



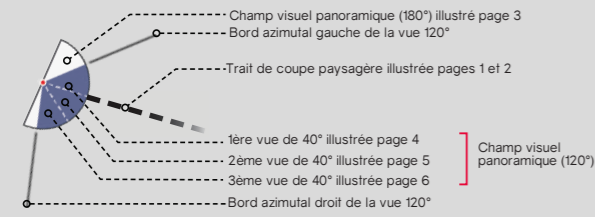
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Église de Frohen sur Authie (MH 7)	Depuis le cimetière annexe à l'église de Frohen-sur-Authie, le projet est majoritairement masqué par la végétation de la vallée de l'Authie. Une fraction des éoliennes sera discrètement perceptible en saison hivernale, sans constituer toutefois un élément notable. L'impact est qualifié de très faible.	<ul style="list-style-type: none"> > Phénomène de visibilité > Pas de modification de l'écran paysager 	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 : 4,93km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 8,94 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)

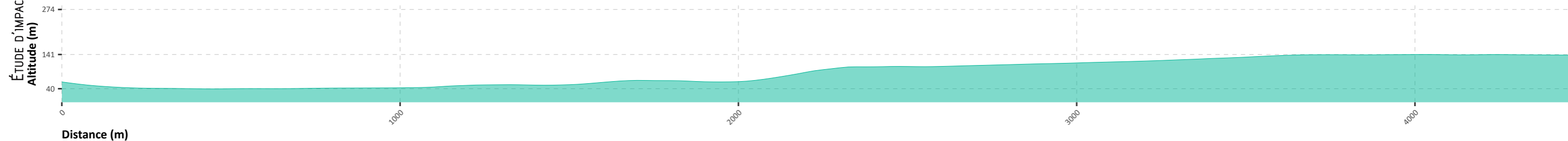
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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 : 6

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 642863, 7010984, 62,8

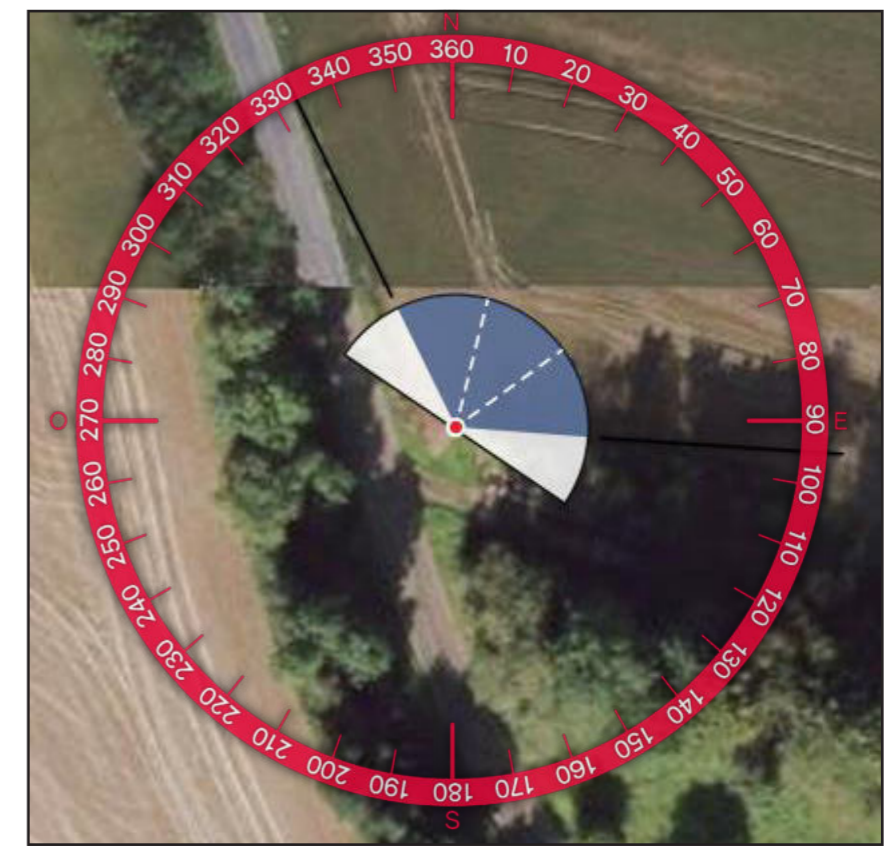
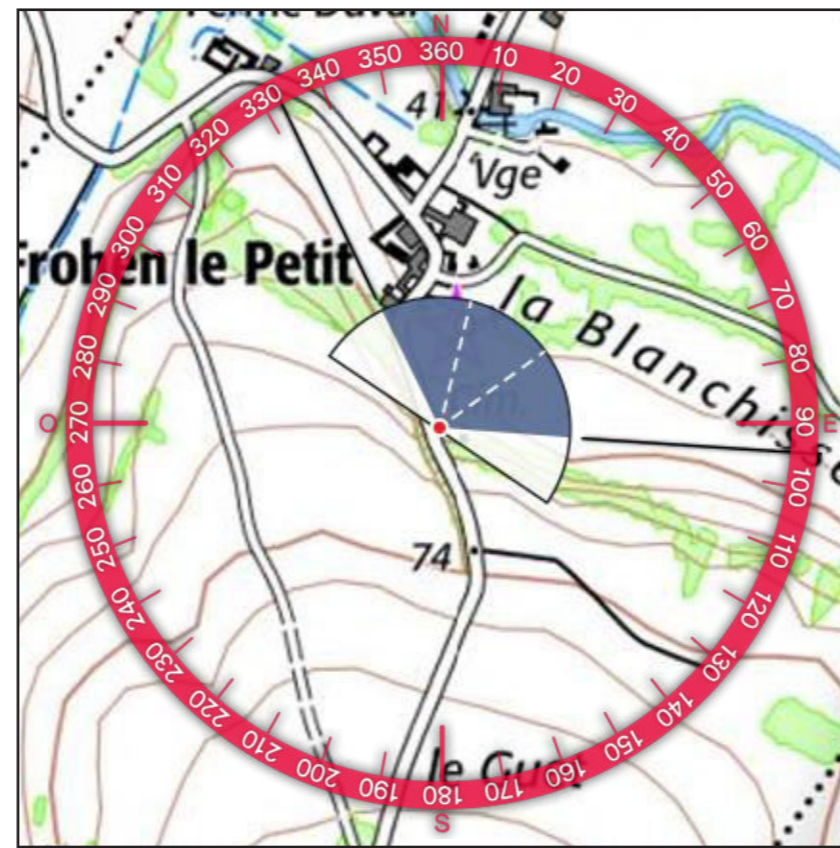
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 13:30

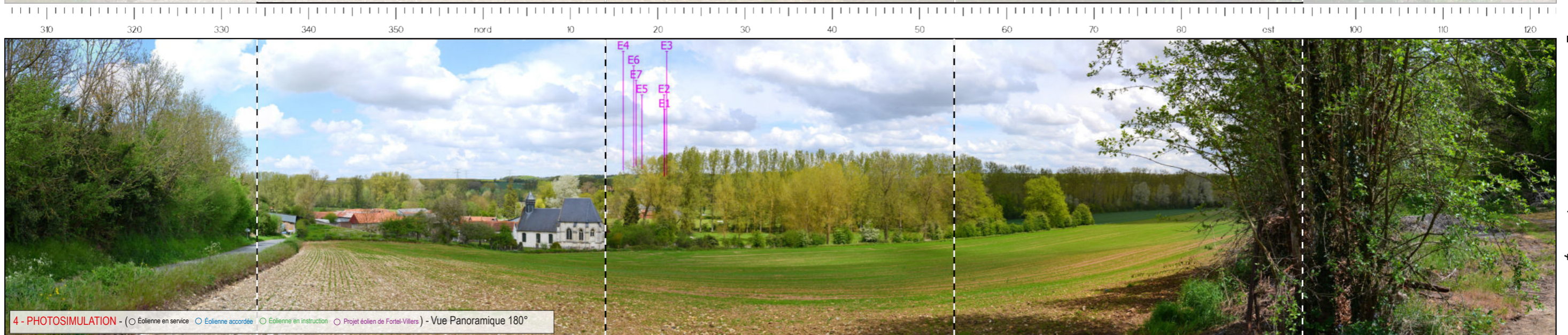
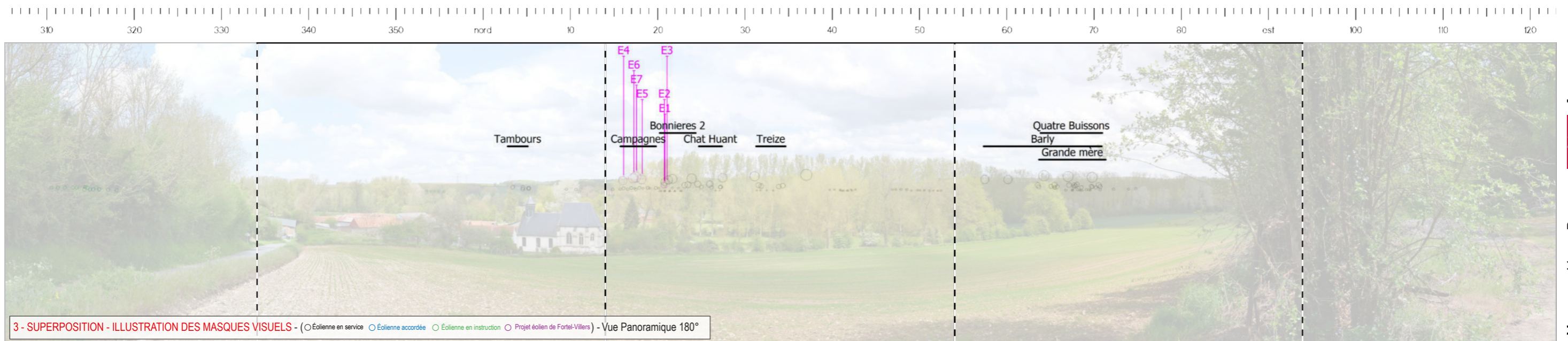
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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





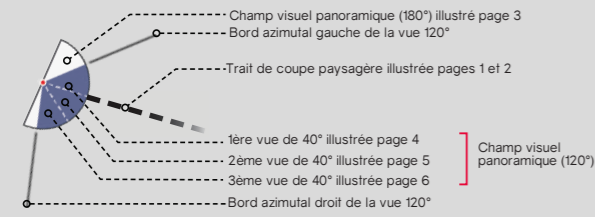
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Perception depuis les axes de communication	RD 128	En arrivant par le sud sur Frohen-sur-Authie, il existe une situation de covisibilité entre l'église, protégée, et le projet. Celui-ci s'affiche à l'horizon, derrière le versant de la vallée. Les éoliennes sont filtrées par un alignement d'arbres (E6 et E7) et partiellement masquée par le relief du versant opposé de la vallée de l'Authie (E1 à E5). Cette séquence de covisibilité est présente sur une courte portion d'une cinquantaine de mètres de la RD 128 avant d'arriver sur Frohen-sur-Authie. En outre, la prégnance du projet est faible compte tenu de la portion visible des éoliennes et de l'éloignement au projet. L'introduction du projet ne génère pas de modification conséquente du cadre paysager. L'impact est qualifié de faible.	> Point d'appel visuel > Modification du paysage traversé	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec l'église (MH 7)		> Phénomène de covisibilité > Modification de l'écran paysager	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 : 4,94 km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 8,95 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)

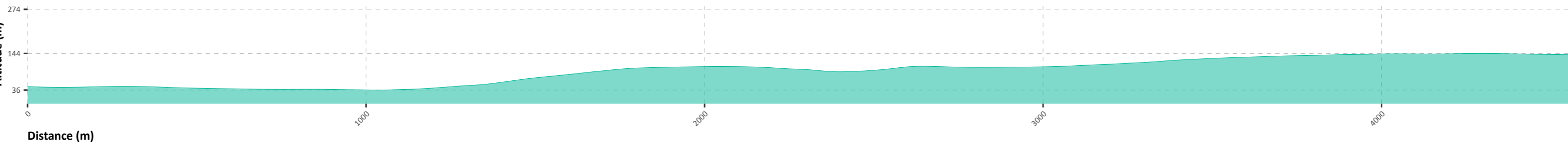
- Angle apparent | 0,1°-0,5°
- Angle apparent | 0,5°-1,0°
- Angle apparent | 1,0°-5,0°
- Angle apparent | 5,0°-180° (angle maximal)

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 : 7

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 641613, 7011573, 48,2

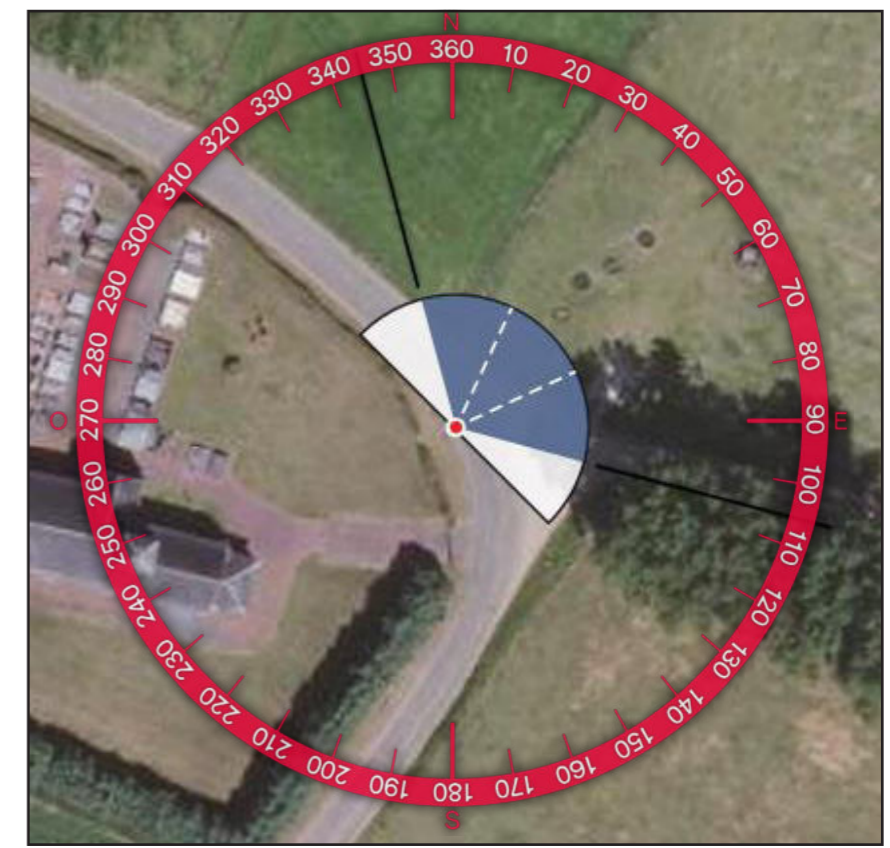
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 13:56

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

Appareil Photo Numérique : NIKON D5200

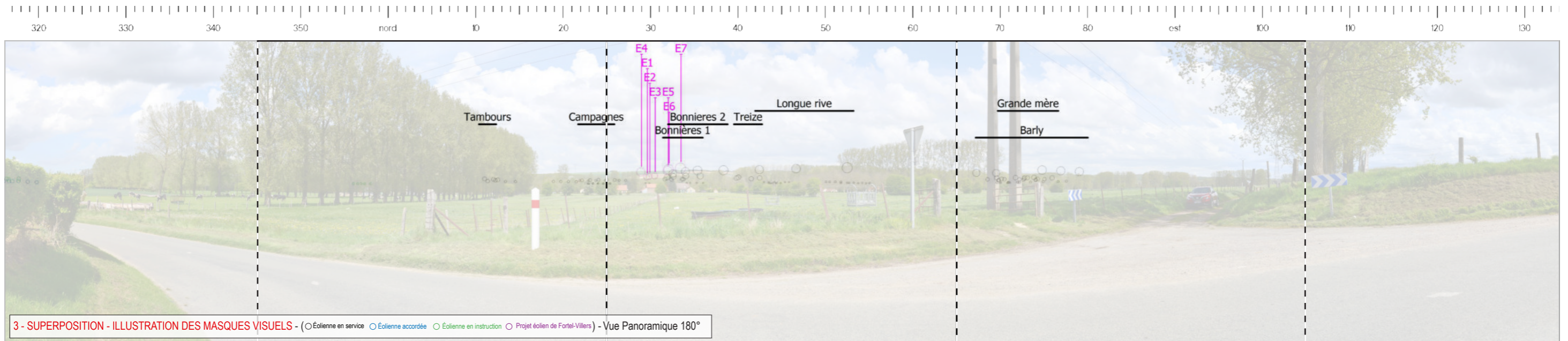
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m





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





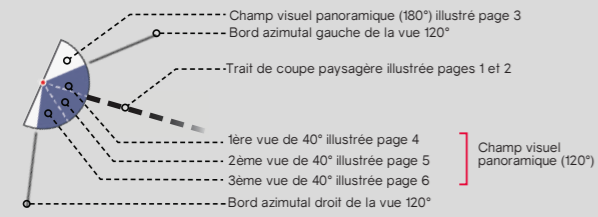
TYPLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Barly	A proximité de l'église protégée de l'assomption, les vues sont dégagées en direction du projet. Seule une partie des éoliennes (E4, E5, E6 et E7) est visible et néanmoins tronquée par le relief du versant de la vallée de l'Authie. Quelques éoliennes des parcs existants de Bonnières II et Longue Rive sont partiellement visibles. La hauteur apparente des éoliennes du projet constitue un point d'appel visuel mais n'altère pas la lisibilité des parcs existants.	> Effet de renforcement du motif éolien > Point d'appel visuel	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Église de l'assomption (MH 8)	Le projet s'inscrit en arrière plan des lignes électriques à l'horizon. Sa prégnance est faible compte tenu de la partie visible des éoliennes. En outre, les rotors des éoliennes E5 et E6 se chevauchent ce qui limite l'emprise horizontale du projet. L'impact est qualifié de faible.	> Phénomène de visibilité > Modification de l'écran paysager	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 : 5,23km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 9,24 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...

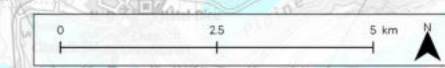
0,5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 0,87 cm placé à 1 m de l'oeil
 1° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 1,7 cm placé à 1 m de l'oeil
 5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> Aires d'étude

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

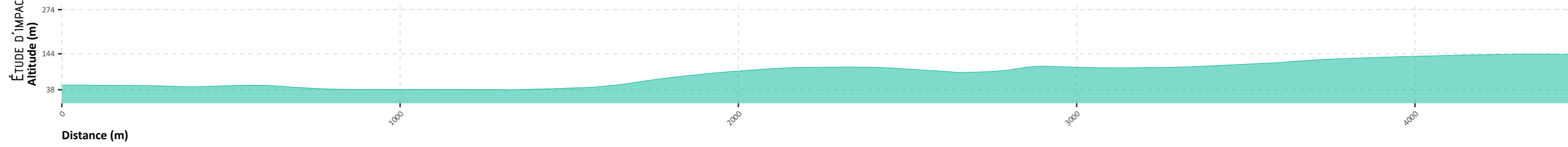


1 - CONTEXTE ÉOLIEN ET POSITION DU POINT D'OBSERVATION



IMPACTS PAYSAGERS

ÉTUDE D'IMPACT DU PROJET ÉOLIEN DE FORTÉL-VILLERS - VOLET PAYSAGER



Informations photographie

Identifiant : 8

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 641529, 7011286, 54,4

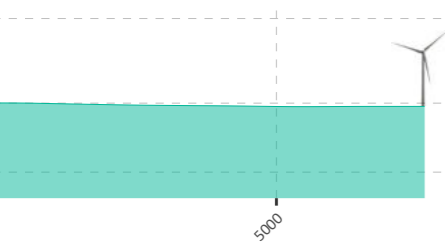
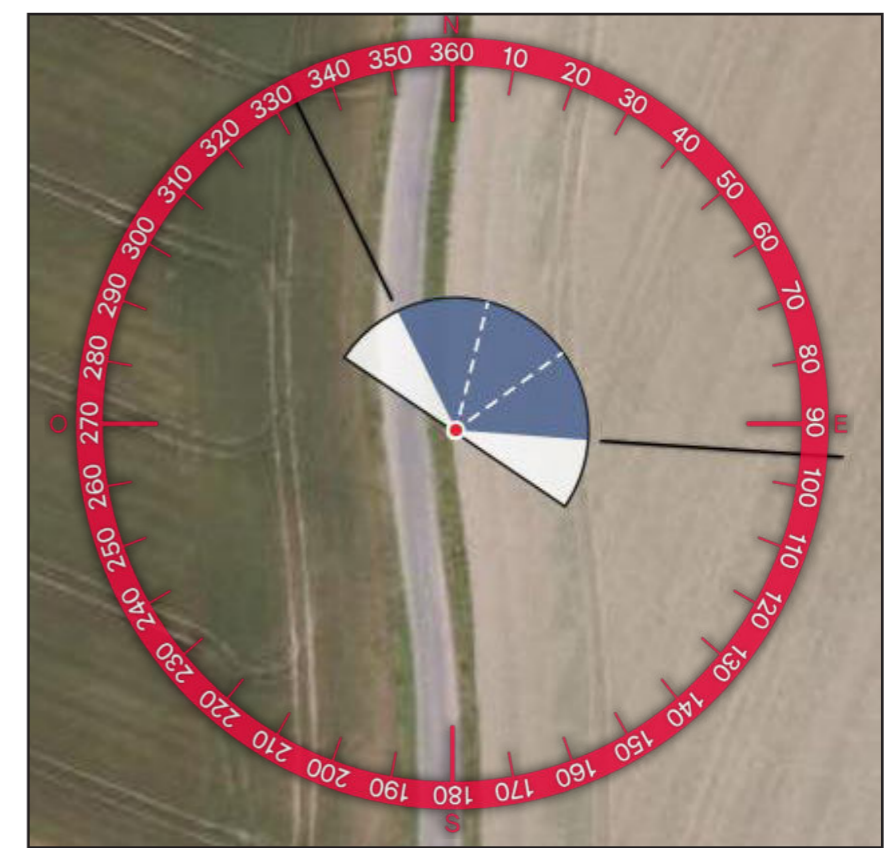
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 13:51

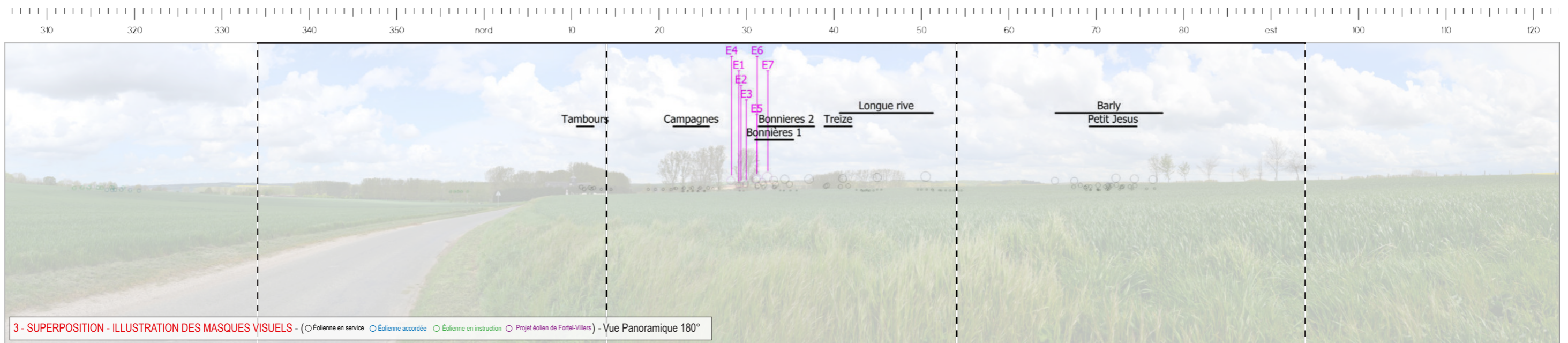
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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





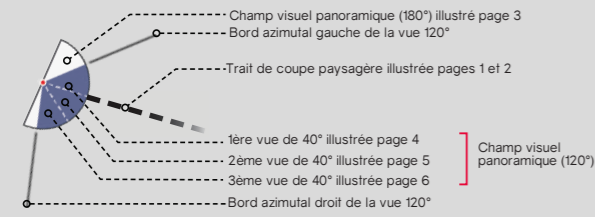
TYPOLOGIE DE L'ENJEU PAYSAGER	ÉLÉMENT CONCERNÉ	ANALYSE PAYSAGÈRE	TYPOLOGIE DE L'EFFET	ÉVALUATION DE L'IMPACT PAYSAGER					
				Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Perception depuis les axes de communication	RD 99	<p>Depuis la RD 99, le projet s'affiche au dessus du versant nord de la vallée de l'Authie et est tronqué par le relief. Les éoliennes E1, E2 et E3 se placent sous l'horizon et ne sont pas visibles. En revanche, les quatre éoliennes du groupe sud sont visibles et contribuent à renforcer la trame éolienne, dans la continuité du parc de Bonnières II, qui est quant à lui perceptible avec une hauteur apparente moindre.</p> <p>Les éoliennes visibles sont partiellement filtrées par les arbres implantés à proximité de l'église (qui s'affiche elle-même devant un boisement). Les éoliennes du projet prennent place en arrière-plan, dans l'axe de la route pour l'utilisateur de la départementale, avec une hauteur apparente inférieure à celle de la végétation arborée qui s'intercale au premier plan. Bien qu'il soit dans le même plan de vision que l'église, le projet est relativement discret, tant au niveau de sa prégnance que de son emprise sur l'horizon. L'impact est qualifié de faible.</p>	<p>> Point d'appel visuel</p> <p>> Modification du paysage traversé</p>	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Effet cumulé avec un autre parc éolien	PE de Barly / Longue Rive		<p>> Effet d'étalement sur l'horizon</p> <p>> Effet de renforcement du motif éolien</p>	Nul	Très faible	Faible	Modéré	Fort	Très fort
Visibilité ou covisibilité avec un édifice ou un site protégé	Covisibilité avec l'église de l'assomption (MH 8)		<p>> Phénomène de covisibilité</p> <p>> Modification de l'écran paysager</p>	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 : 9,31km
 Éolienne la plus éloignée : E1 : 12,94 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

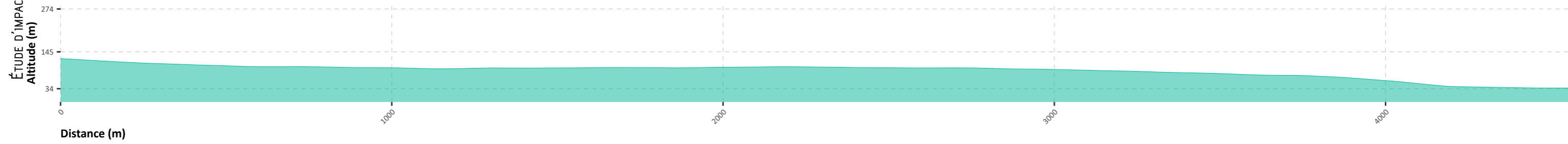
5° correspond à une hauteur équivalente (cm) d'un objet de 8,7 cm placé à 1 m de l'oeil

> 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 : 9

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 636633, 7010493, 129,3

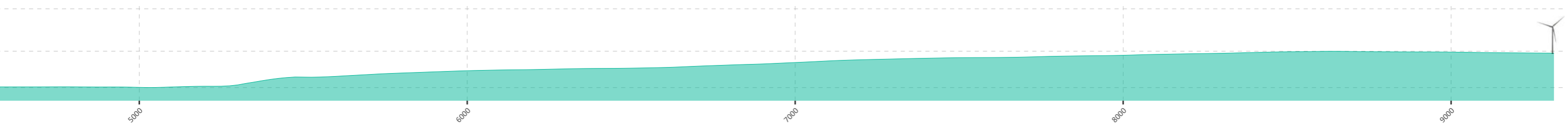
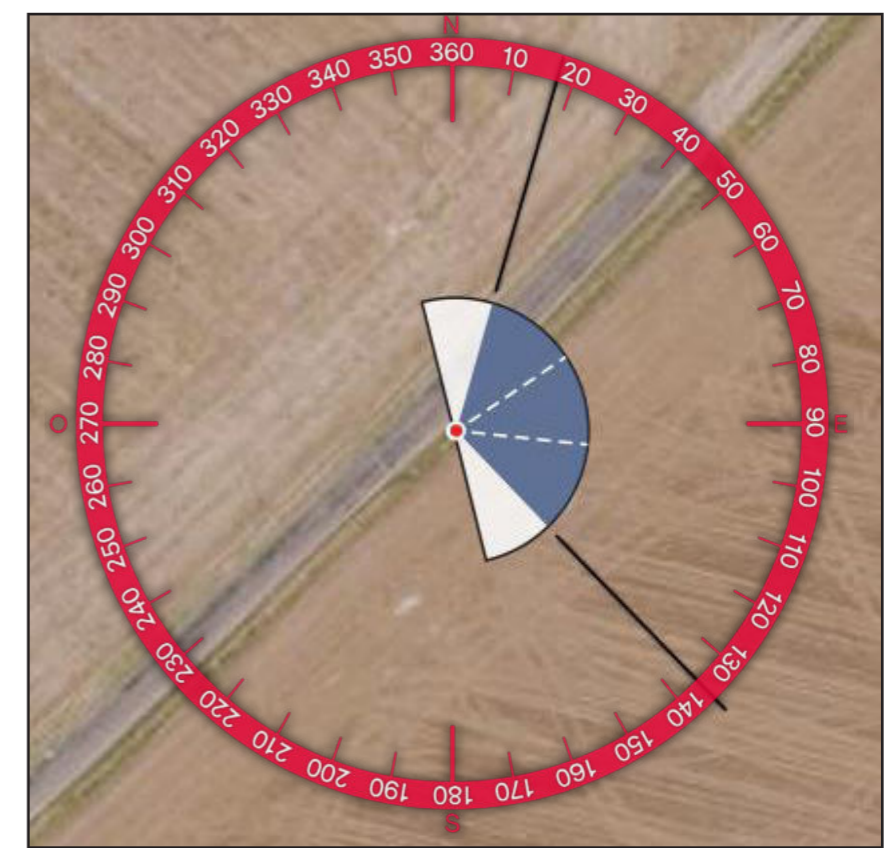
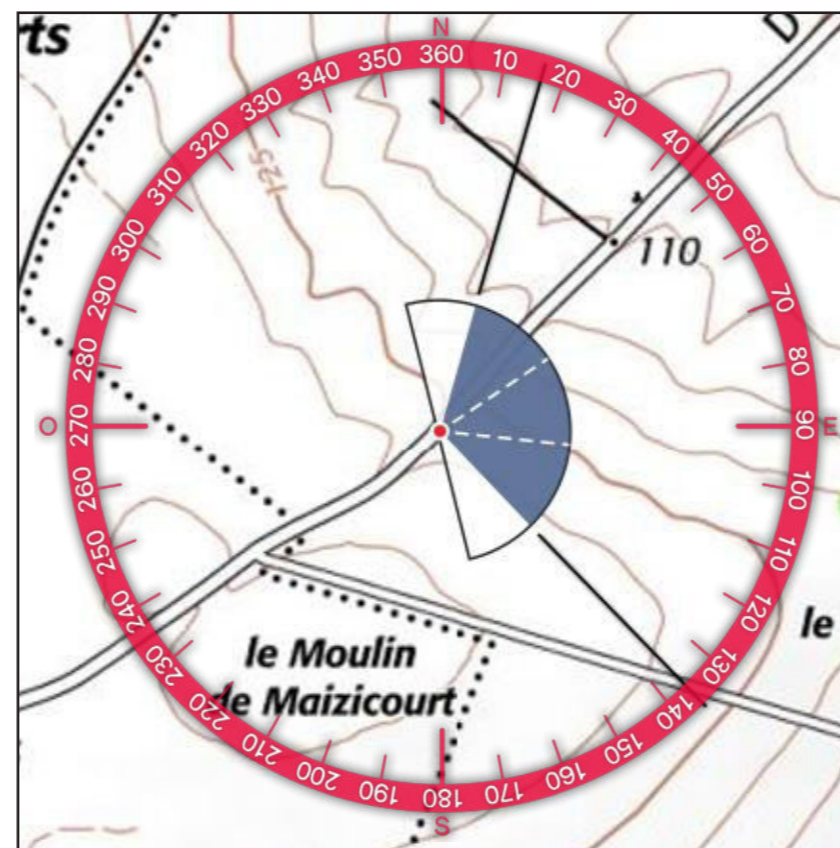
Date et heure de prise de vue : 11/05/2021 14:10

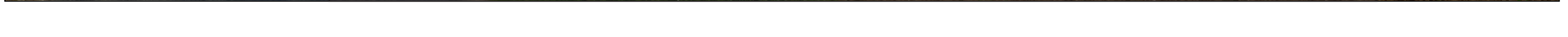
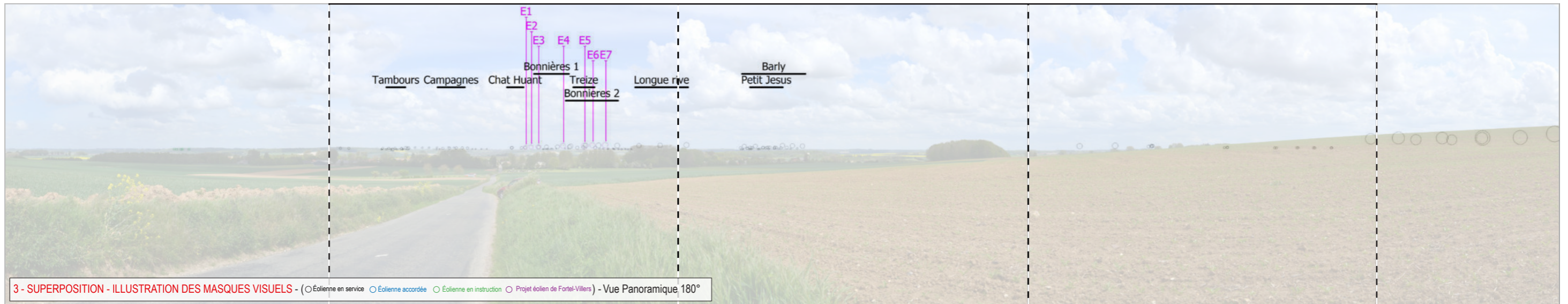
Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

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

