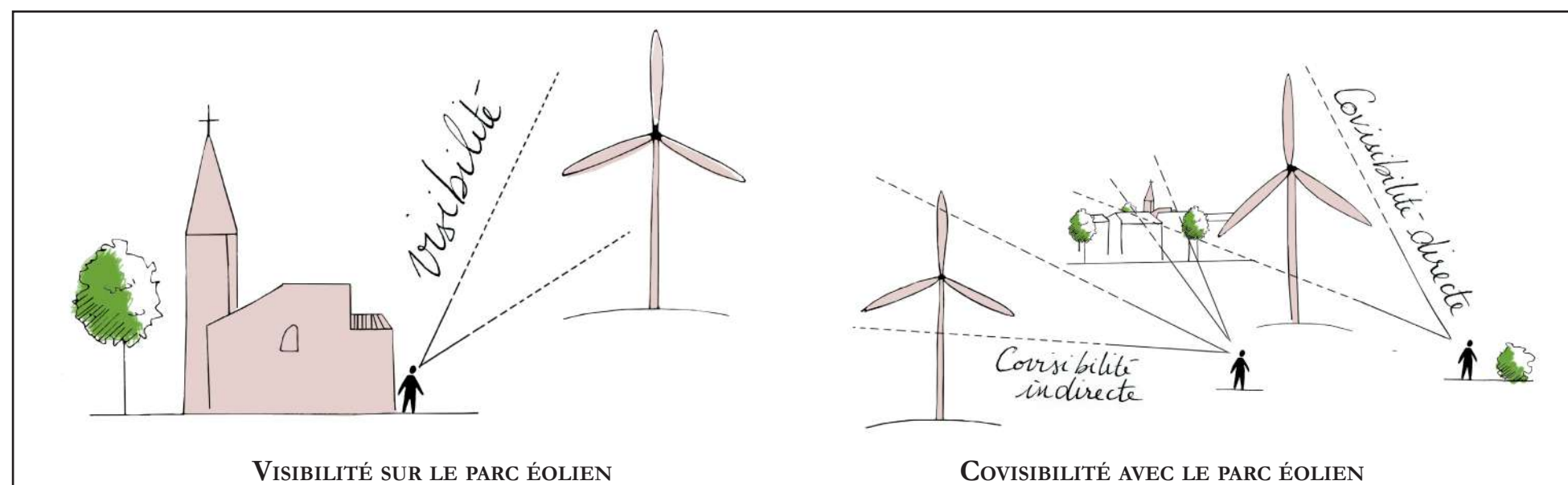


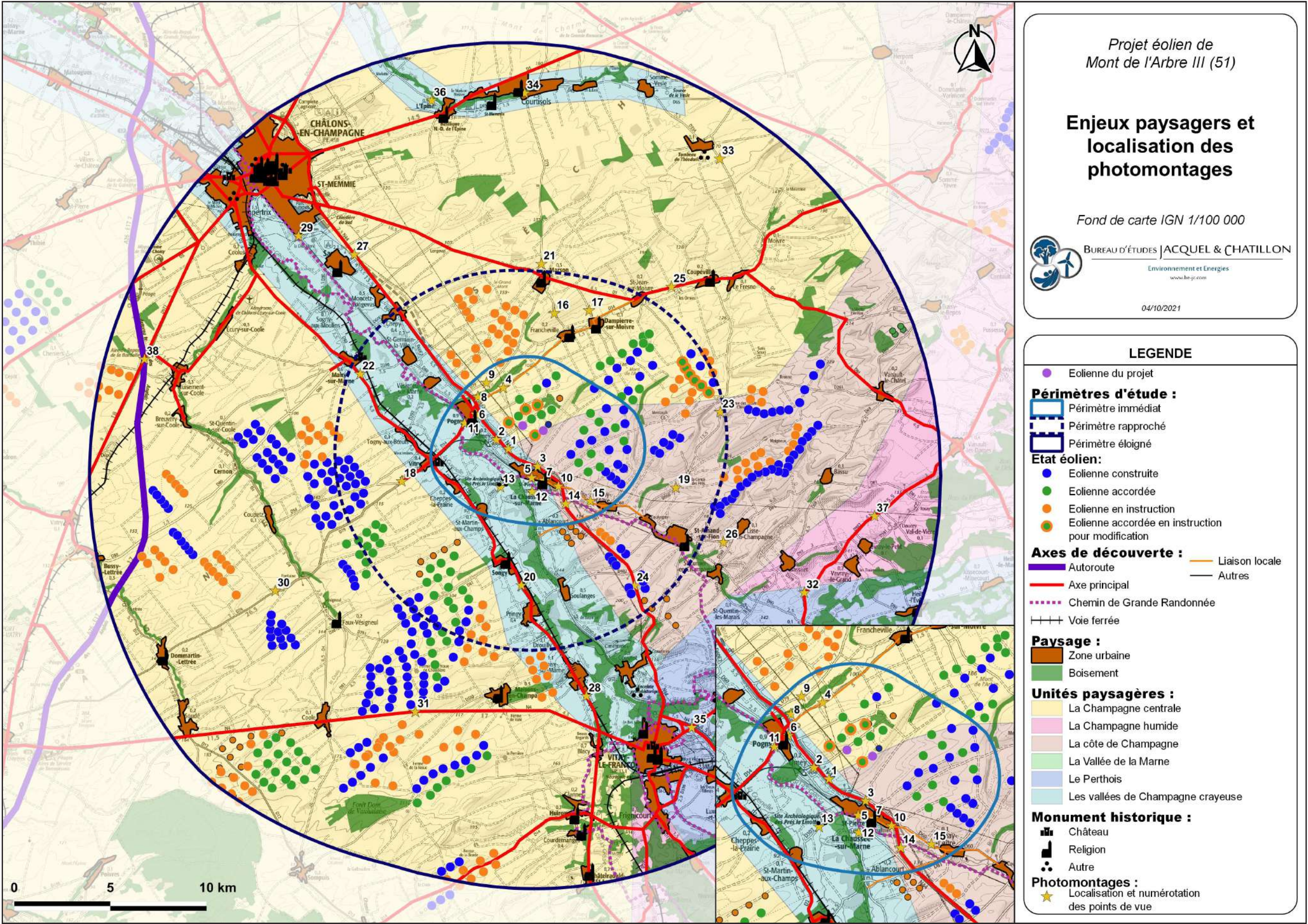
Figure 4 : Schémas des types d'intervisibilités (Source : Bureau d'études Jacquelin et Chatillon)

IV.3. LE CHOIX DES POINTS DE VUE

Nous nous sommes donc concentrés sur les champs visuels à partir des différentes zones d'habitat (isolés ou groupés) et depuis les axes de circulation principaux de la zone d'étude. D'une manière générale, le choix des prises de vue dans les zones de visibilité potentielle s'est alors effectué selon les points suivants :

- Perception du parc depuis les axes de communication majeurs (points de vue les plus pertinents pour un observateur en déplacement le long des axes les plus empruntés aux abords du projet) ;
- Perception depuis les zones d'habitat (isolé ou groupé) et notamment depuis les entrées et sorties de villes ou villages ;
- Perception depuis les points de vue sensibles ou emblématiques du paysage et du patrimoine ;
- Points de vue présentant une covisibilité potentielle avec d'autres parcs (risques de vision concomitante avec, en arrière-plan, les parcs existants ou autorisés ou déposés de l'aire d'étude) ;
- Et d'une manière générale les points de vue dégagés de l'aire d'étude et les vues sensibles sur le projet.

Deux types de vue sont alors distingués. Les vues éloignées, qui offrent des panoramas ouverts sur un grand paysage, et les vues rapprochées, qui sont cadrées sur la zone d'implantation potentielle par le relief et l'occupation du sol. L'analyse porte ainsi sur l'ensemble de l'aire d'étude supportant le projet éolien (Carte 2). Les tableaux suivants (Tableau 1 et Tableau 2) présentent la justification du choix des points de vue en fonction des sensibilités paysagères et patrimoniales.



Carte 2 : Localisation des photomontages selon les sensibilités paysagères et patrimoniales (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Tableau 1 : Justification du choix des points de vue, localisation vis-à-vis de la ZIV du projet et rappel de la sensibilité traitée 1/2 (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Numéro du photomontage	Localisation du point de vue	Sensibilités paysagères et patrimoniales							Intégré en ZIV
		Paysage de proximité		Macro-paysage			Patrimoine	Effet cumulé des parcs	
		Lieu de vie	Axe de proximité	Axe de découverte (majeur ou touristique)	Unité paysagère ou paysage remarquable	Point de vue emblématique			
1	Depuis la N44, entre Omev et La Chaussée-sur-Marne			X				X	
2	Depuis la sortie Est d’Omev, en bordure de la route N44	X	X						
3	Depuis le pont qui enjambe la N44, au Nord de La Chaussée-sur-Marne			X				X	
4	Depuis la D54, depuis le versant Est de la vallée de la Moivre		X						
5	Depuis le centre-ville de La Chaussée-sur-Marne	X							
6	Depuis la frange Est de Pogny	X							
7	Depuis l’église Saint-Pierre-de-Coulmier, à La Chaussée-sur-Marne	X					X		
8	Depuis un habitat isolé du versant Est de la Moivre	X	X		X			X	
9	Depuis la D79, sur le versant Ouest de la Moivre		X		X				
10	Depuis la sortie Sud de la Chaussée-sur-Marne, sur la D60	X	X						
11	Depuis la D54, à l’entrée de Pogny	X	X		X		X		
12	Depuis la vallée de la Marne, au Sud de La Chaussée-sur-Marne		X		X			X	
13	Depuis la D302, entre Saint-Martin-aux-Champs et La Chaussée-sur-Marne		X		X		X	X	
14	Depuis la N44, au Sud de la vallée du Fion et de La Chaussée-sur-Marne			X	X			X	
15	Depuis la D60 à la sortie Ouest d’Aulnay-l’Aître		X						
16	Depuis un chemin communal, au Nord de Francheville	X	X				X		
17	Depuis un chemin communal, au Nord de Dampierre-sur-Moivre	X	X				X		
18	Depuis la D79, à l’Ouest de Vitry-la-Ville		X		X		X		
19	Depuis la D860, au Sud de la Cense des Prés				X				
20	Depuis la rive gauche de la Vallée de la Marne, entre Songy et Pringy				X				

Tableau 2 : Justification du choix des points de vue, localisation vis-à-vis de la ZIV du projet et rappel de la sensibilité traitée 2/2 (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Numéro du photomontage	Justification du point de vue	Sensibilités paysagères et patrimoniales							Intégré en ZIV
		Paysage de proximité		Macro-paysage			Patrimoine	Effet cumulé des parcs	
		Lieu de vie	Axe de proximité	Axe de découverte (majeur ou touristique)	Unité paysagère ou paysage remarquable	Point de vue emblématique			
21	Depuis les plateaux de la Champagne Crayeuse, sur la commune de Marson	X					X		
22	Depuis la D2, au Sud de Mairy-sur-Marne		X		X				
23	Depuis les abords Sud de la ferme de Quatre Chemins		X		X			X	
24	Depuis la N44, au niveau des parcs construits de Soulanges et Saint-Amand-sur-Fion			X	X			X	
25	Depuis le versant Nord de la Moivre, sur la D1 entre Saint-Jean-sur-Moivre et Coupéville		X		X				
26	Depuis la D81, à l’Est de Saint-Amand-sur-Fion		X		X				
27	Depuis le carrefour entre la N44 et la route de desserte de Sarry	X	X	X					
28	Depuis le D2, au Sud de Loisy-sur-Marne		X						
29	Depuis la sortie Sud de Chalons-en-Champagne, au niveau du quartier des Grevières	X					X		
30	Depuis la D79, à l’Ouest de Faux-Vésigneul	X					X		
31	Depuis la N4, entre Coole et Maisons-en-Champagne			X				X	
32	Depuis la D982, au Sud de Bassuet				X				
33	Depuis la D254, au Sud de Poix						X		
34	Depuis le site inscrit du Parc Massez, à Courtisols						X		
35	Depuis la D982 qui enjambe la N4, au Nord-est de Vitry-le-François	X		X					
36	Depuis la D208, au Nord de l’Epine	X					X		
37	Depuis le carrefour entre la D982 et la route d’accès à Vavray le Petit				X				
38	Depuis la D977 qui enjambe l’A26 à l’Ouest de Nuisement-sur-Coole			X					

V. MÉTHODE DE RÉALISATION DES PHOTOMONTAGES

Les photomontages sont constitués de 4 photographies successives d'approximativement 30° permettant de former ensemble une frise d'environ 120° qui s'apparente à un panorama (Photos 7). Les clichés sont pris avec un appareil photographique CANON EOS 6D Mark II (26,2 mégapixels) doté d'un capteur de 24 x 36 mm, soit présentant une équivalence « plein format », et d'un objectif CANON f/1.8 d'une focale fixe de 50 mm. Ainsi, selon la formule de l'angle du champ suivante : $\alpha = 2 \times \arctan (d/2 \times f)$ où d est la largeur du capteur et f la distance focale, un cliché correspond à une couverture d'un angle horizontal de 39,5°.

V.1. ÉTAPE 1 : RÉGLAGES ET PRISES DE VUE SUR LE TERRAIN

Pour faciliter la stabilité et l'horizontalité des photographies, le Bureau d'études Jacquel et Chatillon est équipé d'un trépied VANGUARD pratique, solide et stable grâce à ses trois pieds réglables indépendamment. L'appareil photographique est ainsi placé sur un trépied et réglé à l'aide de deux niveaux à bulles situés au niveau du trépied et au-dessus de l'appareil photo (Photo 5). Le trépied offre la possibilité de régler la hauteur de l'appareil photographique, qui peut se situer à une hauteur de prise de vue variable, comprise entre 1 m 50 et 1 m 70, soit la hauteur moyenne d'une vision humaine. Enfin, entre le trépied et l'appareil photographique est placée une rotule photographique permettant de mesurer un angle de rotation fixe entre chaque photographie. La graduation, de 10 combinaisons, permet ainsi un décalage entre chaque prise de vue d'environ 30°.

Le modèle CANON EOS 6D Mark II intègre un GPS permettant d'extraire les coordonnées géographiques et l'altitude au sol de chaque prise de vue. Un GPS main GARMIN est également utilisé lors des prises de vue, pour relever les coordonnées géographiques à l'aplomb de l'appareil photographique, du fait de sa plus grande précision.

Selon les recommandations du Guide de l'étude d'impact de 2020, plusieurs données doivent être prises en compte pour le réglage individuel de chaque prise de vue. Ainsi, selon les conditions météorologiques lors de la sortie de rélisatondes prises de vue et selon l'appréciation personnelle du photographe, les réglages suivants sont effectués (Photo 6) :

- Réglage de la sensibilité : ISO compris entre 50 et 200 ;
- Réglage de l'ouverture : diaphragme entre f/8 et f/11 ;
- Réglage de la vitesse d'obturation : 1/100s minimum.

Une fois les réglages effectués, une mise au point automatique est réalisée en direction de la zone du projet. Pour l'ensemble des quatre vues, la mise au point est identique afin de conserver une homogénéité entre les photos et une netteté d'image pour un champ visuel lointain. Par conséquent, dans certains cas, les éléments proches situés au premier plan peuvent apparaître flous puisque le réglage est réalisé sur un point de vue lointain.

A la suite de la mise au point, l'appareil photographique effectue une rotation légère vers la gauche de manière à préciser le potentiel projet au centre de la frise. Une première photo est prise puis, après un décalage de 30° fixe compris sur la rotule photographique, la deuxième photo est réalisée, puis la troisième et enfin la quatrième, toujours avec ce décalage de 30°.

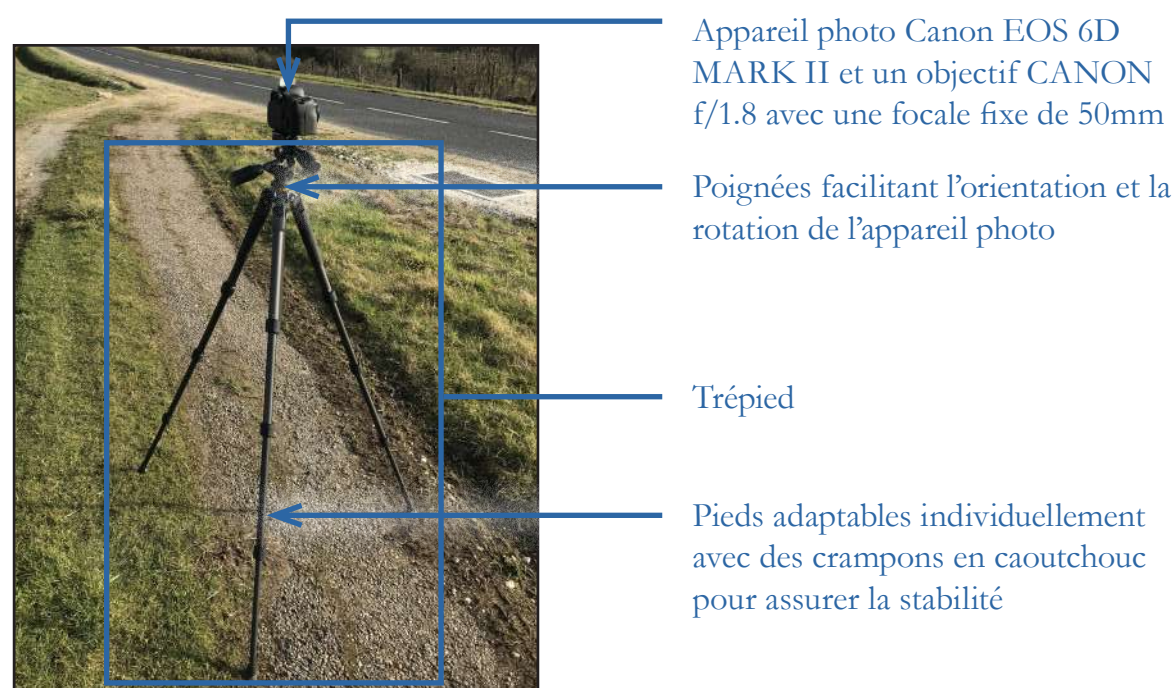


Photo 5 : Disposition du trépied et de l'appareil sur le terrain (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

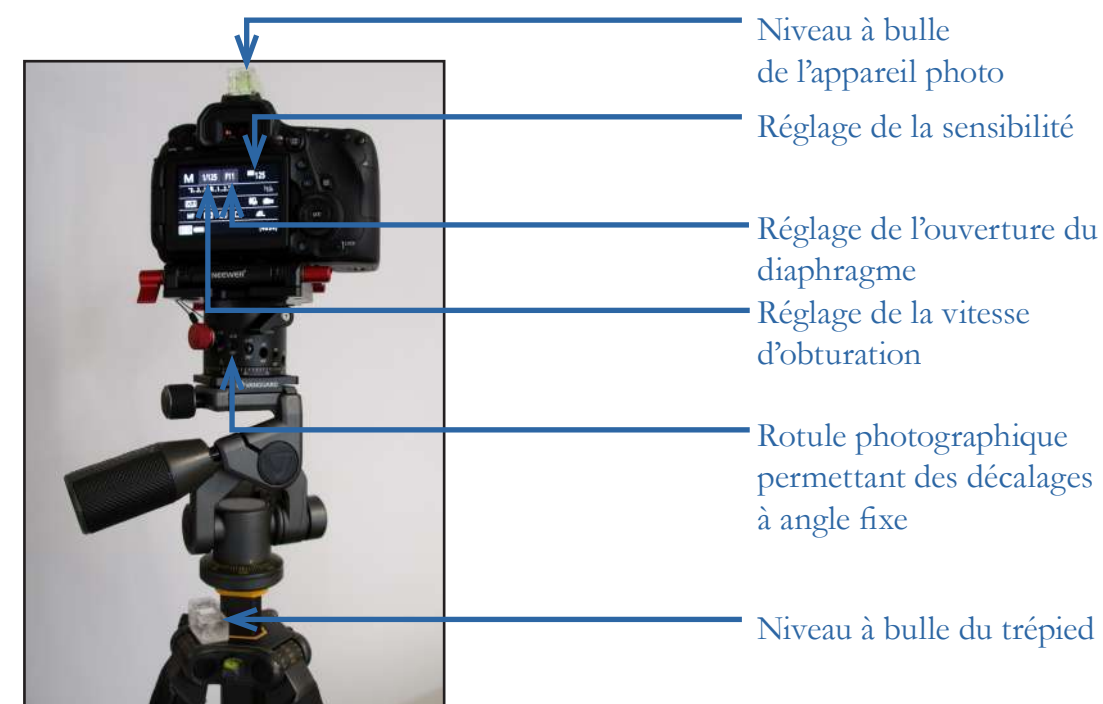


Photo 6 : Réglages de l'appareil photo (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)



Photos 7 : Photographies élémentaires effectuées sur le terrain pour couvrir un angle suffisant (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

V.2. ETAPE 2 : CALAGES ET EXPORTS A L'AIDE DU LOGICIEL WINDFARM

Le logiciel WindFarm (version 4.2) est ensuite utilisé pour localiser géographiquement le point de prise de vue, le caler dans l'espace et simuler le parc éolien (Figure 5, Figure 6 et Figure 7). Les paramètres utilisés pour la conception des photomontages sont les suivants :

- Les coordonnées géographiques de la prise de vue en Lambert 93 ;
- Un angle de vue de 39,5° et un décalage de vue théorique de 30° ;
- Un ou plusieurs points de calage (repère visuel) du paysage pour l'azimut de chaque photographie ;
- Un Modèle Numérique de Terrain (MNT de l'IGN).

Lors de cette étape de calage, les quatre photos sont calées successivement. Pour la deuxième, la troisième et la quatrième photo, l'orientation de la vue (View direction) est décalée de 30° vis-à-vis de la photo précédente. Ce décalage peut varier quelque peu en fonction de l'ajustement du ou des points de calage de la photo considérée (Figure 5 à Figure 9).

V.3. ETAPE 3 : FINALISATION DE LA MODÉLISATION À L'AIDE DU LOGICIEL PHOTOSHOP

Afin d'obtenir un rendu réaliste, les photos calées sont exportées et les photomontages des éoliennes modélisées sont finalisés à l'aide du logiciel Photoshop (Photos 8). La position sommitale fixe des pales des éoliennes est choisie pour les vues illustratives en filaire et pour les photomontages afin de présenter une influence visuelle maximale. De plus, cette méthode est préférée au rendu aléatoire des pales (qui pouvait offrir plus de réalisme) afin d'éviter la perte d'information lors de la position proche d'une éolienne entre deux photos.

Pour permettre la présentation des impacts visuels du projet, les vues initiales (soit la frise comprenant le contexte éolien sans le projet), les vues illustratives (soit le MNT avec le contexte éolien et le projet éolien) et les vues réalistes (soit la frise avec le contexte éolien et la modélisation du projet) sont présentées en 3 frises successives sur une page. Pour former un angle de 30°, les vues sont recadrées à l'aide du logiciel Indesign. Le fait de ne pas rogner les vues permet potentiellement d'adapter le cadrage afin d'assurer une frise continue. Puis, les vues réalistes sont présentées sur quatre pleines pages A3 au format de 24 x 27 cm (soit une taille recadrée à 30° au sein d'une vue initiale au format de 24 x 36 cm présentant un angle de 39,5°) afin de permettre un rendu objectif de la perception des échelles, à une distance orthoscopique de 50 cm.

Les données techniques des photomontages sont présentées dans les tableaux suivants (Tableau 3 et Tableau 4).

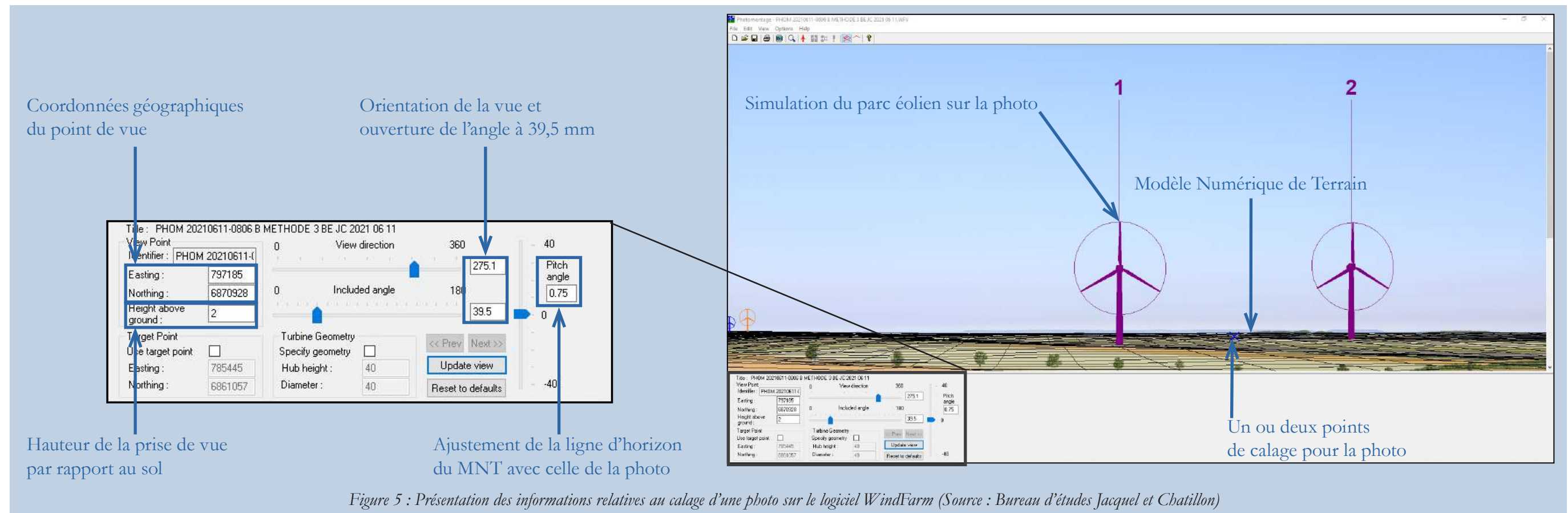


Figure 5 : Présentation des informations relatives au calage d'une photo sur le logiciel WindFarm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

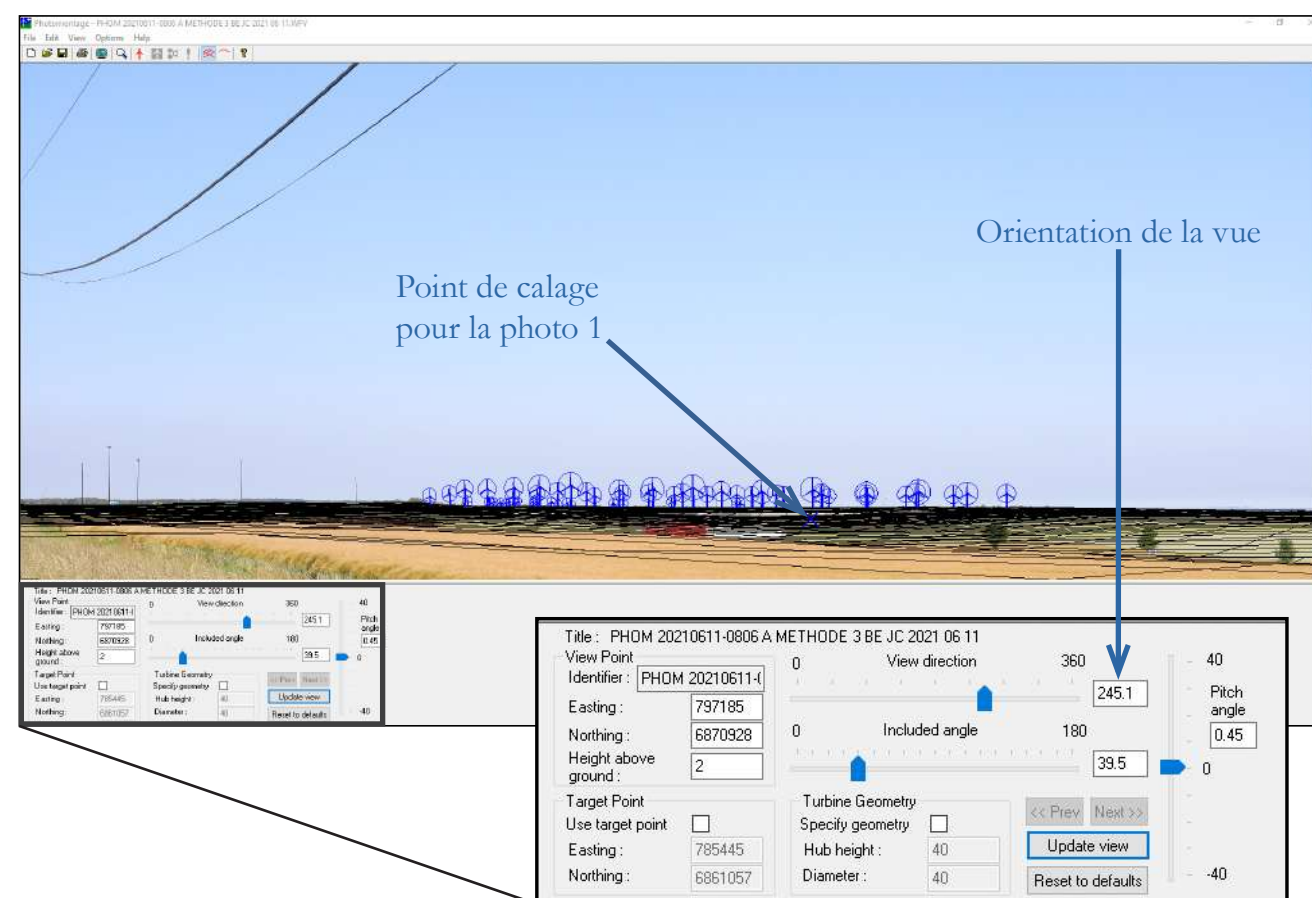


Figure 6 : Création du photomontage 1/4 sur le logiciel WindFarm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

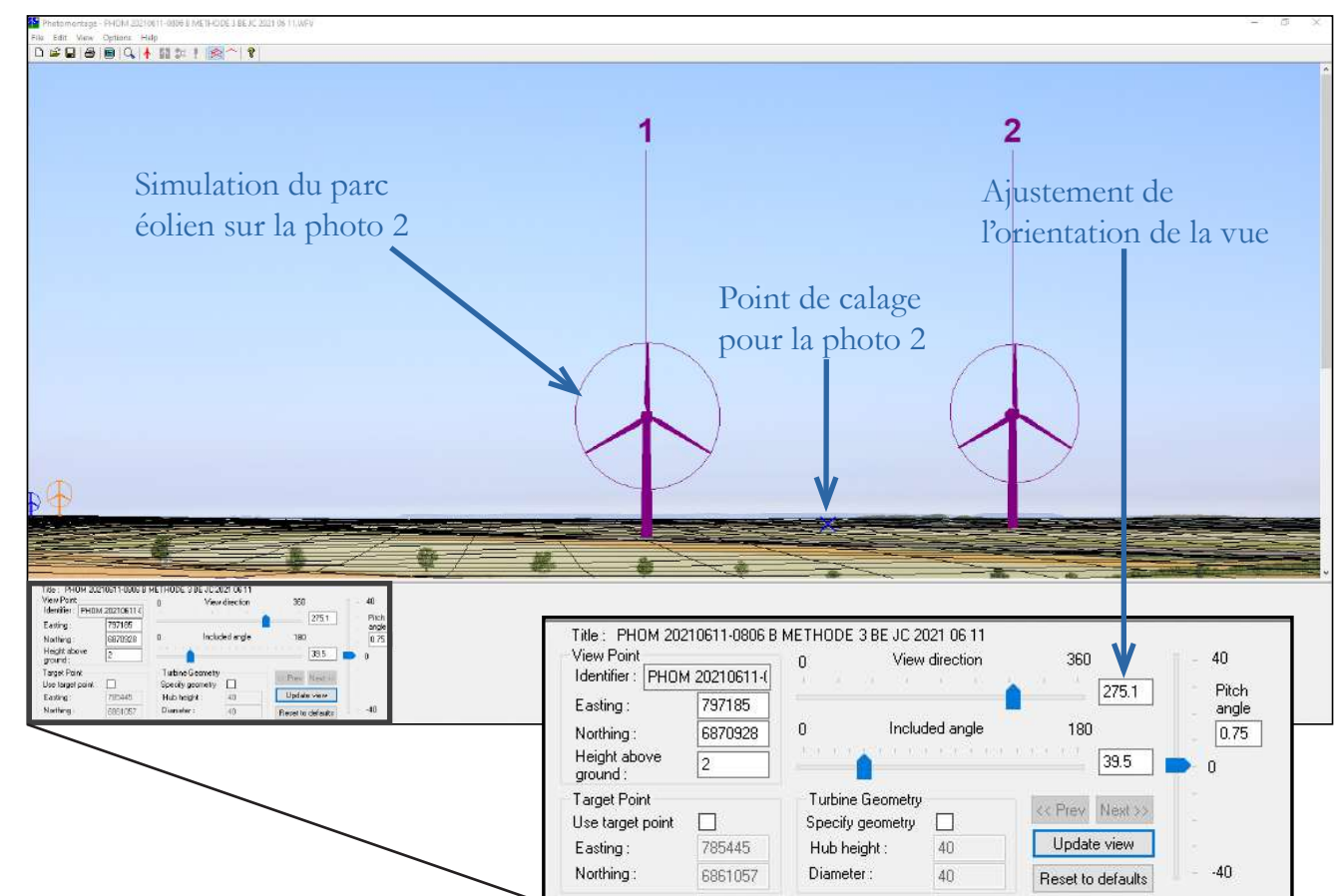


Figure 7 : Création du photomontage 2/4 sur le logiciel WindFarm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

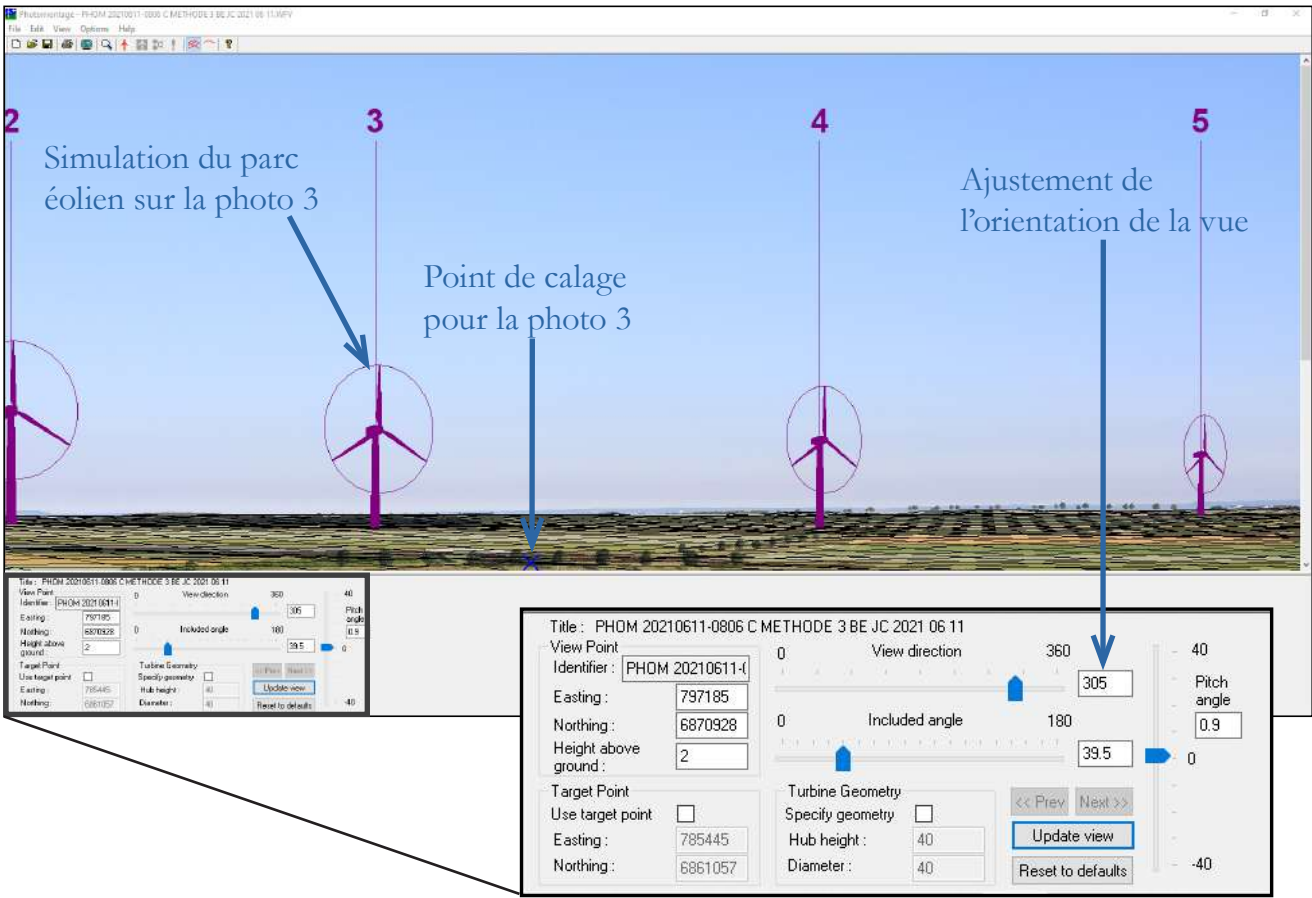


Figure 8 : Création du photomontage 3/4 sur le logiciel WindFarm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

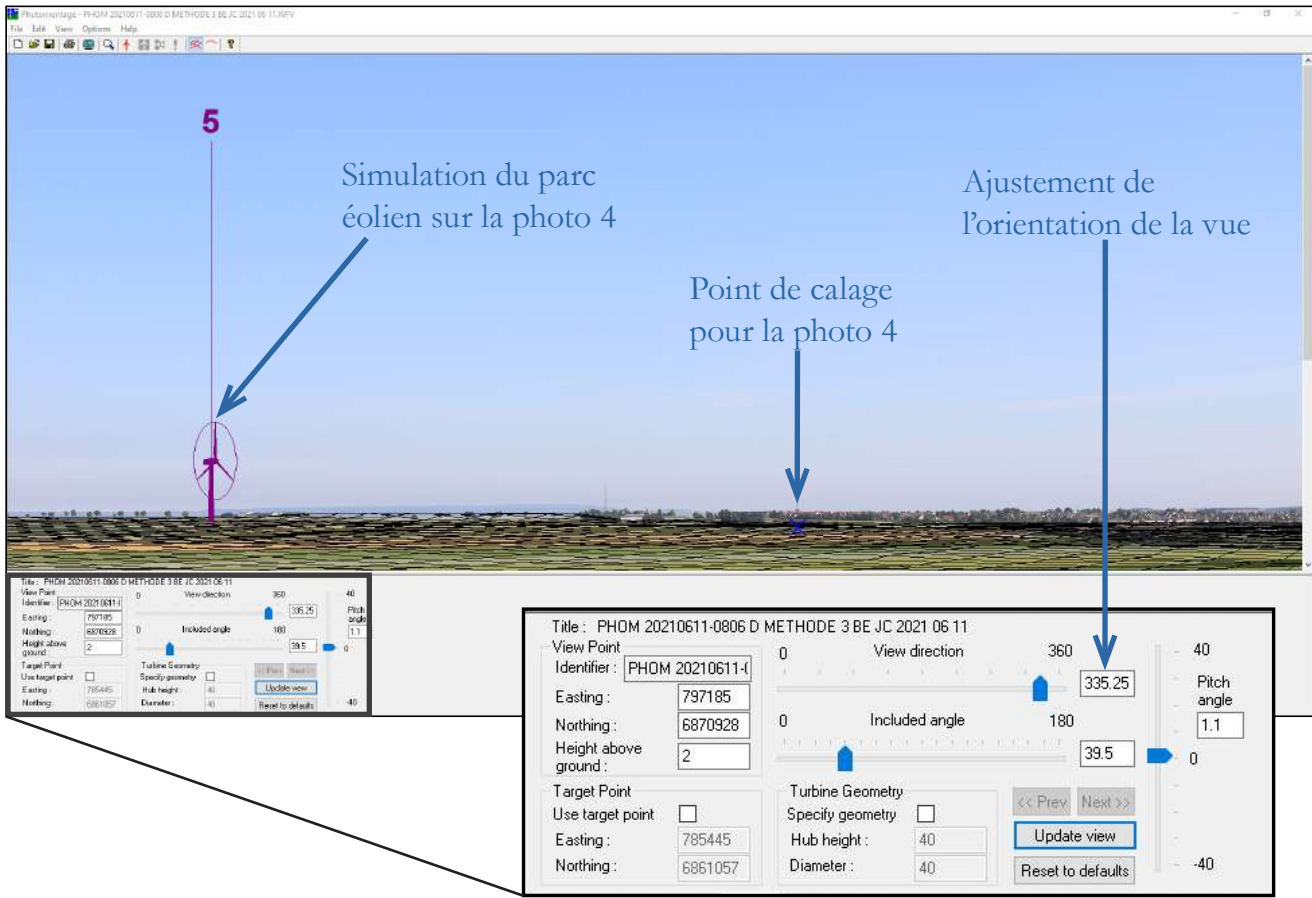


Figure 9 : Création du photomontage 4/4 sur le logiciel WindFarm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)



Photos 8 : Modélisation des trois photomontages pour obtenir un rendu réaliste (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Tableau 3 : Données techniques des photomontages 1/2 (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Numéro du photomontage	Date de la prise de vue	Heure de la prise de vue	Coordonnées de la prise de vue (en Lambert 93)		Altitude au sol (en m)	Réglages photographiques de la prise de vue			Azimut (axe de la prise de vue centrale)	Distance de l'éolienne du projet la plus proche	Distance de l'éolienne du projet la plus éloignée
			X	Y		Sensibilité (ISO)	Ouverture du diaphragme	Vitesse de prise de vue			
1	25/08/2021	12h28	810 459	6 861 691	126	ISO 100	F/11	160	27,5°	1 185 m (E1)	1 705 m (E2)
2	21/07/2021	16h07	809 946	6 862 098	99	ISO 125	F/10	250	26°	1 281 m (E1)	2 057 m (E2)
3	21/07/2021	14h56	811 735	6 860 919	111	ISO 125	F/10	250	343°	1 587 m (E2)	1 903 m (E1)
4	25/08/2021	12h46	810 226	6 864 344	103	ISO 100	F/11	160	129°	1 846 m (E1)	2 052 m (E2)
5	21/07/2021	15h09	811 461	6 860 415	94	ISO 125	F/10	250	335°	2 135 m (E2)	2 321 m (E1)
6	21/07/2021	17h03	809 037	6 863 205	109	ISO 125	F/10	250	81°	2 098 m (E1)	3 014 m (E2)
7	21/07/2021	14h43	811 994	6 860 320	92	ISO 125	F/10	250	13°	2 170 m (E2)	2 556 m (E1)
8	21/07/2021	17h10	809 127	6 863 950	88	ISO 125	F/10	250	113°	2 312 m (E1)	3 192 m (E2)
9	25/08/2021	12h58	809 494	6 864 564	89	ISO 100	F/11	160	117°	2 440 m (E1)	3 226 m (E2)
10	21/07/2021	14h35	812 610	6 860 068	98	ISO 125	F/10	250	80°	2 507 m (E2)	3 051 m (E1)
11	21/07/2021	16h51	808 522	6 862 789	88	ISO 125	F/10	250	73°	2 553 m (E1)	3 456 m (E2)
12	21/07/2021	15h16	811 509	6 859 775	115	ISO 125	F/10	250	11°	2 753 m (E2)	2 961 m (E1)
13	21/07/2021	15h43	810 111	6 860 022	89	ISO 125	F/10	250	23°	2 850 m (E1)	3 087 m (E2)
14	21/07/2021	14h02	812 942	6 859 297	118	ISO 125	F/10	250	348°	3 339 m (E2)	3 886 m (E1)
15	21/07/2021	14h26	813 956	6 859 489	103	ISO 125	F/10	250	310°	3 602 m (E2)	4 318 m (E1)
16	21/07/2021	10h34	812 440	6 867 606	155	ISO 125	F/10	250	188°	5 089 m (E1)	5 138 m (E2)
17	21/07/2021	10h48	813 935	6 867 773	120	ISO 125	F/10	250	182°	5 639 m (E2)	5 821 m (E1)
18	25/08/2021	13h39	805 777	6 860 256	100	ISO 100	F/11	160	79°	5 835 m (E1)	6 579 m (E2)
19	21/07/2021	11h37	817 727	6 859 993	143	ISO 125	F/10	250	248°	6 280 m (E2)	7 184 m (E1)
20	25/08/2021	11h57	810 997	6 855 826	94	ISO 100	F/11	160	13°	6 736 m (E2)	6 878 m (E1)
21	21/07/2021	10h24	811 881	6 869 733	137	ISO 125	F/10	250	198°	7 075 m (E1)	7 244 m (E2)

Tableau 4 : Données techniques des photomontages 2/2 (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

Numéro du photomontage	Date de la prise de vue	Heure de la prise de vue	Coordonnées de la prise de vue (en Lambert 93)		Altitude au sol (en m)	Réglages photographiques de la prise de vue			Azimut (axe de la prise de vue centrale)	Distance de l'éolienne du projet la plus proche	Distance de l'éolienne du projet la plus éloignée
			X	Y		Sensibilité (ISO)	Ouverture du diaphragme	Vitesse de prise de vue			
22	25/08/2021	13h19	804 033	6 864 907	100	ISO 100	F/11	160	119°	7 378 m (E1)	8 293 m (E2)
23	21/07/2021	11h19	819 657	6 863 297	204	ISO 125	F/10	250	275°	7 734 m (E2)	8 603 m (E1)
24	21/07/2021	13h41	815 939	6 855 725	191	ISO 125	F/10	250	316°	7 846 m (E2)	8 507 m (E1)
25	21/07/2021	11h02	817 504	6 868 736	117	ISO 125	F/10	250	245°	8 348 m (E2)	8 816 m (E1)
26	21/07/2021	11h59	819 863	6 857 645	116	ISO 125	F/10	250	312°	9 266 m (E2)	10 141 m (E1)
27	25/08/2021	16h31	803 758	6 870 124	93	ISO 100	F/11	160	94°	10 420 m (E1)	11 209 m (E2)
28	21/07/2021	13h14	813 807	6 851 004	98	ISO 125	F/10	250	0°	11 633 m (E2)	12 015 m (E1)
29	25/08/2021	16h15	801 341	6 870 929	83	ISO 100	F/9	160	111°	12 742 m (E1)	13 567 m (E2)
30	25/08/2021	14h34	800 324	6 855 518	132	ISO 100	F/11	160	74°	12 931 m (E1)	13 569 m (E2)
31	25/08/2021	14h11	806 271	6 850 246	158	ISO 100	F/11	160	16°	13 352 m (E1)	13 503 m (E2)
32	21/07/2021	12h33	823 310	6 855 432	149	ISO 125	F/10	250	289°	13 361 m (E2)	14 234 m (E1)
33	21/07/2021	09h59	819 636	6 874 296	181	ISO 125	F/10	250	202°	14 079 m (E2)	14 411 m (E1)
34	21/07/2021	09h39	811 160	6 877 159	140	ISO 125	F/10	250	167°	14 455 m (E1)	14 691 m (E2)
35	21/07/2021	12h55	818 428	6 849 578	102	ISO 125	F/10	250	343°	14 439 m (E2)	15 046 m (E1)
36	21/07/2021	09h20	807 083	6 876 888	134	ISO 125	F/10	250	176°	14 734 m (E1)	15 203 m (E2)
37	21/07/2021	12h20	826 511	6 858 876	129	ISO 125	F/10	250	270°	14 989 m (E2)	15 905 m (E1)
38	25/08/2021	15h39	794 643	6 865 641	105	ISO 100	F/11	160	92°	16 692 m (E1)	17 607 m (E2)

VI. LA DISTANCE ORTHOSCOPIQUE

Les photographies sont des représentations de la réalité. La fidélité par rapport au contexte effectif dépend essentiellement de l'espace qui sépare l'œil de la photo. Effectivement, la concordance entre les dimensions réelles des objets et celles de leur image dépend du recul que l'on prend pour observer le tirage papier des photographies. La distance orthoscopique désigne la distance d'observation qui permet de restituer l'angle de vision au niveau du point de vue d'observation sur le terrain. Pour une bonne lecture de la perspective et de l'échelle des éléments paysagers, il est important de respecter cette distance. Le rendu de la perspective ne dépendant que du point de vue où l'on se place, en respectant la bonne distance vis-à-vis du support papier, on obtient une perception objective de la perspective réelle.

La Figure 10 schématise la vue réelle d'une éolienne par rapport à la vue illustrée de cette éolienne sur un photomontage. Les distances et hauteurs qui sont annotées par des lettres permettent de déterminer les rapports géométriques entre l'image et la réalité. Ces valeurs qui permettent d'établir ces rapports sont donc les suivantes :

- d correspondant à la distance orthoscopique entre l'observateur et le photomontage ;
- D étant la distance entre le point de vue de l'observateur sur le terrain et un élément paysager (en l'occurrence une éolienne) ;
- h correspondant à la hauteur de l'éolienne sur le support papier ;
- H étant la hauteur réelle de l'éolienne.

Le Théorème de Thalès permet d'établir l'équation suivante avec les valeurs précédemment décrites :

$$d/D = h/H.$$

Pour chaque point de vue du carnet de photomontages, les valeurs H et D sont connues avec H constante et D variable. Les inconnues restantes sont donc h et d avec h variable et d constante pour des recadrages identiques pour l'ensemble des photomontages.

Pour l'optique d'un appareil photo, il est d'usage d'estimer qu'une focale dite normale ou naturelle est celle de 50 mm. Cette focale correspond également à un angle horizontal qui avoisine les 39,5°. Le choix, pour présenter les photomontages avec une perception objective de la perspective sur un support papier au format A3, s'est porté sur un angle horizontal d'environ 30°, au format 24 x 27 cm. La présentation sous forme de frise de quatre clichés obtenus selon une focale de 50 mm assure la moindre déformation du rendu final du photomontage. A partir de cette méthodologie, la taille des éoliennes sur les photomontages est donc fixée. La dimension h (variable) peut donc être mesurée pour déterminer la distance orthoscopique d (constante). Ainsi, pour l'observation des photomontages de ce carnet, cette distance orthoscopique induite par les choix de présentation est systématiquement de 50 cm.

Deux arguments permettent de légitimer les dimensions choisies pour la présentation de ces vues en perception objective. La première est de considérer que la distance confortable pour observer une image (quelle que soit sa taille) correspond généralement à la diagonale de cette image. La seconde tient compte de la distance usuelle à laquelle on place ses yeux pour lire un document graphique au format A3. Cette distance varie entre 40 et 50 cm en fonction des individus. Par ailleurs, selon les dimensions d'un plein format et d'une focale fixe de 50 mm, le format en 24 x 36 cm permet d'obtenir une distance orthoscopique de 50 cm. Cette dernière est tout à fait adéquate pour une lecture confortable.

Avec une distance orthoscopique (d) fixée à 50 cm, la courbe de la Figure 11 renseigne sur les tailles des éoliennes des photomontages en fonction de leur éloignement vis-à-vis des points de vue.

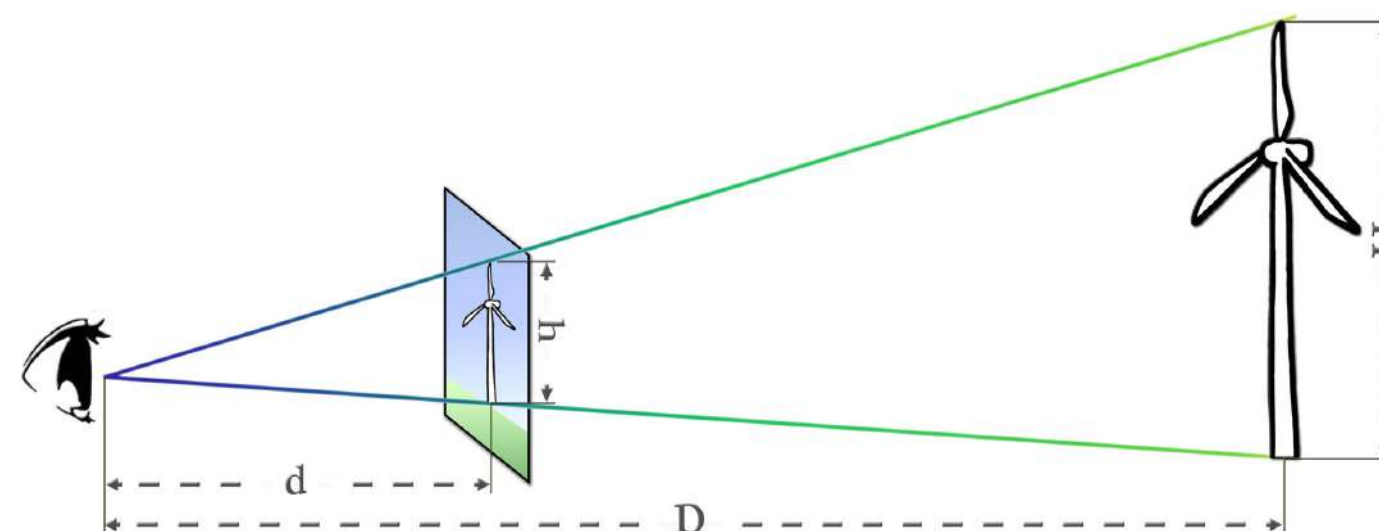


Figure 10 : Schématisation des valeurs qui permettent de transposer la taille réelle vers celle de l'image
(Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

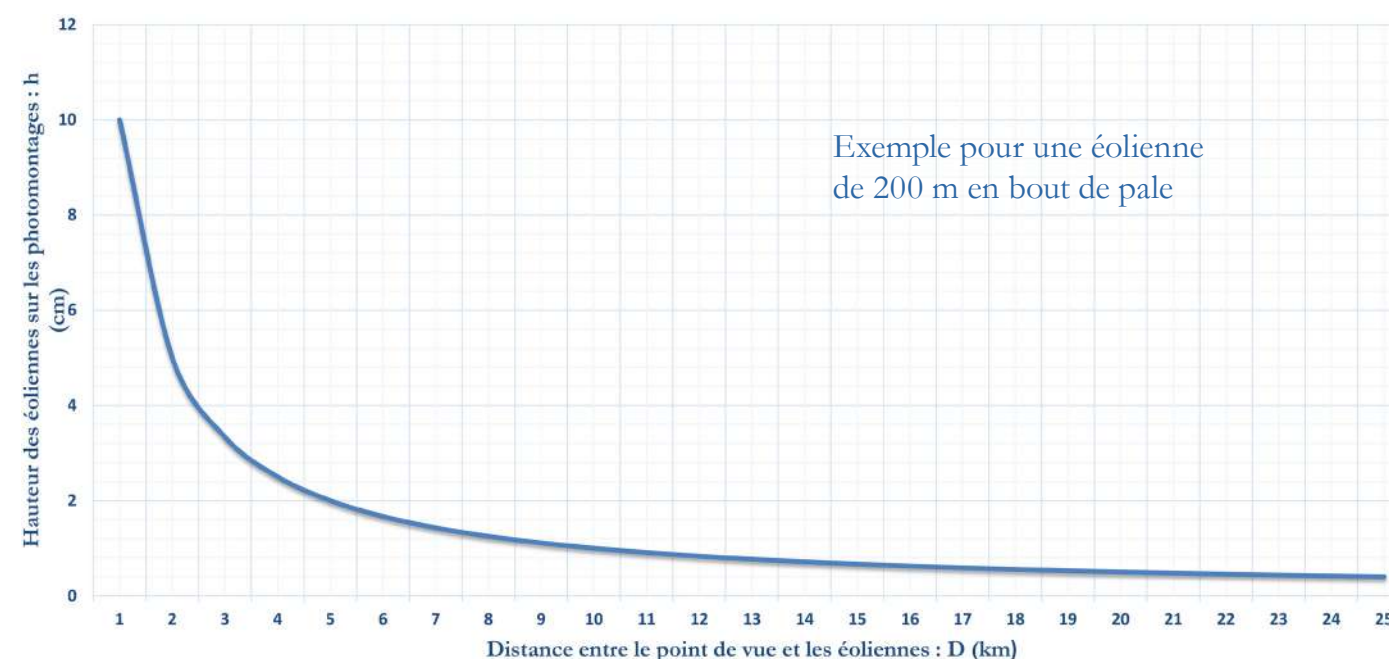


Figure 11 : Hauteur des éoliennes sur les photomontages en fonction de leur distance vis-à-vis des points de vue d'observation sur le terrain pour une lecture à une distance orthoscopique de 50 cm (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

VII. LIMITES D'UTILISATION DES PHOTOMONTAGES

Dans notre méthodologie conservatrice, l'hypothèse selon laquelle les éoliennes seront les plus visibles est toujours celle qui est envisagée. Il est même possible que la visibilité des machines soit quelque peu exagérée pour permettre une meilleure compréhension de l'impact visuel.

En outre, il est utile de préciser les limites des montages photographiques quant au réalisme du rendu visuel. Ces limites sont relatives aux aspects suivants :

- L'absence de cinétique ne permet pas de mesurer l'impact des éoliennes en mouvement sur la perception paysagère du site ;
- Les imprécisions liées aux photomontages sont issues des modes de visualisation et de mécanismes de mise au point différents, optiques ou figuratifs, entre l'œil humain et l'appareil photo. L'œil bouge et donne une vision binoculaire dynamique. Les photomontages sous-estiment souvent la véritable apparence d'un parc éolien, réduisant les éléments d'arrière-plan comme les éoliennes, et, au contraire, augmentant la taille du sujet en premier plan. C'est pour limiter cet effet que les photomontages réalisés n'excèdent pas un angle supérieur à 120° (lorsqu'ils sont présentés en frise) ;
- La qualité du rendu est variable selon l'heure de la prise de vue, la saison ou encore le matériel utilisé. Nous avons essayé d'apporter le plus grand soin à cette démarche en réalisant un grand nombre de prises de vue afin de sélectionner les plus représentatives ou les plus favorables à une visibilité maximale ;
- Pour apprécier le réalisme du photomontage, nous avons vérifié que la combinaison focale/format d'impression choisie était la plus judicieuse avec notamment la présentation d'une vue objective en se plaçant à 50 cm du support ;
- Afin de respecter les recommandations du Guide de l'étude d'impact, l'appareil photo utilisé par le bureau d'études est doté d'un capteur plein format de 24 x 36 mm et d'un objectif avec une focale de 50 mm. Par ces caractéristiques associées, les photographies réalisées présentent une ouverture horizontale de 39,5°, soit un manque de 0,5° par rapport à 40°. Etant donné qu'aucun dispositif ne permet un décalage précis, régulier et reproductible facilement de 39,5° entre chaque prise de l'appareil photo, ce manque de 0,5° n'est pas résorbable. Aussi, le choix d'illustrer une frise de quatre photographies recadrées à 30° permet de présenter un angle de 120° continu. Toutefois une légère marge d'erreur peut être observée dans cet angle de 120° puisque le décalage à l'aide de la rotule photographique peut éventuellement apporter une petite différence d'angle et que le recadrage des vues à 30° peut être manuel.

En dépit de ces éléments, l'orientation des éoliennes du projet est définie de manière à ce qu'il présente l'envergure la plus impactante visuellement, c'est-à-dire avec les pales de face. Or, les éoliennes construites ne sont pas photomontées puisqu'elles sont existantes. Elles peuvent donc présenter une orientation différente de celles photomontées.

Au final, étant donné les difficultés liées à l'ajustement des multiples paramètres pris en compte pour construire les photomontages, il se peut parfois que le montage photographique soit sujet à quelques légères approximations. Par conséquent, ceux-ci pourront donner lieu à une représentation sensiblement biaisée par rapport à la réalité, notamment lors de situations particulières liées aux spécificités du terrain ou aux conditions météorologiques. Aussi, si le parc traité ici est amené à être construit, les photomontages présentés dans ce dossier ne pourront en aucun cas être opposés à la réalité.

En dépit de ces éléments, les photomontages sont un excellent outil de compréhension et d'analyse de l'insertion d'un projet éolien dans un paysage. Ils sont suffisamment fiables pour donner une perception globale de la vue, c'est-à-dire la distribution, la position et la taille des éoliennes relativement au paysage environnant.

VIII. PRÉSENTATION DU CARNET DE PHOTOMONTAGES

Dans le cas de la présente étude, les dimensions maximales des éoliennes pour le projet éolien de Mont de l'Arbre III retenues sont : un diamètre du rotor de 138 m et une hauteur du mât de 96 m. Les simulations photographiques suivantes intègrent donc l'incidence visuelle du projet avec une hauteur maximale des éoliennes de 165 m en bout de pale.

Pour chaque prise de vue, une double page présente l'ensemble des informations et des documents graphiques permettant une lecture optimale du photomontage en vue panoramique (Figure 12 et Figure 13). Ensuite, les trois pages suivantes sont consacrées à la présentation de chaque vue du photomontage au format 24 x 36 cm soit une vue où l'on maximise l'objectivité de la perspective en se plaçant à 50 cm du carnet.

Les deux cartes suivantes (Carte 3 et Carte 4) présentent la localisation de l'ensemble des points de vue illustrés dans ce carnet de photomontages.

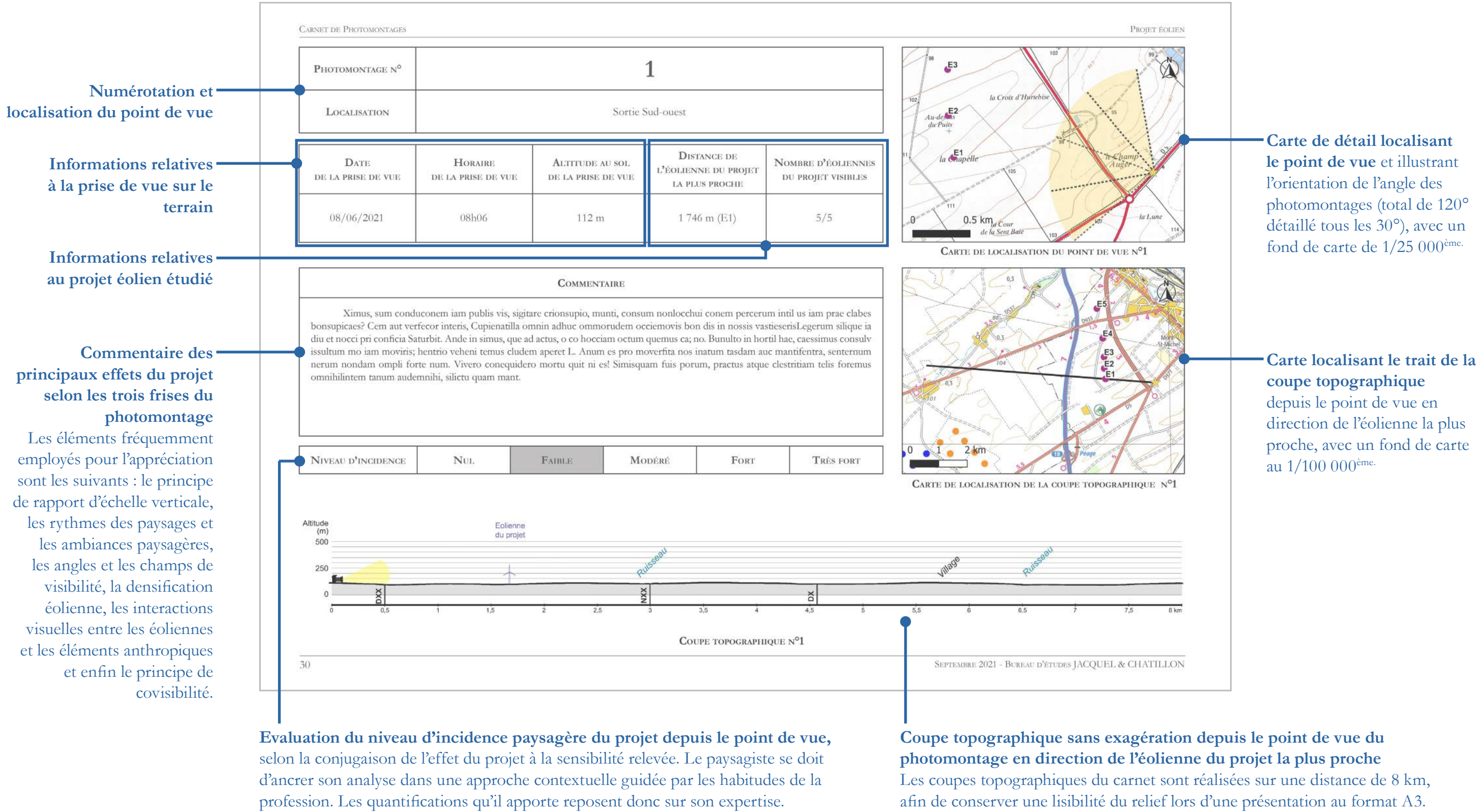
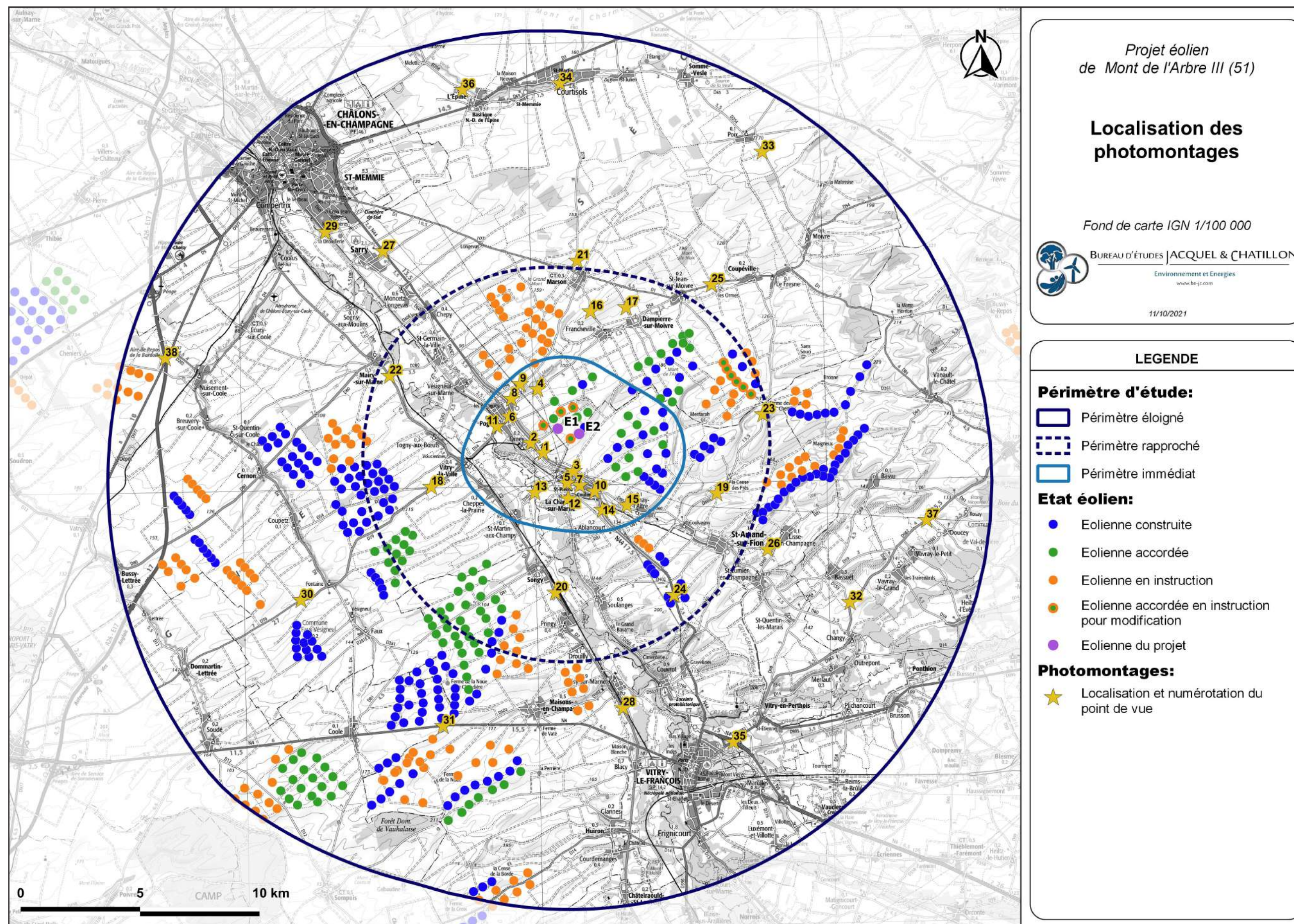


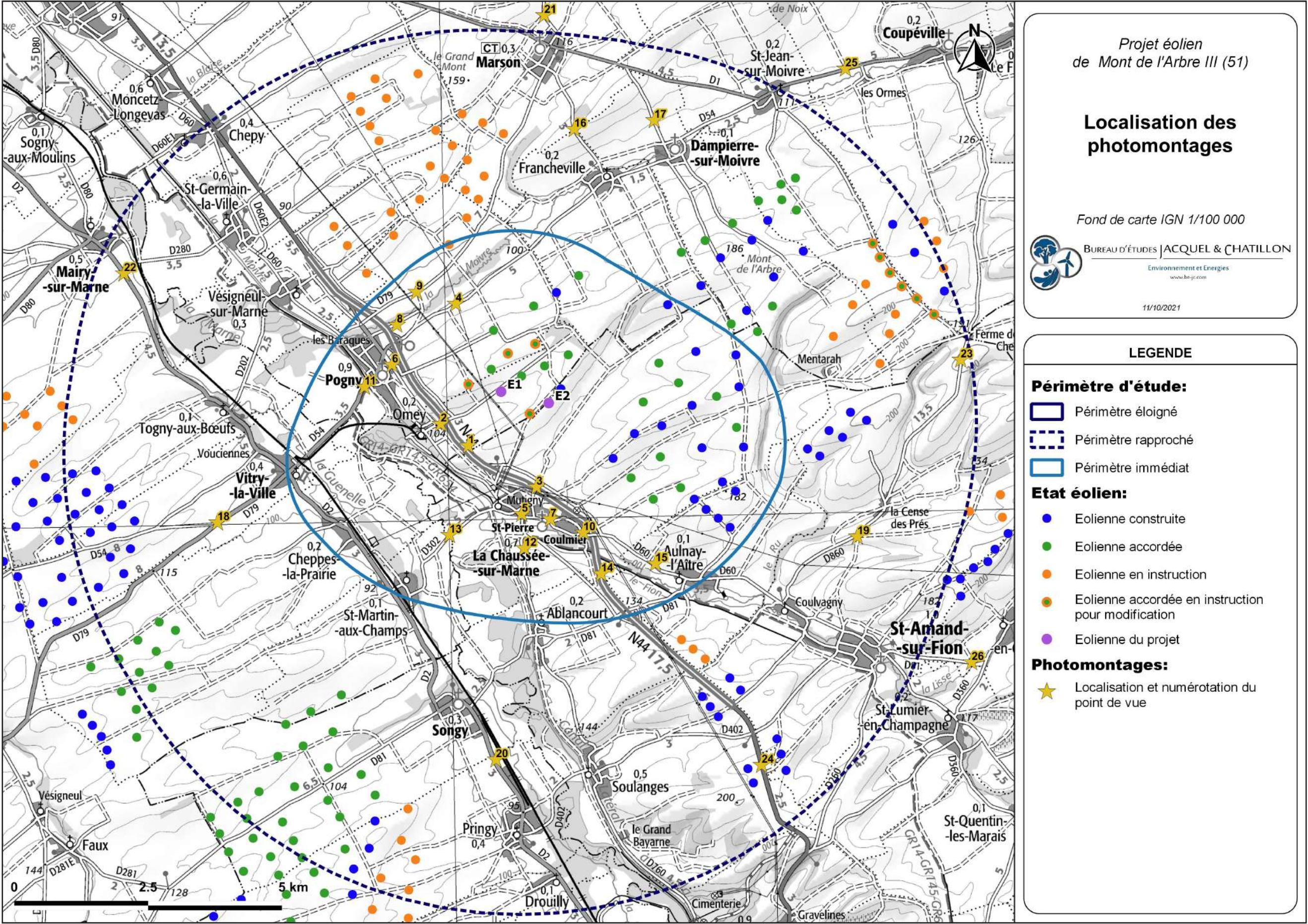
Figure 12 : Détail des pages de présentation des photomontages et précision des éléments associés aux photomontages 1/2 (Source : Bureau d'études Jacquiel et Chatillon)



Figure 13 : Détail des pages de présentation des photomontages et précision des éléments associés aux photomontages 2/2 (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)



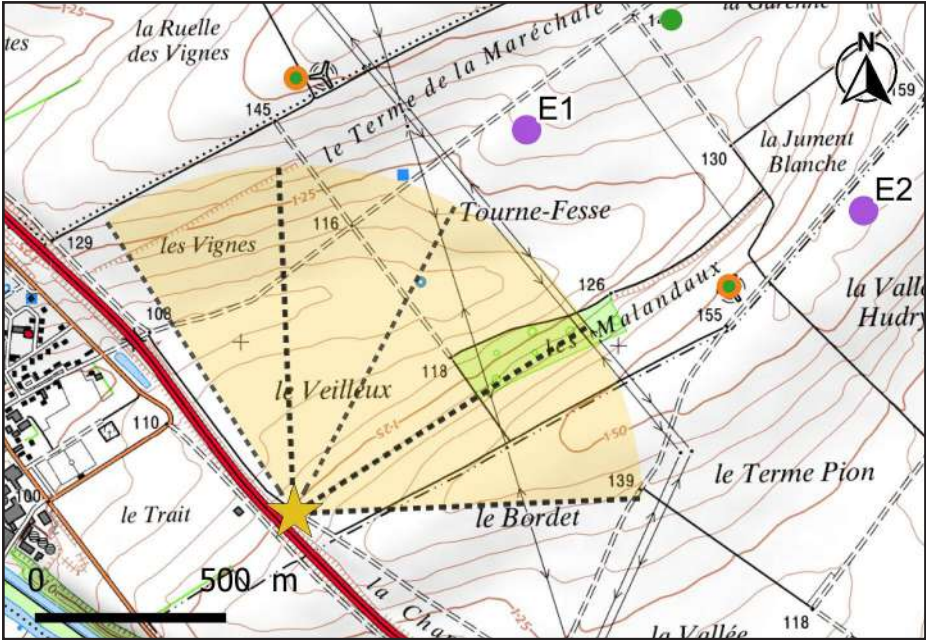
Carte 3 : Localisation des points de vue des photomontages du projet (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)



Carte 4 : Localisation des points de vue des photomontages du projet - détail (Source : Bureau d'études Jacquel et Chatillon)

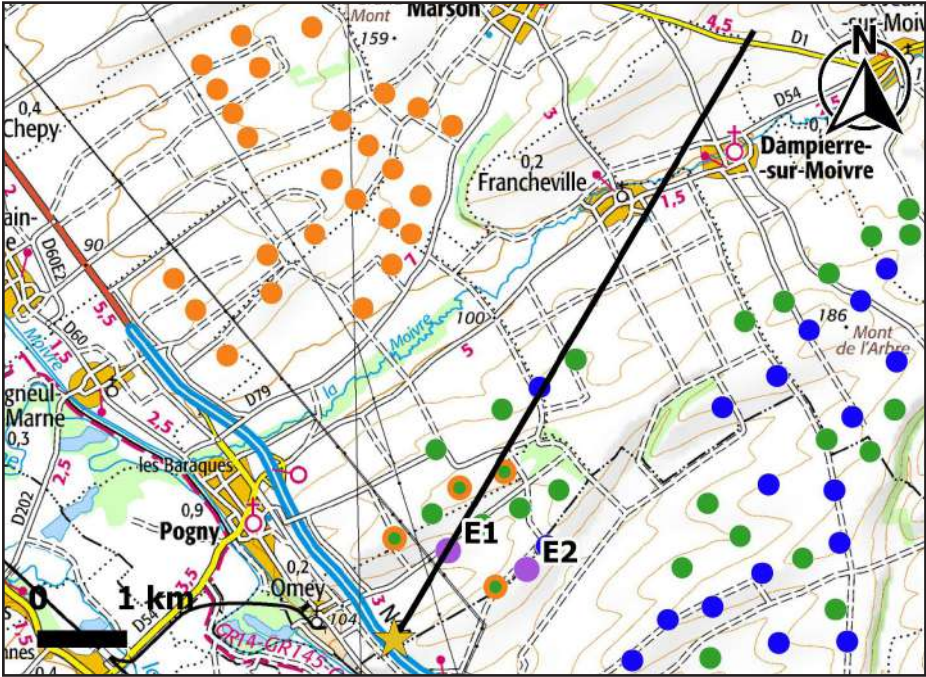
IX. CARNET DE PHOTOMONTAGES

PHOTOMONTAGE N°	1			
LOCALISATION	Depuis la N44, entre Omei et la Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	12h28	126 m	1 185 m (E1)	2/2

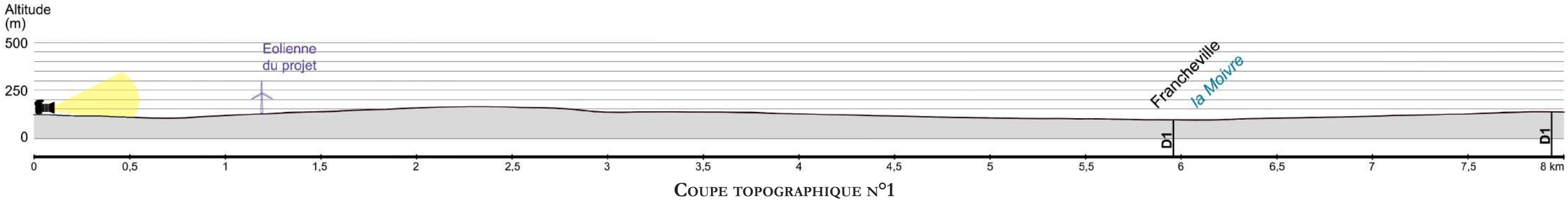


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°1

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative donne à voir l'insertion du projet dans le pôle éolien dense qui occupe le plateau du versant Est de la Marne, au niveau d'Omei. La vue en direction des éoliennes est relativement rasante pour l'observateur puisqu'il se situe sur un tronçon de la N44 qui longe la ligne de rupture de pente entre le plateau et la vallée. Les deux machines sont complètement insérées au sein de la trame éolienne de façon à ce qu'elles n'augmentent pas l'emprise de l'ensemble. L'emprise du projet est, elle, d'environ 30°.</p> <p>Le paysage du plateau agricole sur lequel sont implantés le projet et le reste du pôle éolien est particulièrement ouvert puisque ce sont essentiellement les grandes cultures qui dominent. L'ensemble des éoliennes est donc clairement visible de manière frontale depuis ce tronçon de la route nationale. Le projet est clairement visible mais se mêle dans le reste du réseau éolien préexistant.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

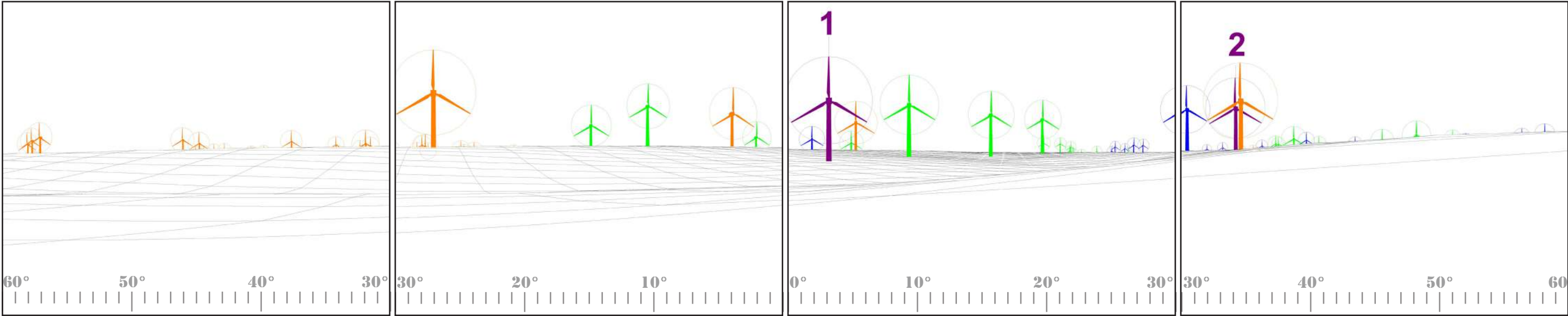


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°1





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

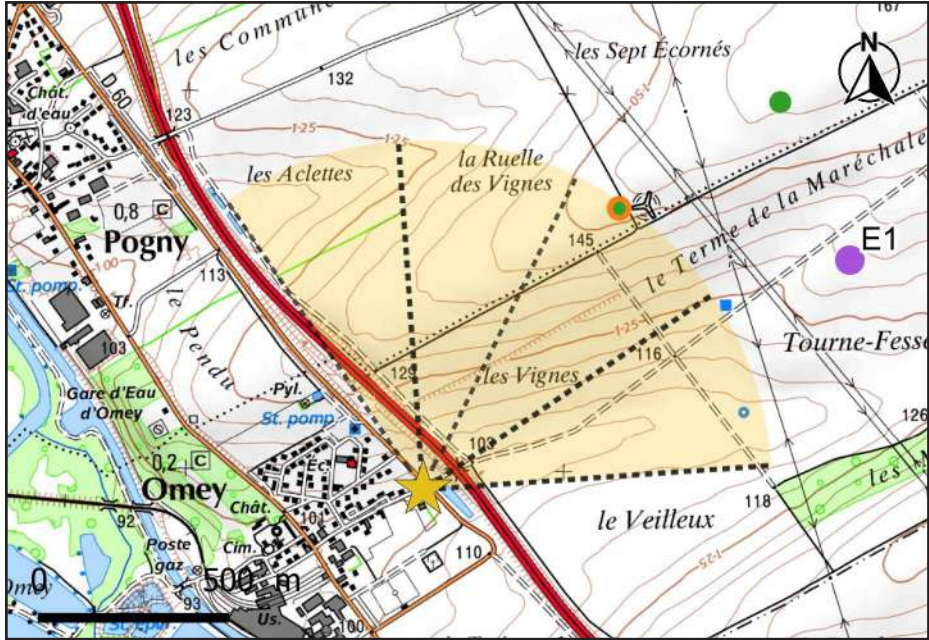
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

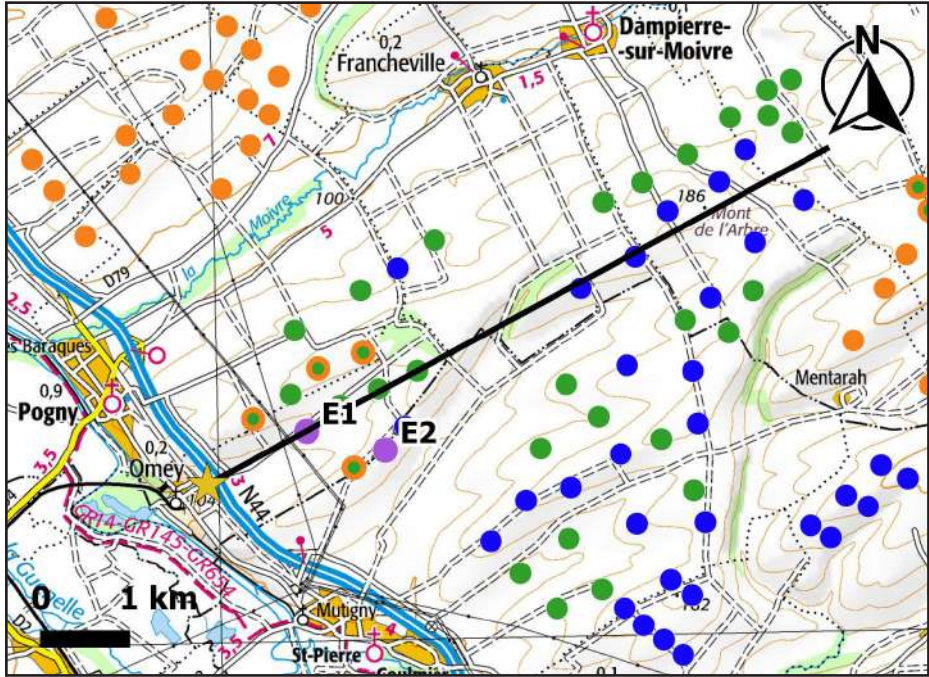
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	2			
LOCALISATION	Depuis la sortie Est d'Omey, en bordure de la route N44			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	16h07	99 m	1 281 m (E1)	0/2

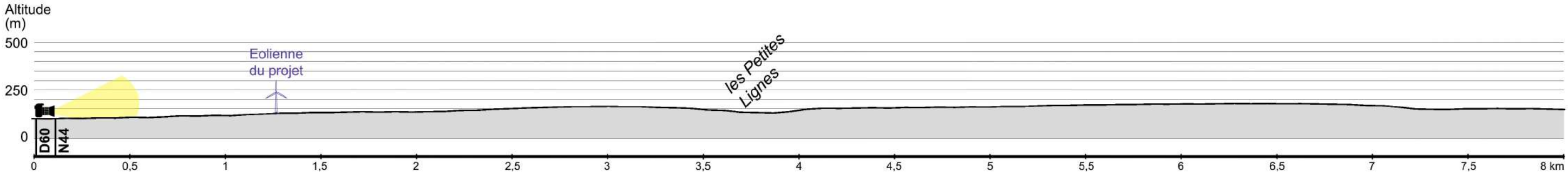


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°2

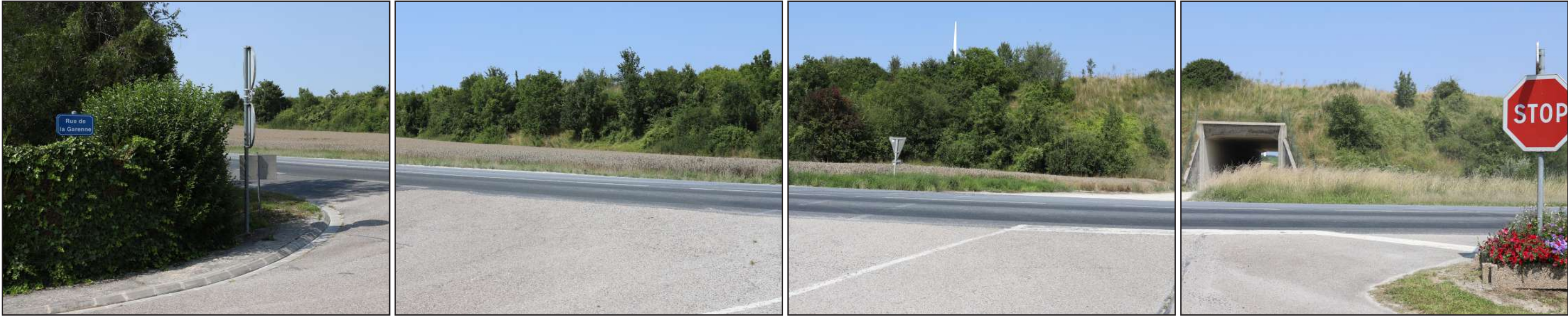
COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative montre la visibilité partielle du contexte éolien et du projet depuis le point de vue. Etant donné que ce dernier se situe dans la vallée de la Marne (à la marge Est d'Omey), le jeu du relief limite la visibilité sur le pôle éolien. Seules les machines implantées le plus sur le rebord du plateau s'imposent à la vue selon le modèle du terrain. Pour le reste, la ligne de rupture de pente du plateau limite leur visibilité. En ce qui concerne le projet, les machines sont complètement intégrées à la trame éolienne visible. E1 occupe d'ailleurs une position en avant-plan du pôle. Aussi, le projet s'étend sur une emprise d'environ 17°.</p> <p>Outre le relief ascendant du plateau déjà énoncé, on constate d'après le photomontage que la route N44 constitue un second obstacle visuel qui entrave la visibilité sur les éoliennes. Celle-ci étant aménagée sur talus, ce modèle de terrain constitue une barrière visuelle opaque qui ne laisse émerger que les bouts de pales des éoliennes situées le plus en rebord du plateau. De ce fait, on observe que des fragments de pales de l'éolienne E1 du projet et de l'éolienne en instruction pour modification des Malandaux.</p>					



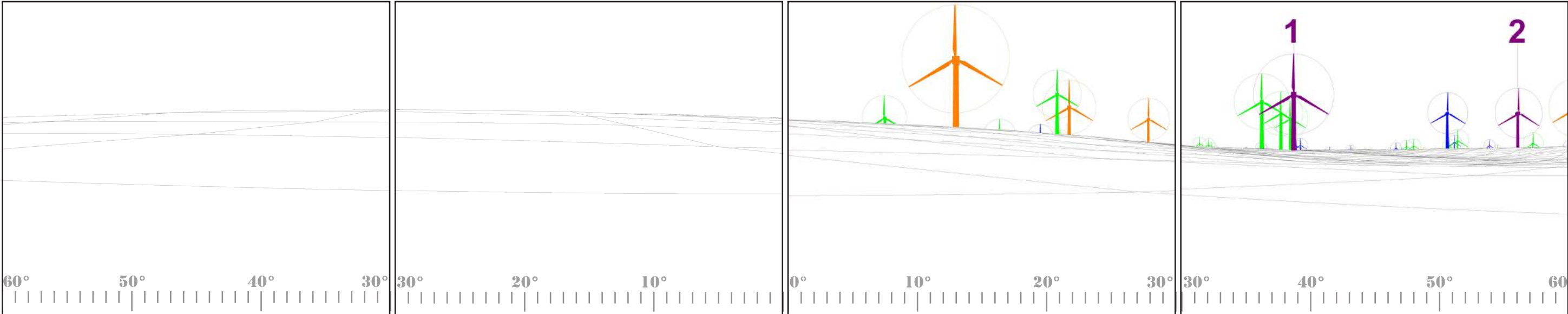
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°2



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°2

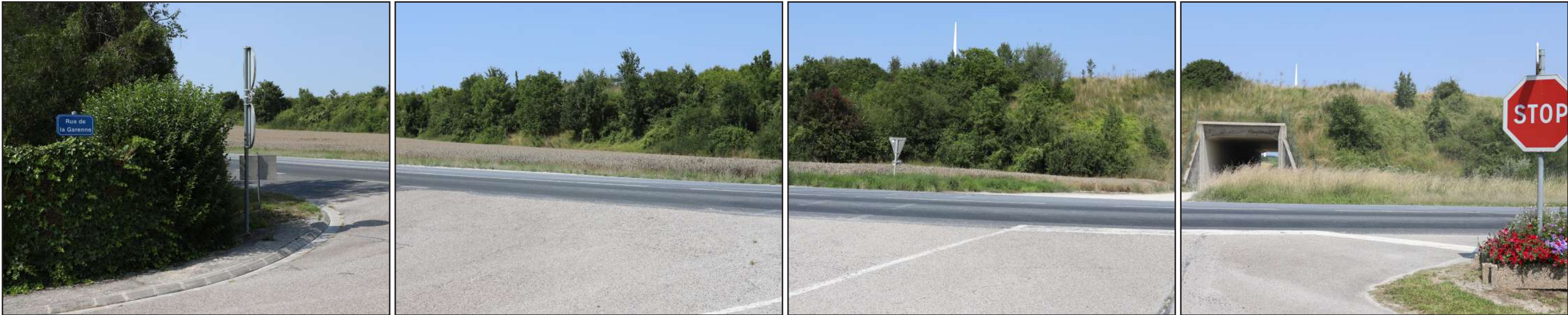


ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

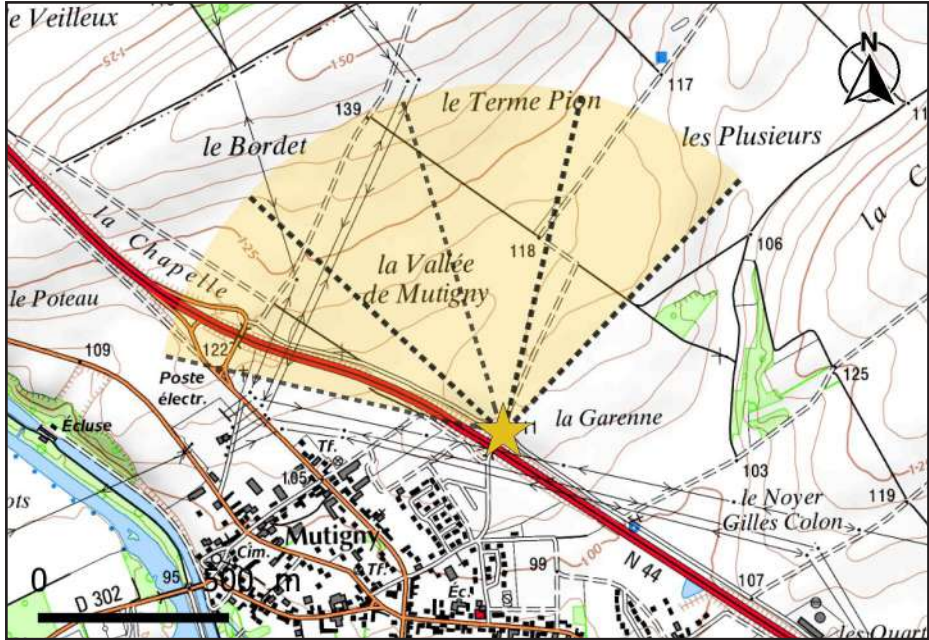
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

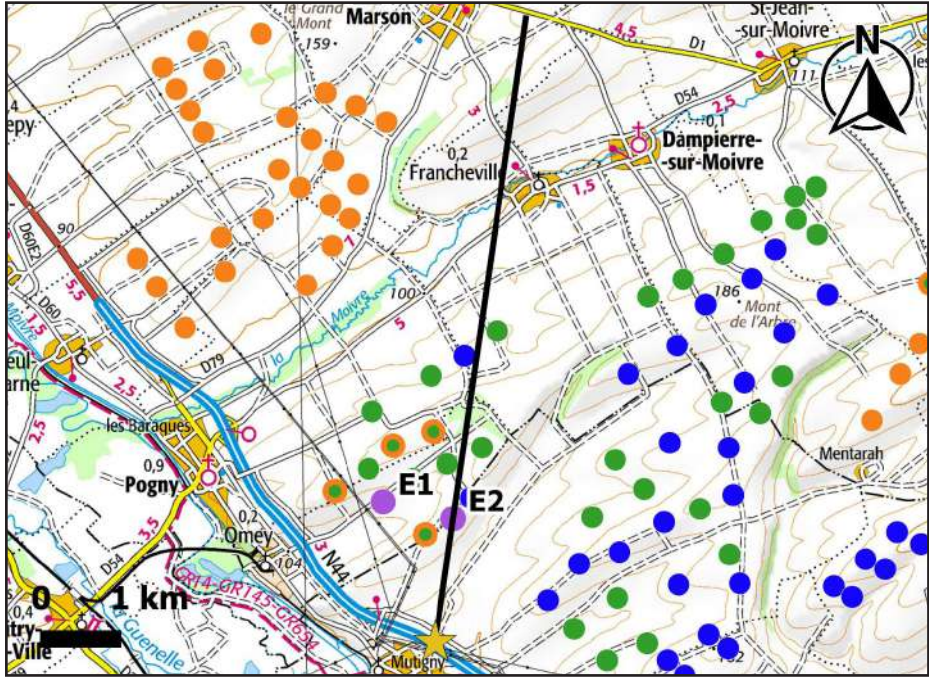
*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	3			
LOCALISATION	Depuis le pont qui enjambe la N44, au Nord de La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	14h56	111 m	1 587 m (E2)	2/2

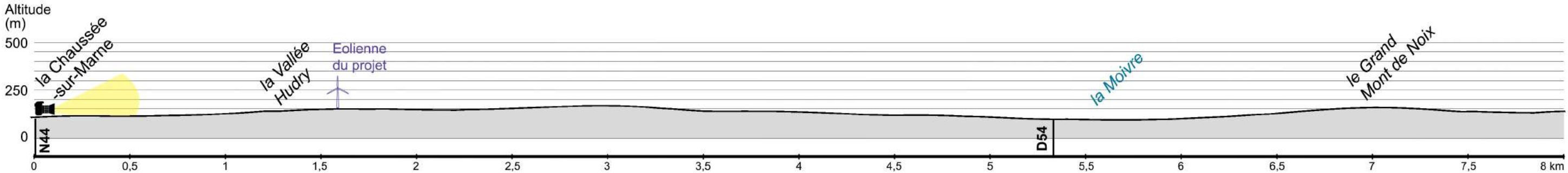


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°3

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative montre que l'ouverture visuelle depuis le tronçon de la N44 qui longe la Chaussée-sur-Marne est partiellement limitée par le jeu du relief. Etant donné qu'ici la route traverse le territoire dans la pente du versant Est de la vallée de la Marne, alors le plateau n'est visible que sur sa partie la plus proche. La visibilité se limite aux machines situées le plus à l'interface entre le versant de la vallée et le plateau. Les machines du projet font partie de celles-ci, comme les éoliennes en instruction pour modification des Malandaux. Cependant, la base du mât d'E1 est dissimulée par ce jeu du relief. L'angle à l'horizon occupé par le projet est de près de 28° qui s'inscrit dans l'emprise plus large du pôle éolien qui l'entoure.</p> <p>Etant donné que le point de vue s'ouvre sur les parcelles de grandes cultures de Champagne, alors la visibilité sur les machines n'est entravée par aucun filtre visuel. De ce fait, les éoliennes du projet sont bien visibles mais au sein d'un pôle éolien déjà bien constitué.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



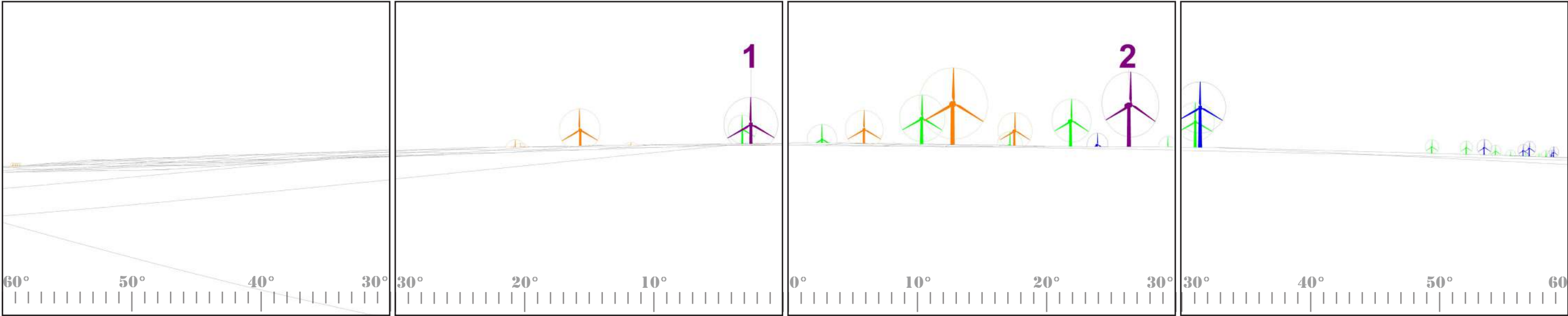
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°3



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°3



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

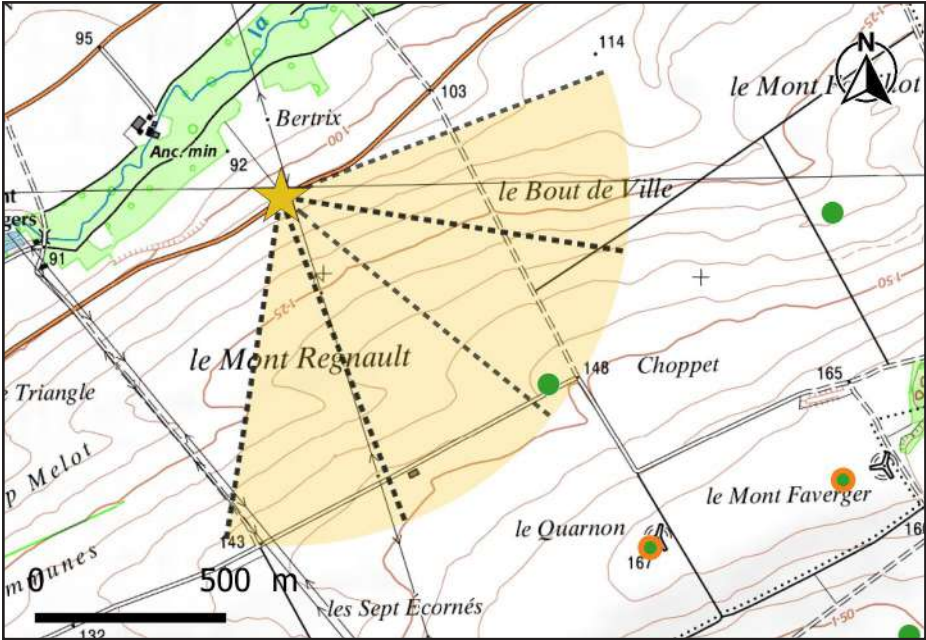
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

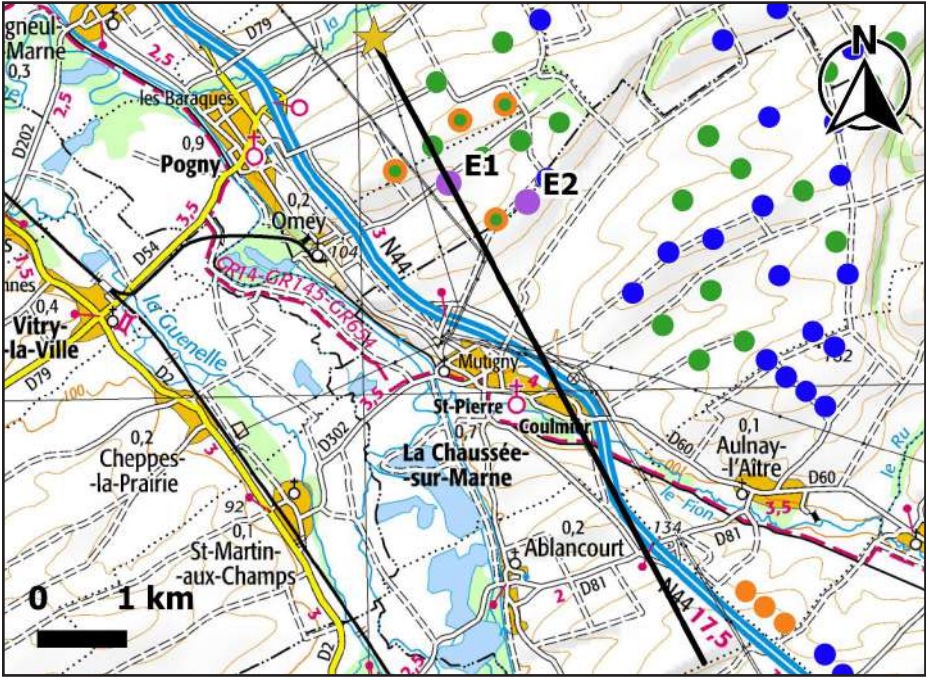
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	4			
LOCALISATION	Depuis la D54, depuis le versant Est de la vallée de la Moivre			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
28/08/2021	12h46	103 m	1 846 m (E1)	2/2

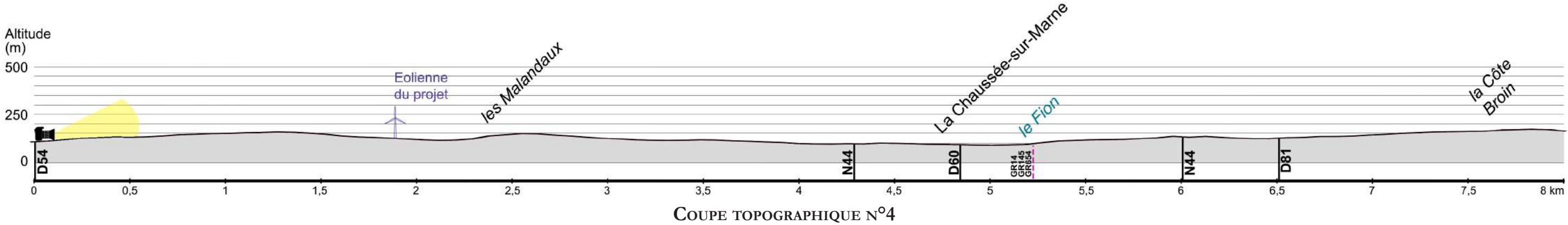


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°4

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte du rapport frontal de l’observateur par rapport au paysage observé. En effet, étant donné que le point de vue se situe sur le versant Est de la vallée de la Moivre, alors le premier-plan est marqué par le relief qui est ascendant jusqu’au plateau. De ce fait, cette position dans la topographie rapproche considérablement la ligne d’horizon et limite les visibilitées au loin sur le plateau où est implanté le pôle éolien auquel appartient le projet de Mont de l’Arbre III. La visibilité se limite aux machines situées le plus à l’interface entre le versant de la vallée et le plateau. Les machines du projet ne font pas partie de celles-ci. Leur recul sur le plateau réduit considérablement leur visibilité puisque seul les moitiés de leurs rotors émergent de l’horizon. D’autre part, celles-ci s’étalent sur un angle d’environ 15°.</p> <p>Etant donné que le point de vue s’ouvre sur les parcelles de grandes culture de Champagne, alors la visibilité sur les machines n’est entravée par aucun filtre visuel. Toutefois le relief limite leur visibilité.</p>					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

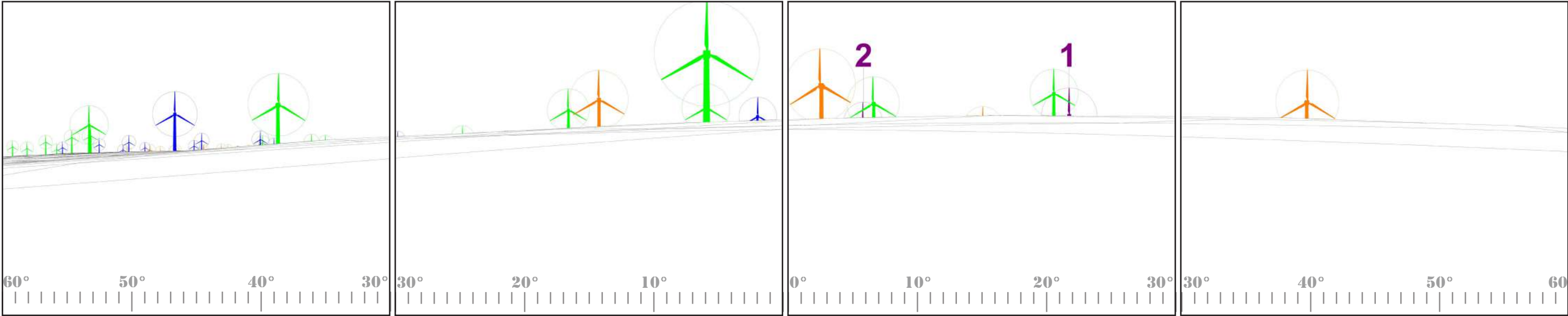


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°4





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

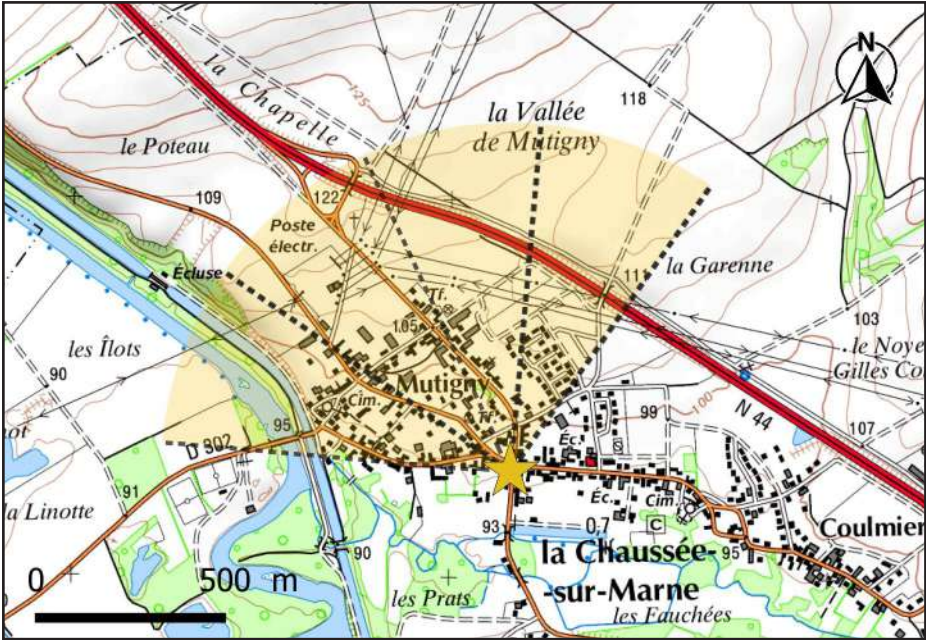
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

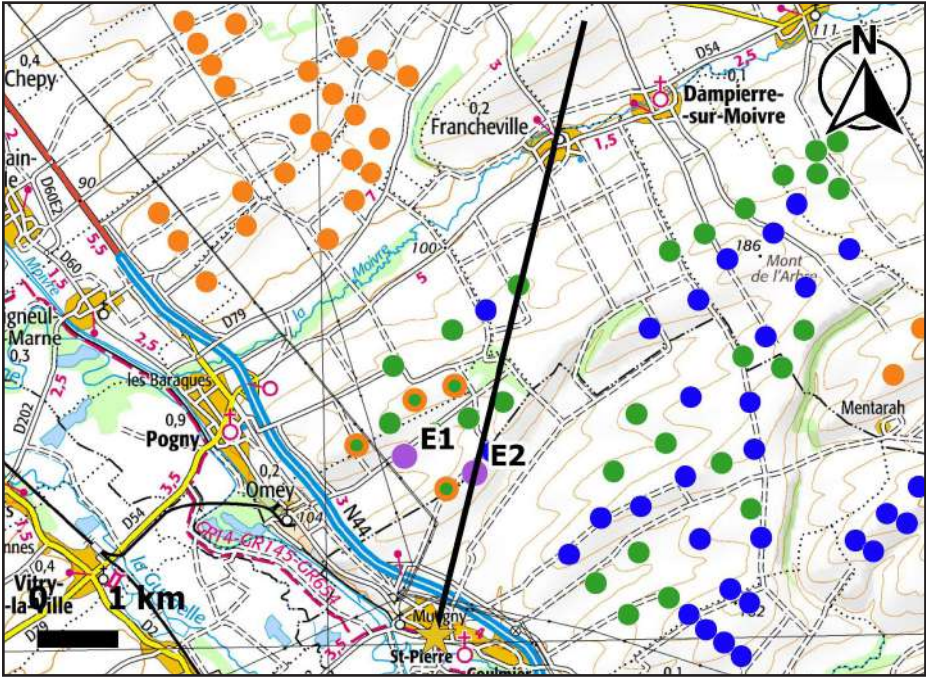
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	5			
LOCALISATION	Depuis le centre-ville de La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	15h09	94 m	2 135 m (E2)	0/2

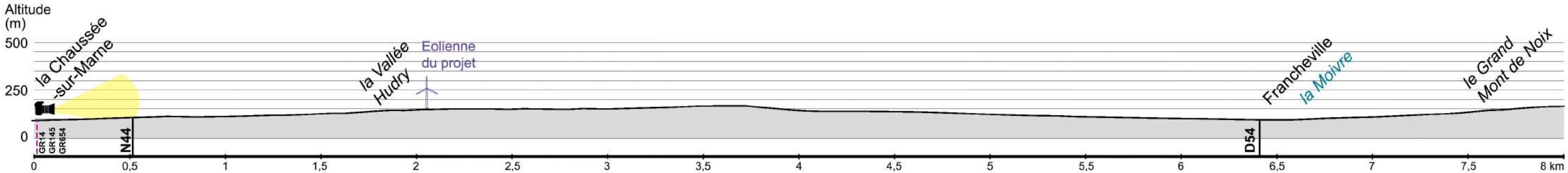


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°5

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position haute dans le relief des éoliennes du pôle éolien auquel appartient le projet de Mont de l'Arbre III. Etant donné que le point de vue se situe en contrebas du plateau d'implantation, dans la vallée de la Marne, alors le rapport visuel de l'observateur sur les éoliennes est contreplongeant. Les machines les plus en avant-plan apparaissent complètement selon le modèle de terrain, alors que les machines plus en arrière sont en partie cachées par la ligne de rupture de pente du plateau. C'est notamment le cas d'E1. A l'inverse, E2 occupe l'avant-plan du contexte éolien visible et présente un dégagement total de sa silhouette. Toutefois la distance de plus de 2 km limite l'effet des machines dans cette vue filaire. L'emprise du projet est d'environ 23°.</p> <p>Le photomontage rend compte des conditions réelles d'observation en direction du projet de Mont de l'Arbre III. Ainsi, l'implantation du point de vue depuis le centre de La Chaussée-sur-Marne implique une place importante prise par les filtres bâtis qui ferment l'espace et obstruent les visibilitées en direction des éoliennes. Le projet n'est pas visible.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



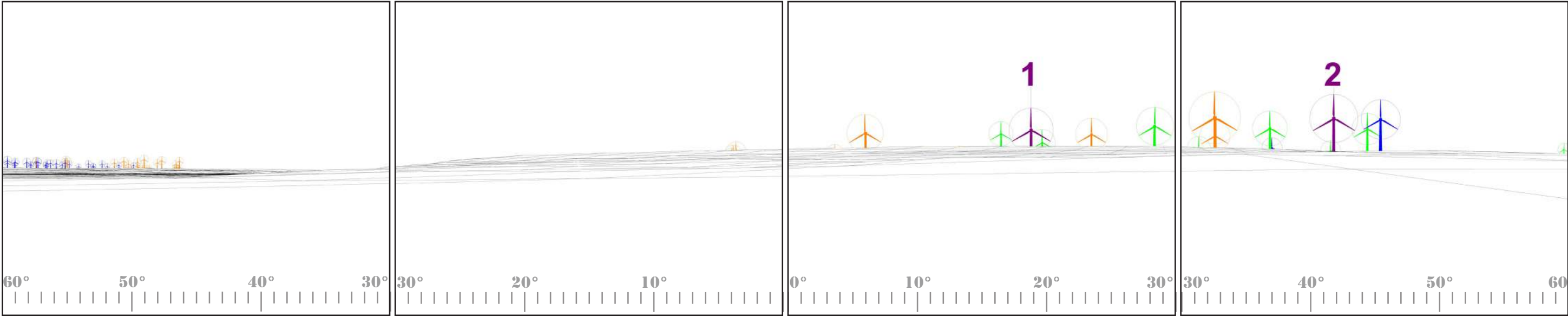
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°5



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°5



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

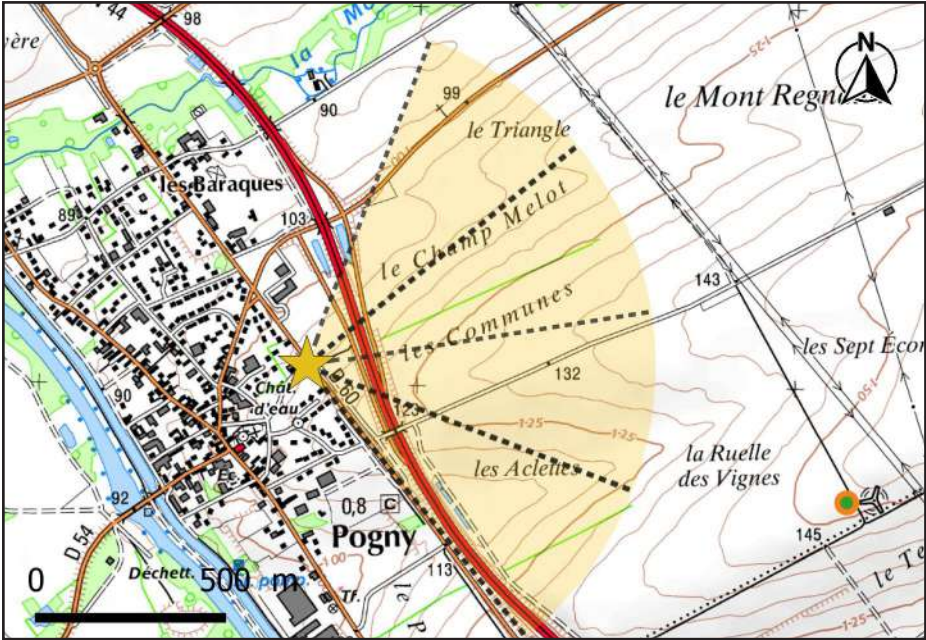
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

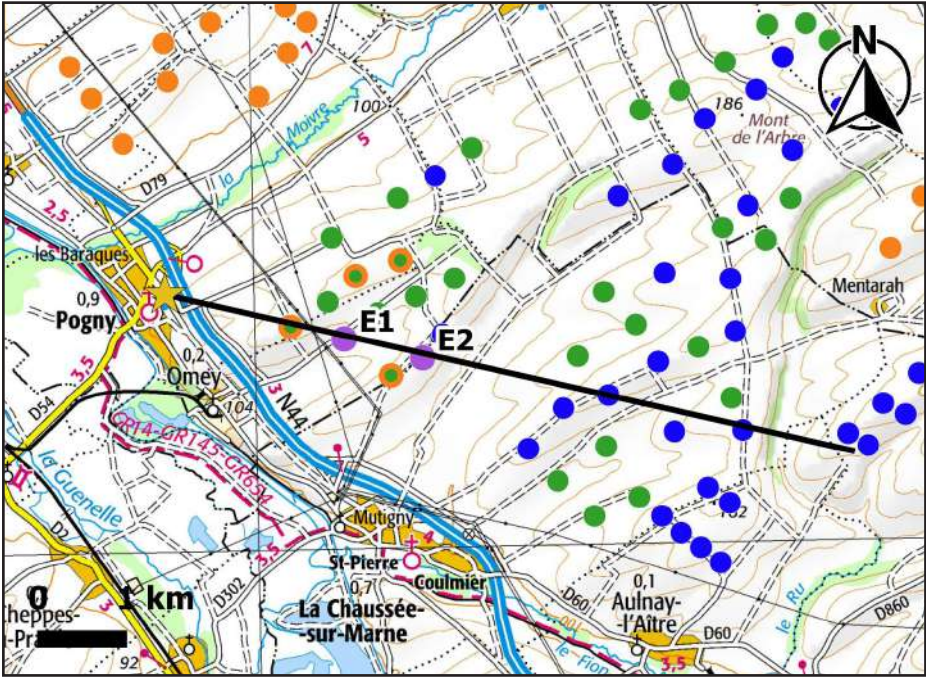
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	6			
LOCALISATION	Depuis la frange Est de Pogny			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	17h03	109 m	2 098 m (E1)	2/2

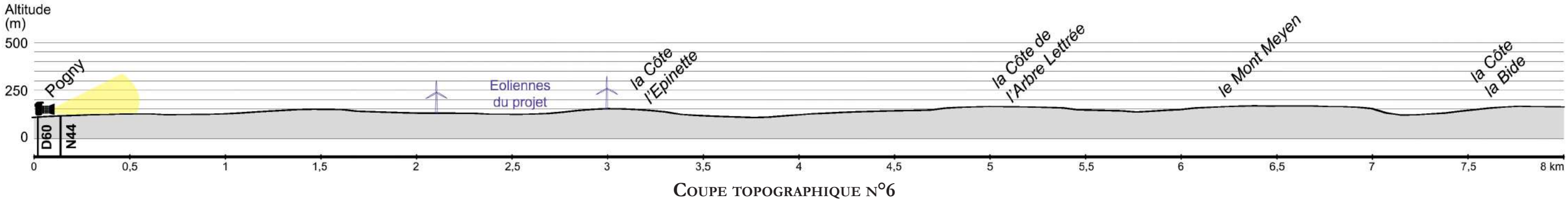


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°6

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position en contrebas du point de vue par rapport à l'implantation des éoliennes du pôle éolien. Le relief constitue un élément majeur du degré de visibilité des machines puisqu'il présente au premier plan un vallonement qui limite le dégagement visuel en direction du projet. Celui-ci rapproche la ligne d'horizon et dissimule la base des machines situées les plus en avant-plan. Les machines du projet sont visibles en arrière de l'éolienne des Malandaux. De ce fait, elles sont en partie cachées derrière cette machine et le jeu du relief ne laisse apparaître que leurs moitiés de rotors de la ligne d'horizon. L'emprise du projet est d'environ 3°.</p> <p>Etant donné que ce pôle éolien est implanté au sein de la plaine de Champagne crayeuse, alors aucun filtre visuel ne vient perturber la lecture de l'ensemble depuis la frange Est de Pogny. Les deux éoliennes apparaissent donc en superposition en arrière de la machine des Malandaux. Leurs silhouettes visibles se limitent à des moitiés de rotors qui adoptent une échelle assez limitée dans le paysage.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

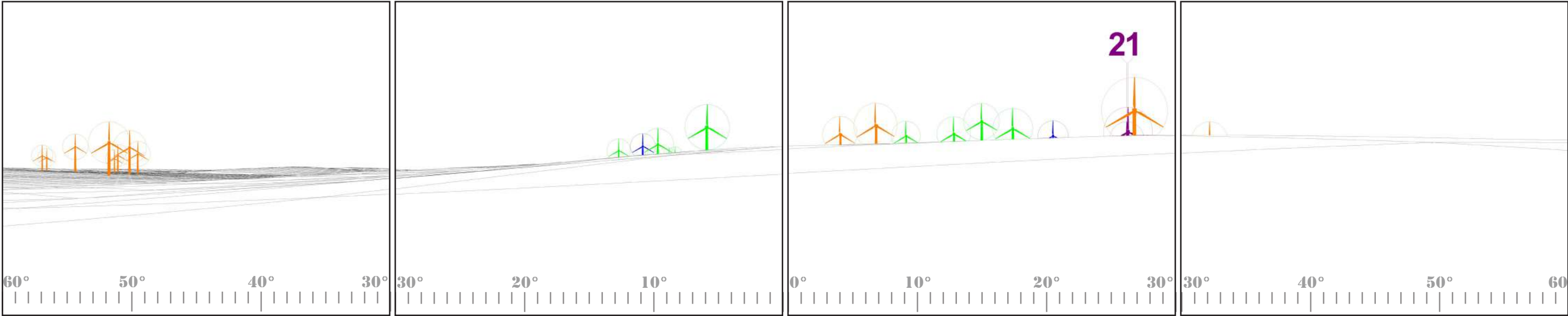


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°6





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

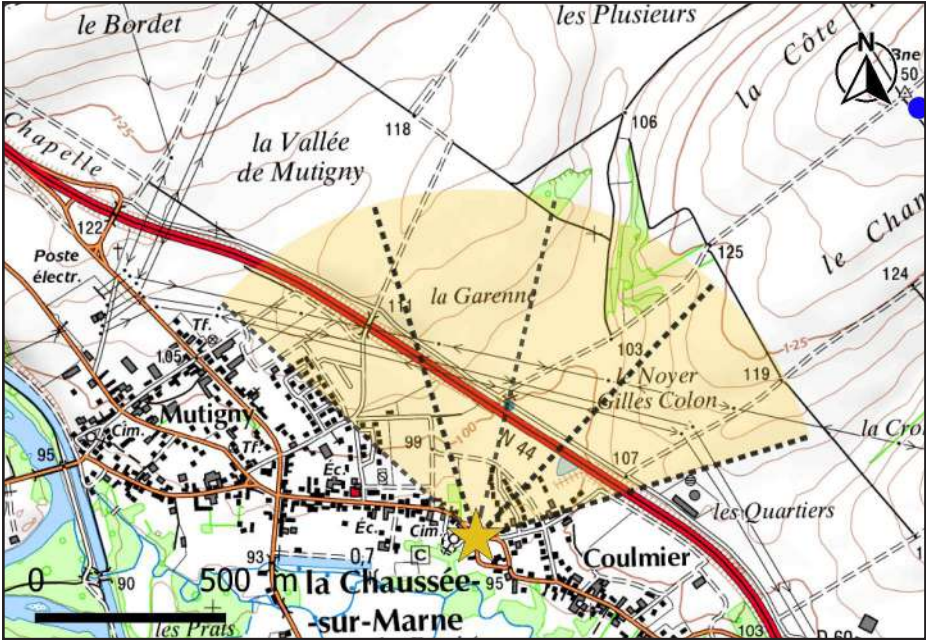
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

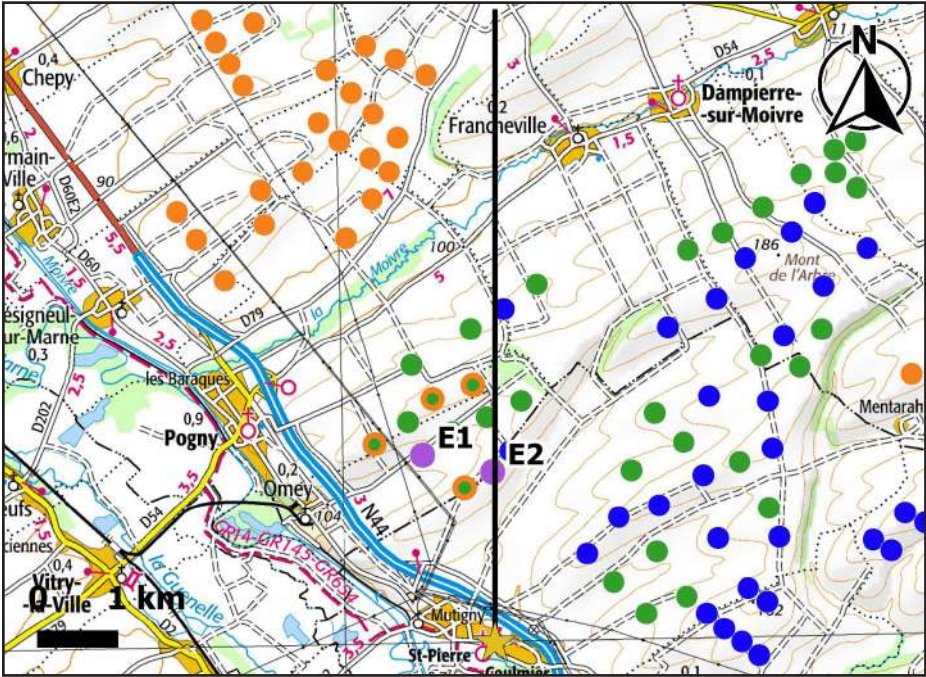
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	7			
LOCALISATION	Depuis l'église Saint-Pierre-de-Coulmier, à La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	14h43	92 m	2 170 m (E2)	2/2

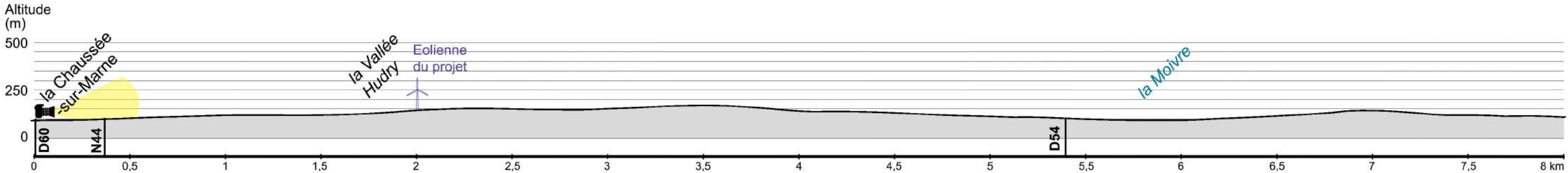


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°7

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative montre un rapport visuel entre le projet et le point de vue qui peut être caractérisé comme légèrement contreplongeant. Les machines situées les plus en rebord du plateau bénéficient d'un dégagement total de leurs silhouettes. C'est notamment le cas d'E2 qui semble prendre la place de « proue » à l'échelle du pôle éolien au sein duquel elle est inscrite. En ce qui concerne E1, elle présente un recul plus important sur le plateau, ce qui limite son émergence dans le relief. De manière générale, la distance de plus de 2 km relativise aussi la prégnance des machines dans le relief. L'emprise du projet est d'environ 20°.</p> <p>L'insertion du point de vue au sein de la trame bâtie de La Chaussée-sur-Marne induit une fermeture de l'espace qui limite la visibilité sur le pôle éolien et le projet. Bien que l'observateur se situe face à une fenêtre visuelle qui s'ouvre en direction du pôle éolien, nombre de machines sont en partie dissimulées, notamment à l'arrière d'arbres. C'est notamment le cas d'E1 qui est à peine visible puisque cachée par le feuillage d'un arbre. Aussi, on note que la prégnance visible des machines est cohérente avec l'échelle des éléments du village.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



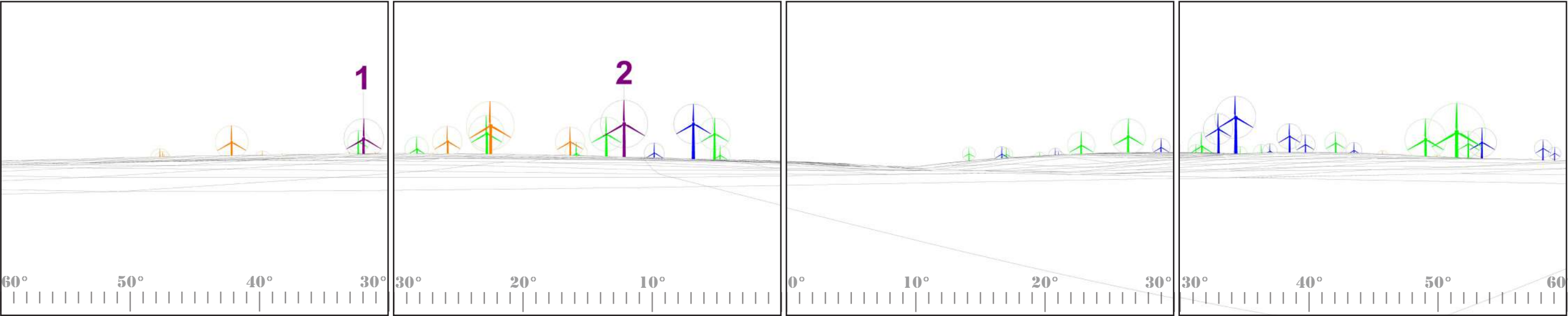
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°7



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°7



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

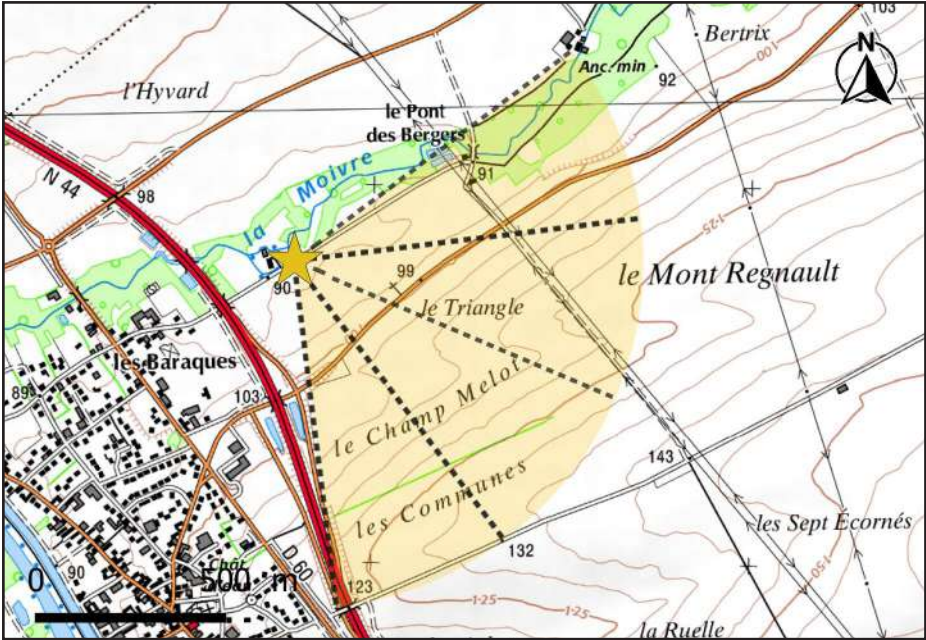
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

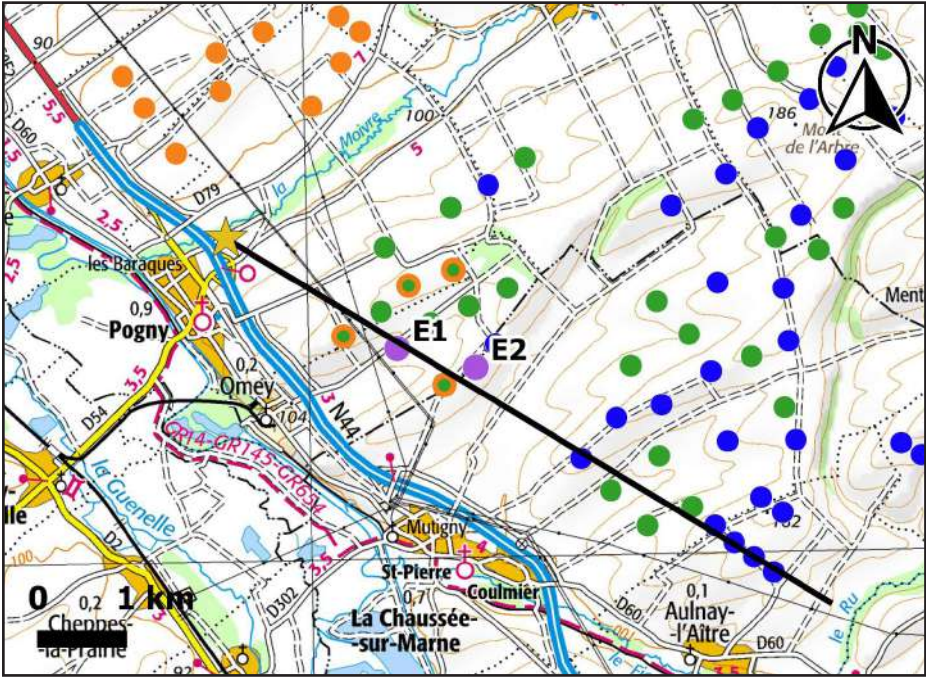
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	8			
LOCALISATION	Depuis un habitat isolé du versant Est de la Moivre			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	17h10	88 m	2 312 m (E1)	2/2

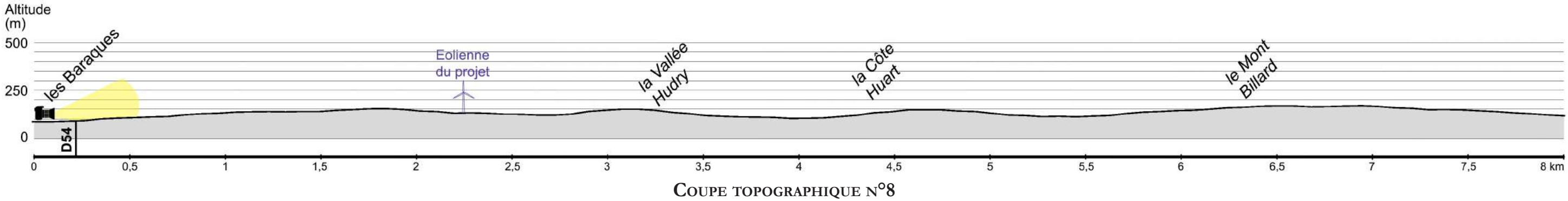


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°8

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte du rapport frontal de l’observateur par rapport au paysage observé. En effet, étant donné que le point de vue se situe sur le versant Est de la vallée de la Moivre, alors le premier-plan est marqué par le relief qui est ascendant jusqu’au plateau. De ce fait, cette position dans la topographie rapproche considérablement la ligne d’horizon et limite fortement les visibilitées au loin sur le plateau. La visibilité se limite aux machines situées les plus à l’interface entre le versant de la vallée et le plateau. Les machines du projet ne font pas partie de celles-ci. Leur visibilité se limite aux rotors. D’autre part, celles-ci s’étalent sur un angle d’environ 5°.</p> <p>Bien que l’intervalle entre le point de vue et le projet soit occupé par des grandes cultures, on observe toutefois sur le photomontage que des bosquets agrémentent l’espace. Ceux-ci limitent légèrement les visibilitées sur le projet.</p>					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

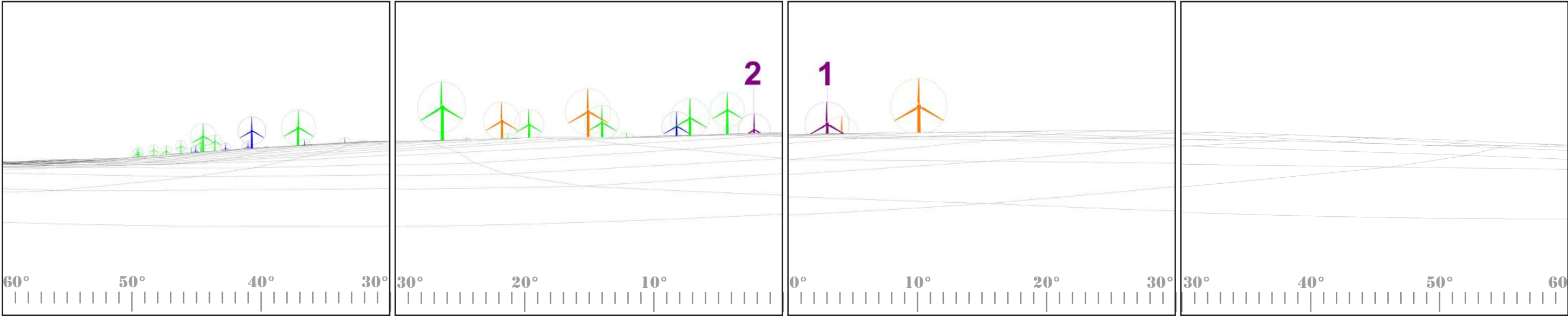


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°8





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

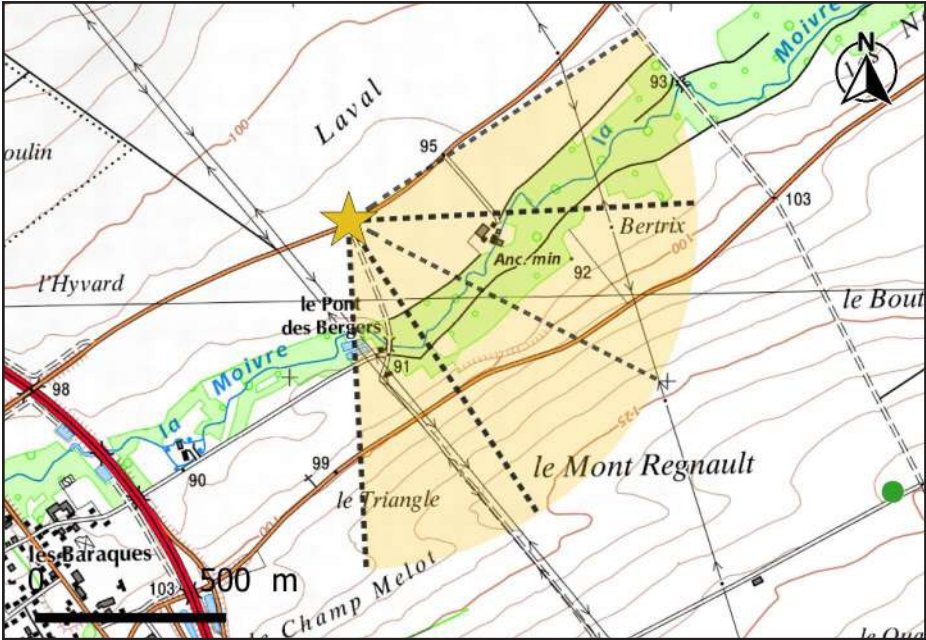
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

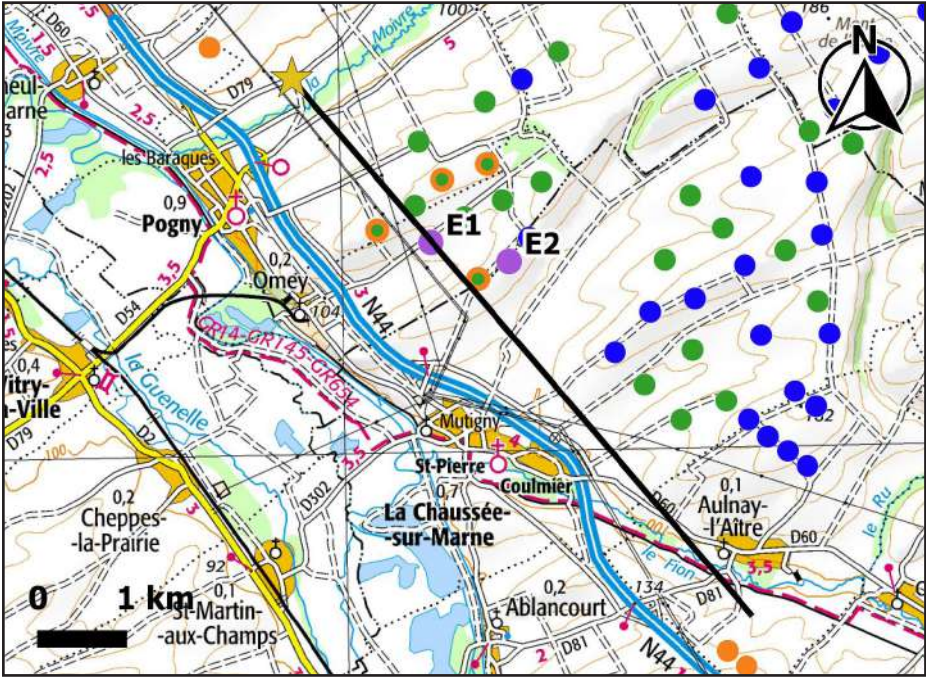
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	9			
LOCALISATION	Depuis la D79, sur le versant Ouest de la Moivre			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	12h58	89 m	2 440 m (E1)	2/2

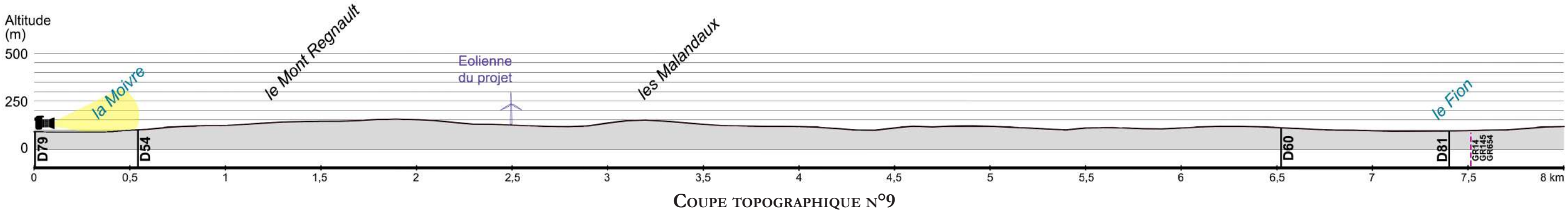


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°9

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position perchée des éoliennes du pôle éolien par rapport au point de vue. Les éoliennes sont implantées sur le plateau haut qui domine la vallée de la Moivre alors que l'observateur en occupe le fond du versant opposé. De ce fait, les machines qui occupent l'avant-plan du pôle depuis ce point de vue apparaissent selon toute la hauteur de leurs silhouettes. Le projet de Mont de l'Arbre III est situé plus en arrière-plan et n'émerge de la ligne d'horizon que par les rotors. L'emprise occupée par les machines du projet est de l'ordre de 9°.</p> <p>Le photomontage fait apparaître l'épaisse ripisylve de la Moivre qui s'intercale entre le point de vue et le plateau d'implantation des machines. Ce cordon végétal opaque limite considérablement la visibilité sur le pôle éolien et le projet. Tant pour E1 que pour E2, la visibilité se limite à des bouts de pales qui émergent de la canopée de la ripisylve.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

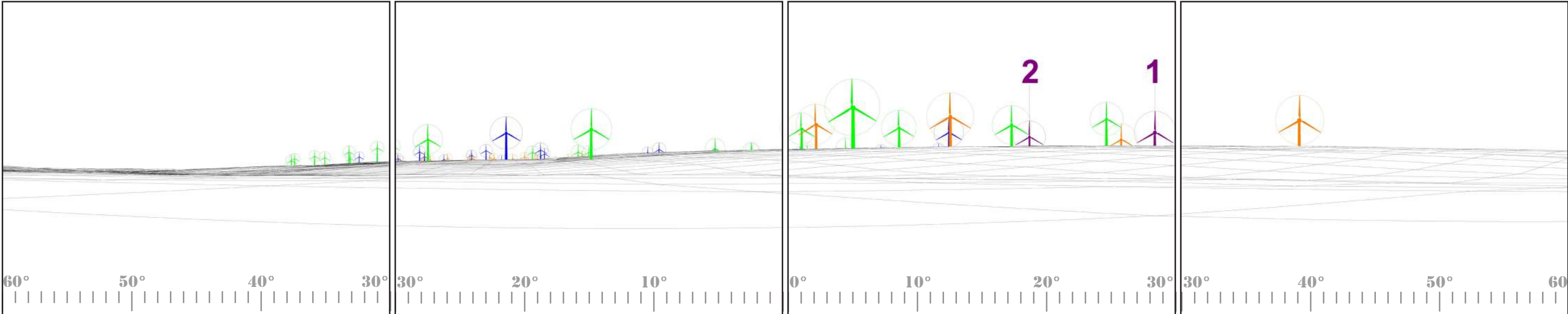


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°9





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITTE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

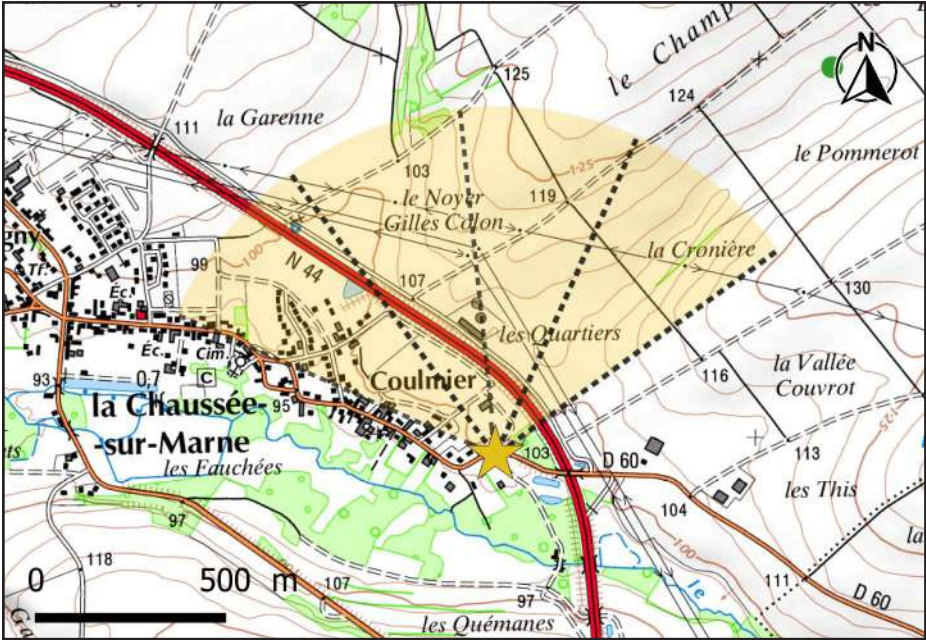
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

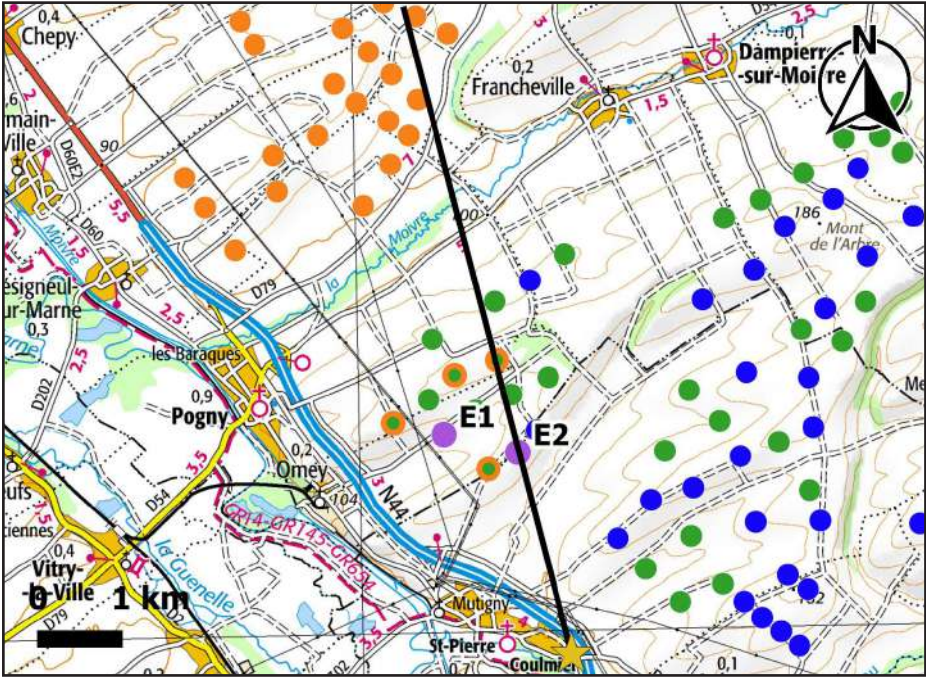
*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	10			
LOCALISATION	Depuis la sortie Sud de La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	14h35	98 m	2 507 m (E2)	2 / 2

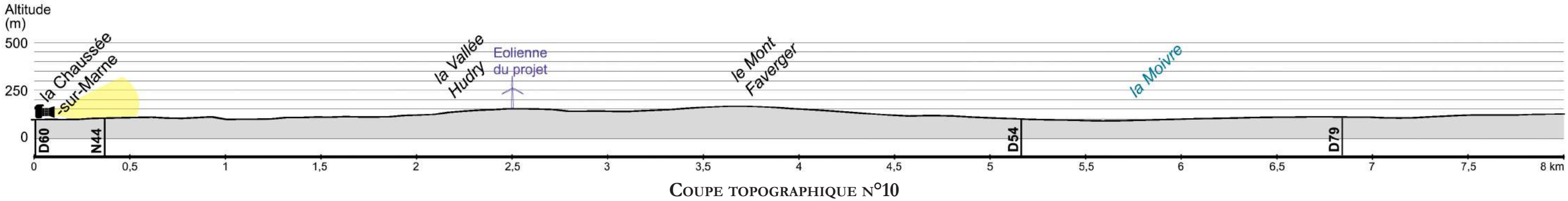


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°10

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative montre un rapport visuel entre le projet et le point de vue qui peut être caractérisé comme légèrement contreplongeant. Les machines situées les plus en rebord du plateau bénéficient d'un dégagement total de leurs silhouettes. C'est notamment le cas d'E2. En ce qui concerne E1, elle présente un recul plus important sur le plateau, ce qui limite son émergence dans le relief. De manière générale, la distance de plus de 2,5 km relativise la prégnance des machines dans le relief. L'emprise du projet est d'environ 15°.</p> <p>Le photomontage permet de rendre compte des visibilitées du projet dans des conditions propres à la réalité. Dans le cas présent, malgré une position légèrement dominante des éoliennes par rapport au point de vue, on constate que le site d'un silo agricole implanté dans l'intervalle met en perspective les visibilitées attendues au seul regard du relief et de la distance. Le hangar qui y est implanté occupe une emprise importante qui s'étend en avant-plan d'E2 et en partie d'E1. De ce fait, les visibilitées sur les machines sont très partielles.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

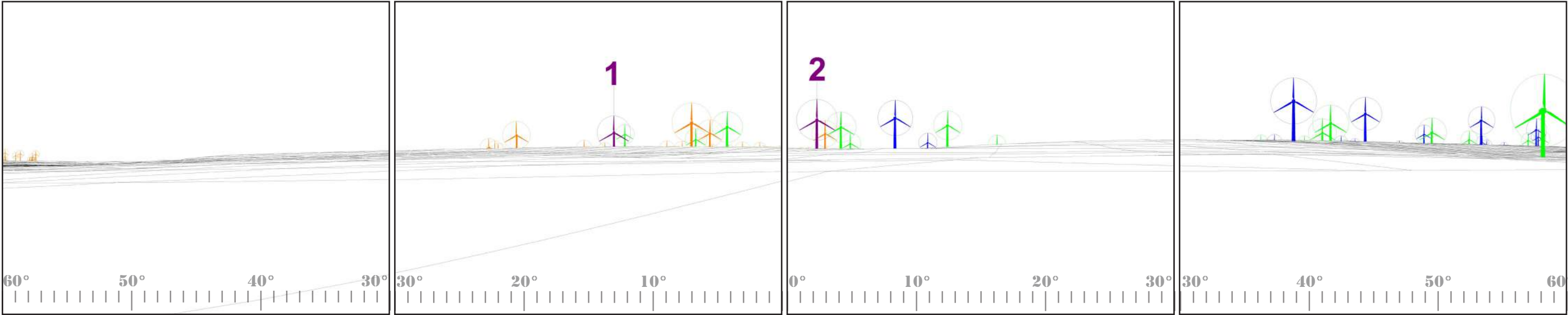


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°10



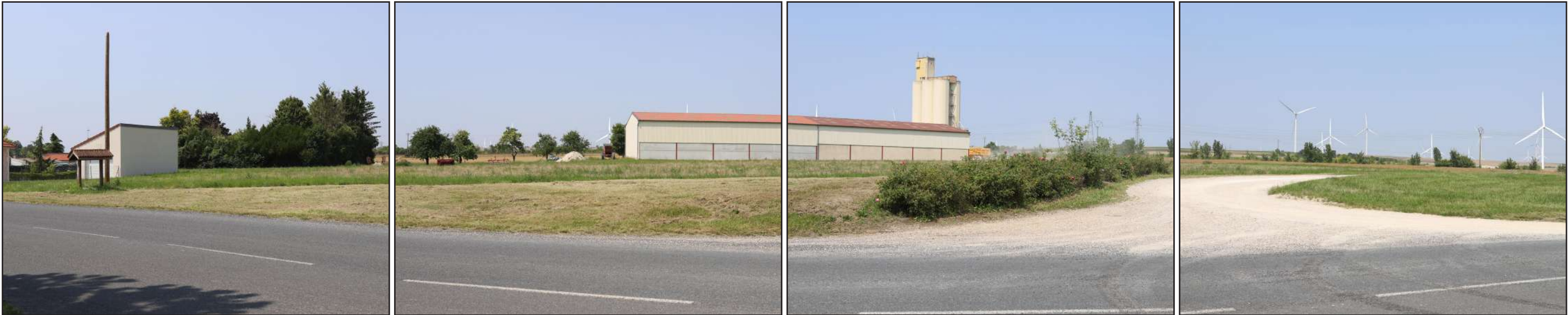


ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRuite ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

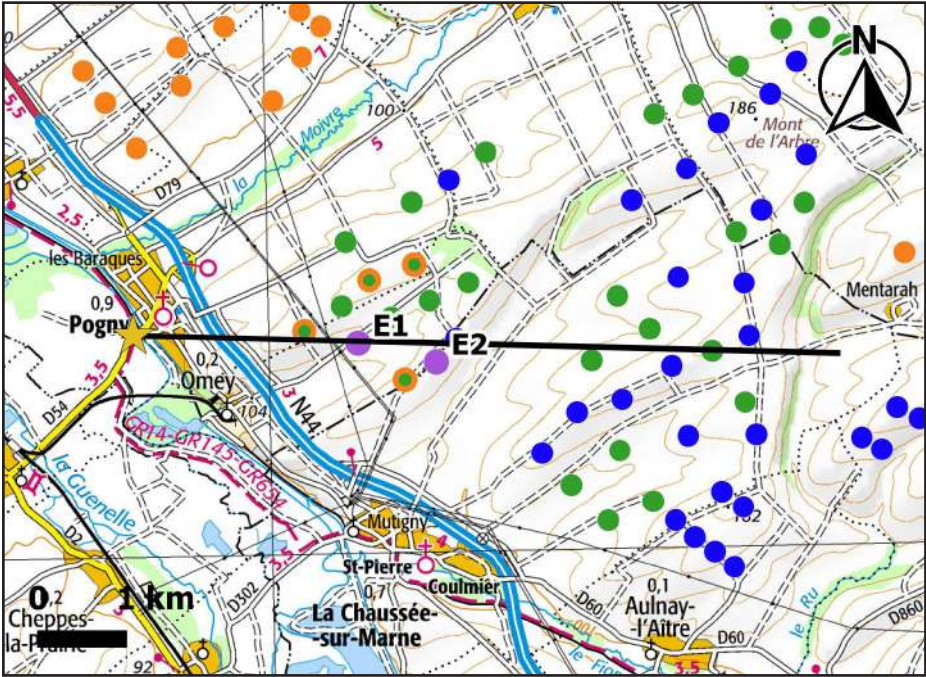
*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	11			
LOCALISATION	Depuis la D54, à l'entrée de Pogny			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	16h51	88 m	2 553 m (E1)	0/2

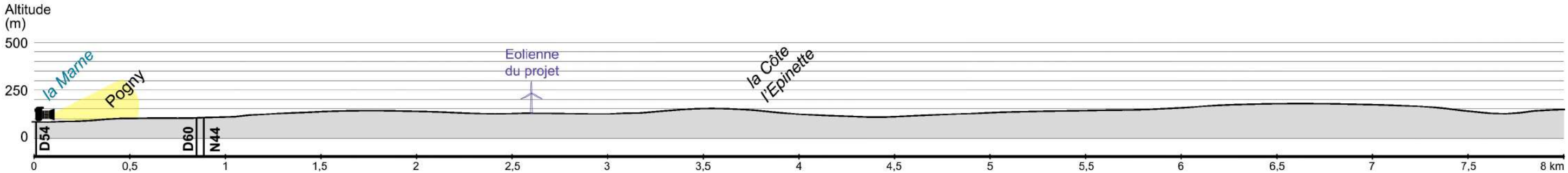


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°11

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position perchée des éoliennes du pôle éolien par rapport au point de vue. Les éoliennes sont implantées sur le plateau haut qui domine la vallée de la Marne alors que l’observateur en occupe le fond, à l’entrée de Pogny. De ce fait, les machines qui occupent l’avant-plan du pôle depuis ce point de vue apparaissent selon toutes leurs silhouettes. Le projet de Mont de l’Arbre III est situé plus en arrière-plan et n’émerge qu’en partie de la ligne d’horizon. L’emprise occupée par ces dernières est de l’ordre de 18°.</p> <p>Le photomontage fait apparaître la trame du village de Pogny qui est installé sur le bas du versant Est de la vallée de la Marne. Etant donné que le point de vue se situe sur le versant opposé, la silhouette du village apparait au travers d’une fenêtre visuelle ménagée dans la trouée de la ripisylve due au passage de la D54. L’église de la Nativité de la vierge occupe le sommet du village, lui conférant une silhouette originale. Le projet ainsi que le pôle éolien n’apparaissent pas dans la fenêtre visuelle puisqu’ils sont dissimulés en arrière de la masse boisée à droite de la D54 sur les clichés.</p>					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



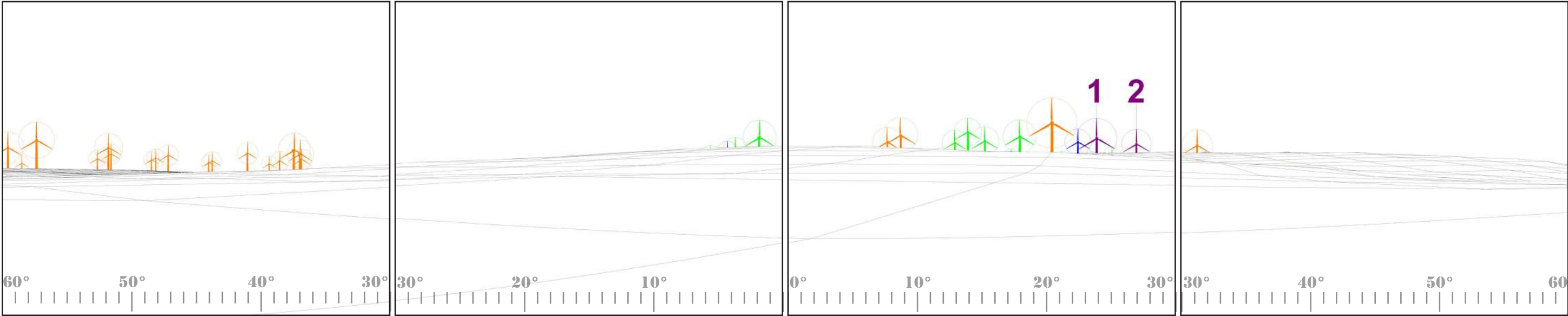
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°11



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°11



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

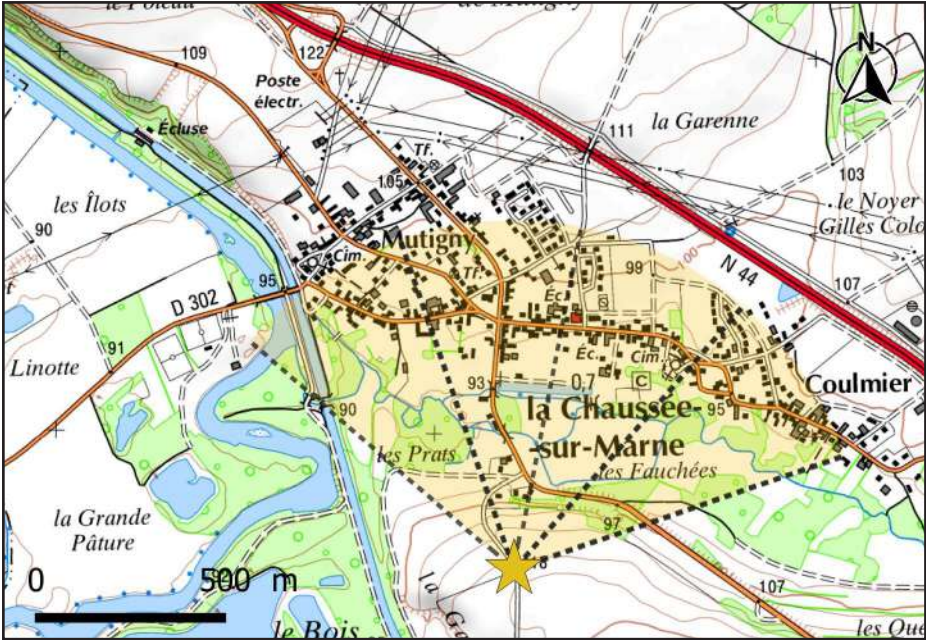
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

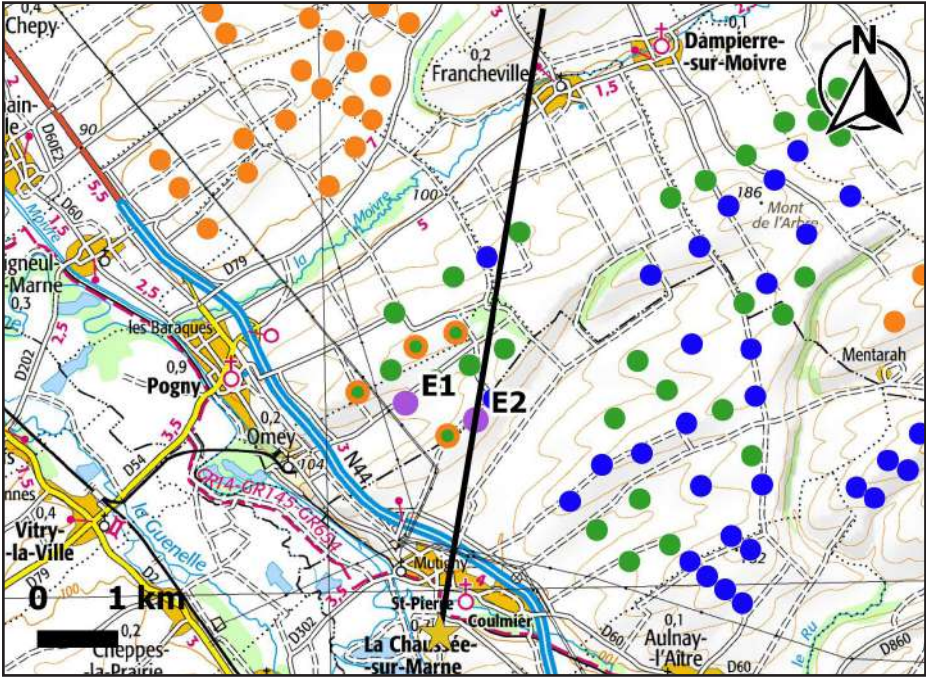
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	12			
LOCALISATION	Depuis la vallée de la Marne, au Sud de La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	15h16	115 m	2 753 m (E2)	2/2

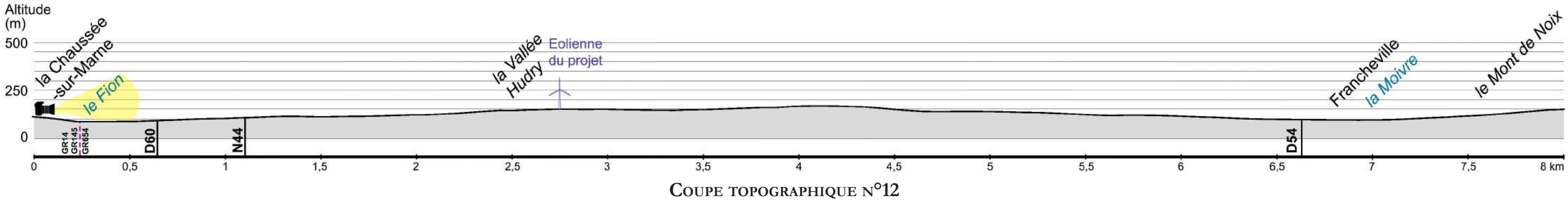


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°12

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente le rapport relativement à niveau entre le point de vue et le pôle éolien au sein duquel est inscrit le projet de Mont de l'Arbre III. En effet, malgré une implantation dans la vallée de la Marne, le point de vue bénéficie d'une position relativement haute sur la pente Nord du Mont Cocher. De ce fait, les éoliennes du pôle sont visibles jusqu'au loin sur le plateau. En ce qui concerne les machines du projet, elles occupent l'avant-plan de l'ensemble éolien et sont donc complètement visibles. Leur emprise est de l'ordre de 17°.</p> <p>La vallée de la Marne apparait sur le photomontage, notamment au travers de sa ripisylve qui crée un ruban végétal qui s'allonge en contrebas. Etant donné la position haute du point de vue, la visibilité en direction du plateau d'implantation de la composante éolienne s'étire au-dessus de la canopée de cette ripisylve. Ainsi, malgré son opacité, elle ne permet pas de créer un filtre visuel qui entrave la visibilité sur les aérogénérateurs. Ainsi, le projet est visible dans l'ensemble préexistant. D'autre part, la distance de plus de 2,7 km met en perspective la prégnance des machines qui n'écrase pas la vallée.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

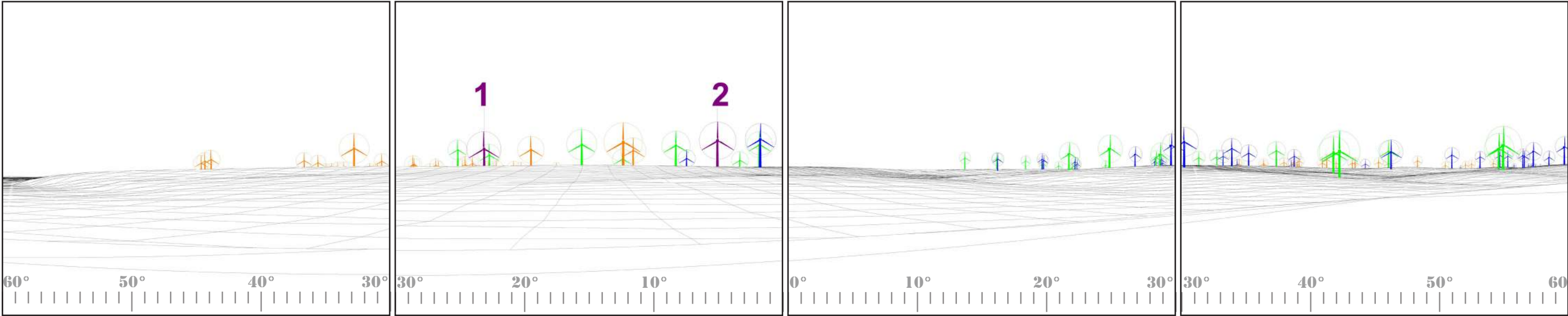


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°12





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

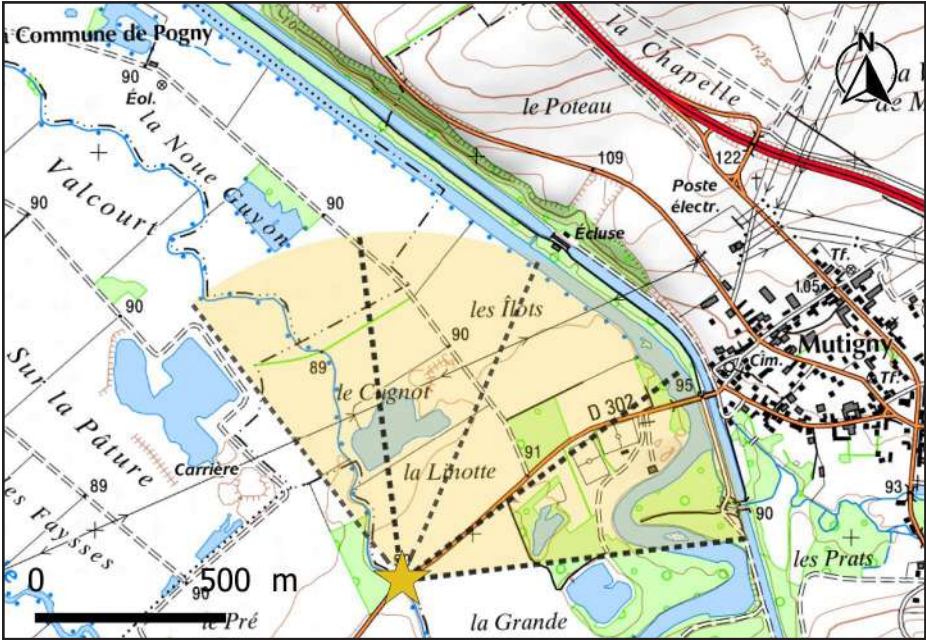
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

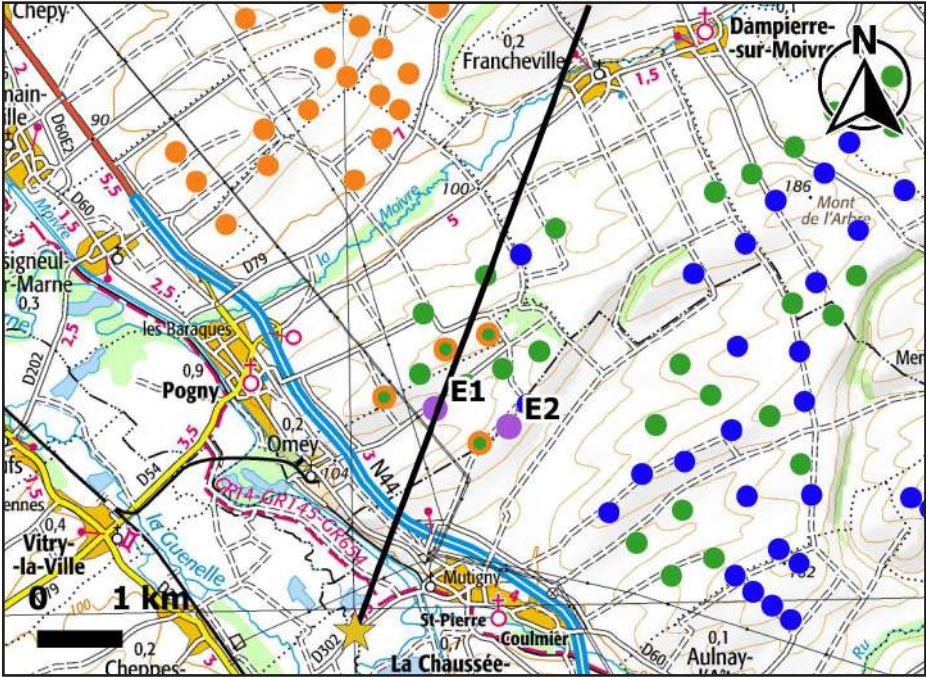
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	13			
LOCALISATION	Depuis la D302, entre Saint-Martin-aux-Champs et La Chaussée-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	15h43	89 m	2 850 m (E1)	2/2

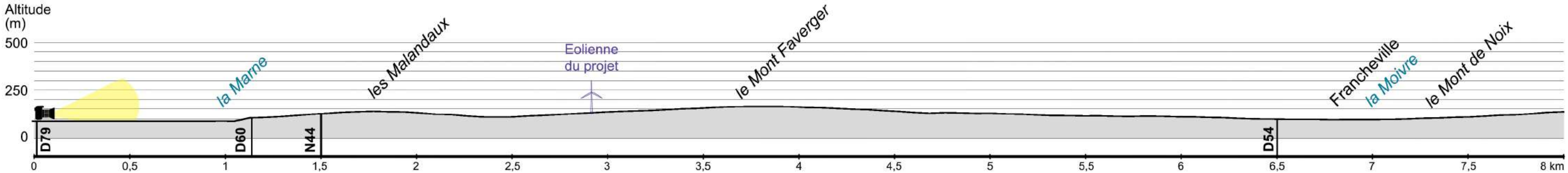


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°13

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position perchée des éoliennes du pôle éolien par rapport au point de vue. Les éoliennes sont implantées sur le plateau haut qui domine la vallée de la Marne alors que l'observateur en occupe le fond, au niveau du lieu-dit du Pré de la Linotte. De ce fait, les machines qui occupent l'avant-plan du pôle depuis ce point de vue apparaissent selon toutes leurs silhouettes, c'est notamment le cas du projet de Mont de l'Arbre III. L'emprise occupée par ce dernier est de l'ordre de 17°.</p> <p>Le photomontage rend compte du paysage de fond de vallée au sein duquel le point de vue prend place. On constate que dans cette partie de la plaine alluviale, les parcelles cultivées dominent. De ce fait, l'espace est ouvert en direction du pôle éolien qui accueille le projet. La ripisylve de la vallée de la Marne occupe le fond de plan mais ne permet pas contraindre les visibilitées sur les machines qui apparaissent plus haut. Les éoliennes du projet sont donc bien visibles mais se cumulent dans un contexte éolien préexistant.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



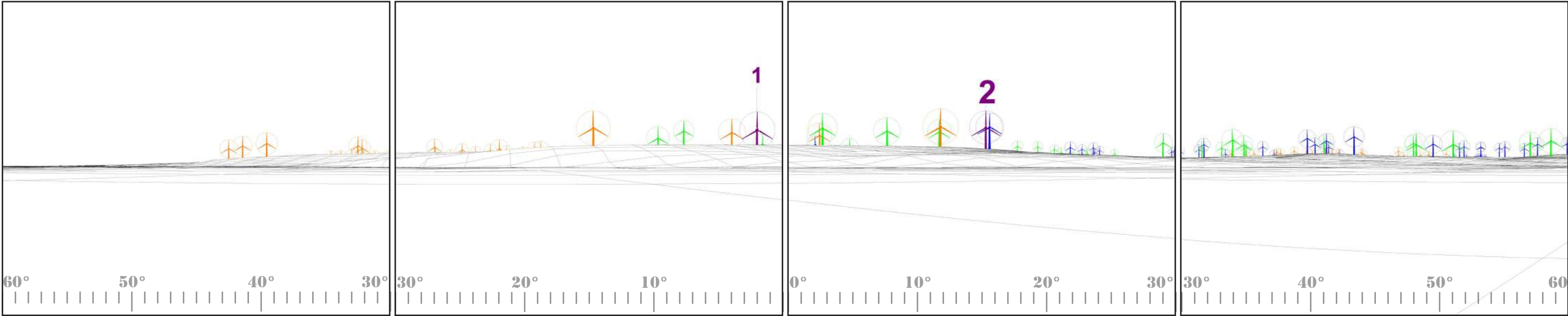
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°13



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°13



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

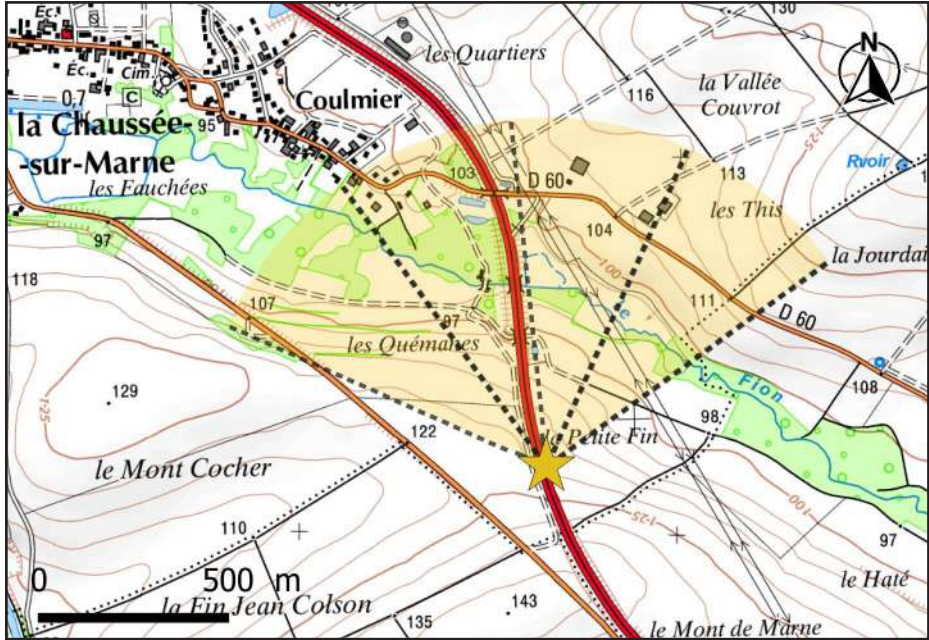


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

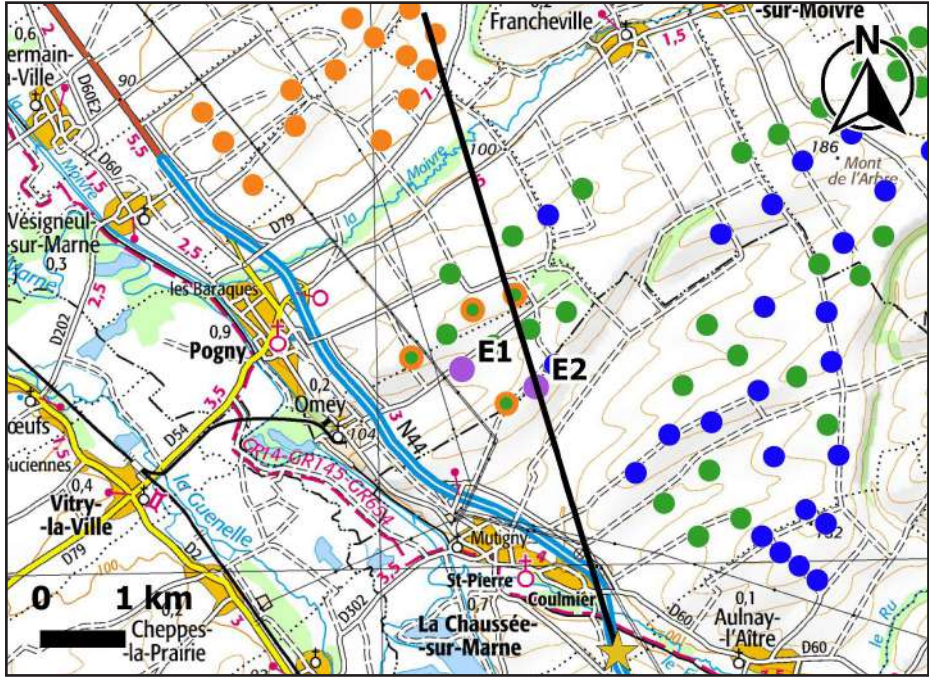
PHOTOMONTAGE N°	14
LOCALISATION	Depuis la N44, au Sud de la vallée du Fion et de La Chaussée-sur-Marne

DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	14h02	118 m	3 339 m (E1)	2/2

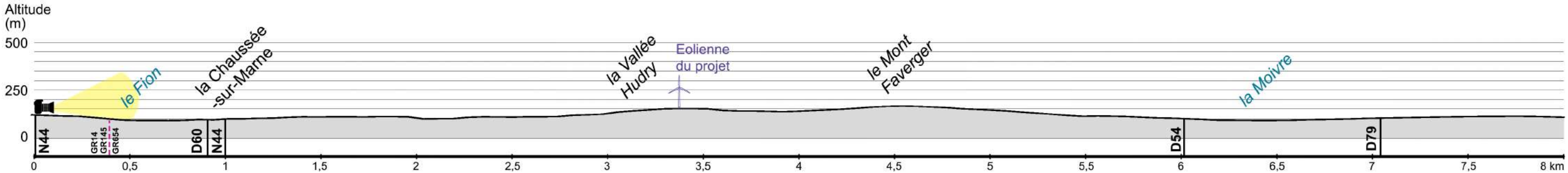


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°14

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente le rapport relativement à niveau entre le point de vue et le pôle éolien au sein duquel est inscrit le projet de Mont de l'Arbre III. L'implantation du point de vue sur la partie haute du versant qui est opposé au plateau d'implantation du projet offre une vue dégagée sur celui-ci. De ce fait, les éoliennes du pôle sont visibles jusqu'au loin sur le plateau selon une vue rasante. En ce qui concerne les machines du projet, elles occupent l'avant-plan de l'ensemble éolien et sont donc complètement visibles. Leur emprise est de l'ordre de 11°.</p> <p>La vallée de la Marne apparait sur le photomontage, notamment au travers de sa ripisylve qui crée un ruban végétal qui s'allonge en contrebas. Etant donné la position haute du point de vue, la visibilité en direction du plateau d'implantation de la composante éolienne s'étire au-dessus de la canopée de cette ripisylve. Ainsi, malgré son opacité, elle ne permet pas de créer un filtre visuel qui entrave la visibilité sur les aérogénérateurs. De ce fait, le projet est visible dans l'ensemble préexistant. D'autre part, la distance de plus de 3 km met en perspective la prégnance des machines qui n'écrase pas la vallée.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



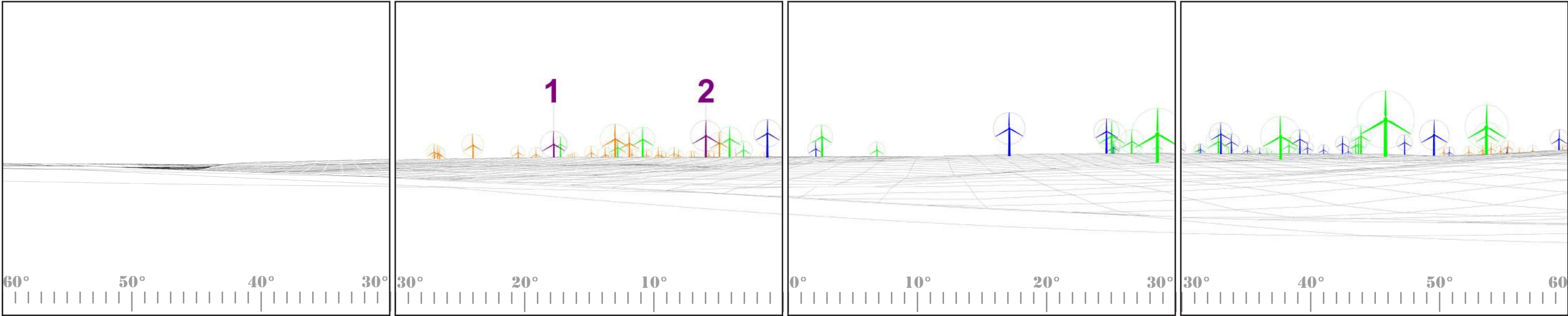
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°14



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°14



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

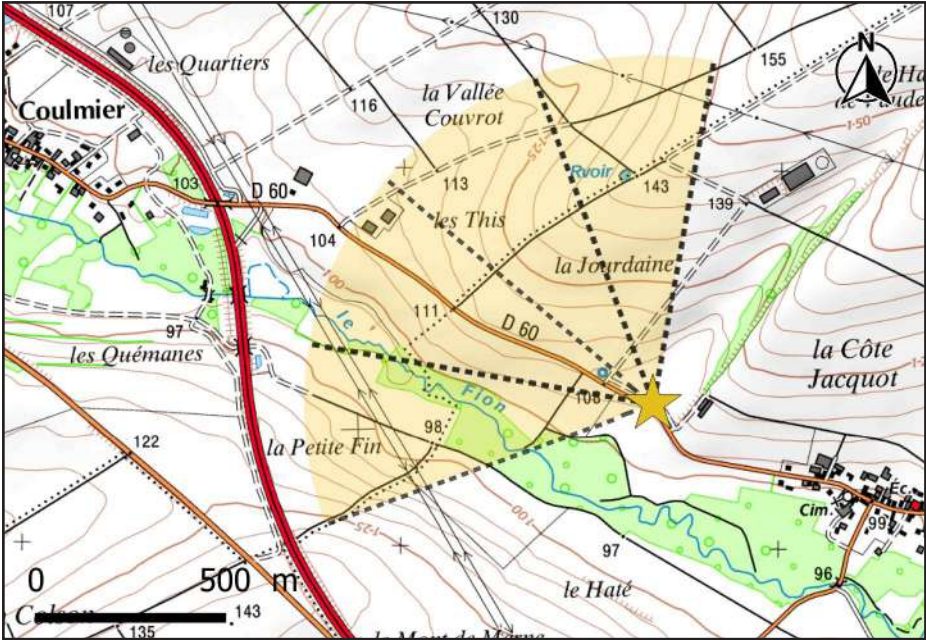
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

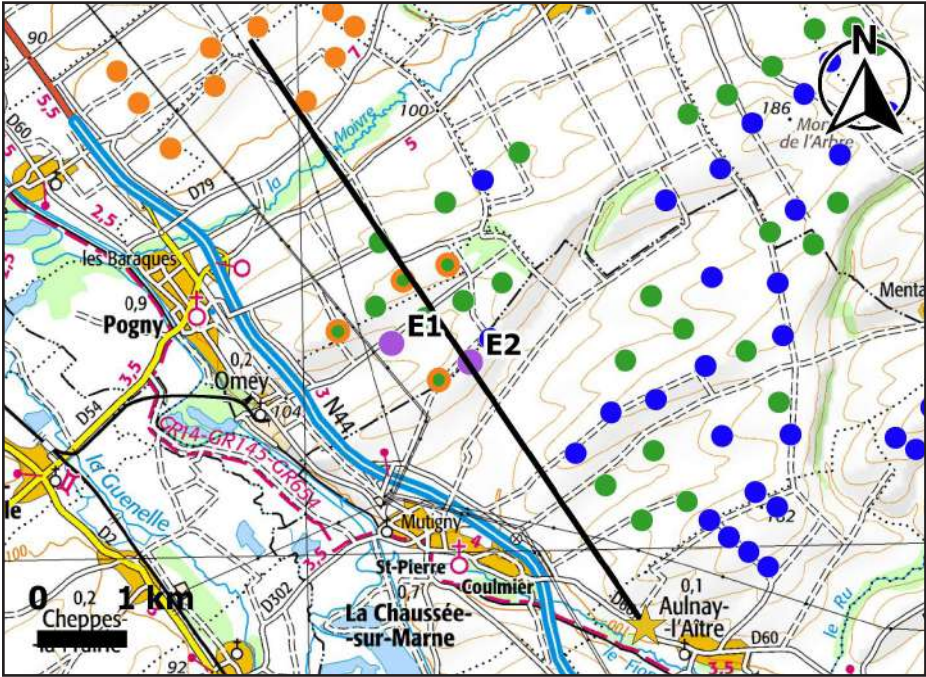
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	15			
LOCALISATION	Depuis la D60 à la sortie Ouest d'Aulnay-l'Aître			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	14h26	103 m	3 602 m (E1)	2/2

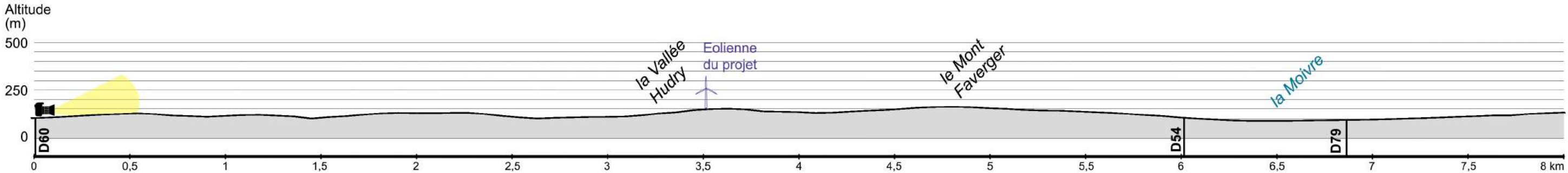


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°15

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position légèrement en contrebas du point de vue par rapport à l’implantation des éoliennes du pôle éolien. Le relief constitue un élément majeur du degré de visibilité des machines puisqu’il présente au premier plan un vallonement qui limite le dégagement visuel en direction du projet. Celui-ci rapproche la ligne d’horizon et dissimule la plupart des machines du pôle éolien. Seule la machine accordée des Vents de la Moivre 4 est significativement visible. Les éoliennes du projet ne laissent apparaitre que des bouts de pales au dessus du relief. Leur emprise est d’environ 8°.</p> <p>Etant donné que le point de vue s’ouvre sur les parcelles de grandes cultures de Champagne, alors la visibilité sur les machines n’est entravée par aucun filtre visuel. Toutefois, les éoliennes sont à peine visibles du fait des influences du relief et de la distance.</p>					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



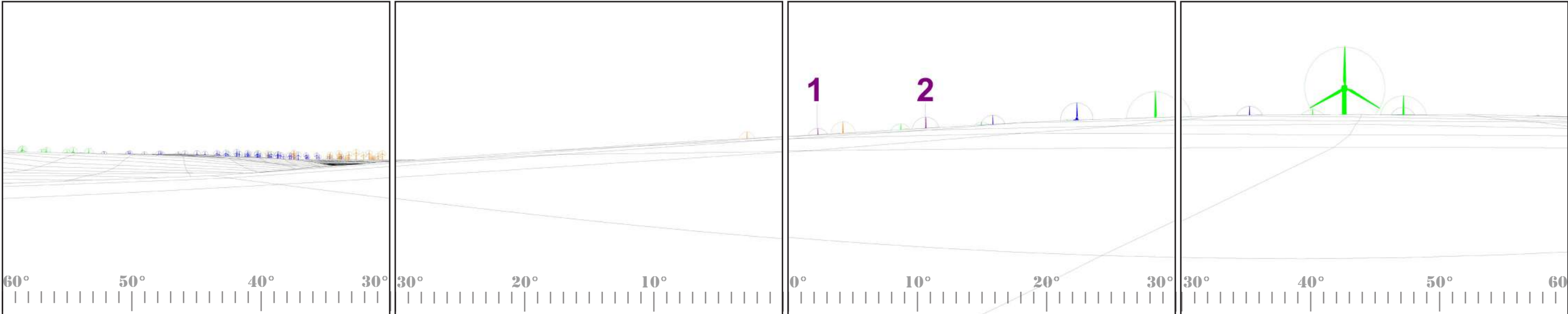
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°15



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°15



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRuite ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

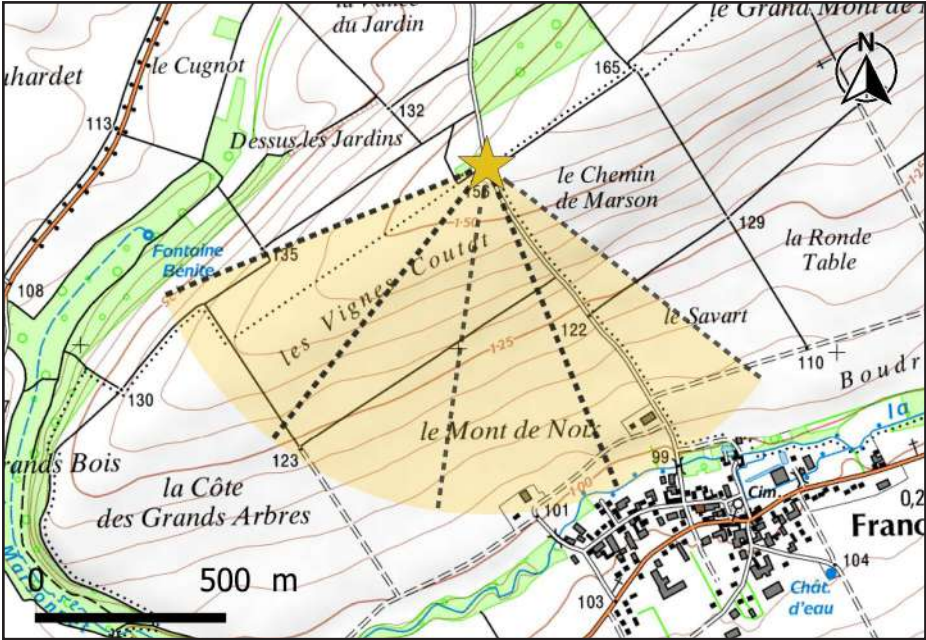
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

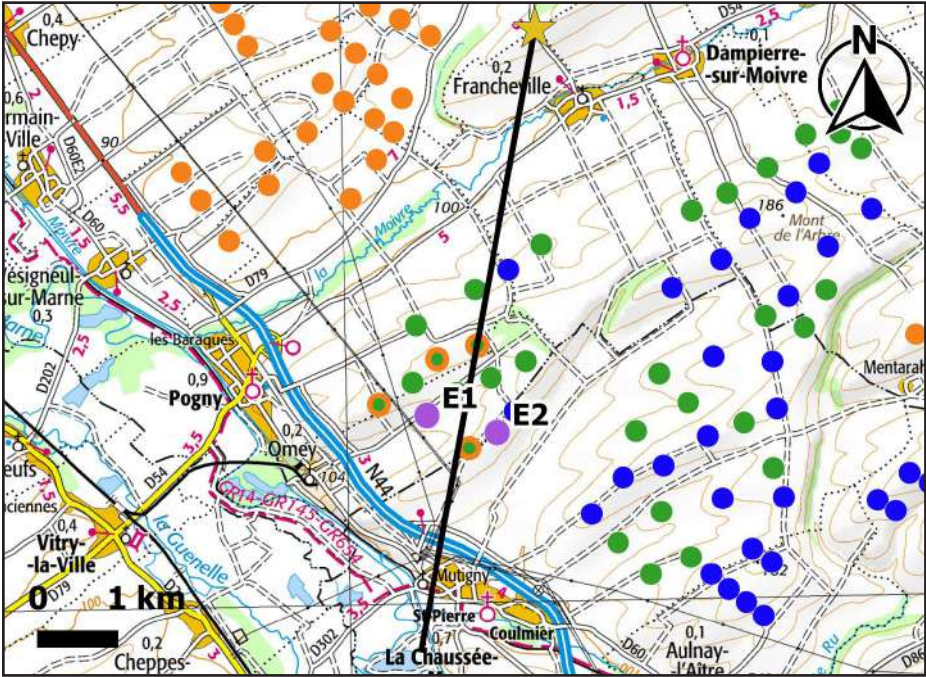
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	16			
LOCALISATION	Depuis un chemin communal, au Nord de Francheville			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	10h34	155 m	5 089 m (E1)	2/2

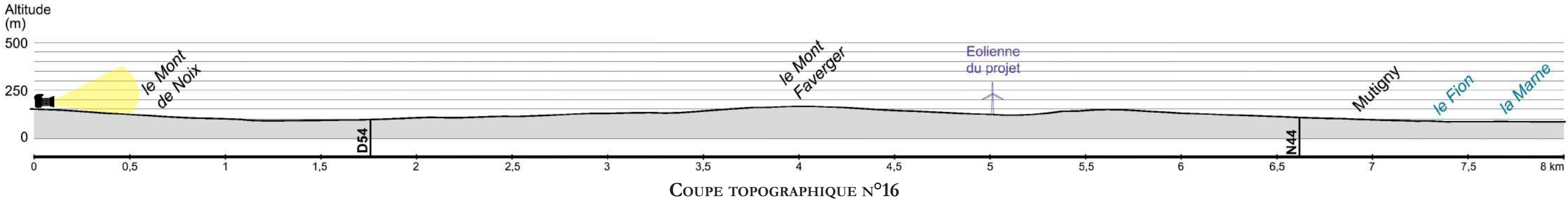


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°16

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente le rapport relativement à niveau entre le point de vue et le pôle éolien au sein duquel est inscrit le projet de Mont de l'Arbre III. L'implantation du point de vue sur un point haut du plateau au Nord de Francheville offre une vue dégagée sur le plateau d'implantation du pôle éolien qui se trouve sur le plateau opposé par rapport à la vallée. De ce fait, les éoliennes sont visibles sur une grande distance selon une vue rasante. En ce qui concerne les machines du projet, elles se trouvent relativement en arrière-plan de l'ensemble éolien. De ce fait, elles se cumulent au reste du contexte. Leur emprise est de l'ordre de 10°.</p> <p>Le photomontage rend compte du caractère particulièrement ouvert de cette partie du territoire. Les champs constituent la composante majoritaire de l'occupation du sol. Alliée avec le caractère perché du point de vue, la visibilité sur les éoliennes du pôle n'est pas contrainte. De ce fait les éoliennes du projet sont bien visibles. Toutefois, leur cumul avec le reste du pôle éolien limite leur apparition. Aussi, la distance de plus de 5 km limite leur prégnance.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

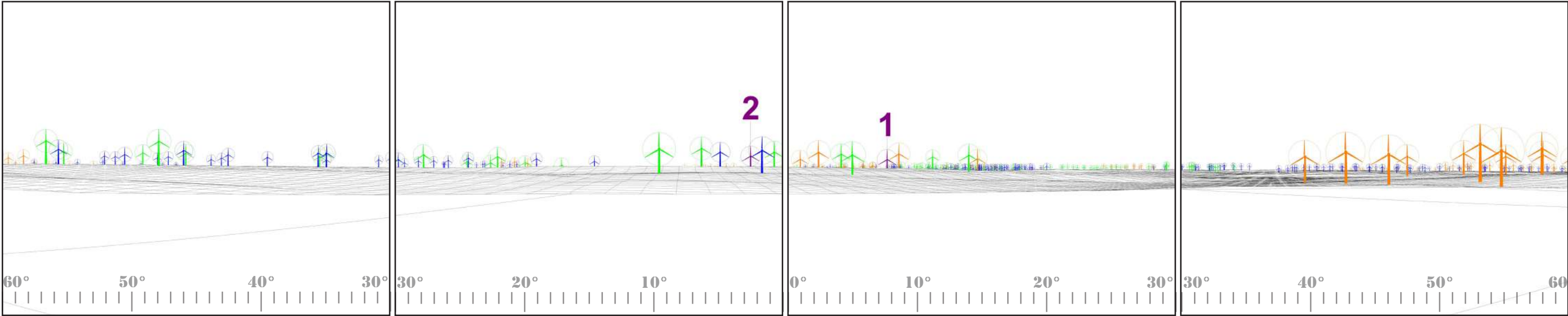


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°16





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

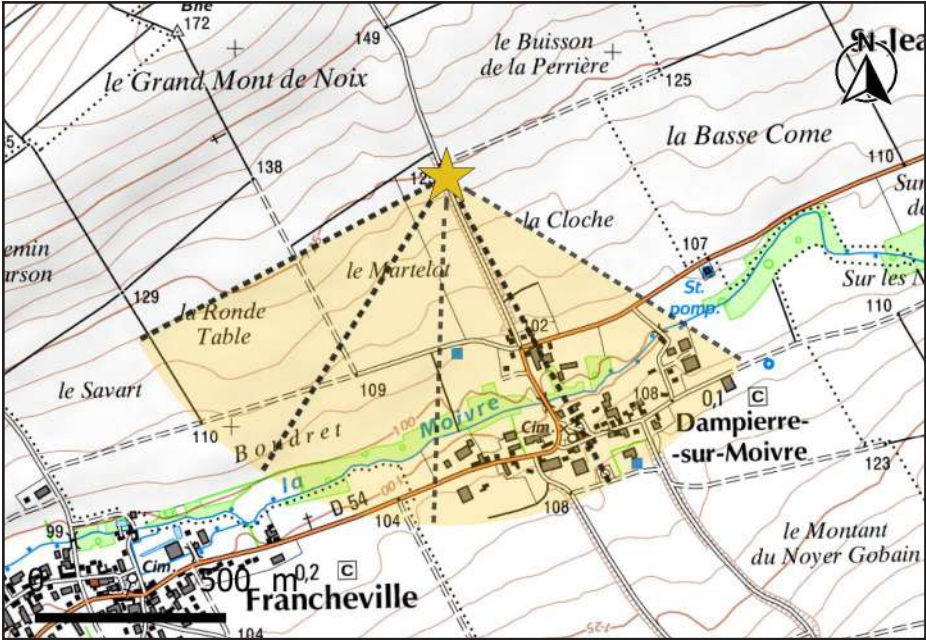
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

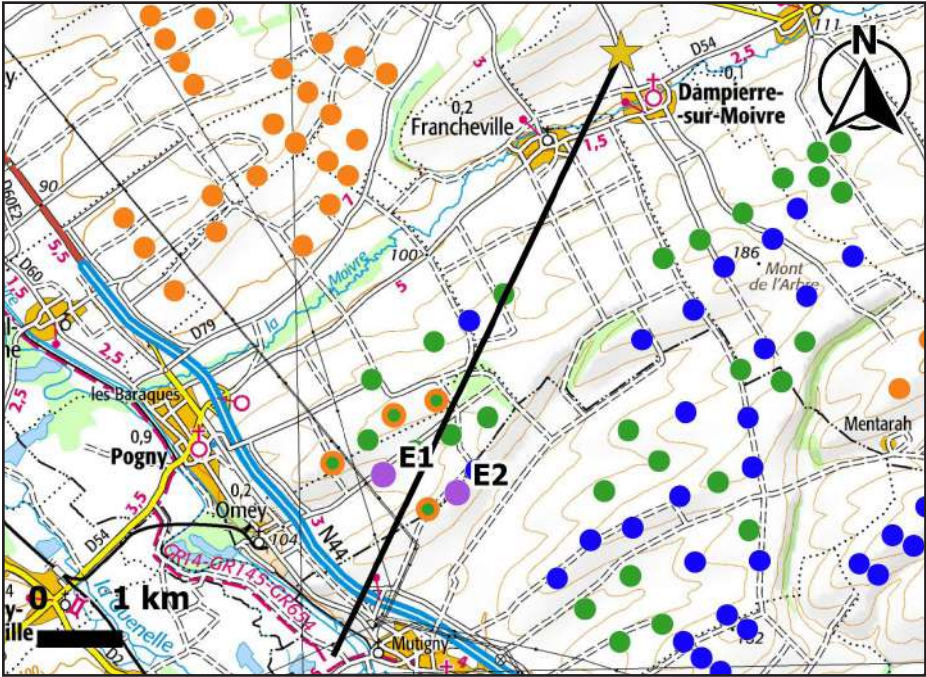
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	17			
LOCALISATION	Depuis un chemin communal, au Nord de Dampierre-sur-Moivre			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	10h48	120 m	5 639 m (E2)	2/2

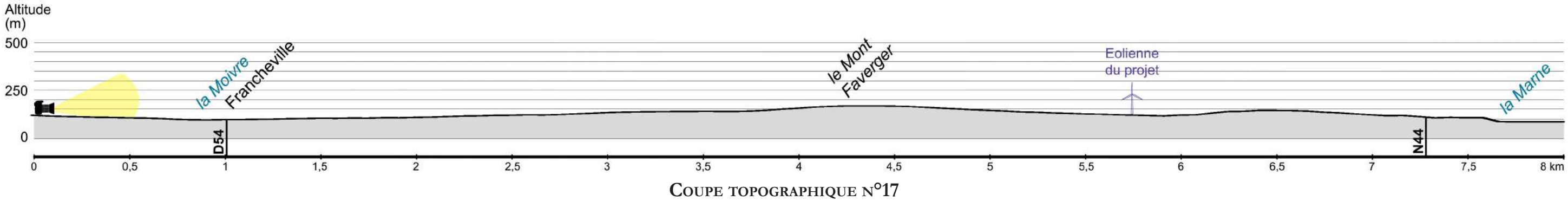


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°17

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente le rapport relativement à niveau entre le point de vue et le pôle éolien au sein duquel est inscrit le projet de Mont de l'Arbre III. L'implantation du point de vue sur l'inclinaison du versant Nord de la Moivre offre une vue dégagée sur le plateau d'implantation du pôle éolien. Celui-ci se trouve sur le plateau opposé par rapport à la vallée. De ce fait, les éoliennes sont visibles sur une grande distance selon une vue rasante. En ce qui concerne les machines du projet, elles se trouvent relativement en arrière-plan de l'ensemble éolien. De ce fait, elles se cumulent au reste du contexte. Leur emprise est de l'ordre de 8°.</p> <p>La vallée de la Moivre apparait sur le photomontage, notamment au travers de sa ripisylve qui crée un ruban végétal qui s'allonge en contrebas. Etant donné la position haute du point de vue, la visibilité sur les éoliennes s'étire au-dessus de la canopée. Le projet est donc visible en cumul aux autres éoliennes du pôle ainsi que selon un éloignement important.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

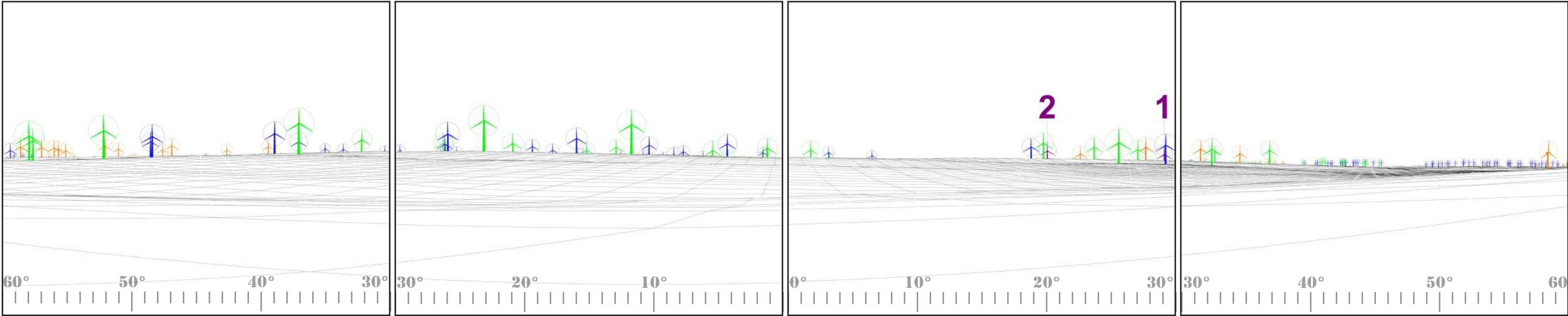


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°17





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

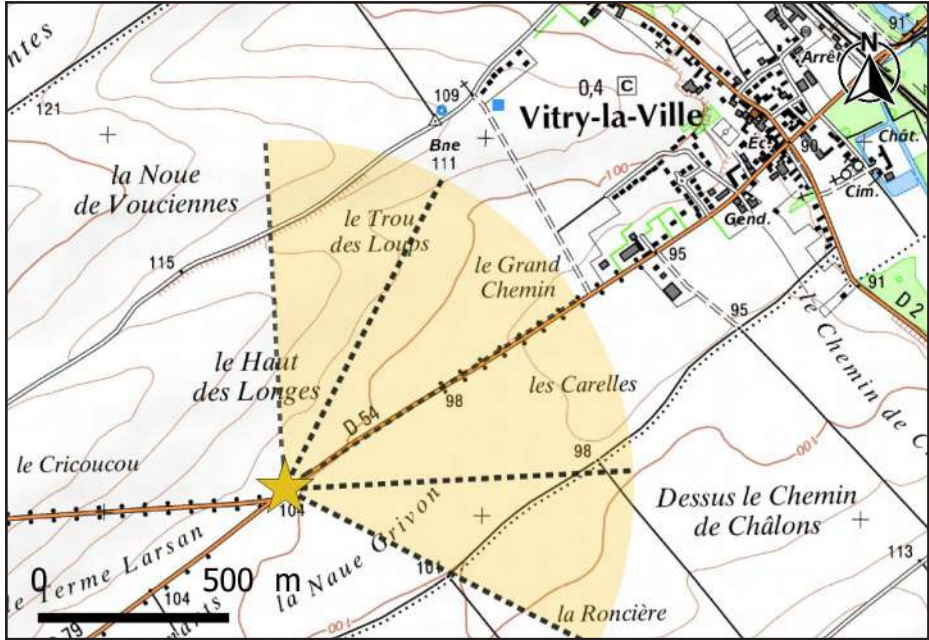


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	18
LOCALISATION	Depuis la D79, à l'Ouest de Vitry-la-Ville

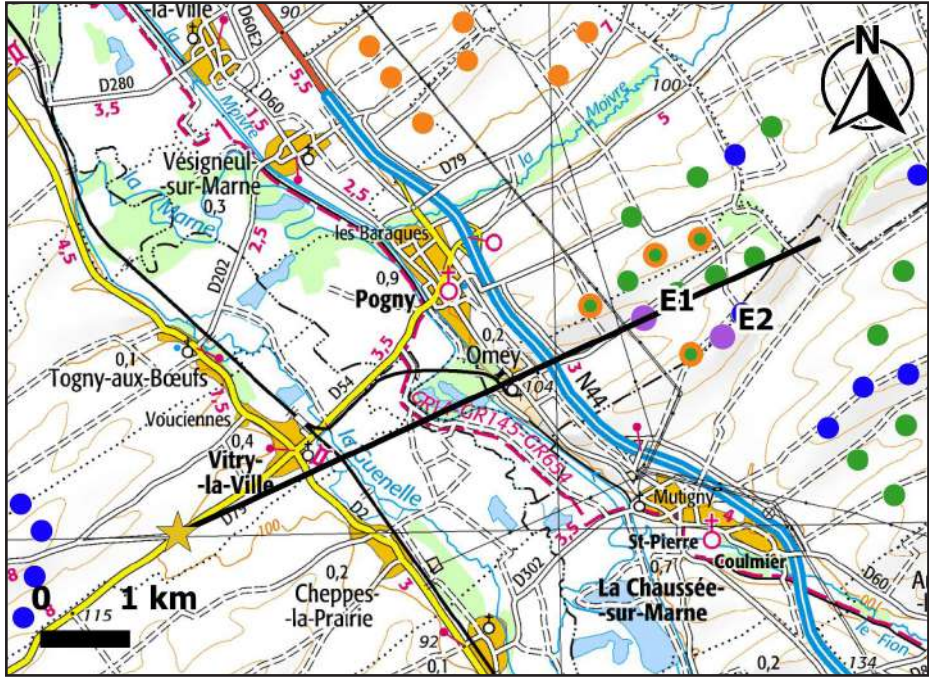
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	13h39	100 m	5 835 m (E1)	2/2



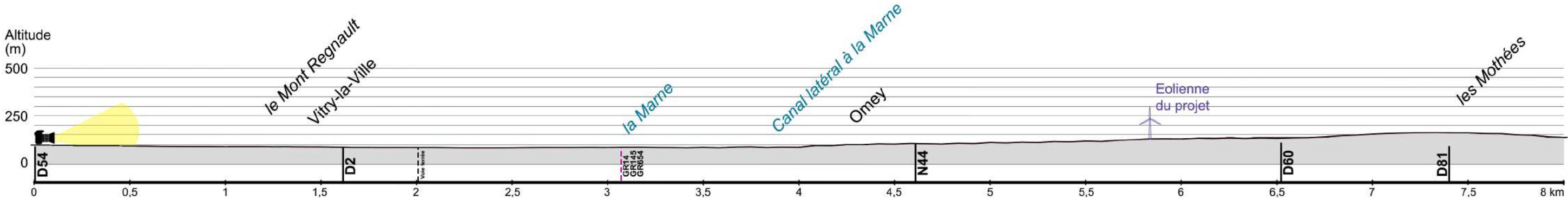
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°18

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative rend compte de la déclivité progressive du versant Ouest de la vallée de la Marne (sur lequel est implanté le point de vue) vis-à-vis du plateau opposé sur lequel sont installées les éoliennes. Celles-ci marquent une position légèrement plus haute. Toutefois cet effet est atténué par le jeu de la distance. Celui-ci permet aussi d'atténuer la prégnance visible des machines qui apparaissent, de ce fait, plutôt petites. Depuis ce point de vue, les éoliennes du projet figurent en avant-plan du pôle éolien. Cependant, la distance rend difficile la lecture de cette hiérarchie. L'emprise du projet est l'ordre de 4° depuis ce point de vue.</p> <p>Le photomontage fait figurer le tracé de la vallée de la Marne en contrebas du pôle éolien. Celle-ci se démarque par le cordon boisé que dessine sa ripisylve. Au vu du surplomb des machines sur la vallée, ce filtre linéaire boisé ne permet pas de limiter la visibilité sur les machines. Toutefois, la distance limite considérablement la prégnance des machines qui empêche un effet dominant trop fort sur la vallée et ne permet pas de discerner clairement les éoliennes du projet du reste du pôle.</p>

NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



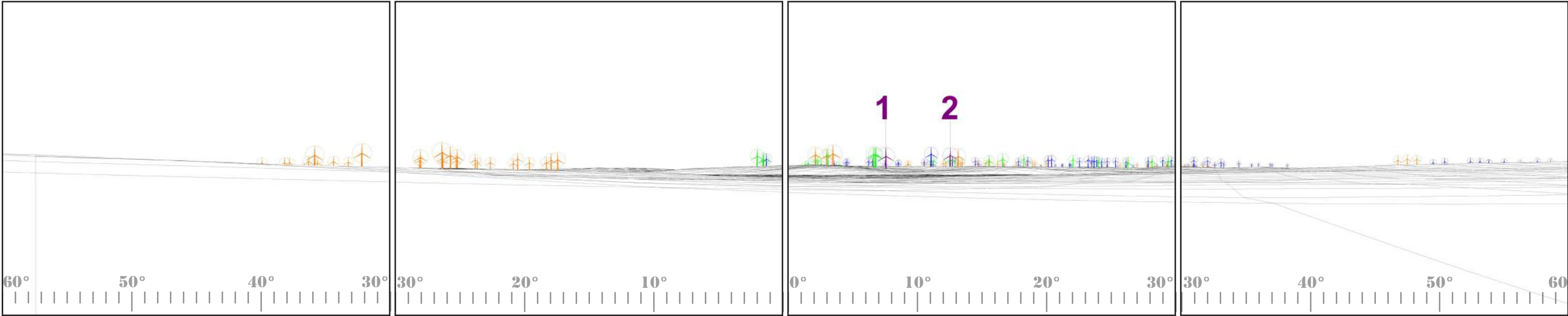
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°18



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°18



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

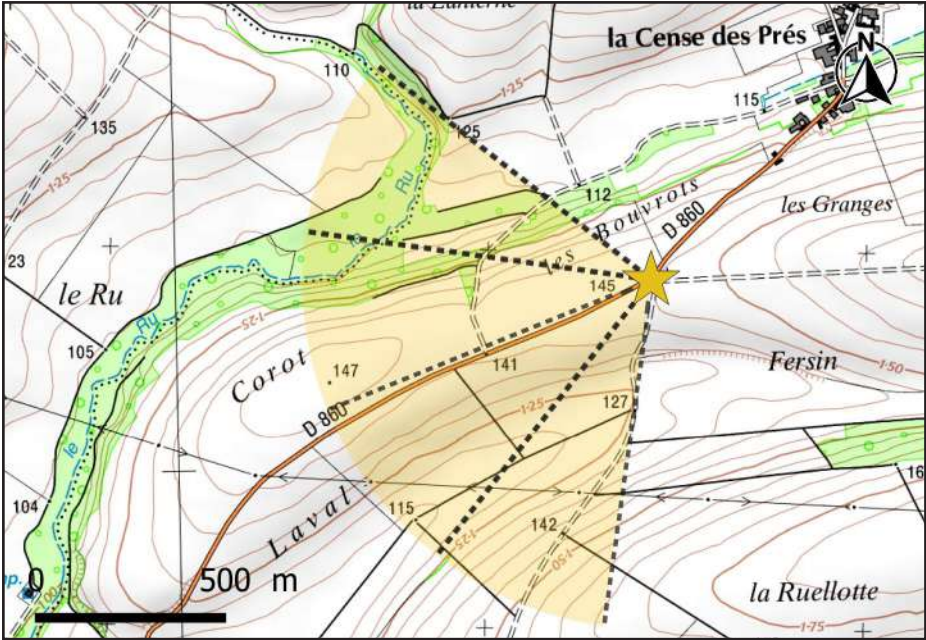
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

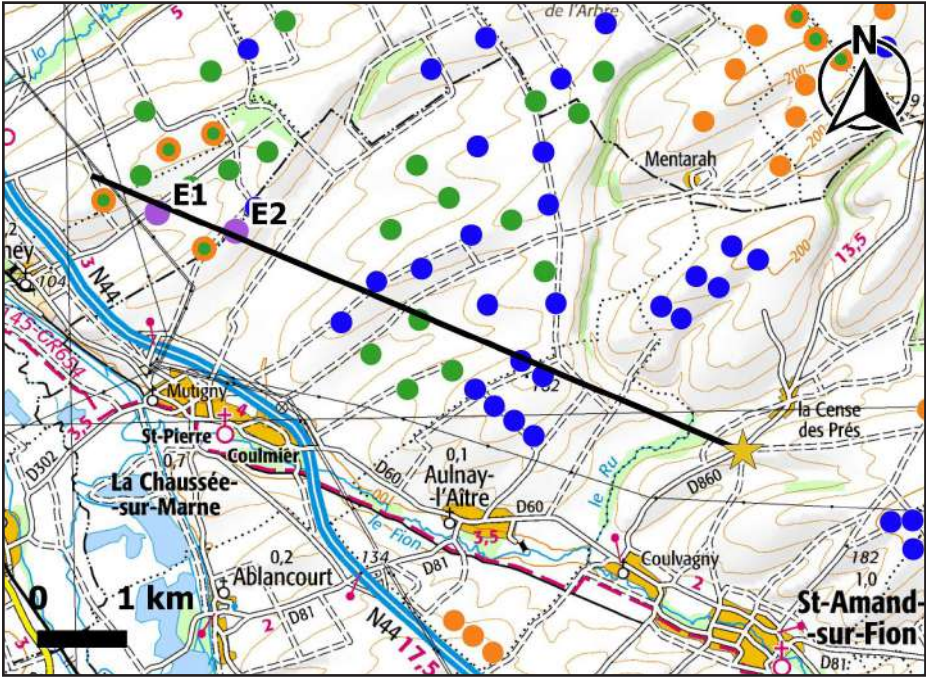
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	19			
LOCALISATION	Depuis la D860, au Sud de la Cense des Prés			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	11h37	143 m	6 280 m (E2)	/2

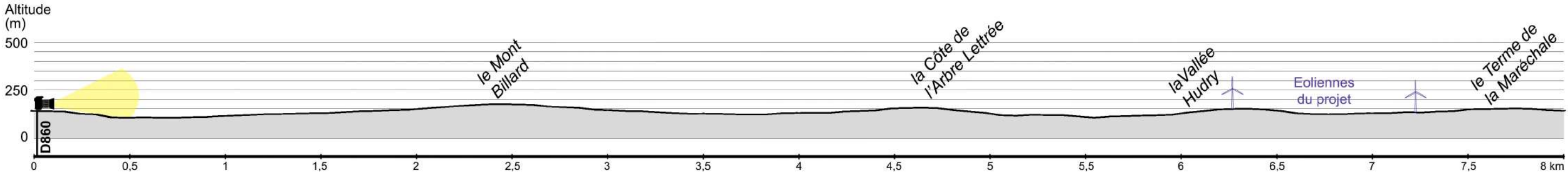


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°19

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la position du point de vue sur un point haut du relief qui permet un dégagement visuel en direction du projet (au seul regard du relief). Le pôle éolien au sein duquel est implanté le projet est visible au travers des éoliennes du parc d'Aulnay-l'Aître, de Mont de l'Arbre et du projet des Vents de la Moivre 4. Le projet se situe plus en arrière-plan et au-delà du relief du Mont Billard qui contraint la visibilité des machines sur la moitié haute de leur gabarit. D'autre part, la distance de plus de 6 km limite la prégnance visible des machines. L'emprise de celles-ci est de l'ordre de 1°.</p> <p>La position du point de vue permet une visibilité dégagée sur le territoire en direction des éoliennes du projet puisqu'aucun filtre visuel ne limite leur visibilité. Toutefois, le relief et la distance constituent des facteurs très limitants à la visibilité du projet qui n'émerge que peu.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT



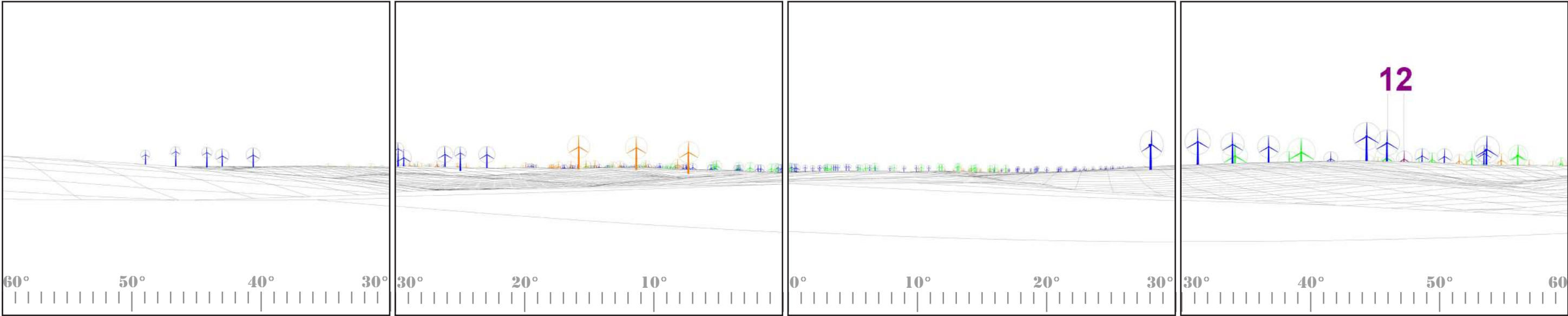
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°19



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°19



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

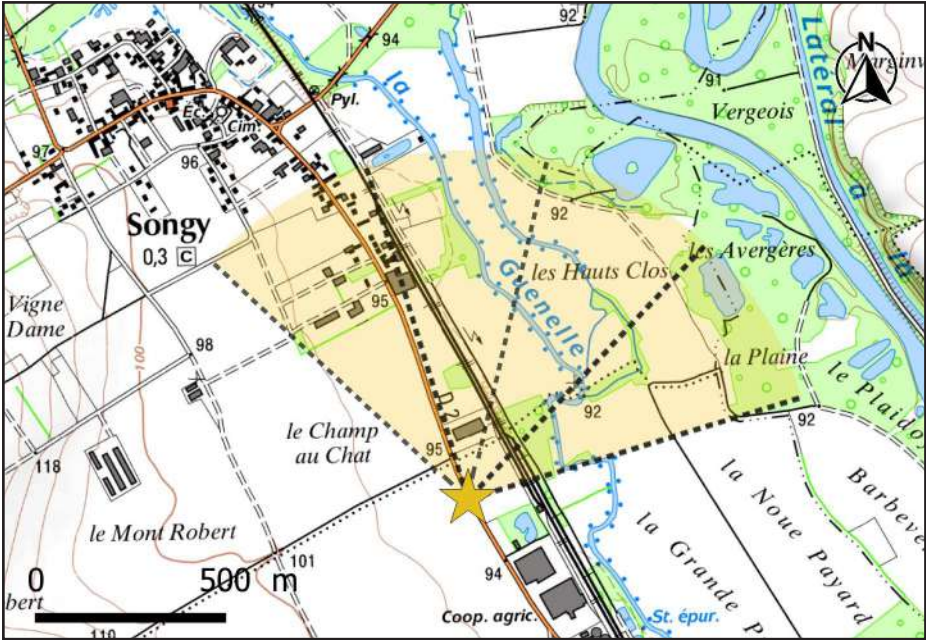
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

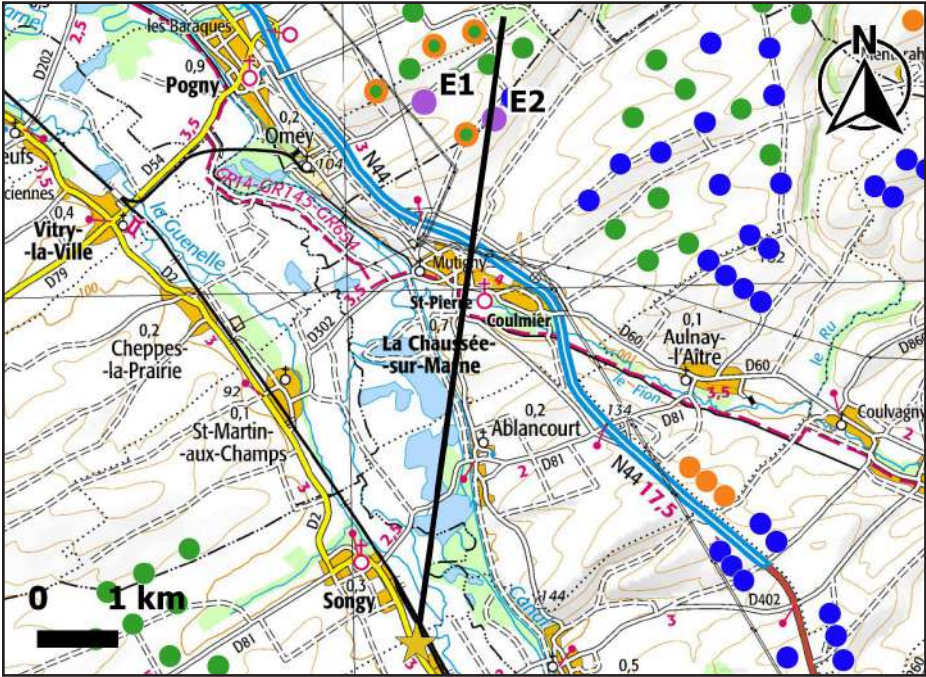
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	20			
LOCALISATION	Depuis la rive gauche de la vallée de la Marne, entre Songy et Pringy			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	11h57	94 m	6 736 m (E2)	0/2

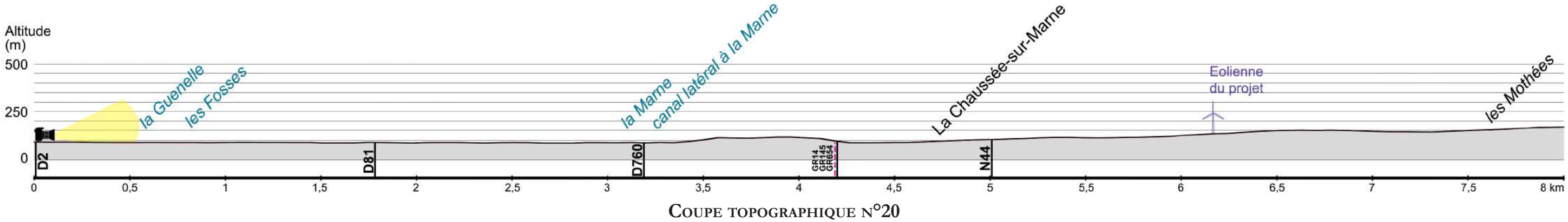


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°20

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative rend compte de la très faible prégnance des machines qui se situent à plus de 6 km. Le surplomb du pôle éolien qui est implanté sur le plateau haut du versant Est de la vallée de la Marne est peu perceptible à cette échelle de distance. Les éoliennes du projet sont complètement inscrites au sein de la trame du pôle éolien. La distance implique aussi que la prégnance visible des machines est très faible. Leur emprise visuelle est de l'ordre de 7°.</p> <p>La proximité du village de Songy impose la présence de bâtiments dans l'intervalle entre le point de vue et le projet. En effet, un hangar quelque peu isolé du bourg marque le second plan et se place dans l'alignement avec les éoliennes. De ce fait, son émergence dissimule complètement une large partie du pôle éolien situé en arrière-plan, dont le projet. Ce dernier n'est donc pas visible depuis ce point de vue.</p>

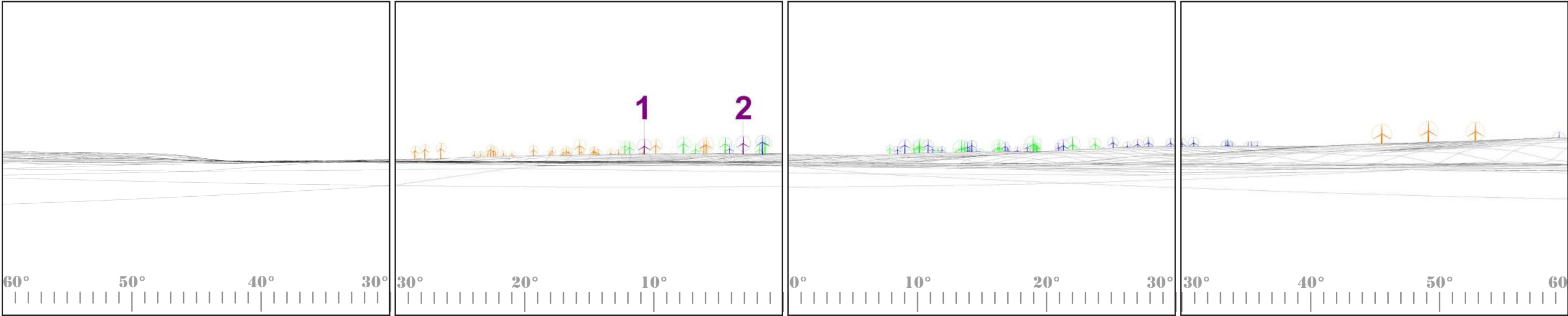


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°20





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

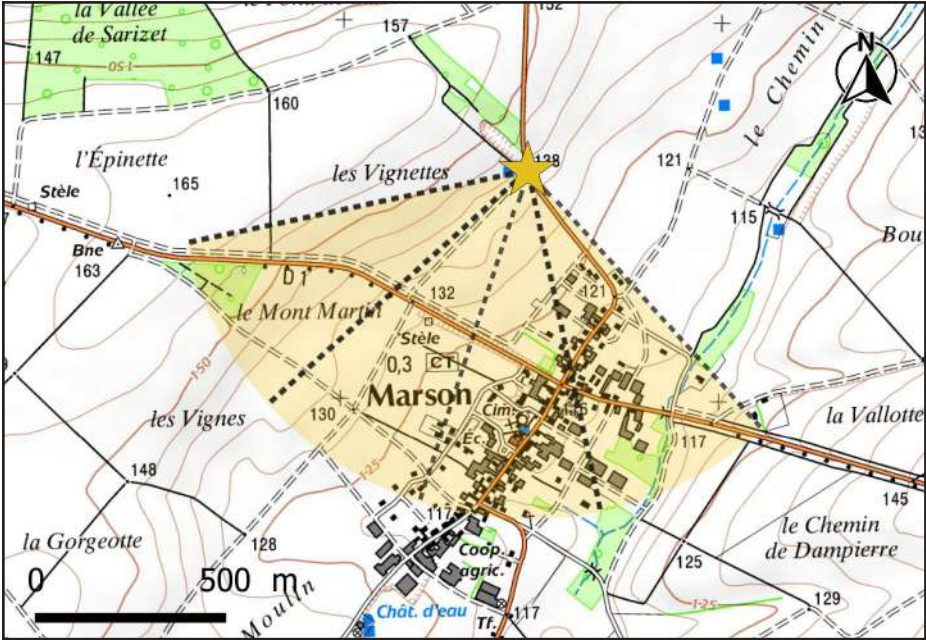


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	21
LOCALISATION	Depuis les plateaux de la Champagne crayeuse, sur la commune de Marson

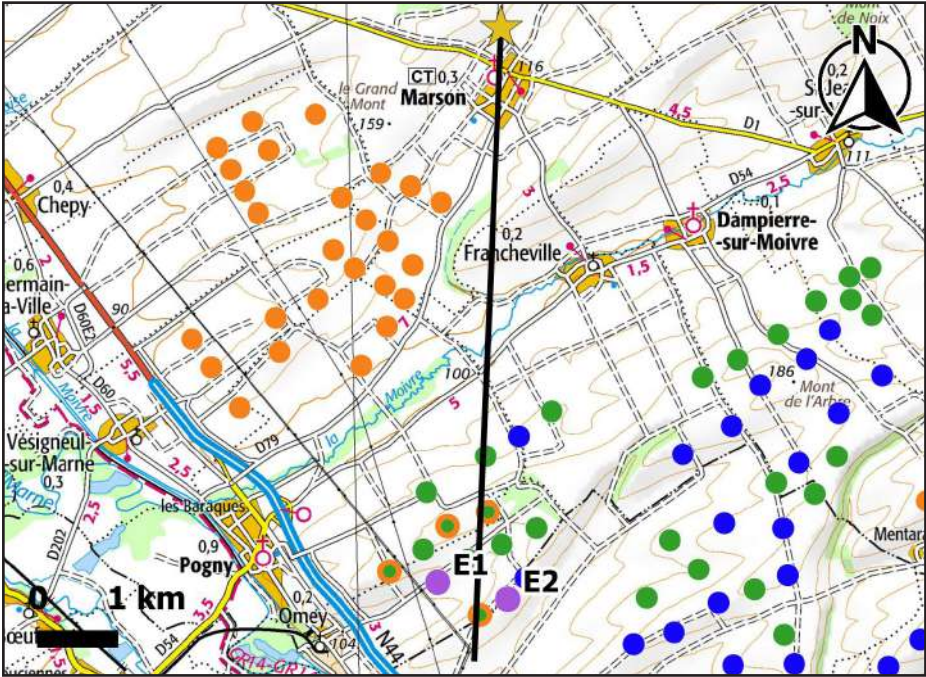
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	10h24	137 m	7 075 m (E1)	2 / 2



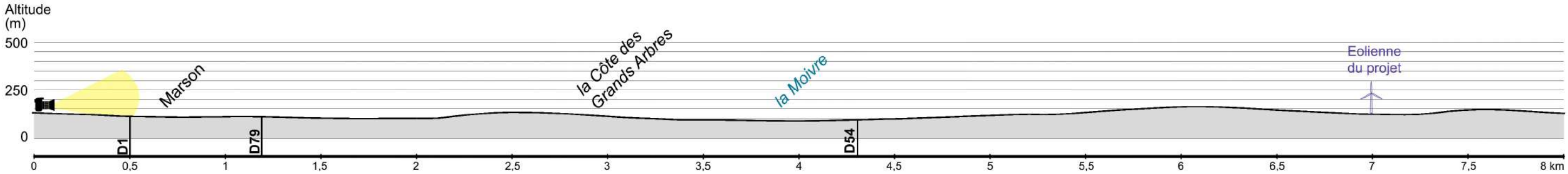
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°21

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative présente le rapport relativement à niveau entre le point de vue et le pôle éolien au sein duquel est inscrit le projet de Mont de l'Arbre III. L'implantation du point de vue sur l'inclinaison du relief au Nord de Marson offre une vue dégagée sur le plateau d'implantation du pôle éolien. De ce fait, les éoliennes sont visibles selon une vue rasante. En ce qui concerne les machines du projet, elles se trouvent en arrière-plan de l'ensemble éolien. De ce fait, elles se cumulent au reste du contexte. De plus, la distance d'éloignement de plus de 7 km atténue considérablement la prégnance visuelle des machines qui sont établies selon une emprise horizontale d'environ 7°.</p> <p>Le photomontage met en relation l'implantation du projet par rapport au village de Marson qui apparait en fond de relief, au second plan. Le clocher de l'église de ce village, classée aux monuments historiques émerge et est bien visible. Une covisibilité s'établit entre le projet et le village et son église du fait du caractère ouvert du plateau agricole. Toutefois, la préexistence du motif éolien visible relativise largement la présence du projet.</p>

NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



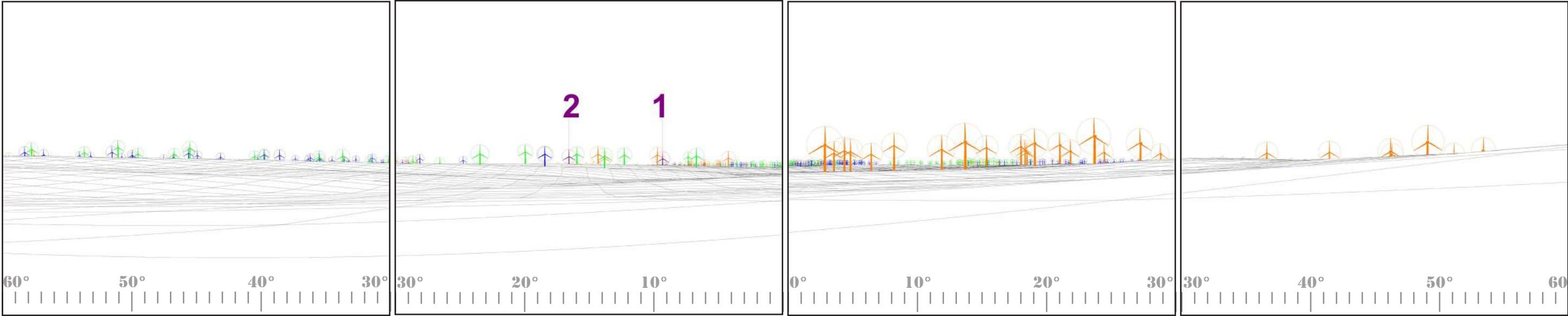
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°21



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°21



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

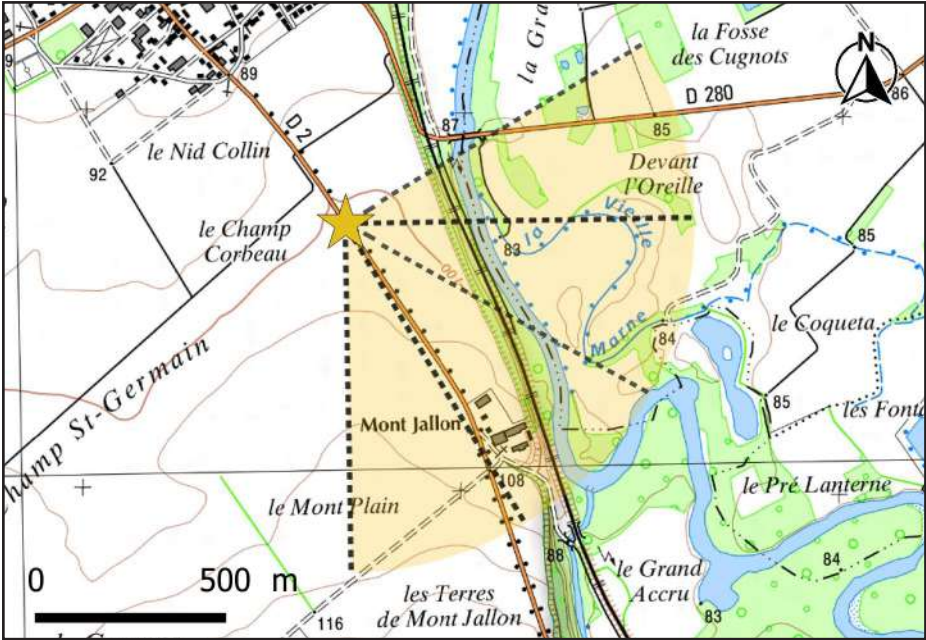
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

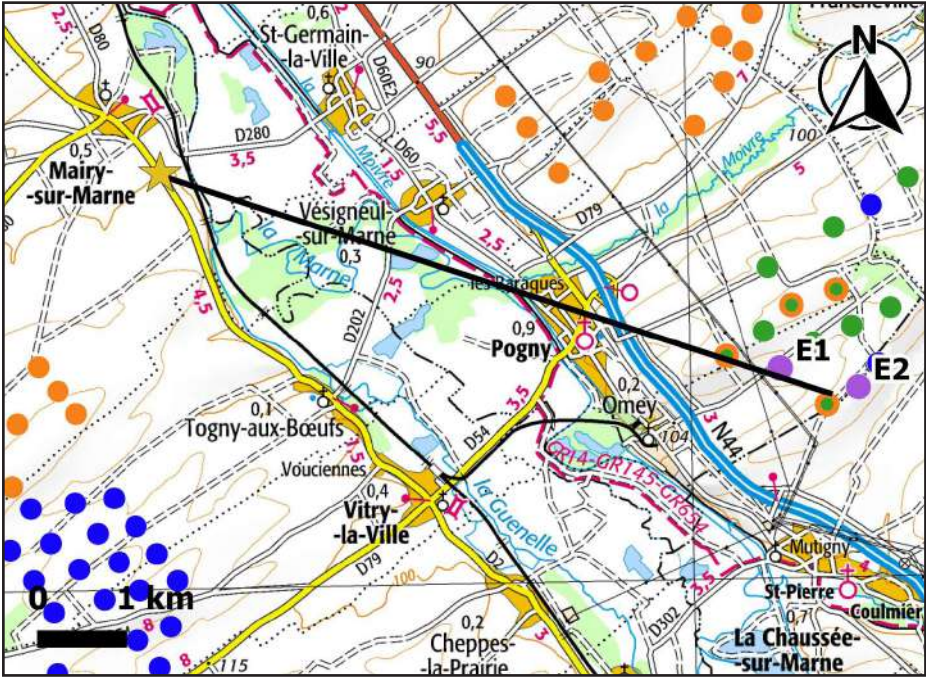
*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	22			
LOCALISATION	Depuis la D2, au Sud de Mairy-sur-Marne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	13h19	100 m	7 378 m (E1)	2/2

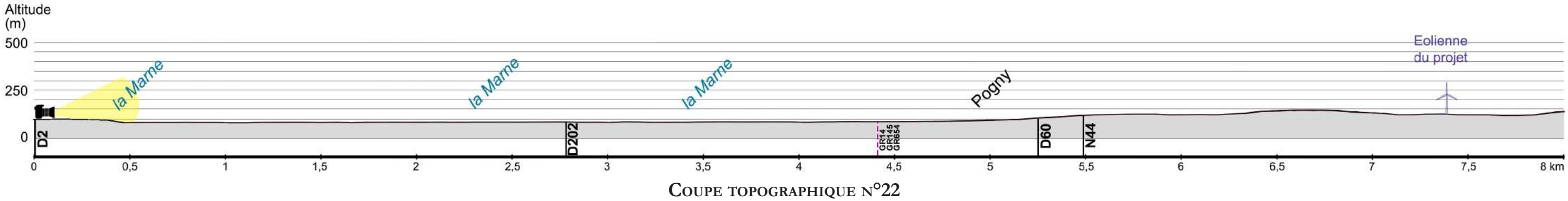


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°22

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la très faible prégnance des machines qui se situent à plus de 7 km. Le surplomb du pôle éolien qui est implanté sur le plateau haut du versant Est de la vallée de la Marne est peu perceptible à cette échelle de distance. Les éoliennes du projet sont complètement inscrites au sein de la trame du pôle éolien. La distance implique aussi que la prégnance visible des machines est très faible. D'autre part, l'emprise horizontale du projet est très faible puisqu'elle n'excède pas 0,5°.</p> <p>La position du point de vue sur le fond du versant Ouest de la Marne alors que le projet se situe sur le versant opposé implique que la ripisylve de cette rivière s'allonge dans l'intervalle et crée un masque visuel qui isole partiellement l'observateur du développement éolien implanté sur le plateau opposé. Seules les éoliennes déposées de la Côte du Moulin et de Vallée de la Craie émergent significativement de la canopée de la ripisylve. Pour le reste, seuls des bouts pales sont visibles. C'est notamment le cas du projet de Mont de l'Arbre III qui se cumule à une éolienne du projet des Malandaux.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

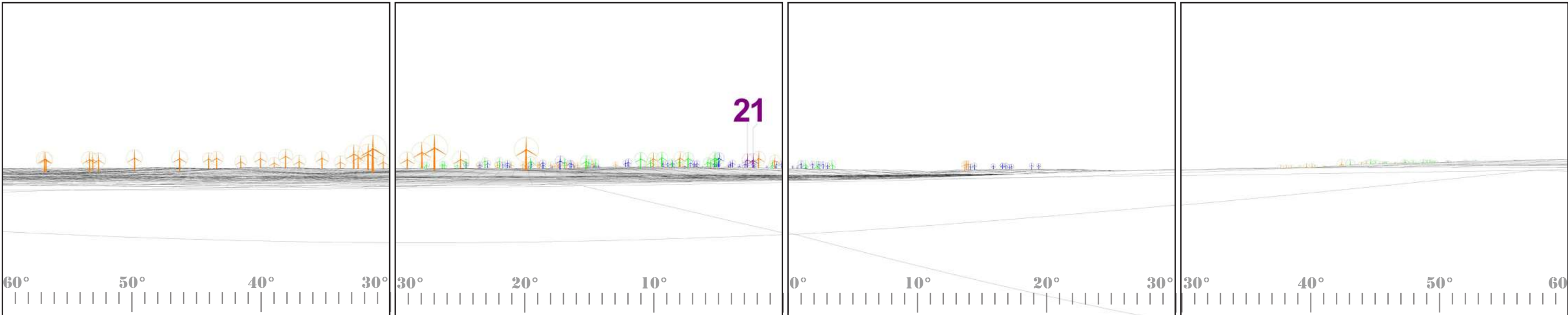


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°22





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

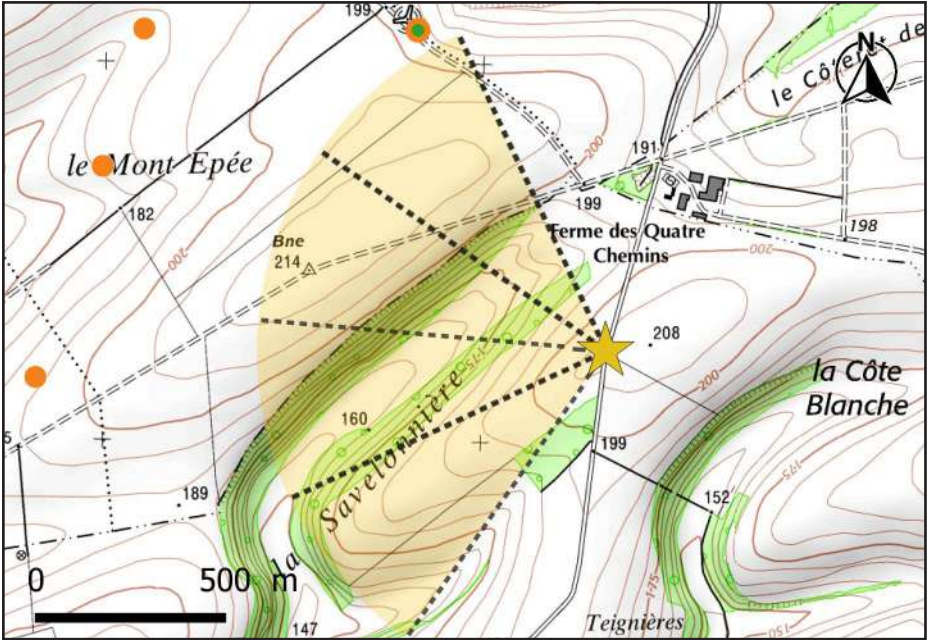


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	23
LOCALISATION	Depuis les abords Sud de la ferme de Quatre Chemins

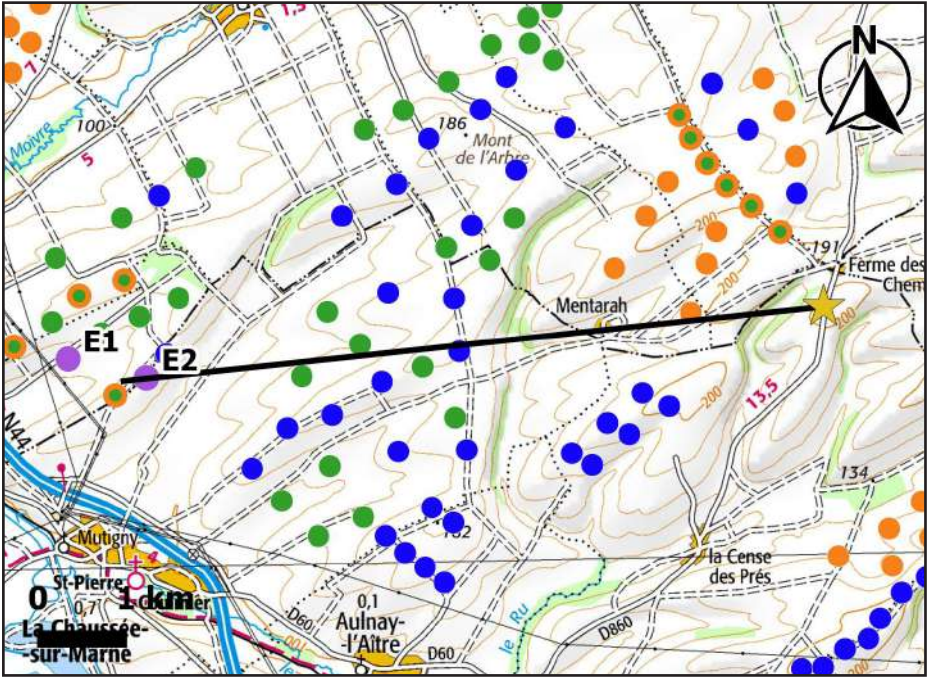
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	11h19	204 m	7 734 m (E2)	2/2



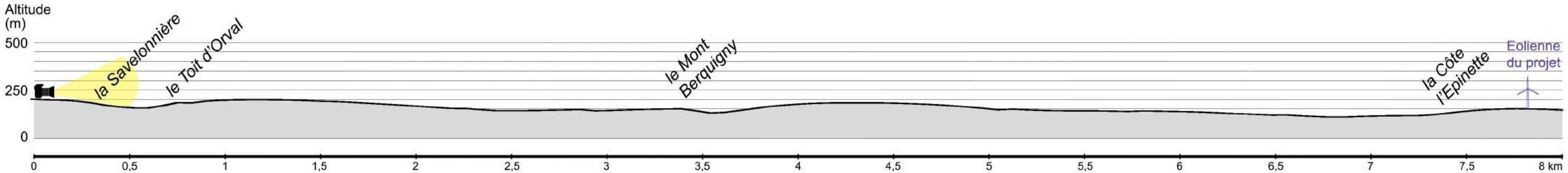
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°23

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative rend compte de la position du point de vue sur un point haut du relief qui permet un dégagement visuel en direction du projet (au seul regard du relief). Toutefois le relief plissé de cette partie du territoire contraint quelque peu la profondeur du champ visuel. Dans le cas présent, le projet se trouve à plus de 7,5 km, alors il présente un cumul très important avec le reste du contexte éolien installé sur cette partie du territoire. D'autre part, cette distance induit une prégnance verticale très limitée des machines. L'emprise du projet est d'environ 2°.</p> <p>Le photomontage montre que le caractère ouvert des plateaux agricoles de cette partie du territoire ne contraint pas la vue sur les éoliennes. Les machines du projet sont donc visibles. Toutefois, leur faible prégnance ainsi que le cumul qui se dessine avec le reste du contexte éolien mettent en perspective les effets potentiels du projet.</p>

NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



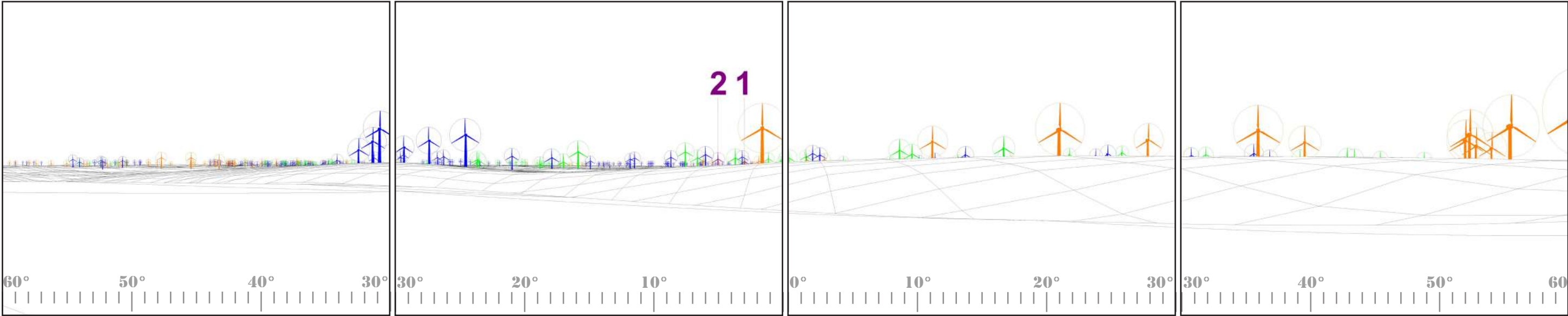
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°23



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°23



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

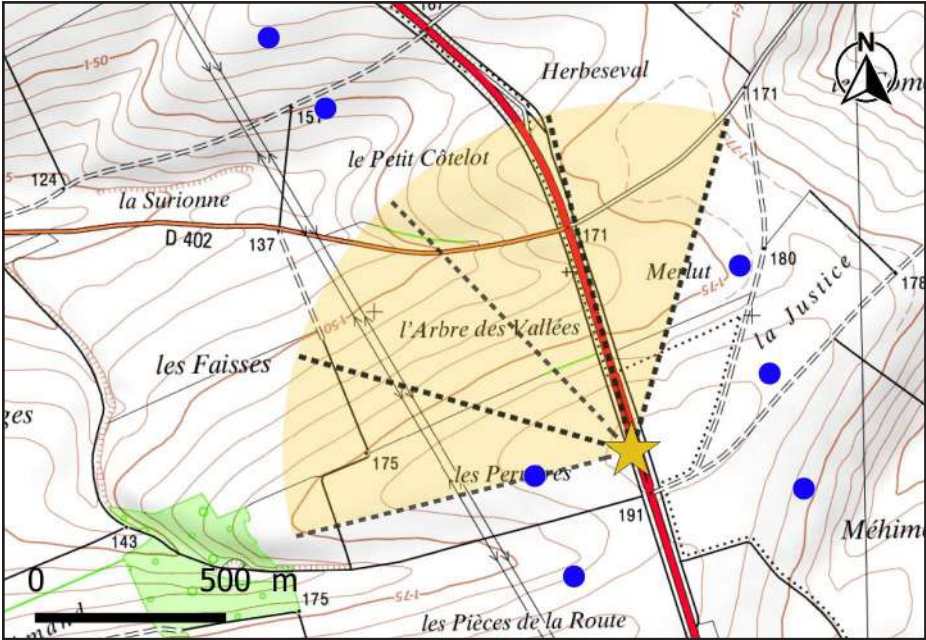
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

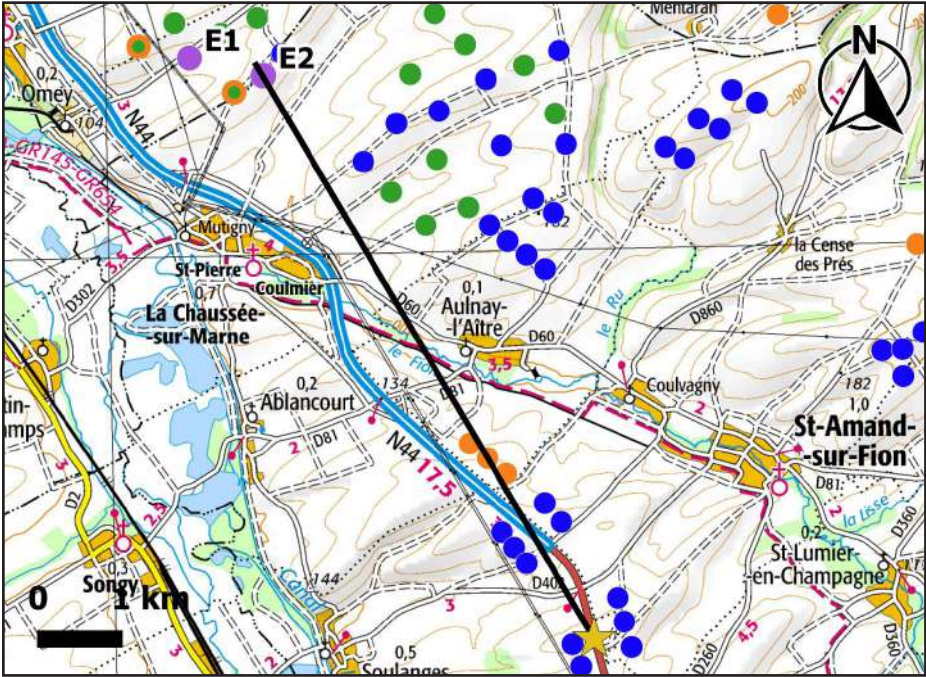
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	24			
LOCALISATION	Depuis la N44, au niveau des parcs construits de Soulanges et Saint-Amand-sur-Fion			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	13h41	191 m	7 846 m (E2)	2/2

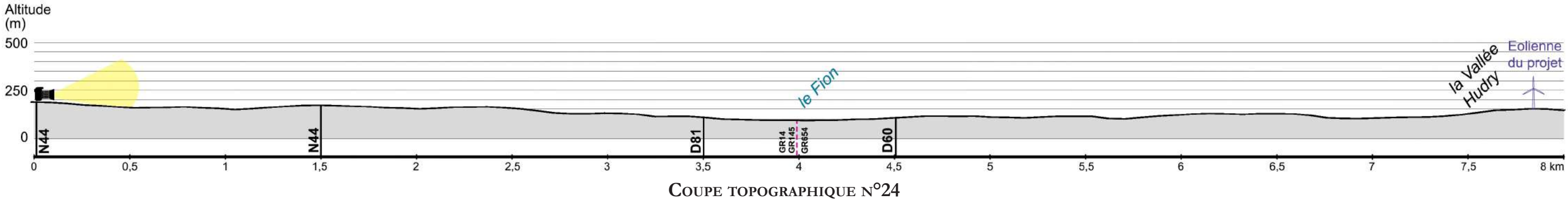


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°24

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente le rapport visuel légèrement plongeant depuis le point de vue et en direction du projet. La visibilité est très dégagée et les éoliennes occupent une place importante dans le panorama. Le projet de Mont de l'Arbre III est installé en arrière de nombreux parcs et projets et s'insère au cœur d'une trame dense. D'autre part, la distance de plus de 7,5 km limite considérablement la prégnance des machines qui apparaissent très petites en comparaison des éoliennes des parcs de Soulanges et Saint-Amand-sur-Fion qui occupent le premier plan du contexte éolien visible. L'emprise horizontale du projet est de l'ordre de 4°.</p> <p>Le photomontage montre que le caractère ouvert des plateaux agricoles de cette partie du territoire ne contraint pas la vue sur les éoliennes. Les machines du projet sont donc visibles. Toutefois, leur faible prégnance ainsi que le cumul qui se dessine avec le reste du contexte éolien mettent en perspective les effets potentiels du projet.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

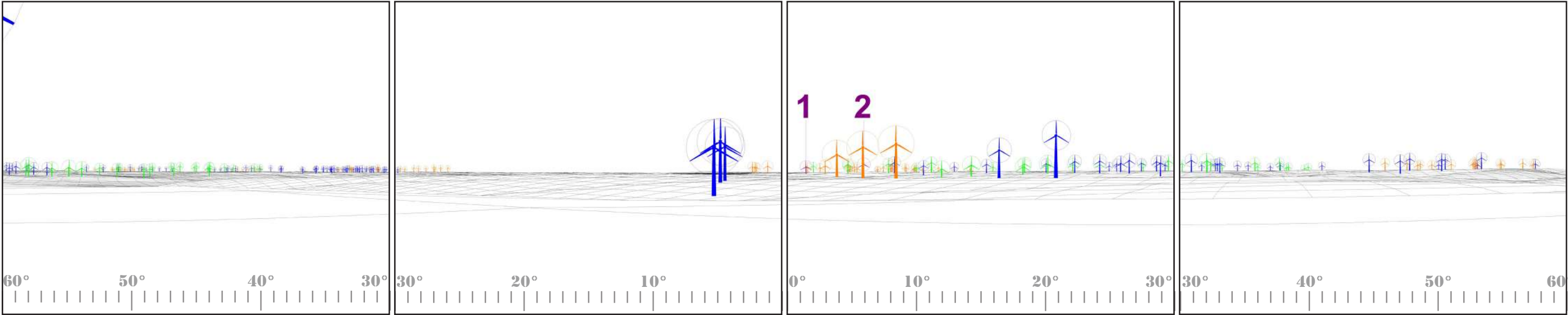


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°24





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

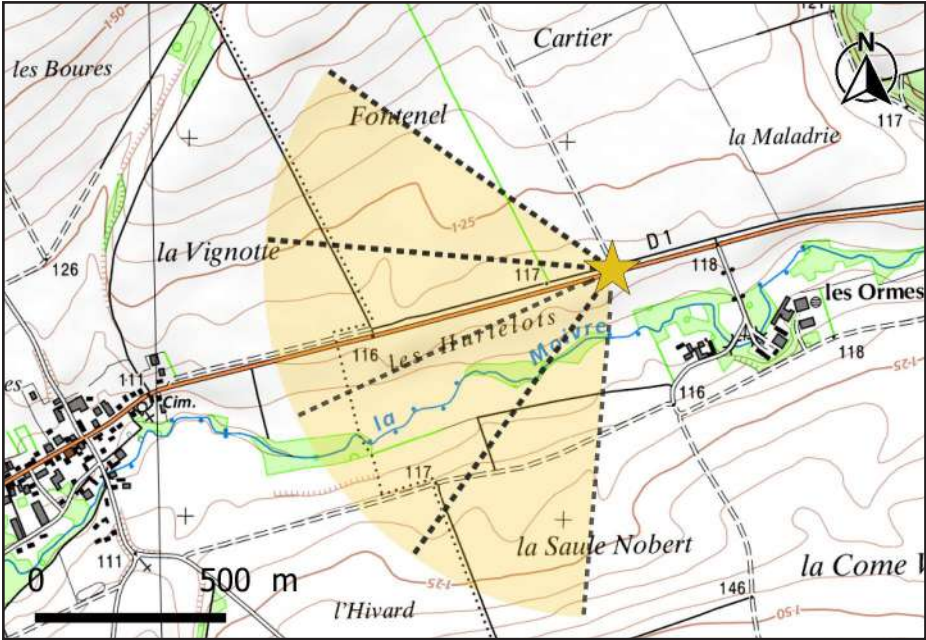
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

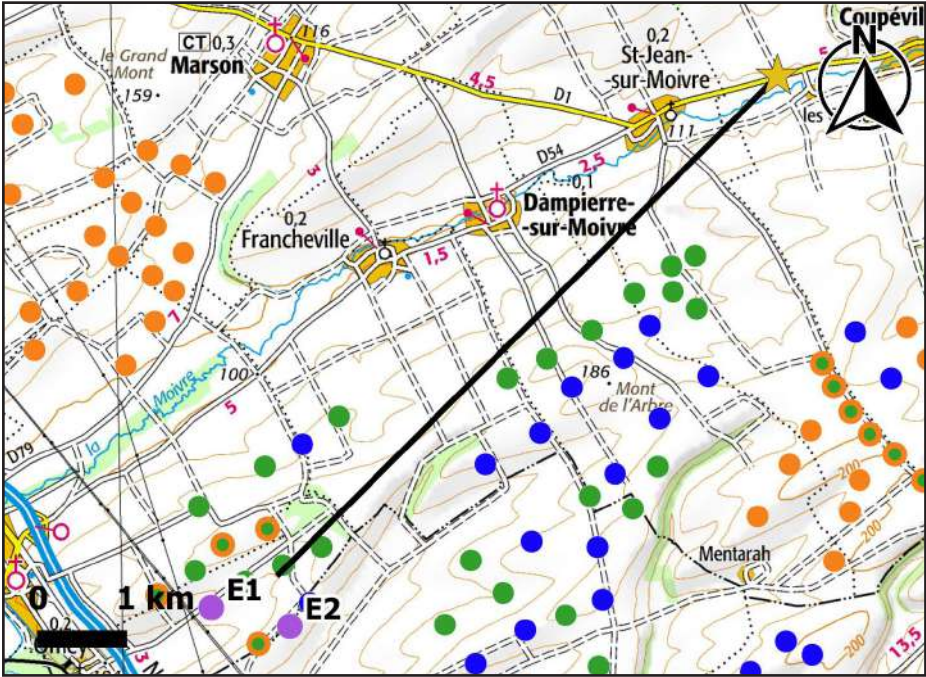
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	25			
LOCALISATION	Depuis le versant Nord de la Moivre, sur la D1 entre Saint-Jean-sur-Moivre et Coupéville			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	11h02	117 m	8 348 m (E2)	0/2

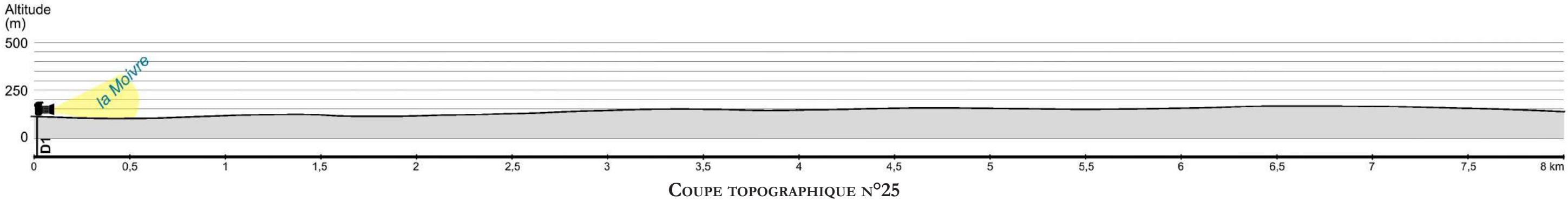


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°25

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la très faible prégnance des machines du projet qui se situent à plus de 7 km. Le surplomb du pôle éolien qui est implanté sur le plateau haut du versant Sud de la vallée de la Moivre est visible au travers des éoliennes qui marquent le premier plan, comme les éoliennes des Vents de la Moivre 1 ou de Mont de l'Arbre. Cependant, le projet de Mont de l'Arbre III se situe bien plus en arrière-plan par rapport à ceux-ci et s'inscrit complètement au sein de la trame du pôle éolien. La distance implique aussi que la prégnance visible des machines est très faible. D'autre part, l'emprise horizontale du projet est très faible puisqu'elle est d'environ 5°.</p> <p>La position du point de vue sur le fond du versant Nord de la Moivre alors que le projet se situe sur le versant opposé implique que la ripisylve de cette rivière s'allonge dans l'intervalle. Elle crée un masque visuel qui isole partiellement l'observateur du développement éolien implanté sur le plateau opposé. Seules les éoliennes accordées citées plus haut émergent de la canopée de la ripisylve. Le projet n'est pas visible.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

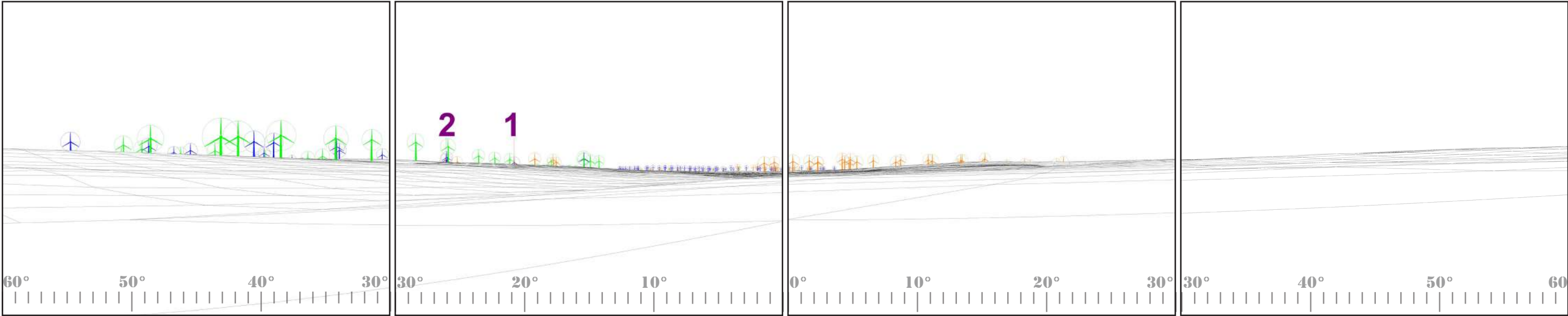


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°25





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

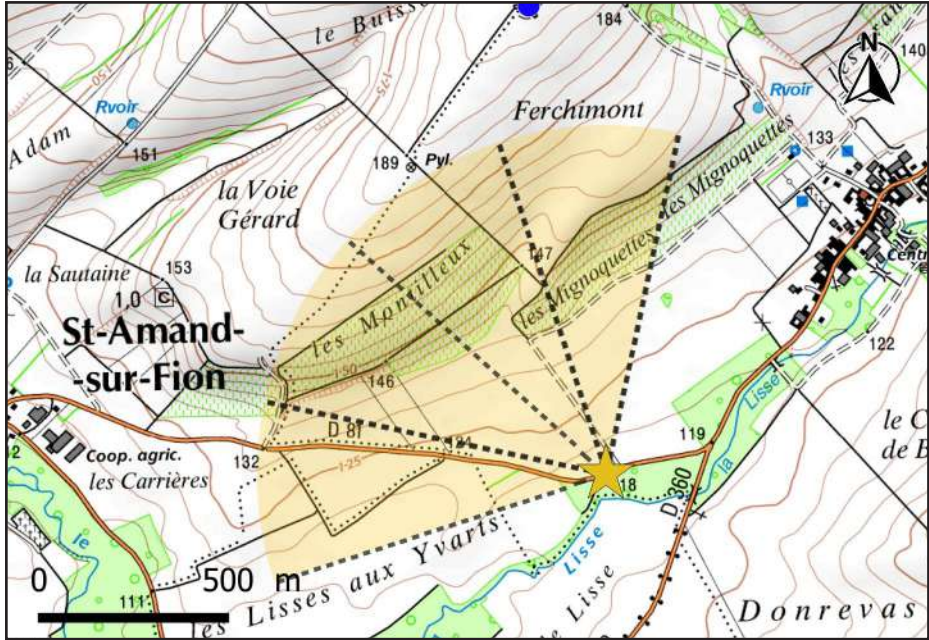


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	26
LOCALISATION	Depuis la D81, à l'Est de Saint-Amand-sur-Fion

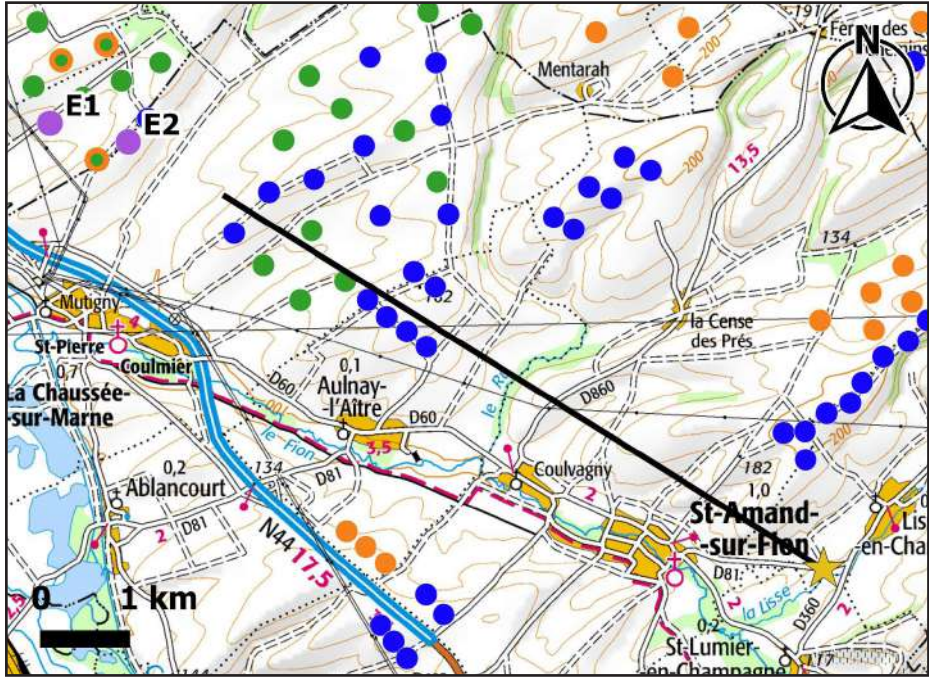
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	11h59	116 m	9 266 m (E2)	0/2



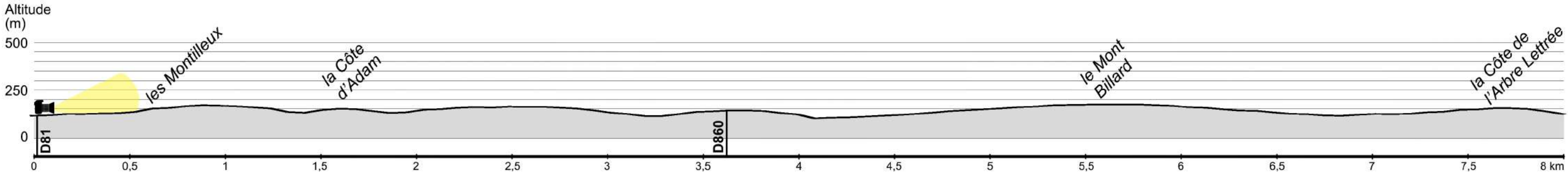
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°26

COMMENTAIRE
La vue illustrative rend compte de la position légèrement en contrebas du point de vue par rapport à l'implantation des éoliennes du pôle éolien. Le relief constitue un élément majeur du degré de visibilité des machines puisqu'il présente au premier plan un vallonement qui limite le dégagement visuel en direction du projet. Celui-ci rapproche la ligne d'horizon et dissimule la plupart des machines du pôle éolien. Seules les machines des parcs de Saint-Amand-sur-Fion II et des Côtes de Champagne Sud ainsi que les éoliennes installées sur le plateau opposé par rapport à la vallée du Fion sont visibles vis-à-vis du relief. Les éoliennes du projet ne sont pas visibles par le seul effet du relief et de la distance.

NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



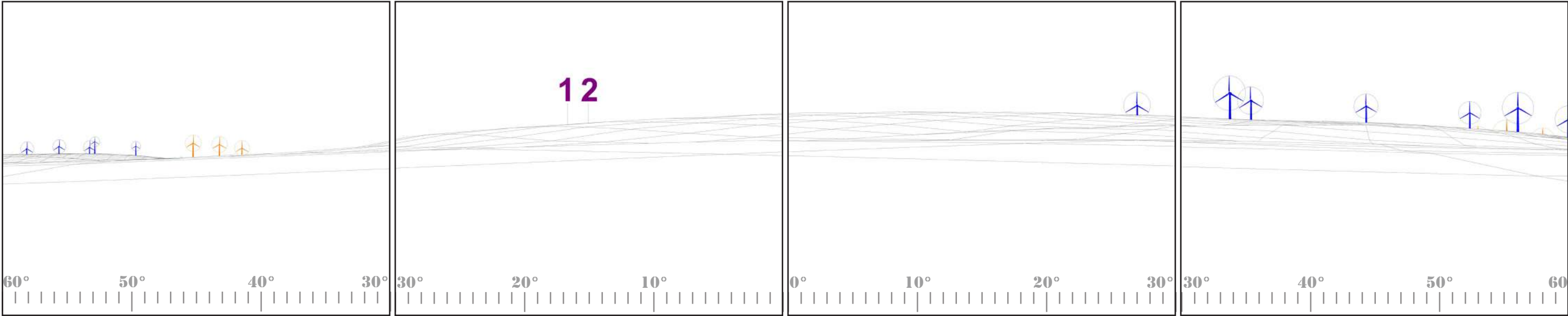
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°26



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°26



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

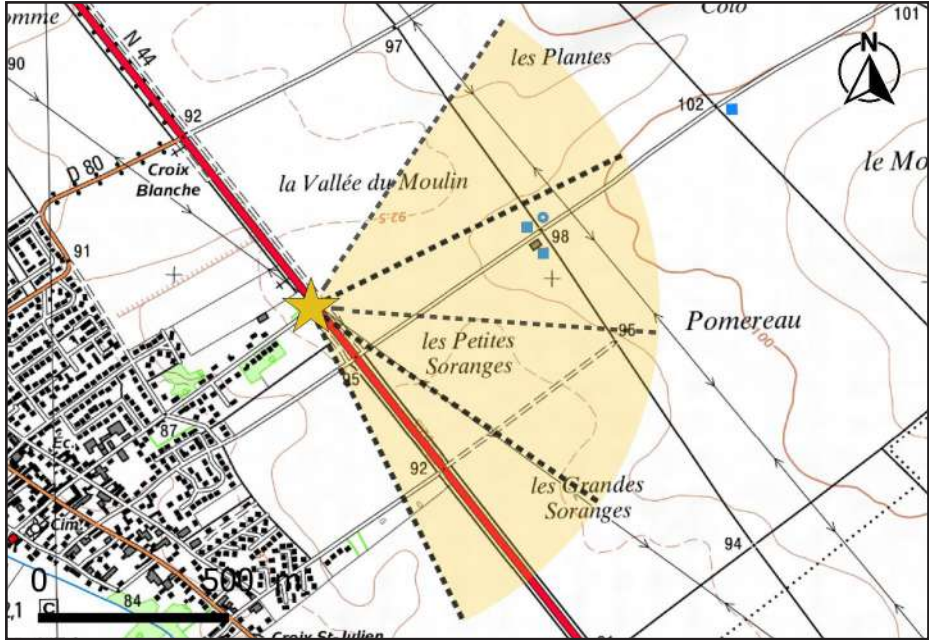
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

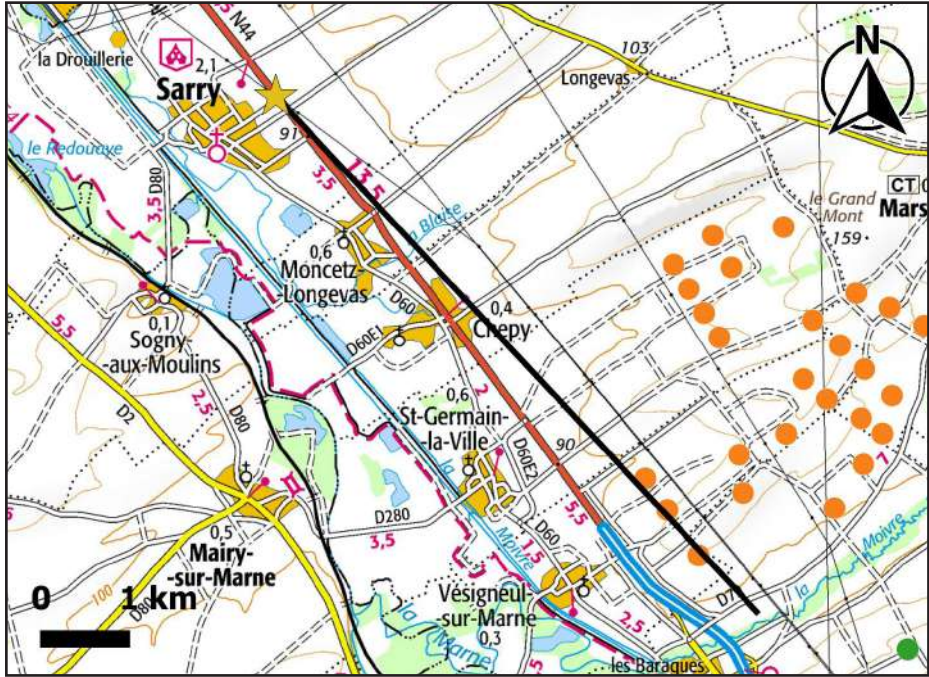
*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**

PHOTOMONTAGE N°	27			
LOCALISATION	Depuis le carrefour entre la N44 et la route de desserte de Sarry			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	16h31	93 m	10 420 m (E1)	2/2

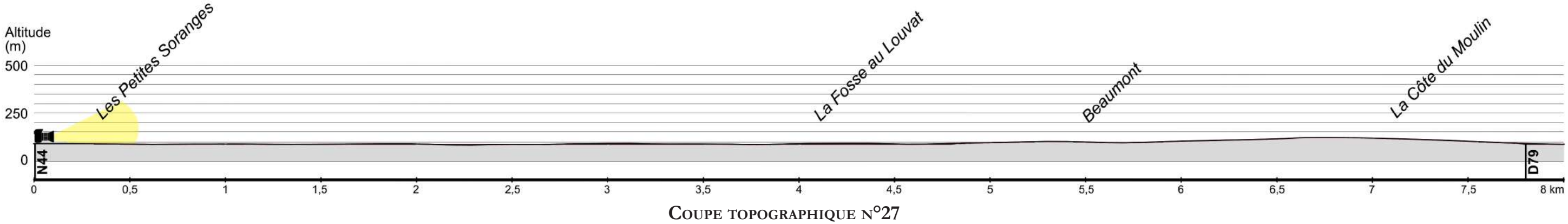


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°27

COMMENTAIRE					
<p>Bien que la position du point de vue soit moins élevée que le plateau d’implantation du projet, la vue illustrative ne rend pas compte du surplomb des machines du fait de l’éloignement de plus de 10 km. Le pôle éolien qui accueille le projet est complètement visible avec un recul important. Les éoliennes du projet sont à peine discernables dans cette multitude de machines. D’autre part, la très faible prégnance verticale de ces machines accentue encore la faible visibilité du projet. Leur emprise est de l’ordre de 2°.</p> <p>L’intervalle entre le point de vue et le projet se caractérise par les grandes cultures de Champagne crayeuse. De ce fait, aucun filtre visuel ne contraint la visibilité en direction des éoliennes. Toutefois le projet est peu visible du fait de la distance et de son cumul au contexte éolien alentour.</p>					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

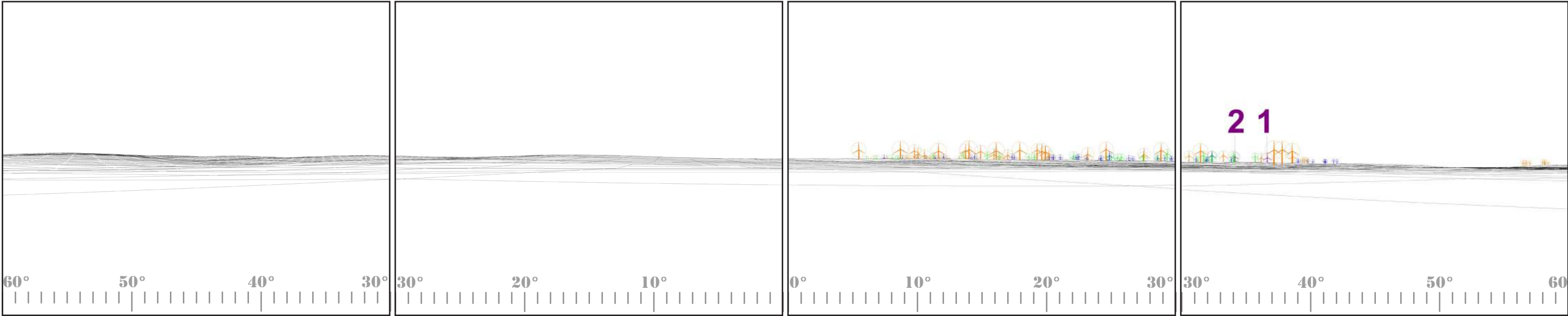


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°27





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

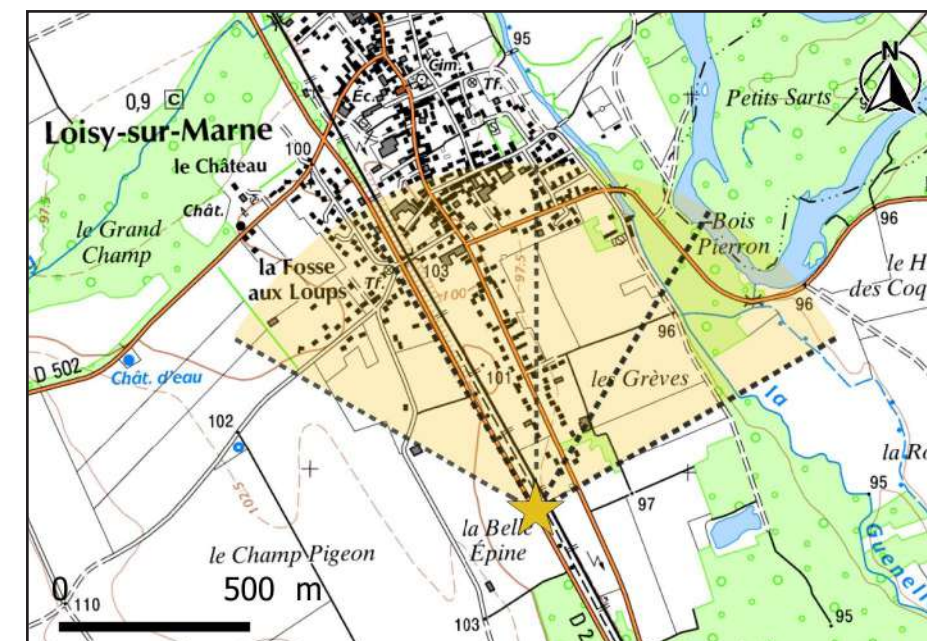


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

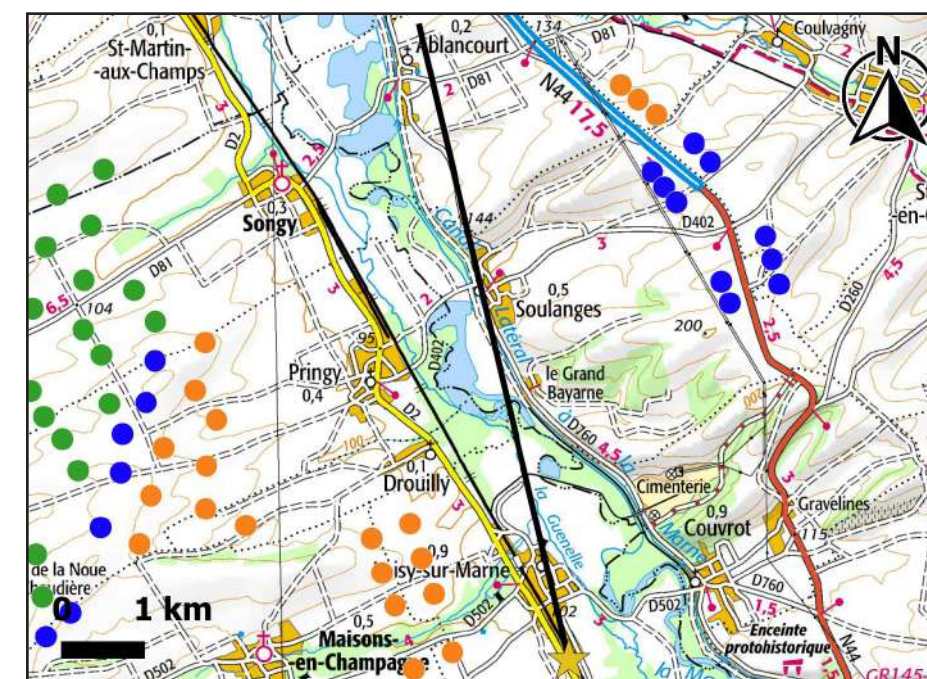
PHOTOMONTAGE N°	28			
LOCALISATION	Depuis la D2, au Sud de Loisy-sur-Marne			

DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	13h14	98 m	11 633 m (E1)	0/2

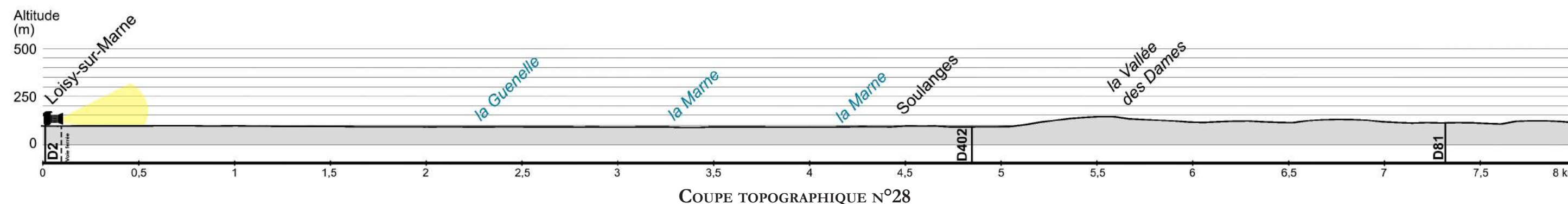


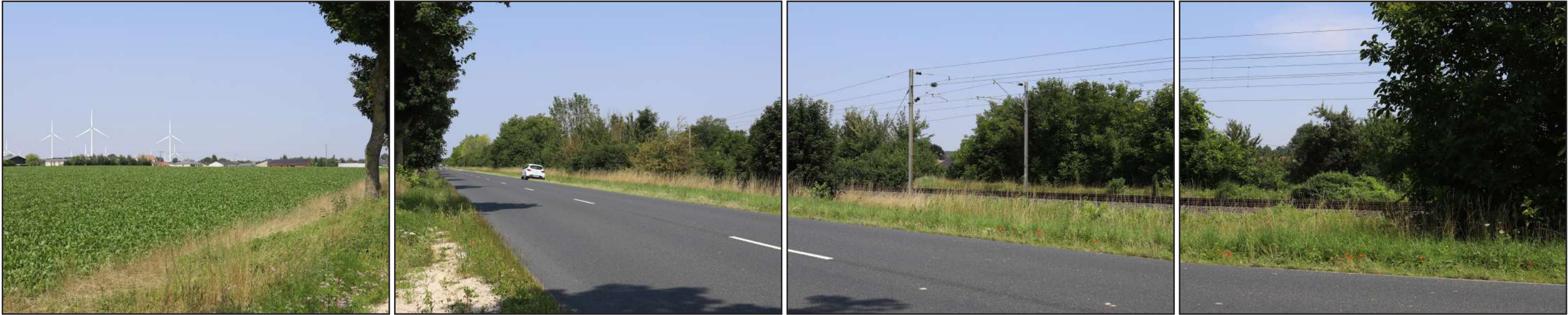
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°28

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative rend compte de la très faible prégnance des machines qui se situent à plus de 11 km. Le surplomb du pôle éolien qui est implanté sur le plateau haut du versant Est de la vallée de la Marne est peu perceptible à cette échelle de distance. Les éoliennes du pôle éolien qui accueille le projet sont en partie cachées par un mouvement du relief du versant opposé de la Marne. Les deux machines du projet n'émergent que par la moitié de leurs rotors de la ligne d'horizon. D'autre part, la distance limite considérablement la prégnance des machines qui n'occupent qu'une emprise horizontale de 4°.</p> <p>Le photomontage montre que la voie ferrée de la vallée de la Marne ferme l'espace en direction du projet puisqu'elle présente un double alignement de haies qui accompagne le tracé des voies. Celui-ci contient les visibilitées et ne permet pas de voir les éoliennes du plateau opposé à la vallée, dont celui de Mont de l'Arbre III.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

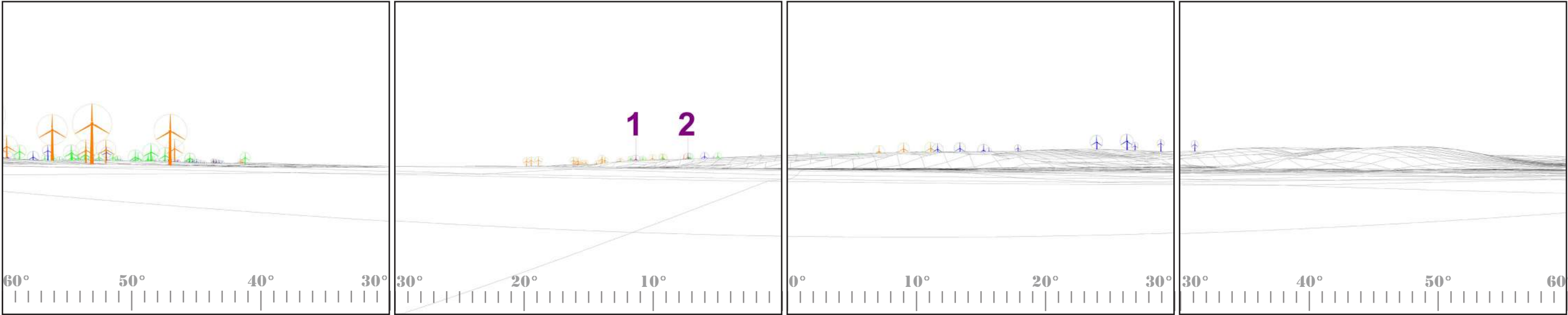


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°28





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

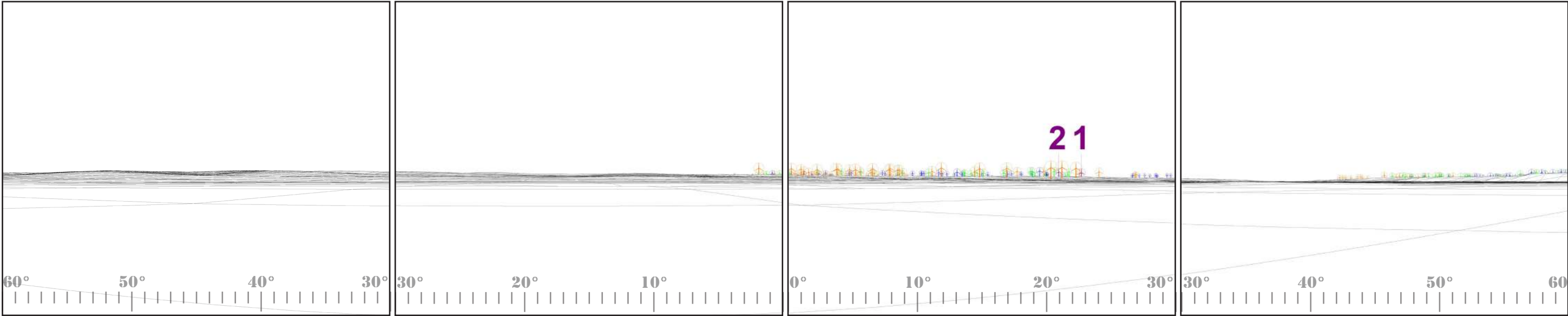
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

COMMENTAIRE					
<p>Alors que la vue illustrative rend compte du recul important du point de vue par rapport au projet, le photomontage permet de constater que l'observateur se trouve dans un espace confiné au Sud de Châlons-en-Champagne. La présence boisée sur cet espace contient complètement les visibilitées en direction du projet et du contexte éolien alentour. Le projet n'est donc pas visible.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRuite ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

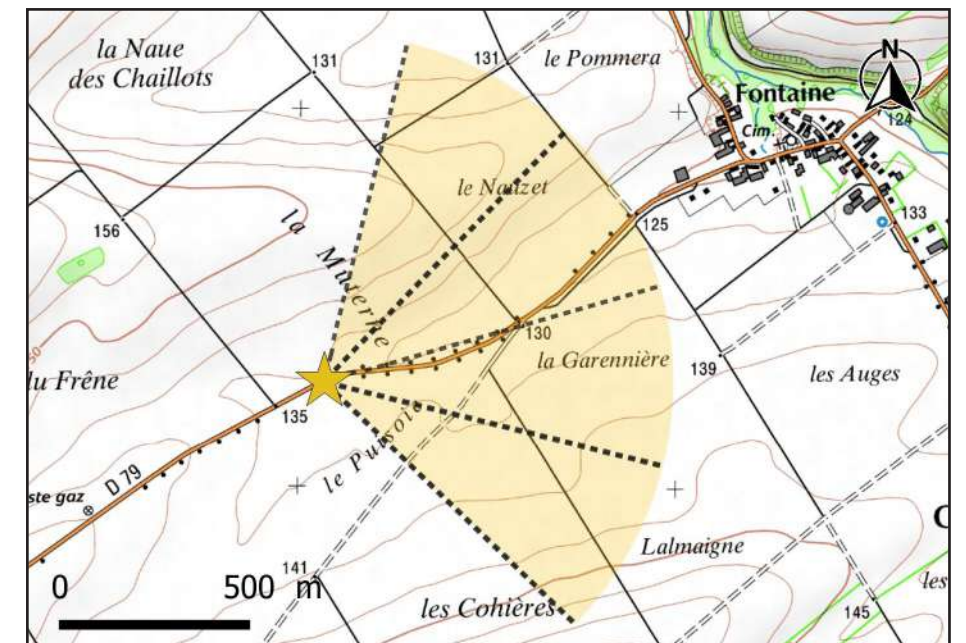


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

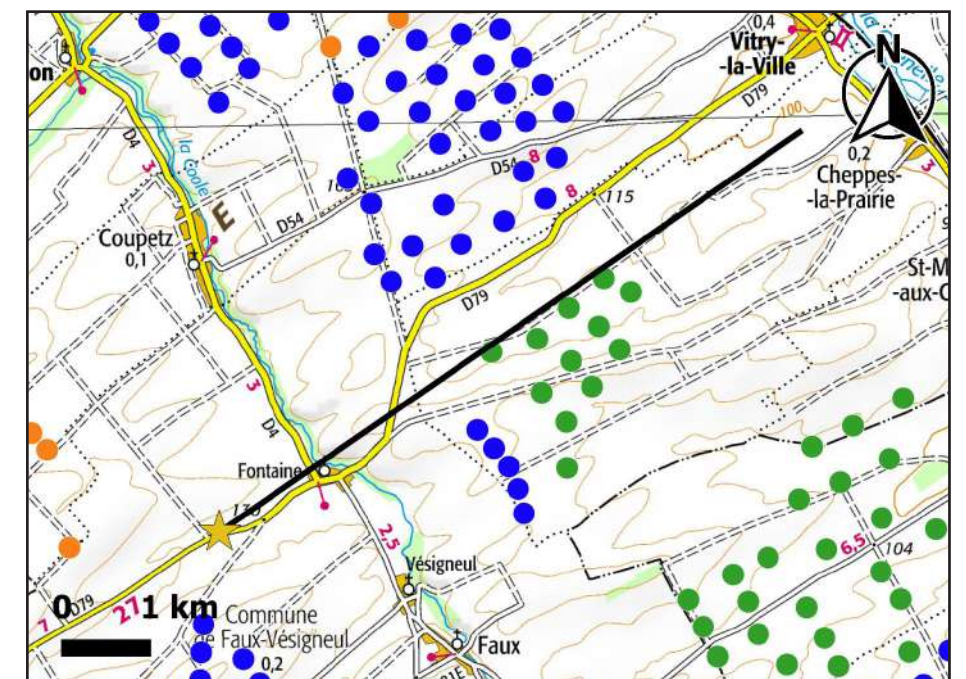
PHOTOMONTAGE N°	30
LOCALISATION	Depuis la D79, à l'Ouest de Faux-Vésigneul

DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	14h34	132 m	12 931 m (E1)	0/2

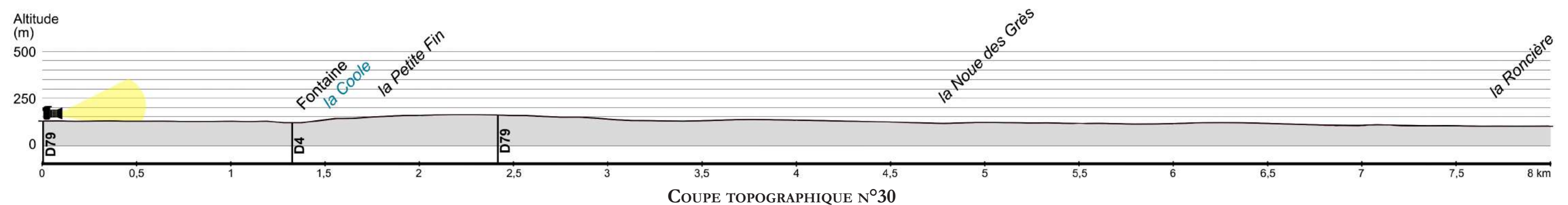


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°30

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de l'élévation du relief du plateau situé entre Soude et Coole. De ce fait, aucune des deux machines n'émerge de la ligne d'horizon. Le projet n'est pas visible depuis ce point de vue.</p>

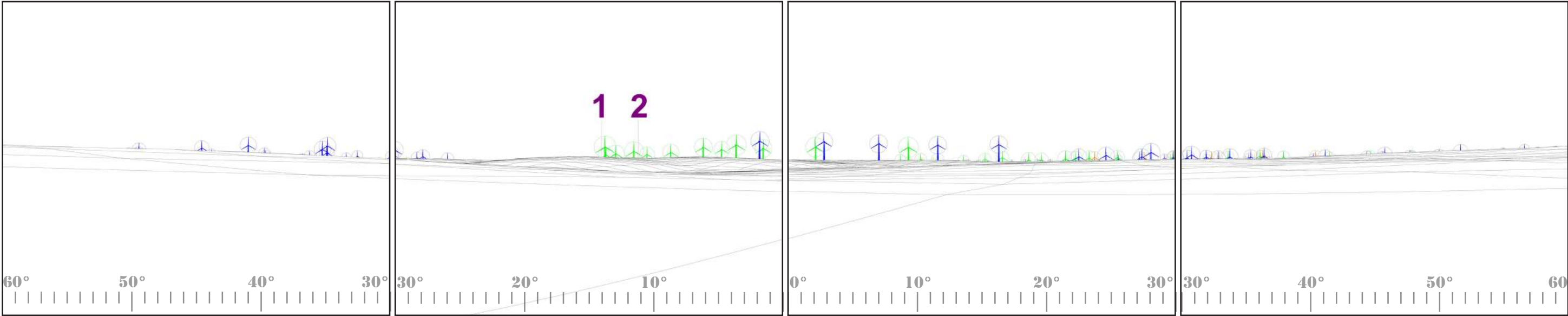


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°30





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

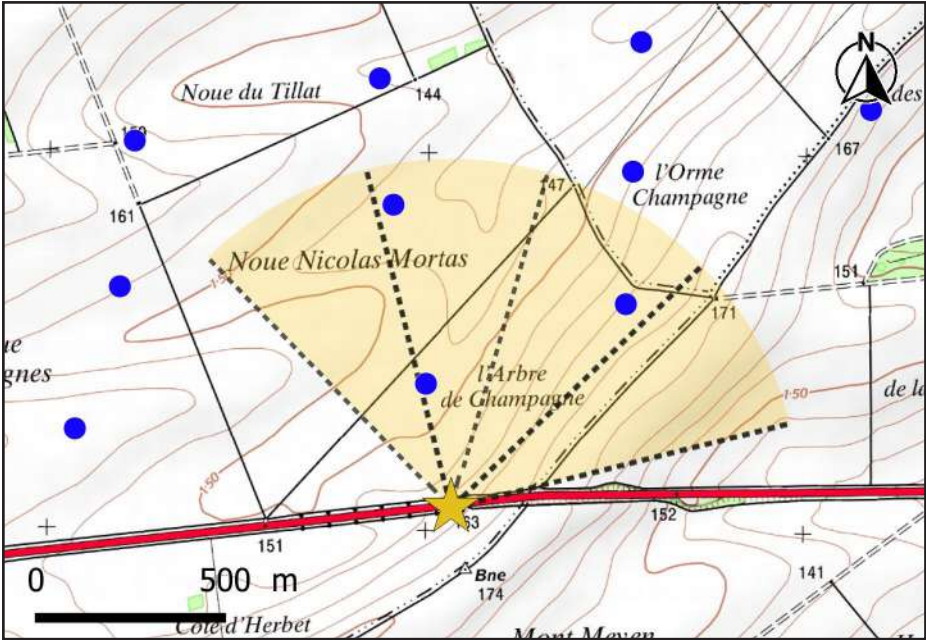
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

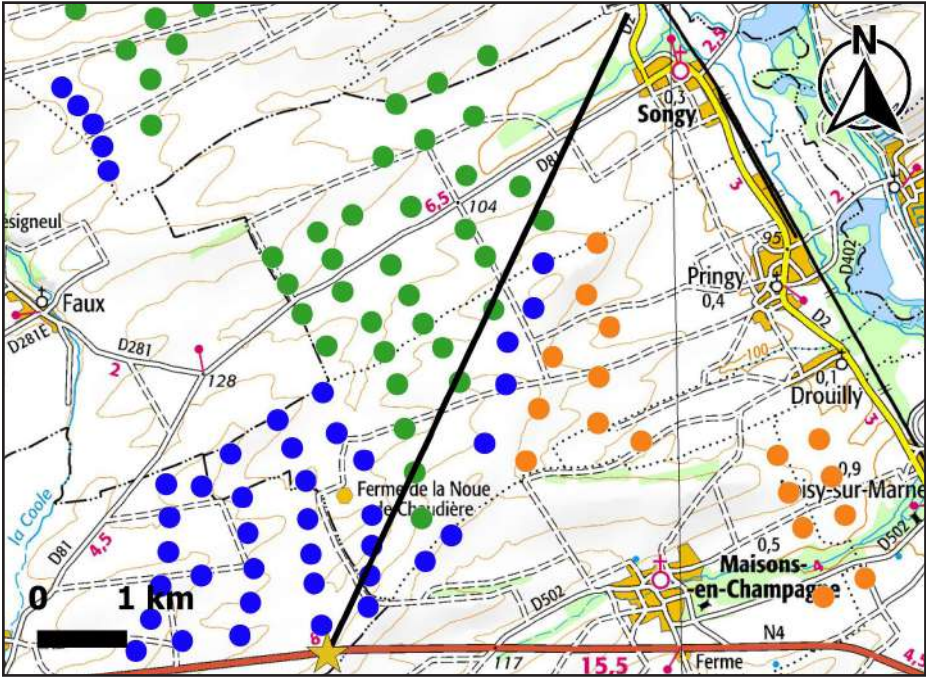
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	31			
LOCALISATION	Depuis la N4, entre Coole et Maisons-en-Champagne			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	14h11	158 m	13 352 m (E1)	0/2

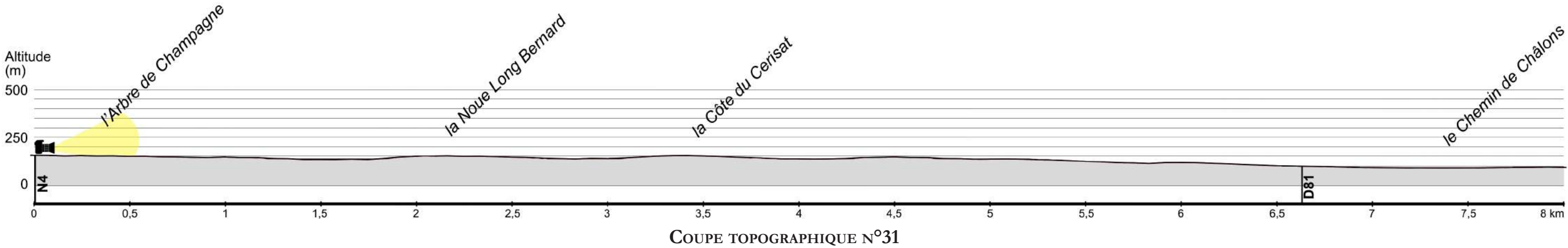


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°31

COMMENTAIRE					
<p>La vue illustrative présente la place importante occupée par le motif éolien dans le panorama. Le projet de Mont de l'Arbre III est installé en arrière de nombreux parcs et projets et s'insère au cœur d'une trame dense. D'autre part, la distance de plus de 13,5 km limite considérablement la prégnance des machines qui apparaissent très petites en comparaison des éoliennes des parcs de Côte du Cerisat, Quatre Vallées 3 ou d'Orme-Champagne qui occupent le premier plan du contexte éolien visible. L'emprise horizontale du projet est de l'ordre de 4°.</p> <p>Outre les alignements d'arbres qui ponctuent le tracé de la N4, le paysage en direction du projet est particulièrement ouvert. Dans le cas présent, le projet est dissimulé en arrière d'un des arbres. Il n'est donc pas visible. Un déplacement de quelques mètres suffirait à rendre ce filtre visuel caduc. Toutefois, la très faible prégnance du projet ainsi que son cumul au sein d'un réseau éolien préexistant très dense relativise largement sa potentielle visibilité.</p>					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

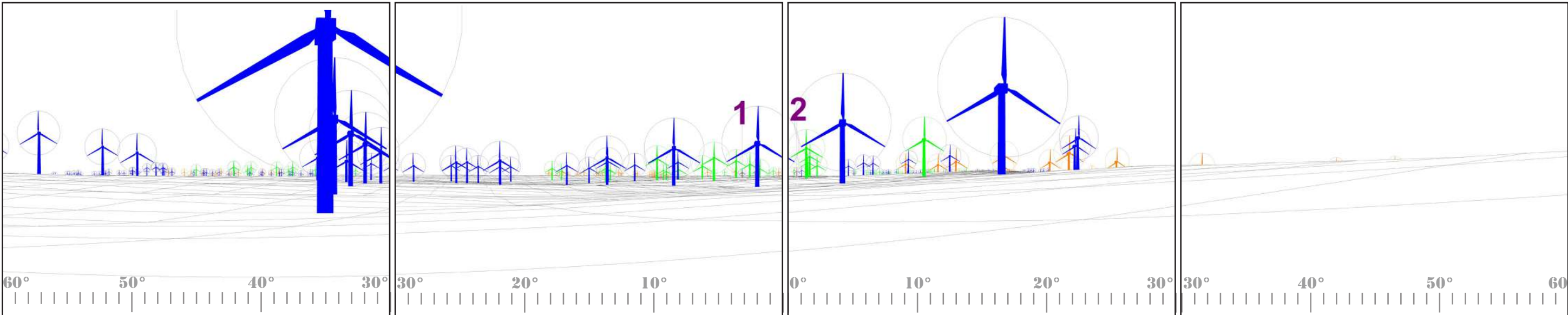


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°31





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

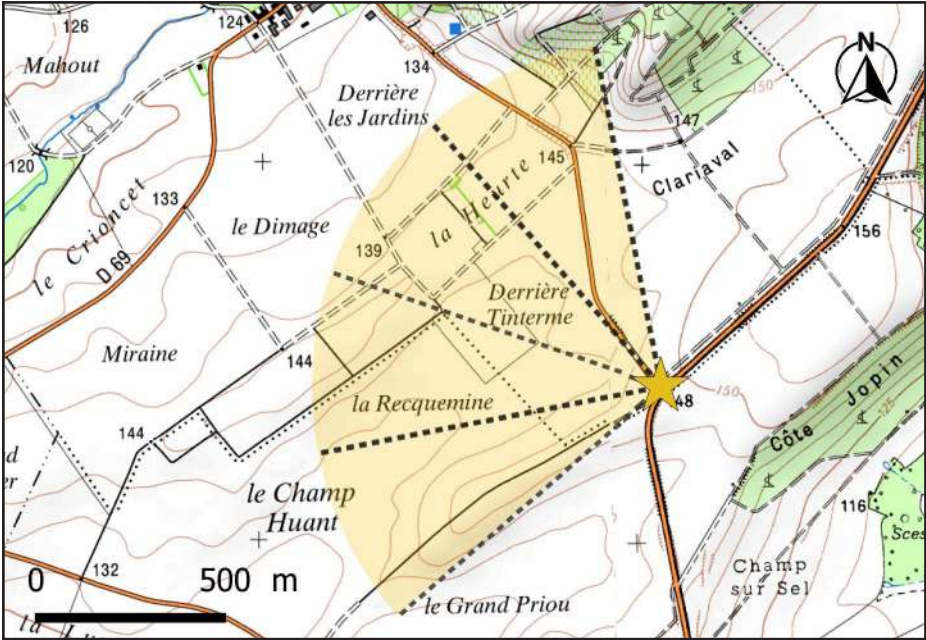


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	32
LOCALISATION	Depuis la D982, au Sud de Bassuet

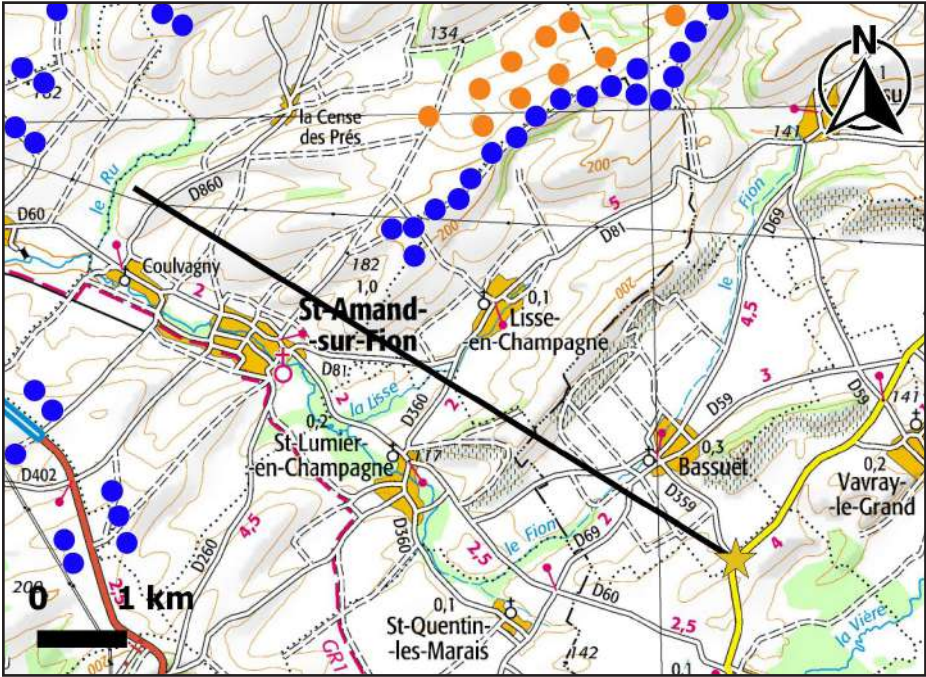
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	12h33	149 m	13 361 m (E2)	0/2



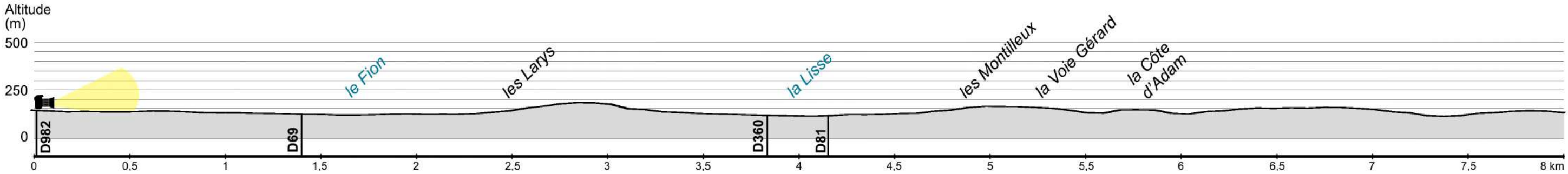
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°32

COMMENTAIRE
La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de la ligne d’horizon. De ce fait, aucune des deux machines n’émerge. Le projet n’est pas visible depuis ce point de vue.

NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



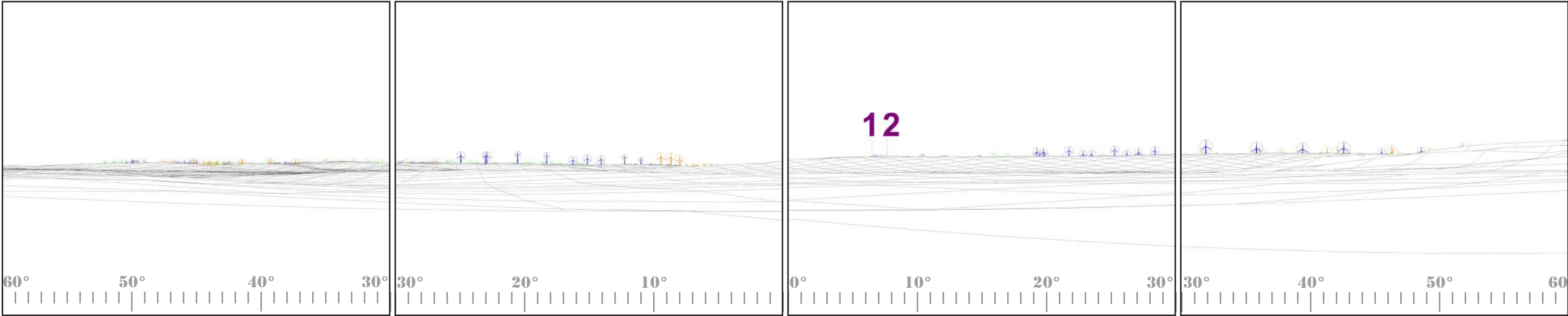
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°32



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°32



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

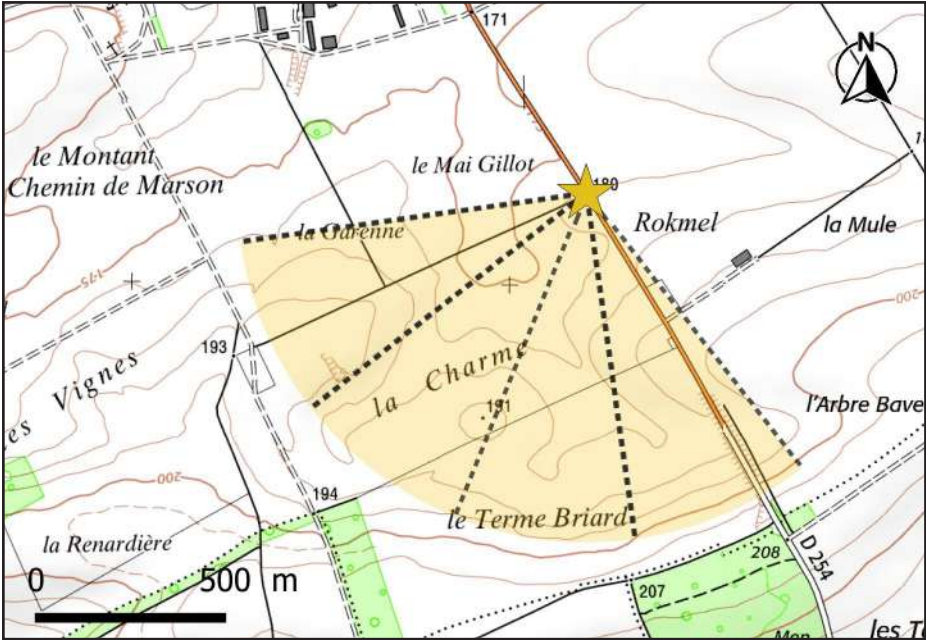


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	33			
LOCALISATION	Depuis la D254, au Sud de Poix			

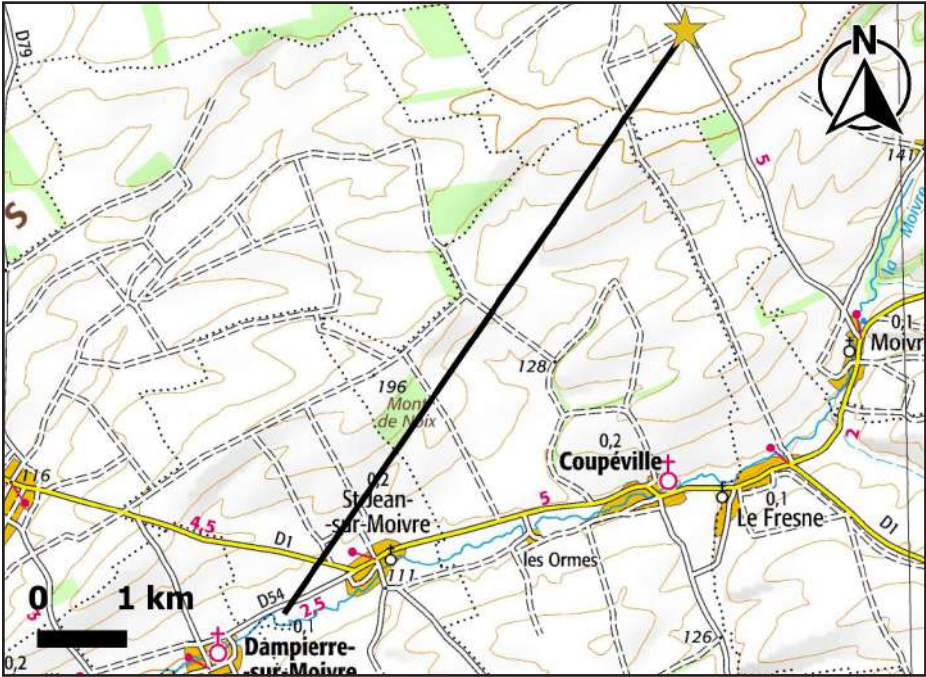
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	09h59	181 m	14 079 m (E2)	0/2



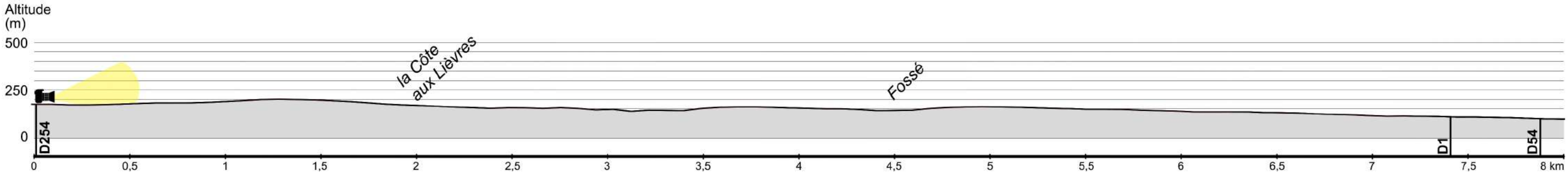
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°33

COMMENTAIRE					
La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de la ligne d’horizon. De ce fait, aucune des deux machines n’émerge. Le projet n’est pas visible depuis ce point de vue.					

NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



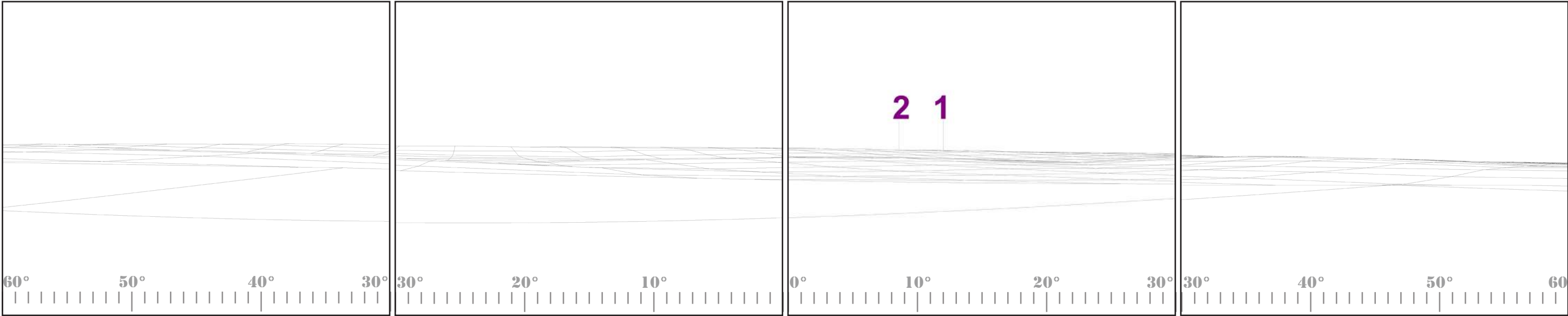
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°33



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°33



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

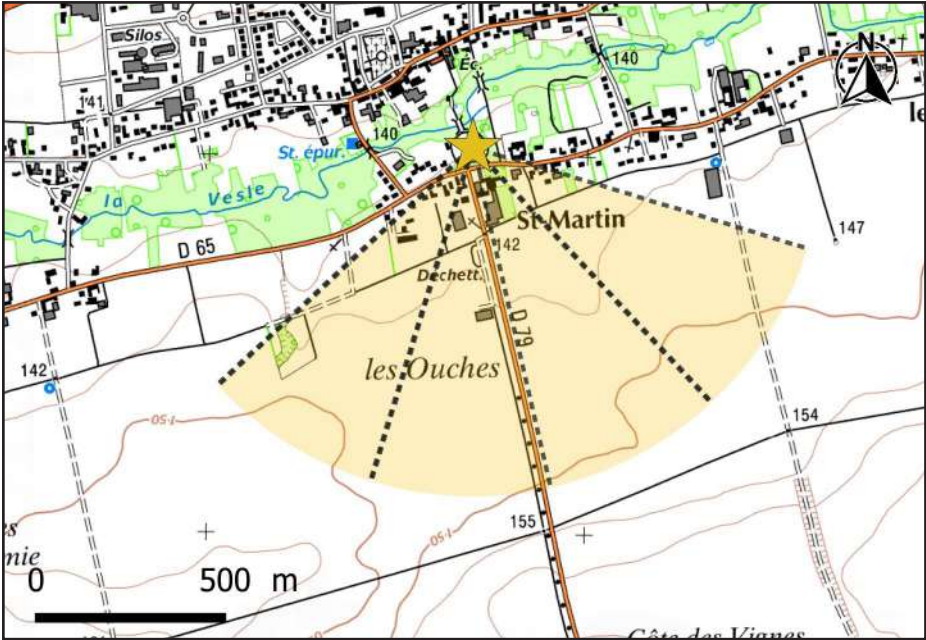
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

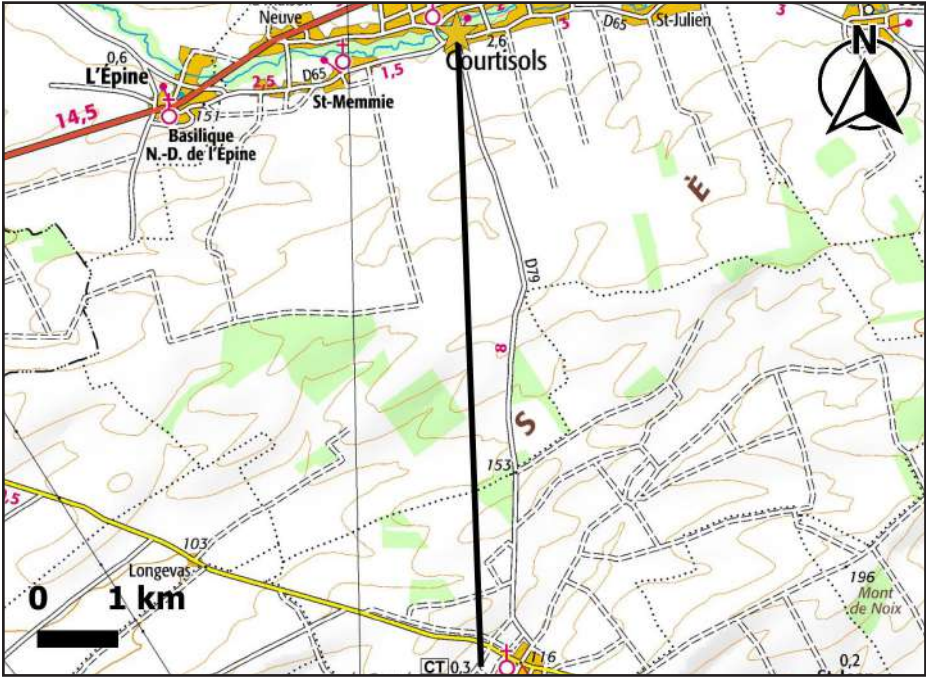
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	34			
LOCALISATION	Depuis le Site inscrit du parc Massez, à Courtisols			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	09h39	140 m	14 455 m (E1)	0/2

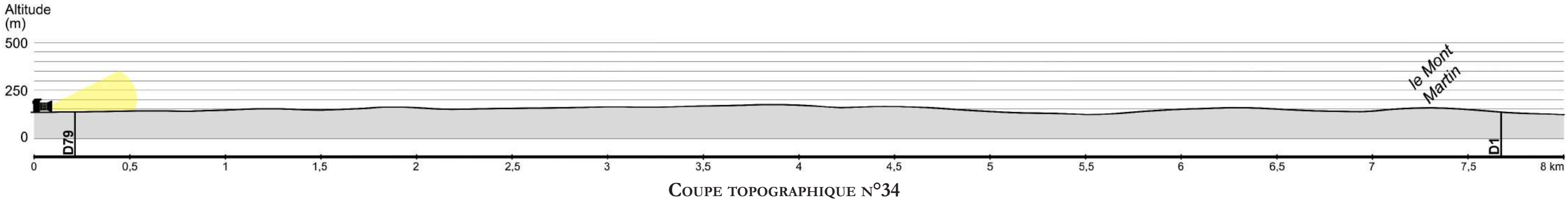


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°34

COMMENTAIRE					
La vue illustrative témoigne déjà d'un confinement visuel important vis-à-vis du motif éolien par le seul jeu du relief et de la distance. Seuls des bouts de pales du projet d'Autour des Carrières sont visibles selon ce document. Le projet n'est pas visible vis-à vis du relief.					
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

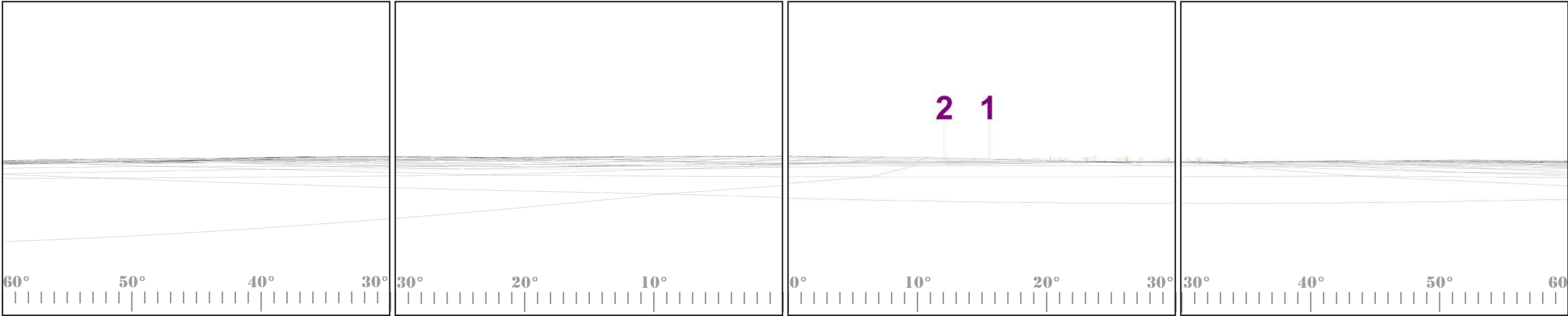


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°34





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

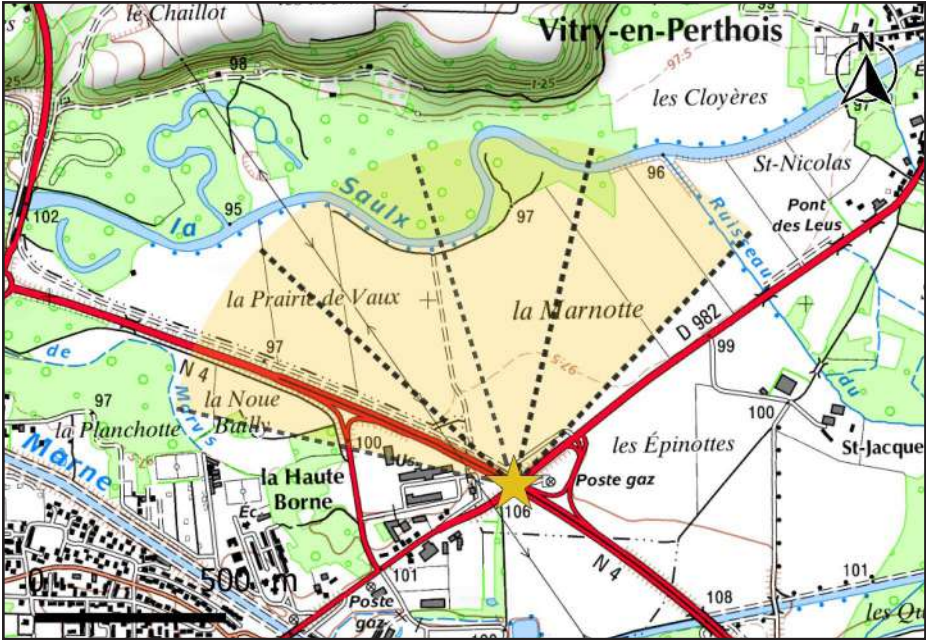


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

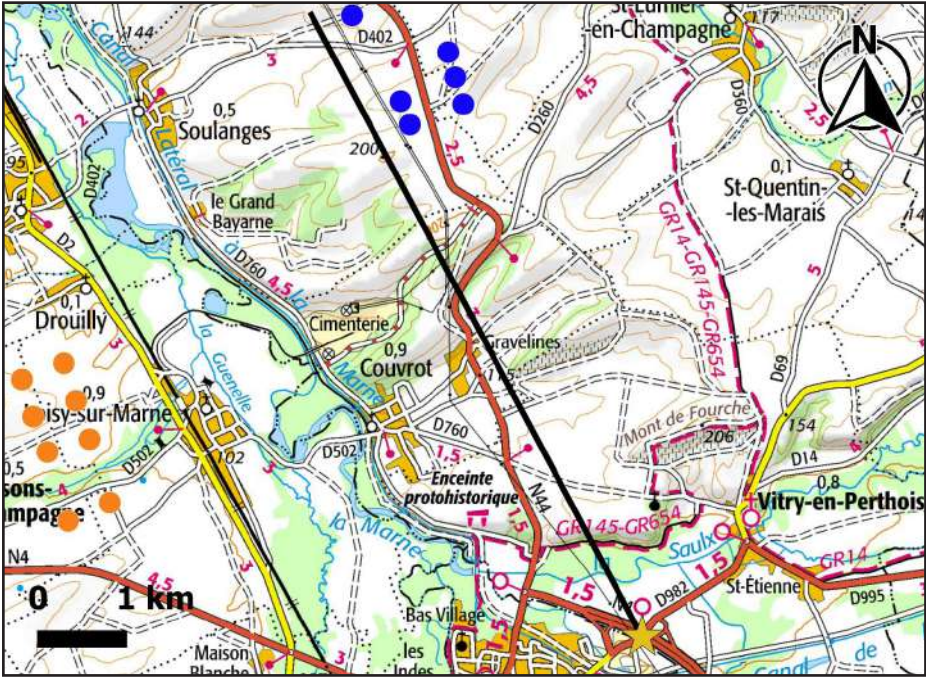
PHOTOMONTAGE N°	35
LOCALISATION	Depuis la D982 qui enjambe la N4, au Nord-est de Vitry-le-François

DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	12h55	102 m	14 439 m (E2)	0/2

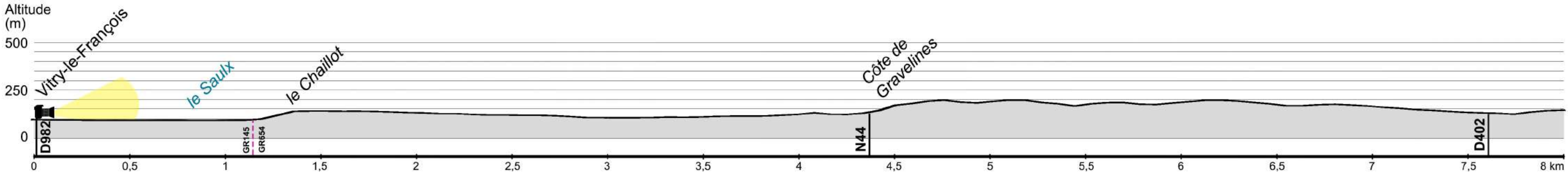


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°35

COMMENTAIRE
La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de la ligne d’horizon. De ce fait, aucune des deux machines n’émerge. Le projet n’est pas visible depuis ce point de vue.



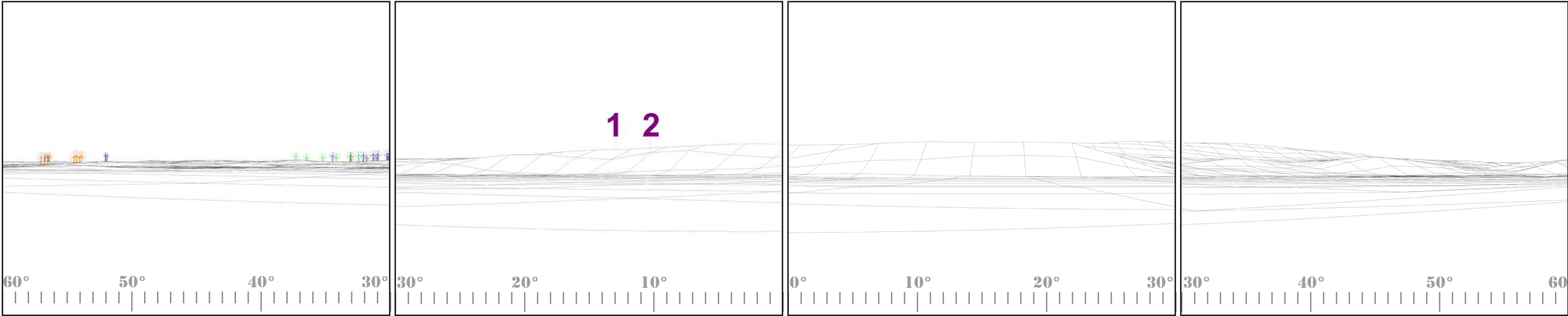
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°35



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°35



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

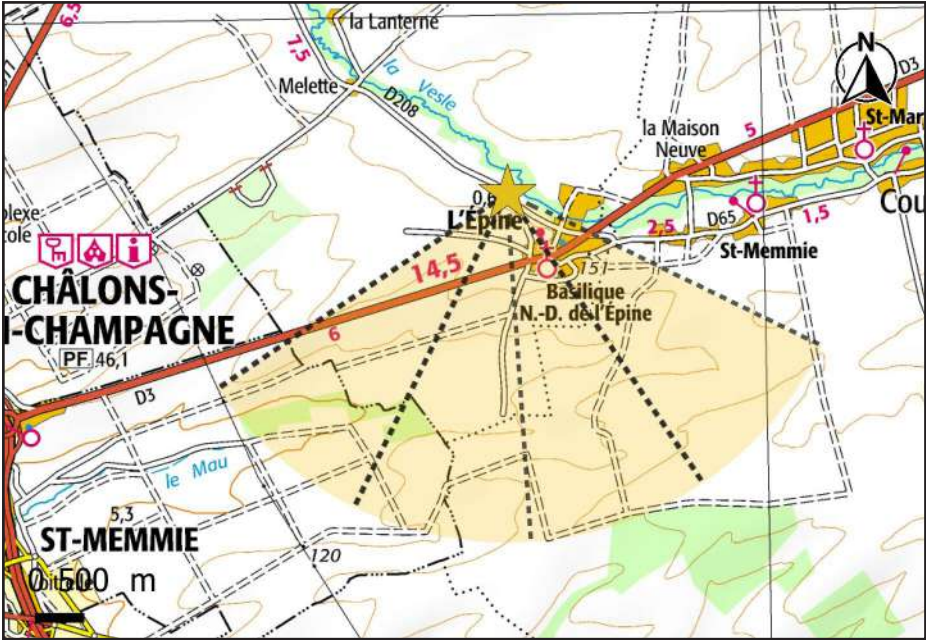
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

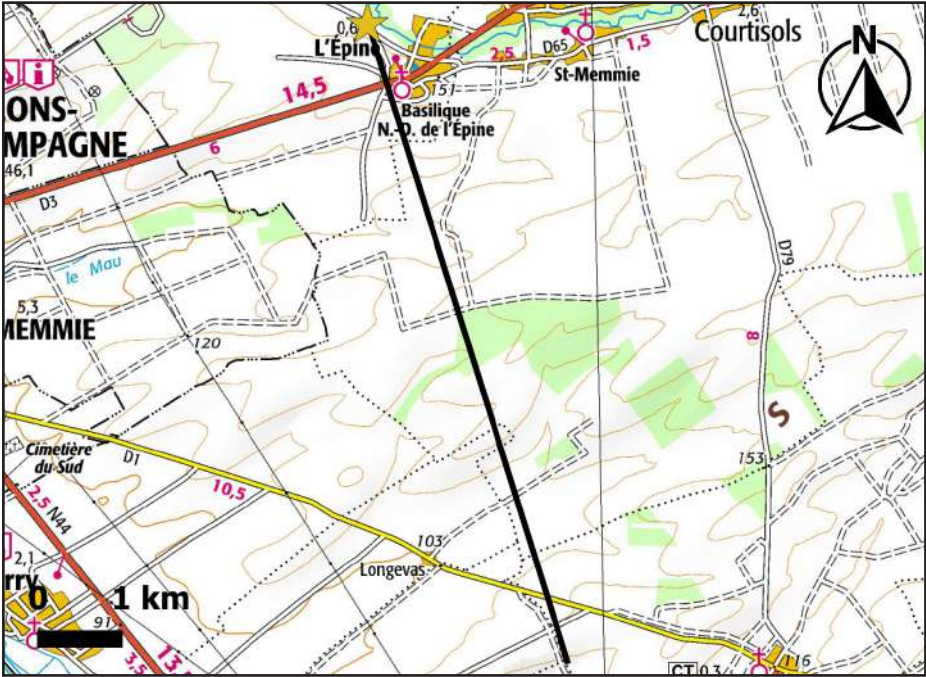
* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	36			
LOCALISATION	Depuis la D208, au Nord de l'Epine			
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	09h20	134 m	14 734 m (E1)	0/2

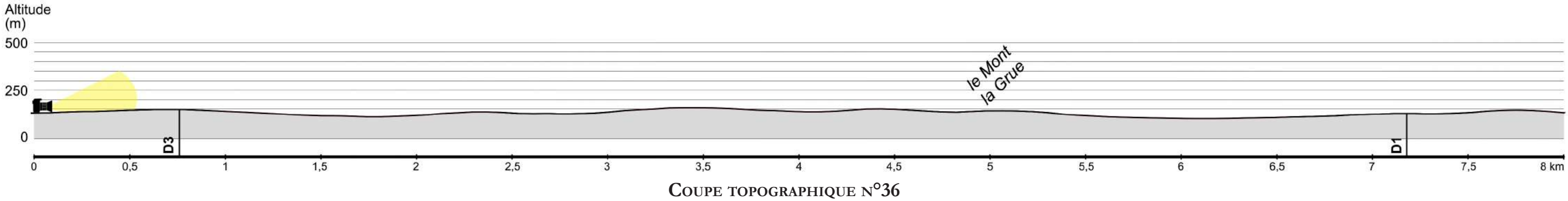


CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°36

COMMENTAIRE					
La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de la ligne d’horizon. De ce fait, aucune des deux machines n’émerge. Le projet n’est pas visible depuis ce point de vue.					
NIVEAU D’INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT

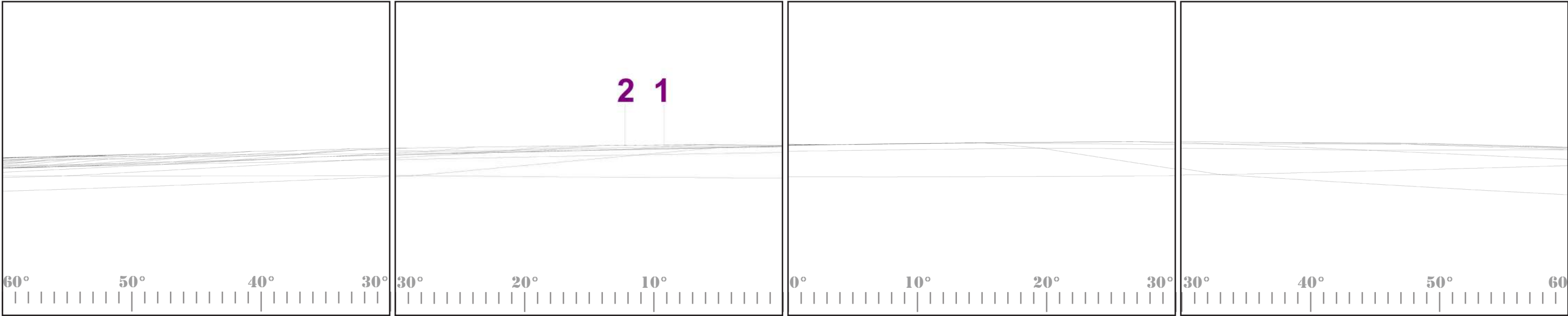


CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°36





ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

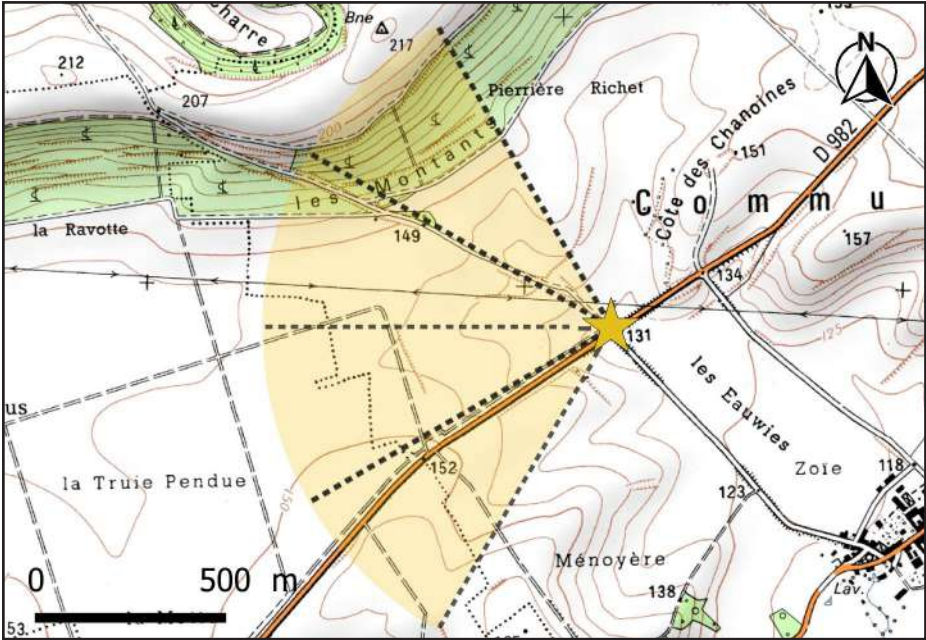


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	37
LOCALISATION	Depuis le carrefour entre la D982 et la route d'accès à Vavray-le-Petit

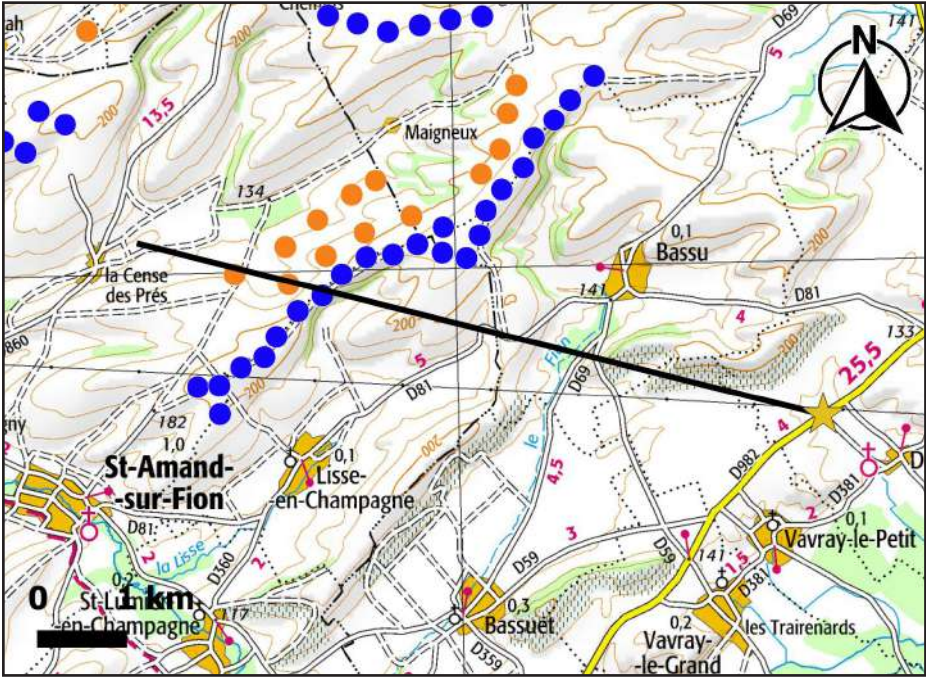
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
21/07/2021	12h20	129 m	14 989 m (E2)	0/2



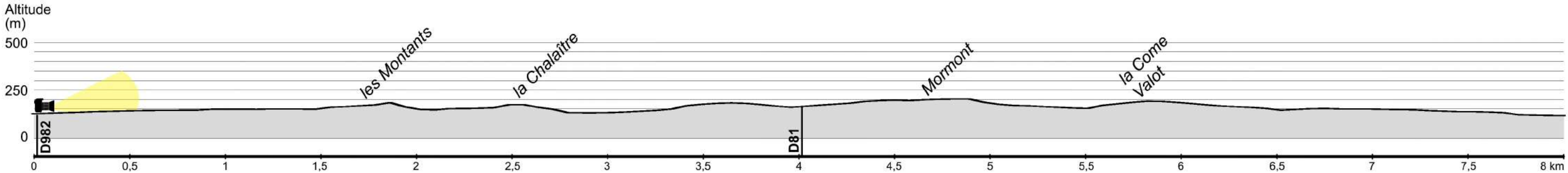
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°37

COMMENTAIRE
La vue illustrative montre que le projet se situe en arrière-plan de la ligne d'horizon. De ce fait, aucune des deux machines n'émerge. Le projet n'est pas visible depuis ce point de vue.

NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



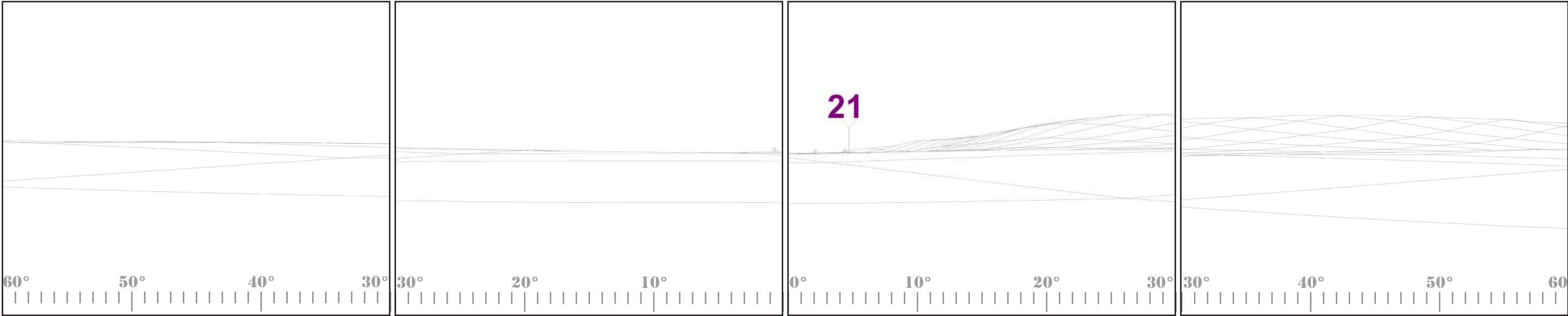
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°37



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°37



ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

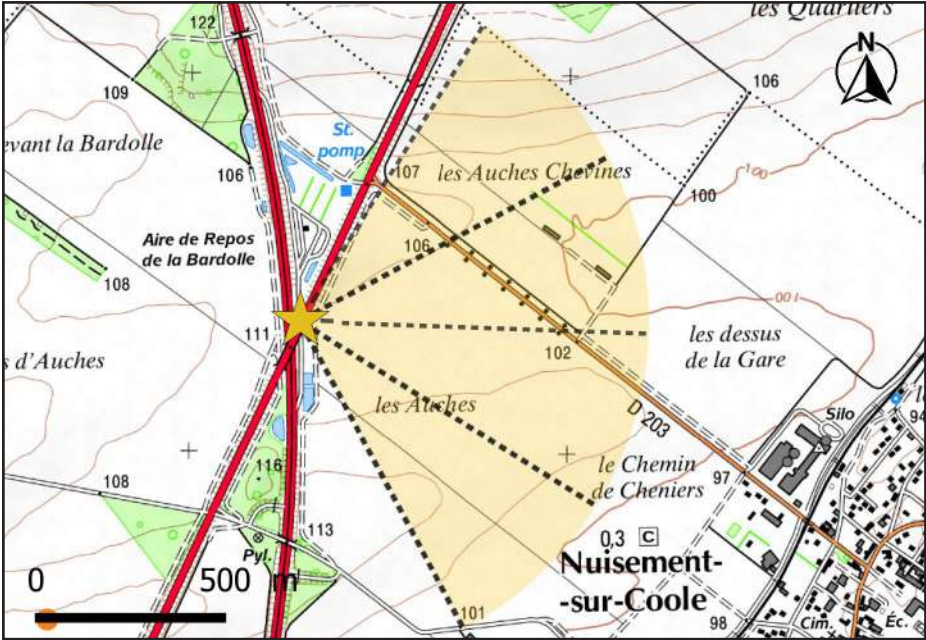


PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.

PHOTOMONTAGE N°	38
LOCALISATION	Depuis la D977 qui enjambe l'A26 à l'Ouest de Nuisement-sur-Coole

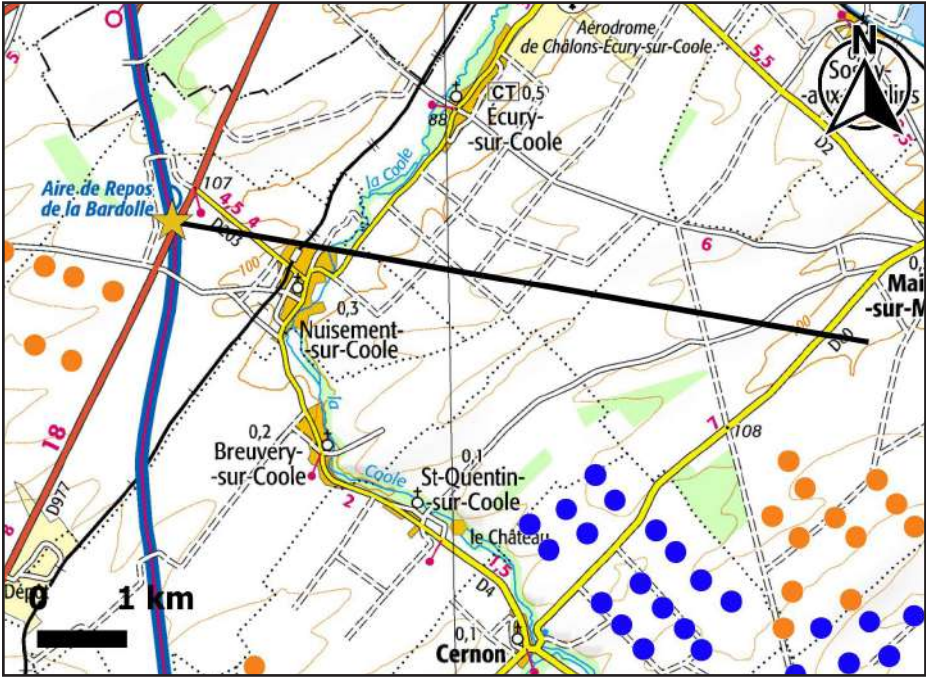
DATE DE LA PRISE DE VUE	HORAIRE DE LA PRISE DE VUE	ALTITUDE AU SOL DE LA PRISE DE VUE	DISTANCE DE L'ÉOLIENNE DU PROJET LA PLUS PROCHE	NOMBRE D'ÉOLIENNES DU PROJET VISIBLES
25/08/2021	15h39	105 m	16 692 m (E1)	2/2



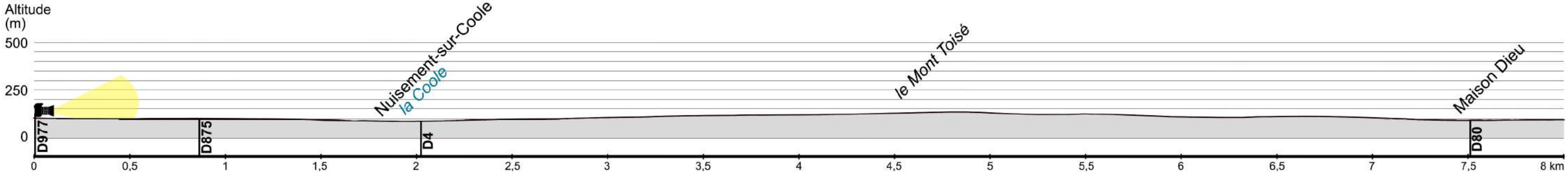
CARTE DE LOCALISATION DU POINT DE VUE N°38

COMMENTAIRE
<p>La vue illustrative rend compte de la vue rasante qui s'établit entre le point de vue et le projet. Avec un éloignement de plus de 16 km, la position surélevée du plateau d'implantation du projet n'est plus discernable. Aussi, ce recul place le projet au cœur d'un pôle éolien très important. La prégnance des machines du projet est infime à cette distance. Alors le projet est à peine visible du fait de ces deux facteurs.</p> <p>Le photomontage montre que l'horizon en direction du projet est très dégagé. Cependant, les éoliennes du projet sont à peine visibles par le jeu conjugué de la distance et du cumul avec le contexte éolien alentour.</p>

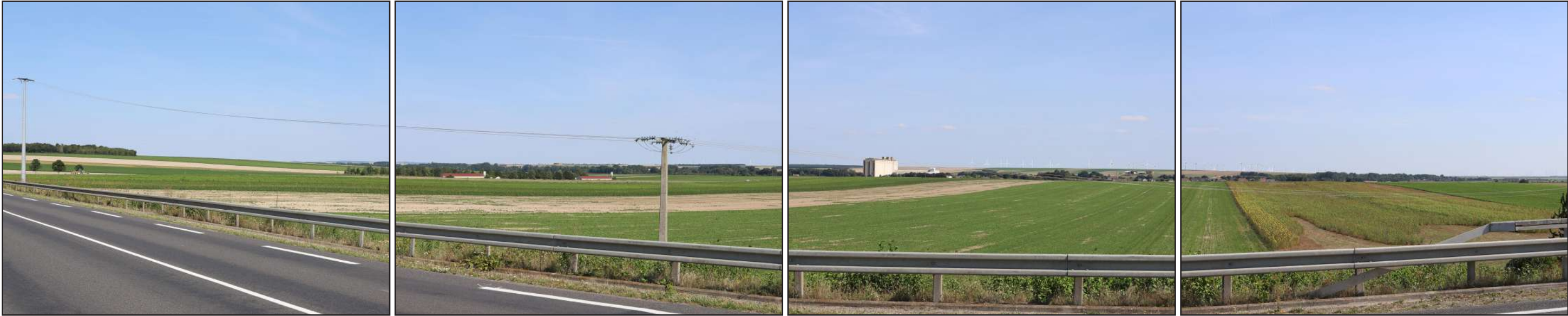
NIVEAU D'INCIDENCE	NUL	FAIBLE	MODÉRÉ	FORT	TRÈS FORT
--------------------	-----	--------	--------	------	-----------



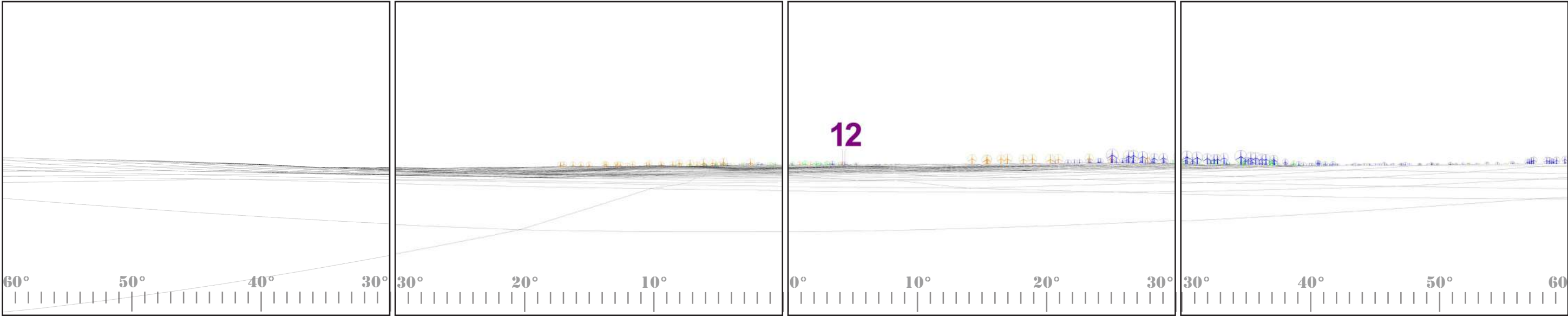
CARTE DE LOCALISATION DE LA COUPE TOPOGRAPHIQUE N°38



COUPE TOPOGRAPHIQUE N°38

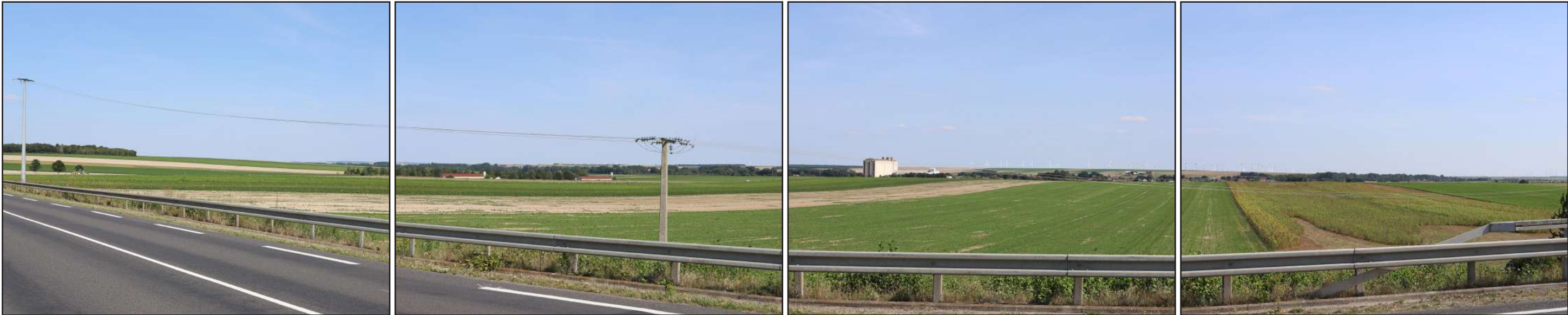


ETAT INITIAL - VUE PANORAMIQUE - 120°



MODÈLE DU TERRAIN - VUE PANORAMIQUE - 120°

LÉGENDE DES ÉOLIENNES : ■ DU PROJET ■ CONSTRUITE ■ ACCORDÉE ■ DÉPOSÉE



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - VUE PANORAMIQUE - 120°



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 1/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 2/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 3/4 - 30°

* DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.



PHOTOMONTAGE DU PROJET ÉOLIEN - PERCEPTION OBJECTIVE* 4/4 - 30°

*** DISTANCE ORTHOSCOPIQUE DE 50 CM.**