

Informations photographie

Identifiant : 2

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 662810, 7017263, 158,6

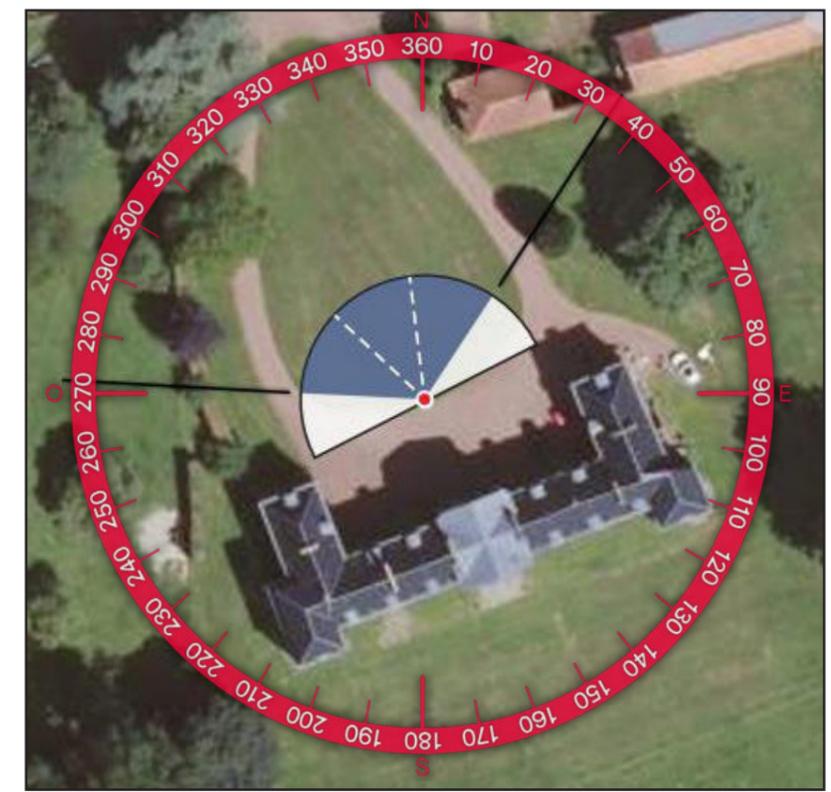
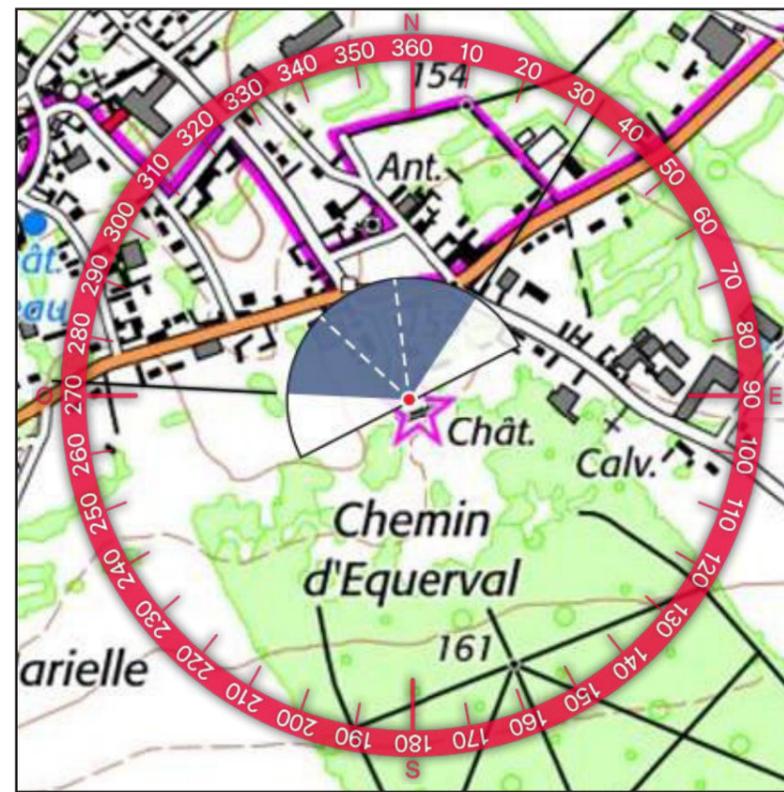
Date et heure de prise de vue : 12/05/2021 08:13

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m



10000

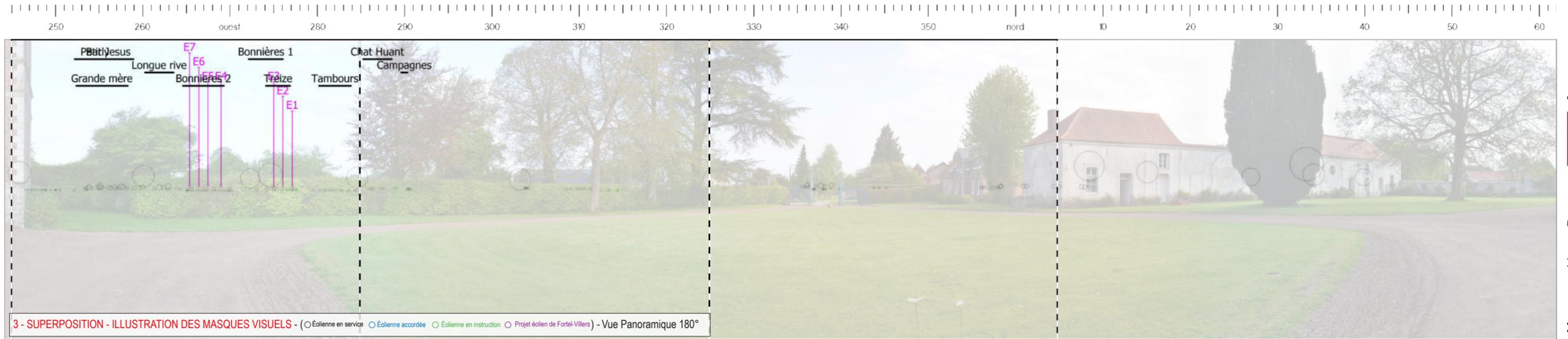
12000

14000

16000



2 - SITUATION EXISTANTE - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée) - Vue Panoramique 180°



3 - SUPERPOSITION - ILLUSTRATION DES MASQUES VISUELS - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne en instruction ○ Projet éolien de Fortel-Villers) - Vue Panoramique 180°



4 - PHOTOSIMULATION - (○ Éolienne en service ○ Éolienne accordée ○ Éolienne en instruction ○ Projet éolien de Fortel-Villers) - Vue Panoramique 180°



5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120° x 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine





TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Château (MH 16)	Aucune perception du projet n'est possible depuis la cour de l'édifice protégé. La prégnance des éoliennes est très faible compte tenu de l'éloignement et le projet se positionne derrière les éléments de végétation qui bordent le domaine. L'impact est nul.	<ul style="list-style-type: none"> > Absence de phénomène de visibilité > Pas de modification de l'écrin paysager 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

2 . TABLEAU RÉCAPITULATIF DES IMPACTS PAYSAGERS PAR PHOTOMONTAGE

NUMÉRO DU POINT DE VUE	TITRE DU POINT DE VUE	PERCEPTION DES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES	EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN	PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION	PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC UNE SILHOUETTE DE BOURG	VISIBILITÉ OU COVISIBILITÉ AVEC UN ÉDIFICE OU UN SITE PROTÉGÉ
Aire éloignée						
1	Depuis les abords du château de Cauroy					Château de Cauroy (MH15)
2	Depuis le domaine du château de Grand-Rullecourt					Château (MH 16)

Figure 101 : Tableau récapitulatif des impacts paysagers de l'aire rapprochée

Valeur de l'impact	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
--------------------	-----	-------------	--------	--------	------	-----------

3 . CONCLUSION DES IMPACTS PAYSAGERS DE L'AIRE ÉLOIGNÉE

■ PERCEPTION DEPUIS LES STRUCTURES PAYSAGÈRES ET SECTEURS PANORAMIQUES

L'aire d'étude éloignée est marquée par la présence des vallées structurantes de la Canche et de L'Authie sur un axe nord-ouest sud-est et de vallées secondaires perpendiculaires à l'orientation des vallées principales. Aucune incidence notable n'est identifiée depuis des secteurs panoramiques ou structures paysagères, du fait de la distance d'éloignement du projet et des composantes du paysage limitant la perception du projet.

■ EFFET CUMULÉ AVEC UN AUTRE PARC ÉOLIEN

Le projet s'inscrit au sein du pôle de densification constitué de plusieurs parcs en exploitation (dont Bonnières I et II, Longue Rive, Treize...), implanté sur le plateau agricole bordé des deux vallées principales.

Les impacts liés à l'arrivée du projet sont donc générés par un renforcement de ce pôle de densification. Compte tenu de la distance d'éloignement du projet, des variations du relief et de la végétation, sa prégnance est peu significative. De plus, l'introduction du projet n'augmente pas l'emprise horizontale existante. Ainsi, les impacts ne sont pas significatifs depuis l'aire d'étude éloignée et aucun photomontage n'a été réalisé spécifiquement pour cet enjeu.

■ PERCEPTION DEPUIS LES AXES DE COMMUNICATION

À l'échelle de l'aire d'étude éloignée, cet enjeu présente peu de sensibilités. Du fait des mouvements du relief, de la végétation et de la distance d'éloignement, le projet de Fortel-Villers est peu ou pas visible. Aucun photomontage n'a été réalisé pour traiter précisément de cet enjeu.

■ PERCEPTION DEPUIS L'HABITAT OU CONCURRENCE VISUELLE AVEC LES SILHOUETTES DE BOURGS

La végétation, l'implantation des bourgs et la répartition de la trame bâtie, le relief et la distance d'éloignement limitent fortement la sensibilité de cet enjeu au sein de l'aire d'étude éloignée. Ainsi, aucun photomontage n'a été réalisé pour traiter spécifiquement de cet enjeu.

■ VISIBILITÉ ET/OU COVISIBILITÉ AVEC LE PATRIMOINE BÂTI ET PAYSAGER PROTÉGÉ

Dans l'aire d'étude éloignée, on dénombre 44 monuments historiques et un site protégé.

Le projet est majoritairement masqué par le relief et la végétation, qu'elle soit à l'arrière plan ou au premier plan. Le cadre paysager immédiat aux abords des édifices protégés constitue ainsi un facteur limitant fortement les perceptions sur le projet.

Suite au recensement des sensibilités mené au stade de l'état initial, affiné avec l'implantation finale du projet, 2 photomontages ont été réalisés :

- N°1 : vue depuis les abords du château de Cauroy- impact très faible
- N°2 : vue depuis le domaine du château - impact nul

Les photomontages n°1 et 2 concluent à un impact paysager nul à très faible au regard de la prégnance visuelle minime du projet. L'impact du photomontage n°2 est qualifié de nul en raison de la végétation proche masquant le projet.

E . IMPACTS PAYSAGERS DEPUIS L'AIRE D'ÉTUDE RAPPROCHÉE

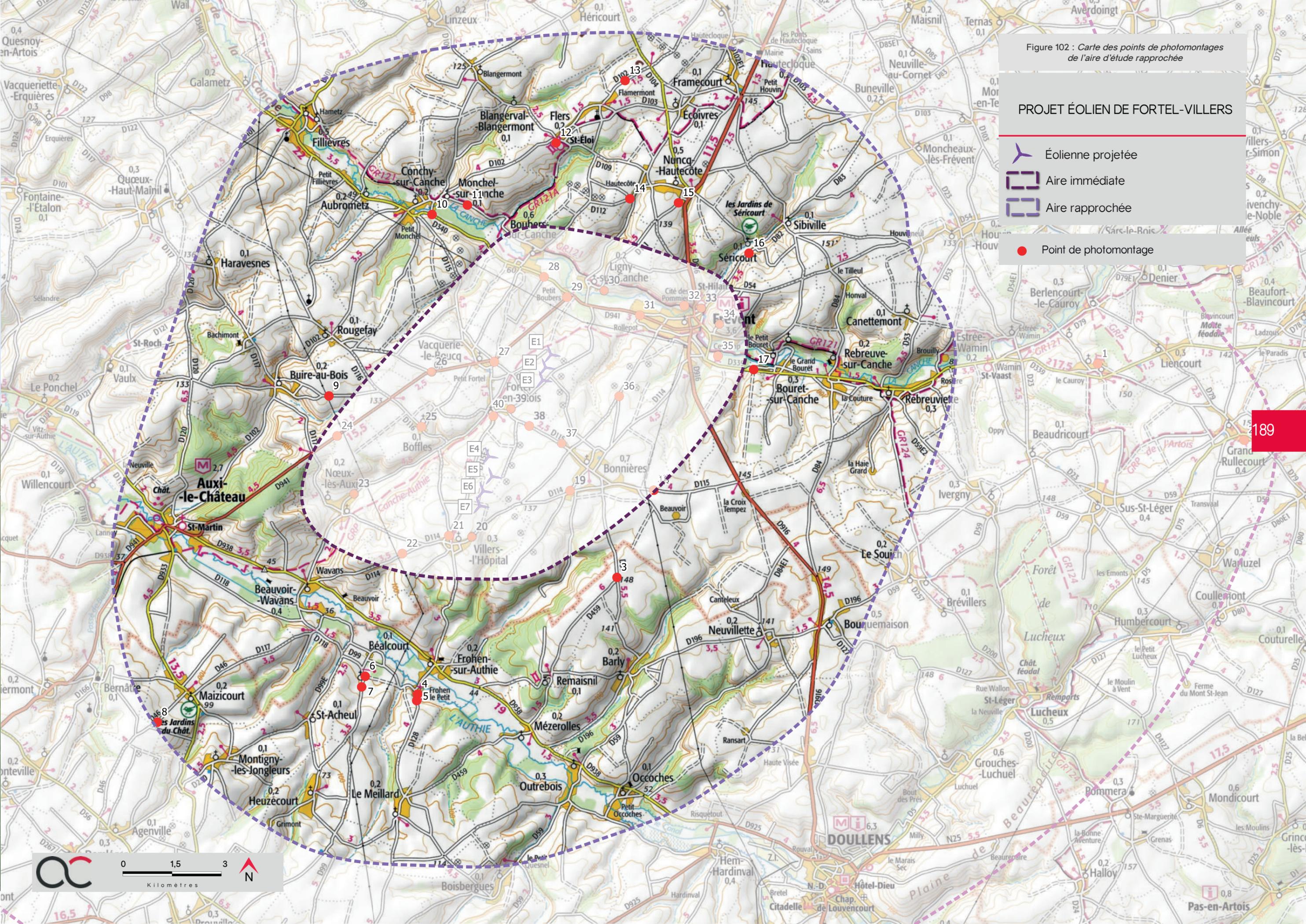
1 . CARNET DE PHOTOMONTAGES COMMENTÉS DE L'AIRE RAPPROCHÉE (ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER PAR PLANCHE)



Figure 102 : Carte des points de photomontages de l'aire d'étude rapprochée

PROJET ÉOLIEN DE FORTEL-VILLERS

-  Éolienne projetée
-  Aire immédiate
-  Aire rapprochée
-  Point de photomontage

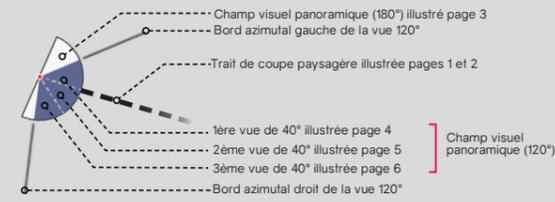


Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 7
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 83,5m | 103m | 135m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E7 : 3,73km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 5,6 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Fortel-Villers

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

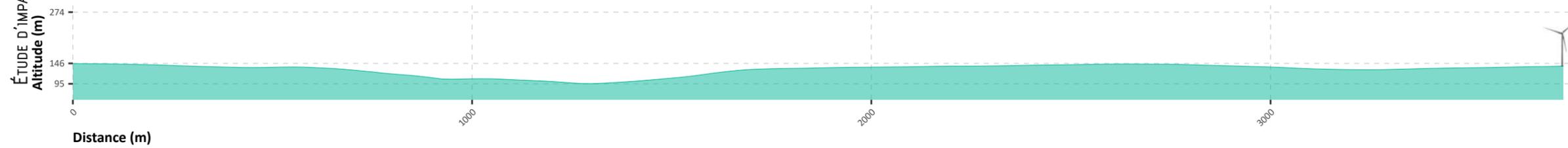
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.4
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'étude

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



Informations photographie

Identifiant : 4

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 647686, 7013951, 149,6

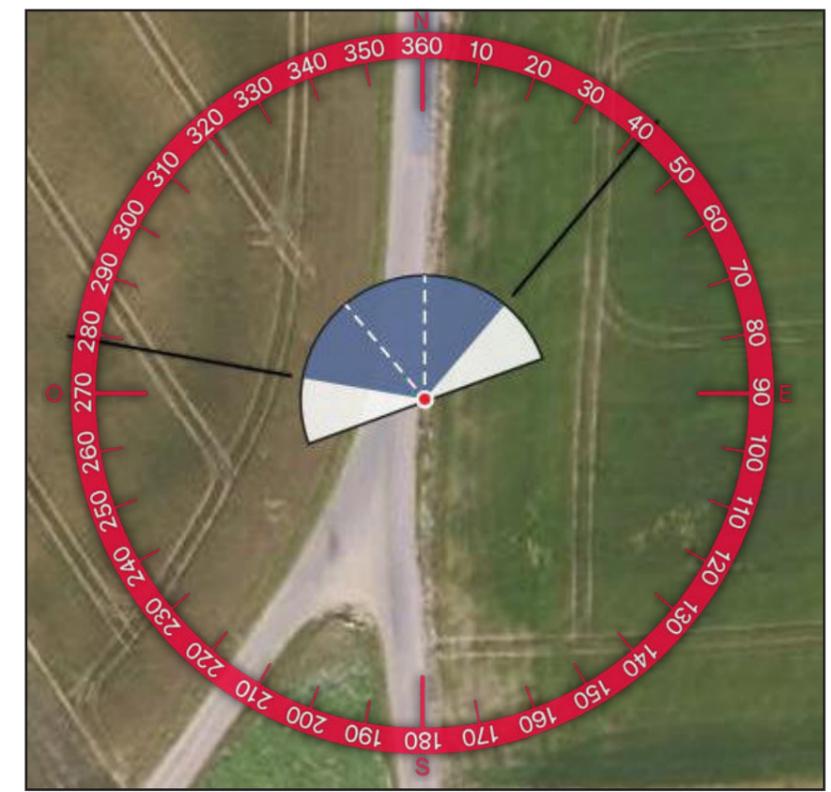
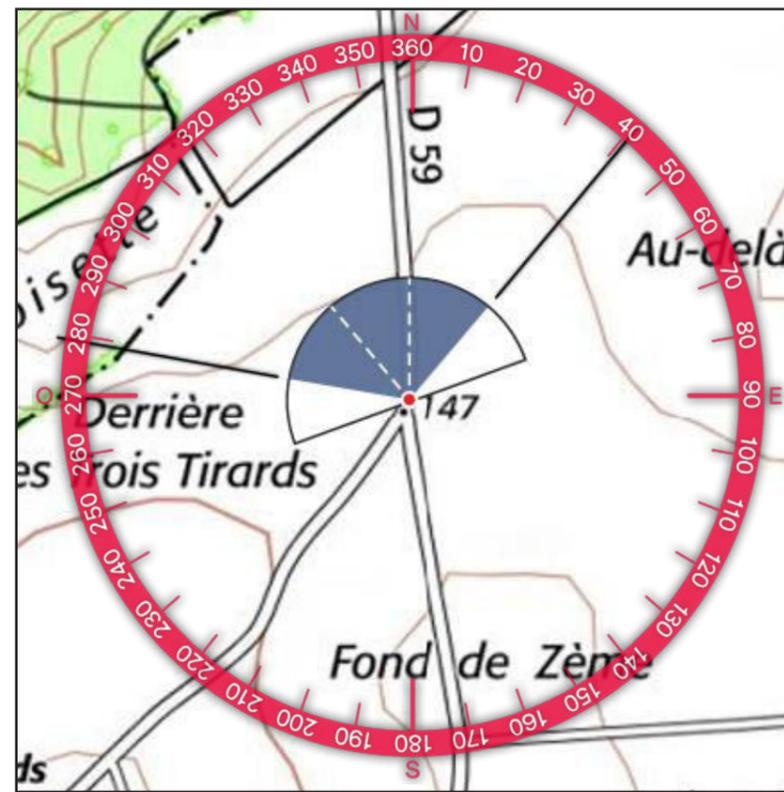
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 13:06

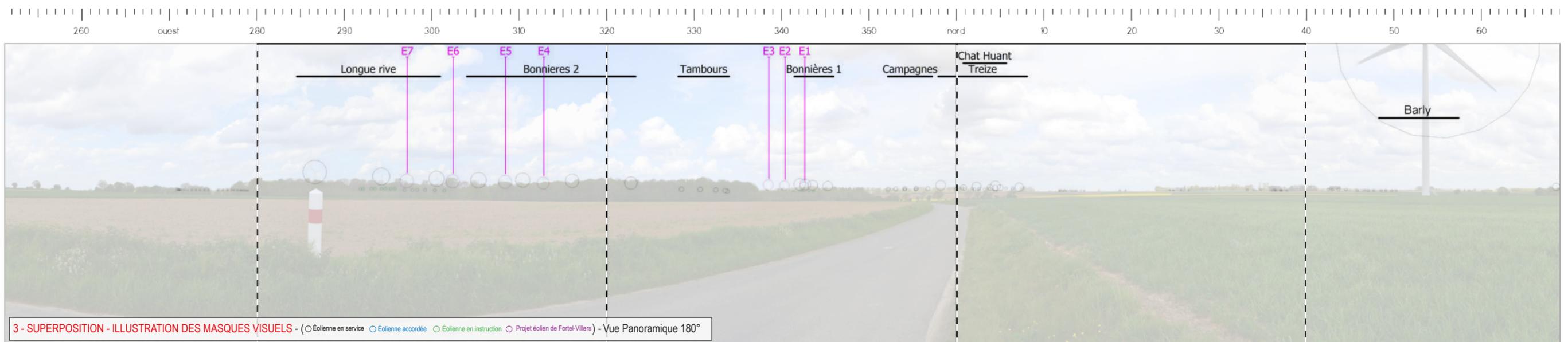
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120° x 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine





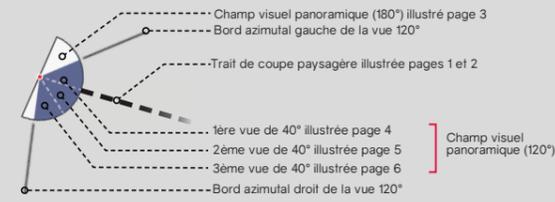
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Longue Rive / Bonnières I et II / Tambours	Le projet s'inscrit sur un horizon où la trame éolienne marque déjà son empreinte. L'emprise du projet n'augmente pas l'étalement sur l'horizon. Il s'affiche toutefois en densification des parcs de Longue Rive, Bonnières II et Bonnières I. La hauteur apparente des éoliennes est égale ou inférieure aux éoliennes du contexte existant. Un seul chevauchement visuel additionnel est repéré au niveau de l'éolienne E1. Par ailleurs, la lisibilité des parcs n'est pas altérée par le projet. Compte tenu de la prégnance du projet et de son intégration à la trame éolienne existante, l'impact est faible.	<ul style="list-style-type: none"> > Effet de renforcement du motif éolien > Effet de densification > Pas de modification de la lisibilité des parcs 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 59	Pour l'observateur en mouvement, l'appel visuel opéré par le contexte en place est conséquent. L'introduction du projet participe au renforcement de la prégnance du motif éolien sans modification notable du paysage traversé.	<ul style="list-style-type: none"> > Modification du paysage traversé > Renforcement de la prégnance du motif éolien 	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort

Informations du projet éolien

Nombre d'éoliennes : 7
 Dimension mat | rotor | hauteur totale : 83,5m | 103m | 135m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E7 : 4,8km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 8,81 km

Légende

> Cône de vue



> Contexte éolien

- Parc éolien en service
- Projet éolien autorisé (PC accordé)
- Projet éolien en instruction (avis AE)
- Projet éolien de Fortel-Villers

> Zones de visibilité (carte de ZVI)

- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

Calcul de ZVI réalisé sur WindPro 3.4
 Prise en compte du Corine Land Cover pour la prise en compte du tissu végétal (essentiellement les masses boisées majeures)

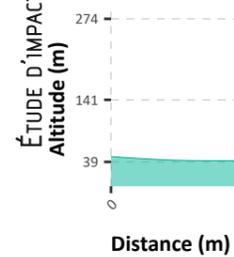
Pour se représenter les angles...
 0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'étude

- Aire d'étude éloignée
- Aire d'étude rapprochée
- Aire d'étude immédiate



1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



Informations photographie

Identifiant : 5

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 642874, 7011112, 47

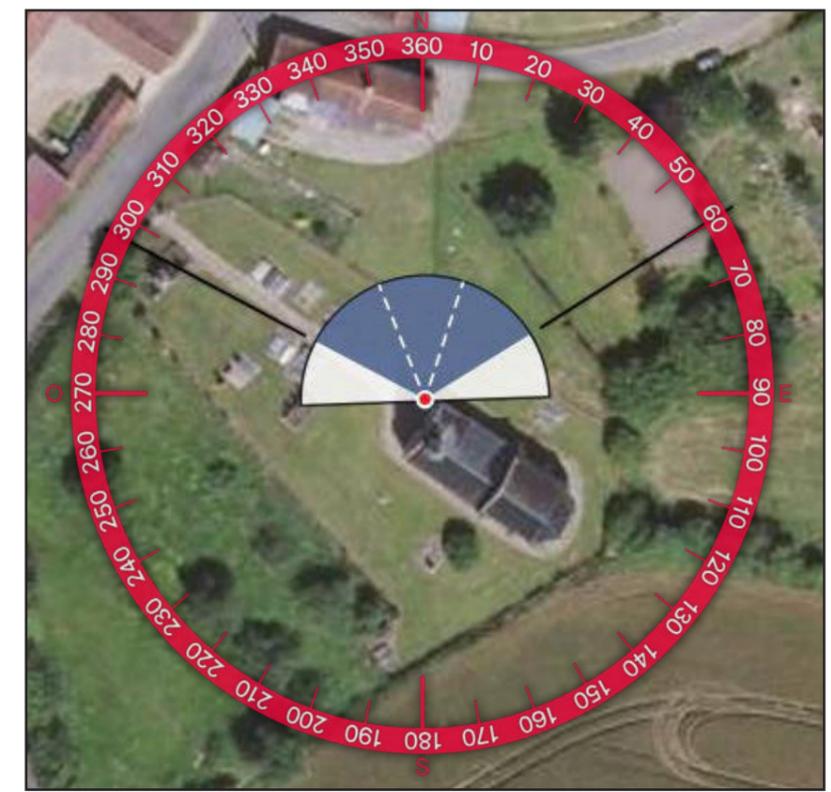
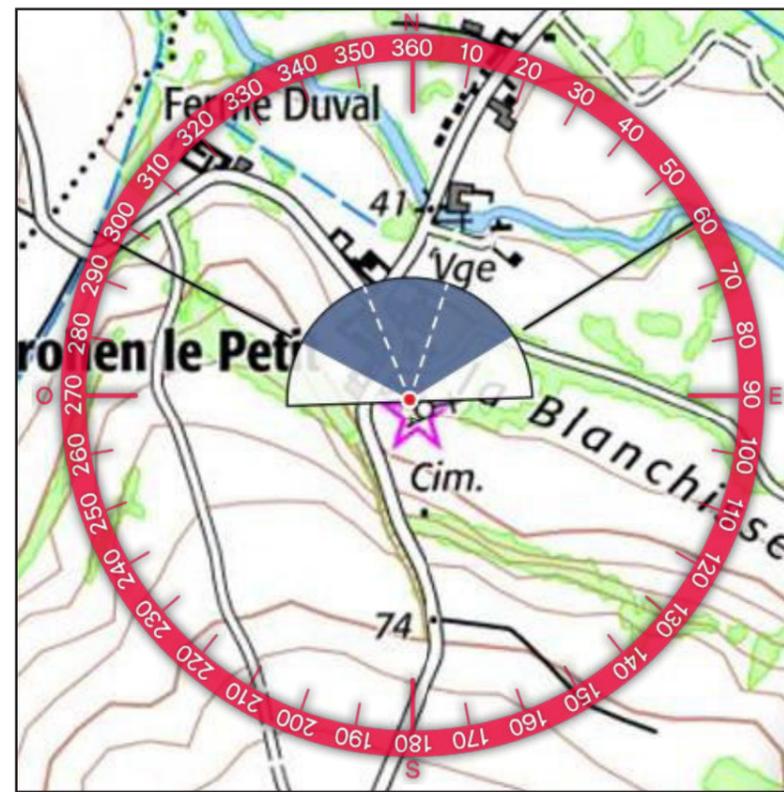
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 13:24

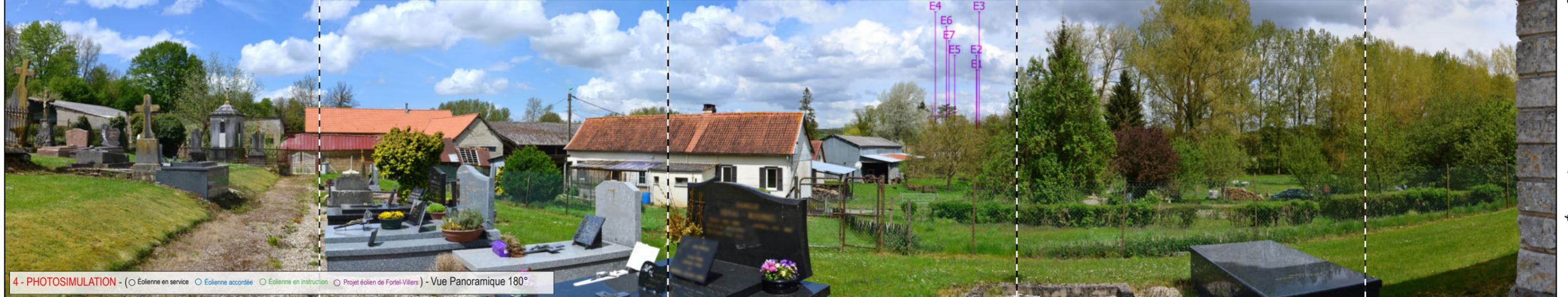
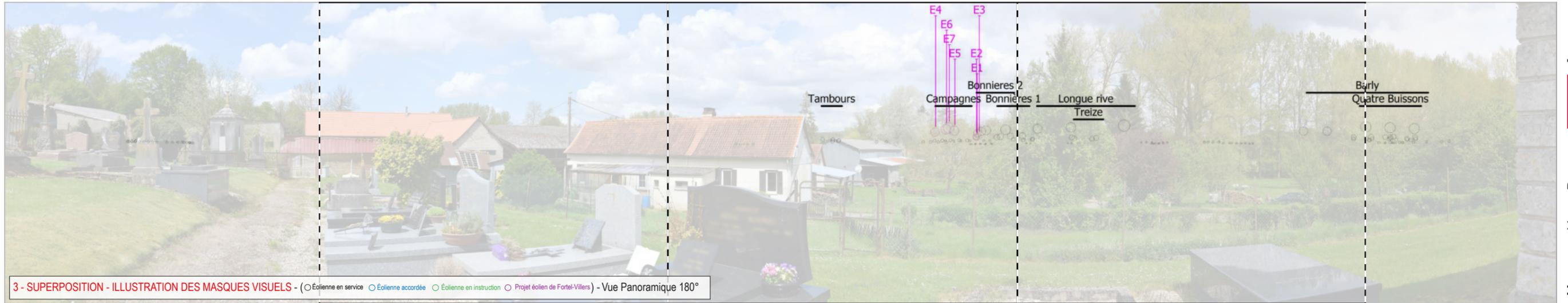
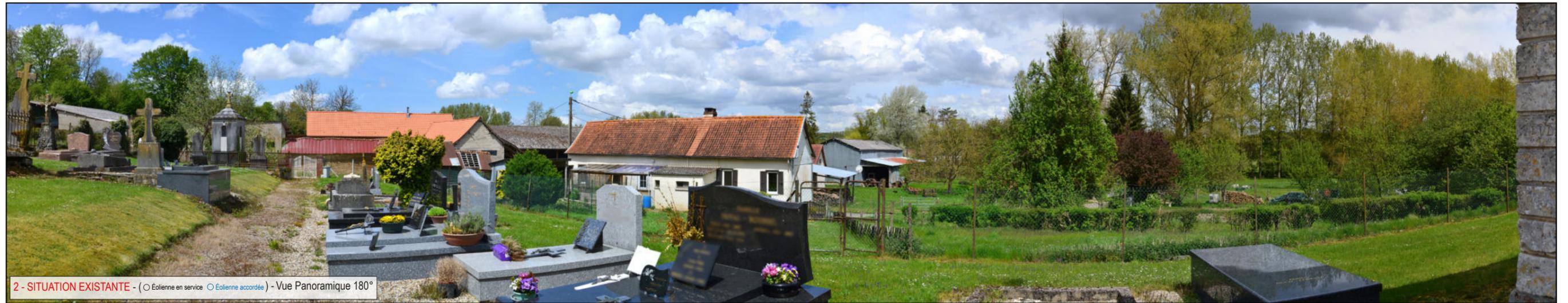
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m







5 - VUE EQUIANGULAIRE - Vue Panoramique 120° x 36°

Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

